ANEXO X

ESQUEMA DE PAGAMENTOS - LOTE III
ESQUEMA DE PAGOS - LOTE III

VERSÃO EM ESPANHOL
VERSIÓN EN ESPAÑOL

(*): Para efectuar el pago de cada ítem del Evento de Pago, el mismo debe ser efectivamente realizado y comprobado.

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
2	**Equipos y Materiales**				
	Unidad Generadora				
	Control Centralizado				
	Infraestructura Complementaria				
	Gas Isolated Substation (GIS)				
	Auxiliares Eléctricos				
	Auxiliares Mecánicos				
	Vertedero				
	Sistema de Medición de Facturación				
3	**Servicios Generales**				
	Unidad Generadora				
1	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	1ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	48	
2	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	1ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	49	
3	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	2ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	56	
4	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	2ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	57	
5	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	3ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	63	
6	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	3ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	64	
7	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	4ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	70	
8	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	4ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	71	
9	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	5ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	76	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
10	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	5ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	77	
11	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	6ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	82	
12	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	6ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	83	
13	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	7ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	88	
14	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	7ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	89	
15	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	8ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	94	
16	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	8ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	95	
17	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	9ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	100	
18	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	9ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	101	
19	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	10ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	106	
20	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	10ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	107	
21	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	11ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	112	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
22	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	11ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	113	
23	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	12ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	118	
24	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	12ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	119	
25	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	13ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	124	
26	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	13ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	125	
27	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	14ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	130	
28	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	14ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	131	
29	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	15ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	136	
30	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	15ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	137	
31	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	16ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	142	
32	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	16ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	143	
33	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	17ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica de ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	148	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
34	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	17ª UNIDAD GENERADORA: Después de la finalización de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	149	
35	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	18ª UNIDAD GENERADORA: Después de la terminación de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	154	
36	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	18ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	155	
37	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	19ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	160	
38	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	19ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	161	
39	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.6	20ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	164	
40	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	3.7	20ª UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	165	
Control Centralizado					
41	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas referentes al SCADA y SERVICIOS AUXILIARES ESENCIALES, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	40	
42	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas referentes al RTA, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	42	
43	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas referentes al UPGRADE del SCADA, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	148	
44	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas referentes al UPGRADE del RTA, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	138	
45	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizacionesy ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas referentes al SCADA y SERVICIOS AUXILIARES ESENCIALES, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	41	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
46	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizacionesy ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas referentes al RTA, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	43	
47	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizacionesy ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas referentes al UPGRADE del SCADA, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	149	
48	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	CONTROL CENTRALIZADO: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizacionesy ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas referentes al UPGRADE del RTA, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	139	
	Infraestructura Complementaria				
49	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	30	
50	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios.	31	
	Gas Isolated Substation (GIS)				
51	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del tercer vano de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	103	
52	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del sexto vano de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	107	
53	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de todos los vanos de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	115	
54	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del tercer vano de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	127	
55	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del sexto vano de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	131	
56	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.6	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de todos los vanos de la GIS, referente a los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	139	
57	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del tercer vano de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	108	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
58	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del sexto vano de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	116	
59	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de todos los vanos de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	120	
60	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del tercer vano de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	132	
61	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del sexto vano de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	140	
62	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	3.7	GAS ISOLATED SUBSTATION (GIS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de todos los vanos de la GIS, referente a los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	144	
	Auxiliares Eléctricos				
63	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	AUXILIARES ELÉCTRICOS del sistema eléctrico de 50Hz: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	112	
64	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	AUXILIARES ELÉCTRICOS del sistema eléctrico de 60Hz: Después de la conclusión de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	142	
65	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	AUXILIARES ELÉCTRICOS del sistema eléctrico de 50Hz: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	113	
66	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	AUXILIARES ELÉCTRICOS del sistema eléctrico de 60Hz: Después de la conclusión de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	143	
	Auxiliares Mecánicos				
67	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	AUXILIARES MECÁNICOS: Después de la conclución de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	140	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
68	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	AUXILIARES MECÁNICOS: Después de la conclución de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	141	
	Vertedero				
69	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	VERTEDERO: Después de la conclución de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	144	
70	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	VERTEDERO: Después de la conclución de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	145	
	Sistema de Medición de Facturación				
71	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.6	SISTEMA DE MEDICIÓN DE FACTURACIÓN: Después de la conclución de los servicios de logística, incluyendo movimiento dentro de la Central Hidroeléctrica ITAIPU desde el Depósito hasta el lugar de utilización de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.6 de la planilla de precios.	154	
72	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	3.7	SISTEMA DE MEDICIÓN DE FACTURACIÓN: Después de la conclución de los servicios de desconexión y remoción de los cables actuales de interconexión de los equipos y sistemas que deben ser actualizados, así como la remoción de todas las bandejas de cables, canalizaciones y ménsulas que presentan oxidación, aun parcial. Tendido, instalación y conexión y todos los cables nuevos, incluyendo fusión, conectorización y certificación de los cables de fibra óptica y sus respectivas ménsulas y bandejas, bandejas de cables, canalizaciones nuevas, incluyendo construcción y adecuación de conductos y bases civiles (donde sea necesario) y demás accesorios para el perfecto funcionamiento de los equipos y sistemas, conforme ítem 3.7 de la planilla de precios	155	
4	**Servicios Específicos**				
	Unidad Generadora				
1ª	**Unidad Generadora**				
73	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	44	
74	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	48	
75	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	44	
76	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	48	
77	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	44	
78	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	48	
79	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	44	
80	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	48	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
81	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	44	
82	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	48	
83	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	44	
84	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	48	
85	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	44	
86	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	48	
87	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	44	
88	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	48	
89	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	44	
90	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	48	
91	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	44	
92	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	48	
93	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	44	
94	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	48	
95	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	44	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
96	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	48	
97	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	44	
98	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	48	
99	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	48	
100	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	44	
101	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	48	
102	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	44	
103	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	48	
104	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	48	
105	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	48	
106	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	48	
107	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	48	
108	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	44	
109	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	48	
110	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	44	
111	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	48	
112	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	44	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
113	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	48	
114	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	44	
115	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	48	
116	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	44	
117	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	48	
118	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	44	
119	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	48	
120	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	44	
121	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	48	
122	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	44	
123	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	48	
124	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	44	
125	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	48	
126	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	44	
127	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	48	
128	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	44	
129	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	48	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
130	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	44	
131	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	48	
132	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	48	
133	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	44	
134	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	48	
135	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	44	
136	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	48	
137	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	44	
138	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	48	
139	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	44	
140	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	48	
141	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	44	
142	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	48	
2ª Unidad Generadora					
143	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	52	
144	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	56	
145	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	52	
146	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	56	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
147	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	52	
148	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	56	
149	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	52	
150	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	56	
151	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	52	
152	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	56	
153	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	52	
154	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	56	
155	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	52	
156	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	56	
157	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	52	
158	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	56	
159	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	52	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
160	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	56	
161	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	52	
162	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	56	
163	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	52	
164	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	56	
165	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	52	
166	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	56	
167	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	52	
168	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	56	
169	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	56	
170	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	52	
171	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	56	
172	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	52	
173	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	56	
174	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	56	
175	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	56	
176	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	56	
177	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	56	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
178	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	52	
179	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	56	
180	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	52	
181	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	56	
182	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	52	
183	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	56	
184	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	52	
185	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	56	
186	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	52	
187	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	56	
188	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	52	
189	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	56	
190	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	52	
191	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	56	
192	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	52	
193	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	56	
194	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	52	
195	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	56	
196	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	52	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
197	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	56	
198	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	52	
199	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	56	
200	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	52	
201	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	56	
202	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	56	
203	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	52	
204	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	56	
205	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	52	
206	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	56	
207	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	52	
208	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	56	
209	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	52	
210	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	56	
211	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	52	
212	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	56	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
3ª Unidad Generadora					
213	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	59	
214	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	63	
215	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	59	
216	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	63	
217	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	59	
218	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	63	
219	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	59	
220	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	63	
221	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	59	
222	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	63	
223	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	59	
224	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	63	
225	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	59	
226	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	63	
227	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	59	
228	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	63	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
229	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	59	
230	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	63	
231	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	59	
232	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	63	
233	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	59	
234	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	63	
235	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	59	
236	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	63	
237	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	59	
238	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	63	
239	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	63	
240	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	59	
241	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	63	
242	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	59	
243	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	63	
244	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	63	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
245	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	63	
246	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	63	
247	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	63	
248	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	59	
249	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	63	
250	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	59	
251	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	63	
252	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	59	
253	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	63	
254	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	59	
255	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	63	
256	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	59	
257	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	63	
258	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	59	
259	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	63	
260	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	59	
261	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	63	
262	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	59	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
263	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	63	
264	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	59	
265	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	63	
266	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	59	
267	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	63	
268	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	59	
269	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	63	
270	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	59	
271	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	63	
272	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	63	
273	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	59	
274	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	63	
275	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	59	
276	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	63	
277	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	59	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
278	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	63	
279	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	59	
280	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	63	
281	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	59	
282	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	63	
4ª	**Unidad Generadora**				
283	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	66	
284	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	70	
285	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	66	
286	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	70	
287	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	66	
288	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	70	
289	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	66	
290	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	70	
291	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	66	
292	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	70	
293	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	66	
294	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	70	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
295	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	66	
296	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	70	
297	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	66	
298	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	70	
299	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	66	
300	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	70	
301	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	66	
302	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	70	
303	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	66	
304	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	70	
305	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	66	
306	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	70	
307	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	66	
308	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	70	
309	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	70	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
310	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	66	
311	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	70	
312	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	66	
313	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	70	
314	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	70	
315	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	70	
316	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	70	
317	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	70	
318	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	66	
319	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	70	
320	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	66	
321	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	70	
322	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	66	
323	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	70	
324	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	66	
325	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	70	
326	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	66	
327	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	70	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
328	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	66	
329	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	70	
330	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	66	
331	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	70	
332	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	66	
333	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	70	
334	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	66	
335	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	70	
336	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	66	
337	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	70	
338	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	66	
339	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	70	
340	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	66	
341	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	70	
342	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	70	
343	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	66	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
344	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	70	
345	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	66	
346	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	70	
347	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	66	
348	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	70	
349	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	66	
350	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	70	
351	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	66	
352	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	70	
5ª	**Unidad Generadora**				
353	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	72	
354	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	76	
355	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	72	
356	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	76	
357	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	72	
358	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	76	
359	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	72	
360	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	76	
361	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	72	
362	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	76	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
363	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	72	
364	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	76	
365	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	72	
366	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	76	
367	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	72	
368	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	76	
369	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	72	
370	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	76	
371	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	72	
372	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	76	
373	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	72	
374	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	76	
375	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	72	
376	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	76	
377	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	72	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
378	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	76	
379	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	76	
380	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	72	
381	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	76	
382	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	72	
383	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	76	
384	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	76	
385	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	76	
386	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	76	
387	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	76	
388	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	72	
389	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	76	
390	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	72	
391	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	76	
392	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	72	
393	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	76	
394	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	72	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
395	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	76	
396	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	72	
397	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	76	
398	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	72	
399	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	76	
400	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	72	
401	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	76	
402	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	72	
403	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	76	
404	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	72	
405	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	76	
406	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	72	
407	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	76	
408	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	72	
409	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	76	
410	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	72	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
411	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	76	
412	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	76	
413	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	72	
414	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	76	
415	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	72	
416	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	76	
417	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	72	
418	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	76	
419	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	72	
420	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	76	
421	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	72	
422	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	76	
6ª	**Unidad Generadora**				
423	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	78	
424	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	82	
425	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	78	
426	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	82	
427	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	78	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
428	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	82	
429	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	78	
430	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	82	
431	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	78	
432	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	82	
433	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	78	
434	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	82	
435	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	78	
436	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	82	
437	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	78	
438	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	82	
439	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	78	
440	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	82	
441	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	78	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
442	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	82	
443	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	78	
444	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	82	
445	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	78	
446	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	82	
447	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	78	
448	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	82	
449	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	82	
450	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	78	
451	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	82	
452	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	78	
453	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	82	
454	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	82	
455	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	82	
456	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	82	
457	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	82	
458	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	78	
459	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	82	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
460	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	78	
461	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	82	
462	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	78	
463	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	82	
464	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	78	
465	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	82	
466	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	78	
467	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	82	
468	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	78	
469	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	82	
470	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	78	
471	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	82	
472	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	78	
473	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	82	
474	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	78	
475	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	82	
476	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	78	
477	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	82	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
478	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	78	
479	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	82	
480	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	78	
481	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	82	
482	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	82	
483	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	78	
484	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	82	
485	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	78	
486	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	82	
487	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	78	
488	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	82	
489	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	78	
490	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	82	
491	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	78	
492	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	82	
7ª Unidad Generadora					

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
493	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	84	
494	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	88	
495	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	84	
496	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	88	
497	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	84	
498	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	88	
499	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	84	
500	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	88	
501	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	84	
502	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	88	
503	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	84	
504	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	88	
505	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	84	
506	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	88	
507	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	84	
508	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	88	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
509	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	84	
510	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	88	
511	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	84	
512	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	88	
513	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	84	
514	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	88	
515	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	84	
516	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	88	
517	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	84	
518	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	88	
519	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	88	
520	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	84	
521	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	88	
522	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	84	
523	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	88	
524	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	88	
525	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	88	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
526	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	88	
527	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	88	
528	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	84	
529	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	88	
530	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	84	
531	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	88	
532	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	84	
533	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	88	
534	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	84	
535	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	88	
536	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	84	
537	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	88	
538	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	84	
539	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	88	
540	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	84	
541	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	88	
542	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	84	
543	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	88	
544	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	84	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
545	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	88	
546	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	84	
547	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	88	
548	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	84	
549	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	88	
550	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	84	
551	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	88	
552	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	88	
553	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	84	
554	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	88	
555	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	84	
556	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	88	
557	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	84	
558	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	88	
559	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	84	
560	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	88	
561	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	84	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
562	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	88	
8ª	**Unidad Generadora**				
563	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	90	
564	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	94	
565	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	90	
566	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	94	
567	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	90	
568	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	94	
569	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	90	
570	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	94	
571	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	90	
572	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	94	
573	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	90	
574	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	94	
575	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	90	
576	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	94	
577	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	90	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
578	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	94	
579	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	90	
580	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	94	
581	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	90	
582	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	94	
583	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	90	
584	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	94	
585	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	90	
586	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	94	
587	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	90	
588	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	94	
589	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	94	
590	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	90	
591	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	94	
592	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	90	
593	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	94	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
594	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	94	
595	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	94	
596	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	94	
597	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	94	
598	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	90	
599	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	94	
600	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	90	
601	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	94	
602	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	90	
603	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	94	
604	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	90	
605	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	94	
606	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	90	
607	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	94	
608	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	90	
609	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	94	
610	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	90	
611	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	94	
612	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	90	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
613	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	94	
614	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	90	
615	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	94	
616	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	90	
617	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	94	
618	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	90	
619	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	94	
620	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	90	
621	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	94	
622	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	94	
623	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	90	
624	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	94	
625	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	90	
626	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	94	
627	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	90	
628	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	94	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
629	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	90	
630	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	94	
631	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	90	
632	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	94	
9ª	**Unidad Generadora**				
633	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	96	
634	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	100	
635	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	96	
636	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	100	
637	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	96	
638	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	100	
639	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	96	
640	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	100	
641	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	96	
642	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	100	
643	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	96	
644	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	100	
645	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	96	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
646	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	100	
647	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	96	
648	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	100	
649	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	96	
650	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	100	
651	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	96	
652	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	100	
653	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	96	
654	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	100	
655	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	96	
656	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	100	
657	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	96	
658	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	100	
659	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	100	
660	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	96	
661	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	100	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
662	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	96	
663	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	100	
664	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	100	
665	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	100	
666	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	100	
667	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	100	
668	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	96	
669	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	100	
670	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	96	
671	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	100	
672	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	96	
673	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	100	
674	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	96	
675	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	100	
676	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	96	
677	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	100	
678	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	96	
679	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	100	
680	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	96	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
681	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	100	
682	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	96	
683	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	100	
684	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	96	
685	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	100	
686	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	96	
687	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	100	
688	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	96	
689	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	100	
690	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	96	
691	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	100	
692	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	100	
693	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	96	
694	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	100	
695	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	96	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
696	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	100	
697	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	96	
698	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	100	
699	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	96	
700	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	100	
701	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	96	
702	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	100	
10ª	**Unidad Generadora**				
703	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	102	
704	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	106	
705	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	102	
706	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	106	
707	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	102	
708	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	106	
709	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	102	
710	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	106	
711	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	102	
712	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	106	
713	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	102	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
714	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	106	
715	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	102	
716	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	106	
717	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	102	
718	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	106	
719	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	102	
720	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	106	
721	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	102	
722	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	106	
723	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	102	
724	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	106	
725	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	102	
726	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	106	
727	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	102	
728	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	106	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
729	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	106	
730	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	102	
731	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	106	
732	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	102	
733	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	106	
734	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	106	
735	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	106	
736	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	106	
737	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	106	
738	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	102	
739	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	106	
740	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	102	
741	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	106	
742	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	102	
743	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	106	
744	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	102	
745	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	106	
746	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	102	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
747	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	106	
748	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	102	
749	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	106	
750	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	102	
751	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	106	
752	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	102	
753	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	106	
754	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	102	
755	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	106	
756	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	102	
757	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	106	
758	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	102	
759	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	106	
760	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	102	
761	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	106	
762	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	106	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
763	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	102	
764	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	106	
765	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	102	
766	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	106	
767	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	102	
768	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	106	
769	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	102	
770	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	106	
771	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	102	
772	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	106	
11ª Unidad Generadora					
773	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	108	
774	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	112	
775	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	108	
776	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	112	
777	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	108	
778	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	112	
779	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	108	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
780	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	112	
781	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	108	
782	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	112	
783	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	108	
784	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	112	
785	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	108	
786	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	112	
787	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	108	
788	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	112	
789	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	108	
790	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	112	
791	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	108	
792	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	112	
793	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	108	
794	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	112	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
795	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	108	
796	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	112	
797	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	108	
798	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	112	
799	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	112	
800	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	108	
801	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	112	
802	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	108	
803	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	112	
804	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	112	
805	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	112	
806	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	112	
807	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	112	
808	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	108	
809	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	112	
810	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	108	
811	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	112	
812	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	108	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
813	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	112	
814	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	108	
815	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	112	
816	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	108	
817	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	112	
818	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	108	
819	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	112	
820	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	108	
821	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	112	
822	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	108	
823	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	112	
824	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	108	
825	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	112	
826	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	108	
827	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	112	
828	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	108	
829	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	112	
830	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	108	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
831	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	112	
832	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	112	
833	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	108	
834	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	112	
835	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	108	
836	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	112	
837	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	108	
838	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	112	
839	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	108	
840	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	112	
841	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	108	
842	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	112	
12ª	**Unidad Generadora**				
843	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	114	
844	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	118	
845	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	114	
846	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	118	
847	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	114	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
848	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	118	
849	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	114	
850	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	118	
851	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	114	
852	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	118	
853	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	114	
854	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	118	
855	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	114	
856	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	118	
857	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	114	
858	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	118	
859	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	114	
860	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	118	
861	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	114	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
862	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	118	
863	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	114	
864	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	118	
865	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	114	
866	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	118	
867	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	114	
868	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	118	
869	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	118	
870	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	114	
871	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	118	
872	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	114	
873	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	118	
874	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	118	
875	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	118	
876	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	118	
877	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	118	
878	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	114	
879	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	118	
880	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	114	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
881	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	118	
882	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	114	
883	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	118	
884	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	114	
885	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	118	
886	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	114	
887	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	118	
888	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	114	
889	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	118	
890	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	114	
891	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	118	
892	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	114	
893	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	118	
894	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	114	
895	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	118	
896	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	114	
897	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	118	
898	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	114	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
899	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	118	
900	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	114	
901	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	118	
902	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	118	
903	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	114	
904	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	118	
905	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	114	
906	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	118	
907	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	114	
908	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	118	
909	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	114	
910	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	118	
911	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	114	
912	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	118	
13ª Unidad Generadora					
913	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	120	
914	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	124	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
915	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	120	
916	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	124	
917	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	120	
918	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	124	
919	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	120	
920	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	124	
921	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	120	
922	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	124	
923	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	120	
924	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	124	
925	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	120	
926	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	124	
927	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	120	
928	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	124	
929	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	120	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
930	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	124	
931	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	120	
932	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	124	
933	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	120	
934	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	124	
935	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	120	
936	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	124	
937	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	120	
938	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	124	
939	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	124	
940	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	120	
941	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	124	
942	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	120	
943	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	124	
944	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	124	
945	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	124	
946	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	124	
947	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	124	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
948	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	120	
949	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	124	
950	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	120	
951	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	124	
952	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	120	
953	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	124	
954	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	120	
955	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	124	
956	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	120	
957	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	124	
958	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	120	
959	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	124	
960	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	120	
961	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	124	
962	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	120	
963	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	124	
964	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	120	
965	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	124	
966	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	120	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
967	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	124	
968	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	120	
969	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	124	
970	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	120	
971	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	124	
972	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	124	
973	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	120	
974	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	124	
975	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	120	
976	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	124	
977	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	120	
978	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	124	
979	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	120	
980	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	124	
981	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	120	
982	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	124	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
14ª Unidad Generadora					
983	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	126	
984	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	130	
985	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	126	
986	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	130	
987	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	126	
988	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	130	
989	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	126	
990	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	130	
991	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	126	
992	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	130	
993	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	126	
994	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	130	
995	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	126	
996	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	130	
997	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	126	
998	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	130	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
999	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	126	
1000	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	130	
1001	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	126	
1002	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	130	
1003	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	126	
1004	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	130	
1005	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	126	
1006	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	130	
1007	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	126	
1008	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	130	
1009	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	130	
1010	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	126	
1011	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	130	
1012	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	126	
1013	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	130	
1014	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	130	
1015	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	130	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1016	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	130	
1017	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	130	
1018	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	126	
1019	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	130	
1020	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	126	
1021	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	130	
1022	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	126	
1023	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	130	
1024	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	126	
1025	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	130	
1026	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	126	
1027	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	130	
1028	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	126	
1029	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	130	
1030	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	126	
1031	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	130	
1032	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	126	
1033	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	130	
1034	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	126	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1035	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	130	
1036	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	126	
1037	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	130	
1038	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	126	
1039	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	130	
1040	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	126	
1041	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	130	
1042	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	130	
1043	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	126	
1044	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	130	
1045	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	126	
1046	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	130	
1047	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	126	
1048	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	130	
1049	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	126	
1050	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	130	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1051	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	126	
1052	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	130	
15ª Unidad Generadora					
1053	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	132	
1054	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	136	
1055	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	132	
1056	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	136	
1057	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	132	
1058	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	136	
1059	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	132	
1060	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	136	
1061	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	132	
1062	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	136	
1063	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	132	
1064	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	136	
1065	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	132	
1066	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	136	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1067	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	132	
1068	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	136	
1069	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	132	
1070	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	136	
1071	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	132	
1072	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	136	
1073	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	132	
1074	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	136	
1075	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	132	
1076	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	136	
1077	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	132	
1078	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	136	
1079	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	136	
1080	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	132	
1081	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	136	
1082	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	132	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1083	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	136	
1084	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	136	
1085	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	136	
1086	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	136	
1087	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	136	
1088	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	132	
1089	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	136	
1090	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	132	
1091	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	136	
1092	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	132	
1093	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	136	
1094	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	132	
1095	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	136	
1096	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	132	
1097	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	136	
1098	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	132	
1099	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	136	
1100	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	132	
1101	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	136	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1102	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	132	
1103	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	136	
1104	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	132	
1105	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	136	
1106	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	132	
1107	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	136	
1108	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	132	
1109	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	136	
1110	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	132	
1111	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	136	
1112	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	136	
1113	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	132	
1114	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	136	
1115	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	132	
1116	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	136	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1117	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	132	
1118	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	136	
1119	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	132	
1120	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	136	
1121	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	132	
1122	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	136	
16ª Unidad Generadora					
1123	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	138	
1124	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	142	
1125	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	138	
1126	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	142	
1127	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	138	
1128	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	142	
1129	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	138	
1130	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	142	
1131	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	138	
1132	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	142	
1133	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	138	
1134	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	142	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1135	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	138	
1136	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	142	
1137	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	138	
1138	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	142	
1139	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	138	
1140	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	142	
1141	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	138	
1142	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	142	
1143	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	138	
1144	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	142	
1145	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	138	
1146	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	142	
1147	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	138	
1148	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	142	
1149	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	142	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1150	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	138	
1151	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	142	
1152	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	138	
1153	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	142	
1154	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	142	
1155	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	142	
1156	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	142	
1157	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	142	
1158	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	138	
1159	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	142	
1160	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	138	
1161	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	142	
1162	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	138	
1163	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	142	
1164	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	138	
1165	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	142	
1166	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	138	
1167	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	142	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1168	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	138	
1169	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	142	
1170	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	138	
1171	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	142	
1172	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	138	
1173	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	142	
1174	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	138	
1175	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	142	
1176	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	138	
1177	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	142	
1178	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	138	
1179	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	142	
1180	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	138	
1181	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	142	
1182	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	142	
1183	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	138	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1184	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	142	
1185	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	138	
1186	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	142	
1187	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	138	
1188	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	142	
1189	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	138	
1190	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	142	
1191	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	138	
1192	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	142	
17ª Unidad Generadora					
1193	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	144	
1194	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	148	
1195	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	144	
1196	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	148	
1197	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	144	
1198	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	148	
1199	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	144	
1200	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	148	
1201	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	144	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1202	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	148	
1203	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	144	
1204	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	148	
1205	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	144	
1206	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	148	
1207	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	144	
1208	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	148	
1209	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	144	
1210	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	148	
1211	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	144	
1212	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	148	
1213	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	144	
1214	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	148	
1215	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	144	
1216	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	148	
1217	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	144	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1218	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	148	
1219	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	148	
1220	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	144	
1221	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	148	
1222	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	144	
1223	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	148	
1224	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	148	
1225	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	148	
1226	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	148	
1227	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	148	
1228	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	144	
1229	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	148	
1230	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	144	
1231	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	148	
1232	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	144	
1233	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	148	
1234	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	144	
1235	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	148	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1236	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	144	
1237	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	148	
1238	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	144	
1239	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	148	
1240	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	144	
1241	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	148	
1242	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	144	
1243	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	148	
1244	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	144	
1245	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	148	
1246	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	144	
1247	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	148	
1248	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	144	
1249	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	148	
1250	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	144	
1251	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	148	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1252	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	148	
1253	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	144	
1254	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	148	
1255	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	144	
1256	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	148	
1257	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	144	
1258	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	148	
1259	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	144	
1260	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	148	
1261	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	144	
1262	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	148	
18ª Unidad Generadora					
1263	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	150	
1264	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	154	
1265	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	150	
1266	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	154	
1267	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	150	
1268	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	154	
1269	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	150	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1270	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	154	
1271	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	150	
1272	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	154	
1273	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	150	
1274	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	154	
1275	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	150	
1276	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	154	
1277	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	150	
1278	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	154	
1279	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	150	
1280	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	154	
1281	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	150	
1282	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	154	
1283	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	150	
1284	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	154	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1285	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	150	
1286	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	154	
1287	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	150	
1288	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	154	
1289	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	154	
1290	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	150	
1291	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	154	
1292	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	150	
1293	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	154	
1294	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	154	
1295	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	154	
1296	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	154	
1297	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	154	
1298	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	150	
1299	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	154	
1300	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	150	
1301	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	154	
1302	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	150	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1303	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	154	
1304	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	150	
1305	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	154	
1306	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	150	
1307	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	154	
1308	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	150	
1309	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	154	
1310	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	150	
1311	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	154	
1312	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	150	
1313	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	154	
1314	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	150	
1315	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	154	
1316	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	150	
1317	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	154	
1318	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	150	
1319	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	154	
1320	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	150	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1321	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	154	
1322	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	154	
1323	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	150	
1324	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	154	
1325	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	150	
1326	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	154	
1327	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	150	
1328	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	154	
1329	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	150	
1330	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	154	
1331	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	150	
1332	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	154	
19ª	**Unidad Generadora**				
1333	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	156	
1334	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	160	
1335	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	156	
1336	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	160	
1337	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	156	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1338	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	160	
1339	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	156	
1340	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	160	
1341	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	156	
1342	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	160	
1343	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	156	
1344	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	160	
1345	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	156	
1346	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	160	
1347	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	156	
1348	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	160	
1349	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	156	
1350	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	160	
1351	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	156	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1352	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	160	
1353	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	156	
1354	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	160	
1355	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	156	
1356	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	160	
1357	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	156	
1358	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	160	
1359	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	160	
1360	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	156	
1361	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	160	
1362	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	156	
1363	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	160	
1364	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	160	
1365	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	160	
1366	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	160	
1367	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	160	
1368	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	156	
1369	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	160	
1370	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	156	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1371	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	160	
1372	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	156	
1373	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	160	
1374	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	156	
1375	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	160	
1376	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	156	
1377	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	160	
1378	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	156	
1379	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	160	
1380	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	156	
1381	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	160	
1382	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	156	
1383	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	160	
1384	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	156	
1385	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	160	
1386	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	156	
1387	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	160	
1388	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	156	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1389	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	160	
1390	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	156	
1391	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	160	
1392	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	160	
1393	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	156	
1394	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	160	
1395	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	156	
1396	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	160	
1397	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	156	
1398	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	160	
1399	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	156	
1400	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	160	
1401	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	156	
1402	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	160	
20ª Unidad Generadora					
1403	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	162	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1404	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.1	SISTEMA DE VEDACIÓN DEL EJE DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones con sustitución de componentes, montaje y pruebas de los sistemas de vedación de eje de las turbinas, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	166	
1405	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del desmontaje de los compresores de aire para cargas parciales y de los respectivos paneles de control, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	162	
1406	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.2	SISTEMA DE INYECCION DE AIRE EN CARGAS PARCIALES Y CARGAS ELEVADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de inyección de aire en cargas parciales y cargas elevadas, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	166	
1407	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del desmontaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y remoción del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	162	
1408	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.3	COJINETE GUÍA: Después de la conclusión del montaje de ocho (08) intercambiadores de calor tipo casco-tubo del sistema de enfriamiento del cojinete guía de las UG 9A y 18A, y conjuntos de tubos, conexiones, válvulas, sellos de la tubería de drenaje de aceite de las cubas de los cojinetes guía de las turbinas y reaplicación del revestimiento anticorrosivo de la parte externa de los intercambiadores de calor de los sistemas de enfriamiento de los cojinetes guía de las unidades generadoras, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	166	
1409	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de las válvulas de aireación axial y su respectiva tubería, y servicios de desmontaje de los paneles de control local de las válvulas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	162	
1410	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.4	SISTEMA DE AIREACIÓN AXIAL DE LA TURBINA: Después de la conclusión de las reparaciones, pintura y montaje de las válvulas de aireación axial y respectiva tubería y de los paneles de control local de las válvulas y de los sistemas de medición de porcentaje de apertura de las válvulas de aireación de las unidades generadoras, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	166	
1411	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos de la turbina LIP, de los cubículos locales de los controladores CLD, de los paneles auxiliares de los flujómetros CFT e instrumentación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	162	
1412	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.5	PANEL DE INSTRUMENTOS DE TURBINA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos de la turbina LIP y nuevos instrumentos, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	166	
1413	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del desmontaje de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	162	
1414	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.6	DRENAJE DE LA CUBA DEL COJINETE COMBINADO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de partes de la tubería de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados y aplicación del revestimiento anticorrosivo de los conjuntos de tuberías de drenaje de las cubas de los cojinetes combinados de las unidades generadoras, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	166	
1415	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del desmontaje de los acoplamientos entre motores y bombas de inyección de aceite de los cojinetes axiales de las unidades generadoras (dos bombas por unidad generadora), de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	162	
1416	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.7	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ACEITE DEL COJINETE AXIAL: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los acoplamientos entre motores y bombas con sustitución de los elementos flexibles y de los paneles de control local de las bombas de inyección de los cojinetes axiales y de los instrumentos de control, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	166	
1417	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	162	
1418	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.8	FRENADO Y LEVANTAMIENTO DE LAS PIEZAS GIRATORIAS: Después de la conclusión de montaje, reparación con substitución de componentes, y pruebas de doscientos y siete (207) cilindros de freno y levantamiento de las unidades generadoras, de los paneles de control y de los instrumentos de control y protección de los sistemas de frenado y levantamiento de las unidades generadoras, conforme 4.8 ítem de la planilla de precios.	166	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1419	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusión de desmontaje de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, de trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (06) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	162	
1420	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.9	GUÍAS DE AIRE INFERIORES DEL ESTATOR Y CUBIERTAS INFERIORES DEL ROTOR GENERADOR: Después de la conclusiónde montaje y pruebas de doscientos y veinte (220) cubiertas inferiores metálicas de los brazos de los rotores de los generadores, trescientos y veinte (320) válvulas tipo compuerta embridadas DN 4", trescientas y veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 4", mil y seiscientas (1.600) válvulas tipo compuerta roscadas DN 1/2", trescientas y veinte (320) eliminadores de aire conexión 3/4" NPT de los intercambiadores de calor aire-agua, cuatro (04) válvulas tipo globo embridadas DN 2 1/2", y seis (6) válvulas tipo globo roscadas DN 3/04" de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete guía superior, y trescientos veinte (320) válvulas tipo globo embridadas DN 3", y veintiséis (26) válvulas de esfera DN 16 de los intercambiadores de calor aceite-agua del cojinete combinado de los generadores actuales, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	166	
1421	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas actuales de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	162	
1422	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.10	SISTEMA DE AGUA PURA: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de agua pura - 50 Hz/60 Hz de las unidades generadoras, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	166	
1423	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	162	
1424	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.11	PANELES DE INSTRUMENTOS DEL GENERADOR: Después de la conclusiónn del montaje y pruebas de los nuevos paneles de instrumentos del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	166	
1425	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de las actuales cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	162	
1426	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.12	CAJA DE TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las nuevas cajas de terminales del generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	166	
1427	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión de desmontaje de los actuales sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	162	
1428	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.13	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE BARRAS BLINDADAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos sistemas de presurización de las barras blindadas - 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	166	
1429	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.14	PANELES DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO CON CO2 DEL GENERADOR: Después de la conclusión de la adecuación de los cuadros eléctricos actuales QCI, CVD, QCR, PCR, PR, PAC y demás cuadros del sistema actual de combate a incendios con CO2 de los generadores de las U01 a U18A, sistemas de 50 Hz y 60 Hz, para atender las interfaces con el nuevo sistema de supervisión y control según el elemento de la hoja de cálculo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	166	
1430	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	162	
1431	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.15	PANELES AUXILIARES DE LA TURBINA Y GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles auxiliares de la turbina y generador, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	166	
1432	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16de la planilla de precios.	162	
1433	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.16	PANEL DE CONTROL LOCAL DE LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de control local de limpieza de los filtros, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	166	
1434	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.17	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN EN LAS COMPUERTAS AGUAS ABAJO: Después de la conclusión del montaje y pruebas de las cajas de señalización de equilibrio de presión de las compuertas aguas abajo, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	166	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1435	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	166	
1436	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.18	PANELES DE MANDO DE LA ILUMINACIÓN INTERNA DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de los sistemas de iluminación interna de los generadores, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	166	
1437	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.19	PANELES DE MEDICIÓN DE ENERGÍA BRUTA DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de medición de energía bruta de las unidades generadoras, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	166	
1438	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	162	
1439	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.20	PANELES DE MANDO DE LOS CALENTADORES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los nuevos paneles de mando de los calentadores de los generadores e instrumentación, sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	166	
1440	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de desmontaje de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, cuatrocientos y ochenta (480) cojinetes intermedios de los álabes directrices de las turbinas, remoción del revestimiento anticorrosivo de las superficies exteriores de las tapas de las turbinas, y de ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tuberías de agua de fuga de las unidades generadoras, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	162	
1441	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.22	MANTENIMIENTO DEL MECANISMO DE OPERACIÓN SUPERIOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de cuatrocientos y ochenta (480) mangueras de caucho del sistema de supervisión de los pernos de rotura, de cuatrocientos ochenta (480) bujes auto-lubricantes de los muñones de los cojinetes intermedios de los álabes directrices, de cuatrocientos ochenta (480) cojinetes superiores de los álabes directrices, ciento y veinte (120) conjuntos de sellos entre tubería de agua de fuga, y de aplicación de revestimiento anticorrosivo del exterior de las cubiertas de las veinte (20) turbinas, conforme ítem 4.22 de la planilla de precios.	166	
1442	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de desmontaje del sistema de regulación de velocidad actual de las unidades generadoras, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	162	
1443	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.23	SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD Y POTENCIA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de regulación de velocidad de las unidades generadoras y recuperación de componentes del sistema de regulación de velocidad y demás ítems necesarios para el perfecto funcionamiento de los sistemas, conforme ítem 4.23 de la planilla de precios.	166	
1444	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	162	
1445	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.24	SISTEMAS DE EXCITACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de excitación, conforme ítem 4.24 de la planilla de precios.	166	
1446	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de desmontaje de los sistemas actuales de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	162	
1447	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.25	SISTEMAS DE PROTECCIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas nuevos de protección, conforme ítem 4.25 de la planilla de precios.	166	
1448	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas digitales de supervisión y control actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	162	
1449	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.26	SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas digitales de supervisión y control de las unidades generadoras, conforme ítem 4.26 de la planilla de precios.	166	
1450	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión del desmontaje del actual centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	162	
1451	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.27	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA UNIDAD: Después de la conclusión y pruebas del nuevo centro de control de motores de las unidades generadoras, conforme ítem 4.27 de la planilla de precios.	166	
1452	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión del desmontaje de los transformadores auxiliares en seco actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	162	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1453	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.28	TRANSFORMADORES AUXILIARES A SECO DE LAS UNIDADES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos transformadores auxiliares en seco de las unidades generadoras, conforme ítem 4.28 de la planilla de precios.	166	
1454	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de distribución de corriente continua actuales de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	162	
1455	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.29	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA DE LA UNIDAD GENERADORA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de distribución de corriente continua de las unidades generadoras, conforme ítem 4.29 de la planilla de precios.	166	
1456	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión del desmontaje de las UPS actuales de las unidades generadoras de sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	162	
1457	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.30	PANEL DE LOS INVERSORES CC/CA DE LAS SALAS DE CONTROL LOCAL: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de inversores CC/CA de las salas de control locales, sistemas 50 Hz/60, conforme ítem 4.30 de la planilla de precios.	166	
1458	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas, y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	162	
1459	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.31	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS COMPUERTAS DE LA TOMA DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidades hidráulicas, válvulas, sistema de indicación de posición de las compuertas y paneles eléctricos de las compuertas vagón de la toma de agua sistemas 50 Hz/60 Hz, sustitución de la tubería de 3" de la interconexión de los tanques de 3000L y 7000L por tubería de 4", inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado. Inspección visual y/o videoscopia para constatar la efectiva limpieza. Pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga y verificación de las condiciones actuales de las tuberías de interconexión de las unidades hidráulicas adyacentes, debiendo ser sustituidas junto con las válvulas, si necesario. Dejando totalmente operativo el sistema de apertura excepcional con la compuerta adyacente, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.31 de la planilla de precios.	166	
1460	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	162	
1461	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.32	UNIDAD HIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS BY-PASS DE LA TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos nuevos de unidad hidráulica y panel eléctrico de las válvulas by-pass de la tubería de presión sistemas 50 Hz/60 Hz, inspección en las tuberías de aceite para evaluar la presencia de oxidaciones, depósitos de suciedad, imperfecciones, descamaciones; que deben ser limpiadas con procesos de desengrasado, decapado químico, pasivación y flushing, en condiciones compatibles con el grado de pureza del aceite del sistema hidráulico modernizado, inspección visual y o videoscopia para constatar la efectiva limpieza y pruebas de presión a fin de verificar y corregir toda y cualquier fuga, "Flushing", recarga de aceite, manipulación, transporte y disposición final del aceite usado, etc, conforme ítem 4.32 de la planilla de precios.	166	
1462	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.33	TUBERÍA DE PRESIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de medición de caudal en la tubería de presión, conforme ítem 4.33 de la planilla de precios.	166	
1463	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión del desmontaje del sistema actual de protección contra incendios de los transformadores elevadores con agua nebulizada, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales e instrumentos, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	162	
1464	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.34	TRANSFORMADORES ELEVADORES PRINCIPALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas del nuevo sistema de protección contra incendios de los transformadores elevadores por nube de agua, sistemas 50 Hz/60 Hz, y de los paneles comunes de control de los bancos de los transformadores elevadores principales, conforme ítem 4.34 de la planilla de precios.	166	
1465	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje del actual sistema de corriente continua, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	162	
1466	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.35	SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos sistemas de corriente continua, e instalación provisional de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.35 de la planilla de precios.	166	
1467	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	162	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1468	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.36	PANELES TERMINALES DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles terminales del generador, conforme ítem 4.36 de la planilla de precios.	166	
1469	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión del desmontaje de los cubículos actuales, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	162	
1470	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.37	PANELES DE PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GENERADOR: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles de puesta a tierra del neutro del generador, conforme ítem 4.37 de la planilla de precios.	166	
1471	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los actuales paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	162	
1472	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/20	4.38	PANELES AUXILIARES DE TRANSFORMACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los nuevos paneles auxiliares de transformación, conforme ítem 4.38 de la planilla de precios.	166	
Control Centralizado					
1473	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas SCADA/EMS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	38	
1474	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del montaje de 25% de los sistemas SCADA/EMS y arreglo, reforma y actualización de las salas de despacho (SDC) y del Control Central (CCR), conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	35	
1475	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del montaje de 50% de los sistemas SCADA/EMS y arreglo, reforma y actualización de las salas de despacho (SDC) y del Control Central (CCR), conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	37	
1476	30% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas SCADA/EMS y arreglo, reforma y actualización de las salas de despacho (SDC), del Control Central (CCR), de desarrollo y pruebas, de mantenimiento, del sistema de capacitación y de crisis, conforme proyecto arquitectónico, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	38	
1477	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.2	RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	60	
1478	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.2	RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión del montaje de 25% de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	46	
1479	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.2	RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión del montaje de 50% de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	52	
1480	30% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.2	RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	66	
1481	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos y sistemas de los servicios auxiliares eléctricos esenciales, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	32	
1482	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	SERVICIOS AUXILIARES ELÉCTRICOS ESENCIALES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los equipos y sistemas de los servicios auxiliares eléctricos esenciales como instalación provisoria, de equipos necesarios como fase previa a la sustitución de equipamientos nuevos suministrados, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	36	
1483	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas SCADA/EMS, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.		
1484	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del montaje de 25% de los sistemas SCADA/EMS, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.		
1485	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión del montaje de 50% de los sistemas SCADA/EMS, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.		
1486	30% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS SCADA/EMS SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS / SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas SCADA/EMS, de desarrollo y pruebas, de mantenimiento, del sistema de capacitación y de crisis, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.		

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1487	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	ACTUALIZACIÓN DE LA RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.		
1488	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	ACTUALIZACIÓN DE LA RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión de 25% del montaje de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.		
1489	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	ACTUALIZACIÓN DE LA RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión de 50% del montaje de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.		
1490	30% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	ACTUALIZACIÓN DE LA RTA - RED DE TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de la RTA - Red de Tecnología de la Automatización y Sistemas de Comunicación, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.		
	Infraestructura Complementaria				
	Gas Isolated Substation (GIS)				
1491	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente al tercer vano de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	107	
1492	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente al sexto vano de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	111	
1493	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente a todos los vanos de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	119	
1494	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente al tercer vano de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	131	
1495	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente al sexto vano de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	135	
1496	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DE CONTROL del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de control, referente a todos los vanos de la GIS, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	143	
1497	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente al tercer vano de la GIS, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	107	
1498	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente al sexto vano de la GIS, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	111	
1499	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente a todos los vanos de la GIS, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	119	
1500	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 60H: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente al tercer vano de la GISz, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	131	
1501	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente al sexto vano de la GIS, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	135	
1502	50% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	SISTEMA DE PROTECCIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y montaje del sistema de protección, referente a todos los vanos de la GIS, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	143	
	Auxiliares Eléctricos				
1503	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL (SDSC) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del sistema digital de supervisión y control (SDSC) de los servicios auxiliares, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	110	
1504	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL (SDSC) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema digital de supervisión y control (SDSC) de los servicios auxiliares, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	118	
1505	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL (SDSC) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del sistema digital de supervisión y control (SDSC) de los servicios auxiliares, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	132	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1506	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL (SDSC) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema digital de supervisión y control (SDSC) de los servicios auxiliares, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	142	
1507	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE (TA-01) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los componentes de los Transformadores Auxiliares de Fuerza a Aceite Aislante de 50Hz, conforme ítems 4.2.2; 4.2.5; 4.2.6 y 4.2.7 de la planilla de precios.	116	
1508	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE (TA-01) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los componentes de los Transformadores Auxiliares de Fuerza a Aceite Aislante de 50Hz, conforme ítems 4.2.2; 4.2.5; 4.2.6 y 4.2.7 de la planilla de precios.	118	
1509	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE (TA-02) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los componentes de los Transformadores Auxiliares de Fuerza a Aceite Aislante de 50Hz, conforme ítems 4.2.2; 4.2.5; 4.2.6 y 4.2.7 de la planilla de precios.	140	
1510	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.2; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE (TA-02) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los componentes de los Transformadores Auxiliares de Fuerza a Aceite Aislante de 50Hz, conforme ítems 4.2.2; 4.2.5; 4.2.6 y 4.2.7 de la planilla de precios.	142	
1511	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16; 4.2.17	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Trifásico Reductor (TB-01), conforme ítems 4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16 y 4.2.17 de la planilla de precios.	116	
1512	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16; 4.2.17	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Trifásico Reductor (TB-01), conforme ítems 4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16 y 4.2.17 de la planilla de precios.	118	
1513	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16; 4.2.17	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Trifásico Reductor (TB-02), conforme ítems 4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16 y 4.2.17 de la planilla de precios.	140	
1514	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16; 4.2.17	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Trifásico Reductor (TB-02), conforme ítems 4.2.11; 4.2.14; 4.2.15; 4.2.16 y 4.2.17 de la planilla de precios.	142	
1515	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-01), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	114	
1516	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-01), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	116	
1516 a	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-02), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	118	
1516 b	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-02), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	120	
1516 c	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-05), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	122	
1516 d	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-05), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	124	
1517	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-03), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	128	
1518	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-03), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	130	
1518 a	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-04), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	132	
1518 b	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-04), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	134	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1518 c	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del Transformador Auxiliar Regulador (TD-06), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	136	
1518 d	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/6	4.2.22; 4.2.25; 4.2.26	TRANSFORMADORES AUXILIARES DE FUERZA A ACEITE AISLANTE del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del Transformador Auxiliar Regulador (TD-06), conforme ítems 4.2.22; 4.2.25 y 4.2.26 de la planilla de precios.	138	
1519	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.3.2; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.7	SUBESTACIÓN MODULAR COMPACTA INTEGRADA GIS 72,5 kV del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales y demolición de las bases actuales de los equipos (hormigón), conforme ítems 4.3.2; 4.3.5; 4.3.6 y 4.3.7 de la planilla de precios.	116	
1520	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.3.2; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.7	SUBESTACIÓN MODULAR COMPACTA INTEGRADA GIS 72,5 kV del sistema de 50Hz: Conclusión de montaje y pruebas de la subestación modular compacta integrada GIS 75,5kV, construcción de salas (cobijos) y adecuación de los conductos, adecuación de la pared cortafuego del transformador para paso de las barras, y montaje de las barras entre los transformadores y los módulos SF6 y adecuación los conductos; soportes y canaletas, conforme ítems 4.3.2; 4.3.5; 4.3.6 y 4.3.7 de la planilla de precios.	118	
1521	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.3.2; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.7	SUBESTACIÓN MODULAR COMPACTA INTEGRADA GIS 72,5 kV del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales y demolición de las bases actuales de los equipos (hormigón), conforme ítems 4.3.2; 4.3.5; 4.3.6 y 4.3.7 de la planilla de precios.	140	
1522	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.3.2; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.7	SUBESTACIÓN MODULAR COMPACTA INTEGRADA GIS 72,5 kV del sistema de 60Hz: Conclusión de montaje y pruebas de la subestación modular compacta integrada GIS 75,5kV, construcción de salas (cobijos) y adecuación de los conductos, adecuación de la pared cortafuego del transformador para paso de las barras, y montaje de las barras entre los transformadores y los módulos SF6 y adecuación los conductos; soportes y canaletas, conforme ítems 4.3.2; 4.3.5; 4.3.6 y 4.3.7 de la planilla de precios.	142	
1523	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.4	CONVERTIDORES ESTÁTICOS DE FRECUENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los convertidores estáticos de frecuencia y adecuación de conductos; soportes y canaletas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	34	
1524	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.4	CONVERTIDORES ESTÁTICOS DE FRECUENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los convertidores estáticos de frecuencia y adecuación de conductos; soportes y canaletas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	46	
1525	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.5	GRUPO GENERADOR A DIÉSEL del sistema de 50hz: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales, incluyendo transformadores TS(s) y remoción de los equipos de los grupos actuales, de todos sus auxiliares eléctricos y mecánicos, incluyendo sistema conjunto de alimentación (almacenamiento de combustible), conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	18	
1526	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	PRIMER GRUPO GENERADOR A DIÉSEL del sistema de 50Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de.	24	
1526 a	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	SEGUNDO GRUPO GENERADOR A DIÉSEL del sistema de 50Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de.	25	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1526 b	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	TERCER GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 50Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	26	
1526 c	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	CUARTO GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 50Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	27	
1527	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.5	GRUPO GENERADOR A DIÉSEL del sistema de 60hz: Después de la conclusión del desmontaje de los equipos actuales, incluyendo transformadores TS(s) y remoción de los equipos de los grupos actuales, de todos sus auxiliares eléctricos y mecánicos, incluyendo sistema conjunto de alimentación (almacenamiento de combustible), conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	24	
1528	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	PRIMER GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 60Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	30	
1528 a	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	SEGUNDO GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 60Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	31	
1528 b	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	TERCER GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 60Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	32	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1528 c	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/8	4.5	CUARTO GRUPO GENERADOR A DIESEL del sistema de 60Hz: Conclusión de montaje y pruebas de los equipos de los nuevos grupos generadores a Diésel, cambio de todo el sistema de almacenamiento de combustible (diésel normal y filtrado), adecuación de todo el sistema de abastecimiento de agua bruta actual, de modo a abastecer los nuevos grupos en exceso a 30 m³/hora, para la derivación que también abastecerá el convertidor de frecuencia estática a ser instalado de forma adyacente, e inclusión de los servicios referentes a la remoción e implantación del sistema de las bombas de extrema emergencia aguas abajo, readecuación de los sopladores de aire laterales de la sala, al lado del futuro convertidor estático, de forma que, con el aumento en altura, pueda mejor poner a disposición el aire para los grupos generadores, por encima del convertidor, principalmente en los períodos de recuperación (lanzamiento de carga) de los grupos, readecuación de las bases (actualmente con calzos) de los grupos actuales para la instalación de los nuevos grupos y del convertidor estático, instalación de divisoria (resistente a la propagación de fuego) entre los grupos y el convertidor después del montaje de los grupos, instalación provisional de los paneles de cargadores y baterías específicas para el arranque de los grupos cercanos a cada grupo entre ventanas de insuflado con posterior desplazamiento después de la instalación del sistema de divisorias y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.5 de la planilla de	33	
1529	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	108	
1529 a	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	110	
1529 b	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	112	
1529 c	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	114	
1530	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	120	
1530 a	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	122	
1530 b	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	124	
1530 c	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	126	
1531	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	132	
1531 a	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	134	
1531 b	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	136	
1531 c	5% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	138	
1532	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	144	
1532 a	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	146	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1532 b	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	148	
1532 c	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	CUBÍCULOS DE SERVICIOS AUXILIARES DE MEDIA TENSIÓN del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas del 25% del total de los cubículos de servicios auxiliares de media tensión, incluidos los servicios necesarios referentes a la preparación; instalación y desinstalación de cubículos provisionales y adecuación del sistema de ventilación, reorganizando las ventanas de insuflado en función de alteraciones del nuevo posicionamiento de los cubículos, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	150	
1533	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	108	
1534	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	120	
1535	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	126	
1536	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	130	
1537	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	120	
1538	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	132	
1539	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	138	
1540	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.7	SUBESTACIONES UNITARIAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de las subestaciones unitarias nuevas, instalación y remoción de los nuevos módulos provisionales para el inicio de la sustitución de los paneles QJ y de todos los paneles recuperados para instalación provisional para permitir la actualización tecnológica y la preparación en términos de protección (disyuntores) de los paneles sustituidos para su utilización como provisorios en los siguientes pasos de sustitución de los paneles durante la actualización, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	142	
1541	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	101	
1541 a	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	113	
1541 b	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	125	
1541 c	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	137	
1542			ITEM LIBRE		

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1543	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	107	
1543 a	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	119	
1543 b	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	131	
1543 c	25% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.8	PANELES DE ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje, montaje y pruebas del 25% del total de los paneles de iluminación, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	143	
1544			ITEM LIBRE		
1545	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.9	PANELES DE MANTENIMIENTO del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles de mantenimiento, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.		
1546	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.9	PANELES DE MANTENIMIENTO del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles de mantenimiento, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.		
1547	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.10	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de corriente continua de iluminación de emergencia, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	104	
1548	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.10	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de corriente continua de iluminación de emergencia, adecuación de equipos, como paneles, con respecto a la sustitución de los disyuntores, para el eventual uso de los mismos como equipo de interfaces futuras, instalación y desinstalación de paneles provisionales, adecuación y recuperación de conductos, soportes y canaletas necesarios, y servicios civiles de adecuación de la ventilación complementaria de las salas de baterías, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	106	
1549	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.10	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de corriente continua de iluminación de emergencia, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	128	
1550	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.10	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del montaje y pruebas del sistema de corriente continua de iluminación de emergencia, adecuación de equipos, como paneles, con respecto a la sustitución de los disyuntores, para el eventual uso de los mismos como equipo de interfaces futuras, instalación y desinstalación de paneles provisionales, adecuación y recuperación de conductos, soportes y canaletas necesarios, y servicios civiles de adecuación de la ventilación complementaria de las salas de baterías, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	130	
	Auxiliares Mecánicos				
1551	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	PANELES DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS CON AGUA NEBULIZADA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles y equipos de monitoreo de los sistemas de combate a incendios con agua, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	126	
1552	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	PANELES DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS CON AGUA NEBULIZADA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles y equipos de monitoreo de los sistemas de combate a incendios con agua, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	128	
1553	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	PANELES DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS CON AGUA NEBULIZADA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles y equipos de monitoreo de los sistemas de combate a incendios con agua, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	138	
1554	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.1	PANELES DE MONITOREO DEL SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS CON AGUA NEBULIZADA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles y equipos de monitoreo de los sistemas de combate a incendios con agua, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	140	
1555	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	CENTRALES DE AGUA HELADA del sistema de 50Hz: Después de laconclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de agua helada, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	116	
1556	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	CENTRALES DE AGUA HELADA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de agua helada, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	118	
1557	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	CENTRALES DE AGUA HELADA del sistema de 60Hz: Después de laconclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de agua helada, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	122	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1558	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.2	CENTRALES DE AGUA HELADA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de agua helada, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	124	
1559	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de drenaje de la casa de máquinas, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	118	
1560	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión del montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de drenaje de la casa de máquinas, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	120	
1561	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DESAGÜE DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de desagüe de la casa de máquinas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	114	
1562	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DESAGÜE DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de desagüe de la casa de máquinas, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	116	
1563	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA ANTI-INUNDACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas anti-inundación de la casa de máquinas, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	126	
1564	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA ANTI-INUNDACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas anti-inundación de la casa de máquinas, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	128	
1565	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	PANELES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA CASA DE MÁQUINAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire de la casa de máquinas, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	140	
1566	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	PANELES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA CASA DE MÁQUINAS del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire de la casa de máquinas, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	142	
1567	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	PANELES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA CASA DE MÁQUINAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire de la casa de máquinas, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	146	
1568	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.6	PANELES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA CASA DE MÁQUINAS del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire de la casa de máquinas, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	148	
1569	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.7	CENTRO DE CONTROL DE LOS MOTORES DEL SISTEMA DE ACEITE AISLANTE: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de aceite aislante de la casa de máquinas, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	106	
1570	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.7	CENTRO DE CONTROL DE LOS MOTORES DEL SISTEMA DE ACEITE AISLANTE: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de aceite aislante de la casa de máquinas, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	108	
1571	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.8	CENTRO DE CONTROL DE LOS MOTORES DEL SISTEMA DE ACEITE LUBRICANTE: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de aceite lubricante de la casa de máquinas, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	110	
1572	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.8	CENTRO DE CONTROL DE LOS MOTORES DEL SISTEMA DE ACEITE LUBRICANTE: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de aceite lubricante de la casa de máquinas, conforme ítem 4.8 de la planilla de precios.	112	
1573	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.9	PANEL DE MANDO DE LOS PURIFICADORES DE GASÓLEO: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de gasóleo de la casa de máquinas, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	114	
1574	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.9	PANEL DE MANDO DE LOS PURIFICADORES DE GASÓLEO: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de gasóleo de la casa de máquinas, conforme ítem 4.9 de la planilla de precios.	116	
1575	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.10	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES SANITARIOS DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de drenaje de efluentes sanitarios de la casa de máquinas, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	134	
1576	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.10	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES SANITARIOS DE LA CASA DE MÁQUINAS: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de drenaje de efluentes sanitarios de la casa de máquinas, conforme ítem 4.10 de la planilla de precios.	136	
1577	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.11	PANELES DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LOS VENTILOCONVECTORES (FAN-COILS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje y desconexión de los paneles de protección y control de los Ventiloconvectores (Fan-Coils) y todos los instrumentos, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	128	
1578	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.11	PANELES DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LOS VENTILOCONVECTORES (FAN-COILS) del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje, conexión y pruebas de los Paneles de Protección y Control de los Ventiloconvectores (Fan-Coils) y todos los instrumentos, y parametrización del controlador, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	130	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	Valor (*)	Ítem de la planilla de precios	Descripción	Mes de referencia	Valor Monetario (GS)
1579	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.11	PANELES DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LOS VENTILOCONVECTORES (FAN-COILS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje y desconexión de los paneles de protección y control de los Ventiloconvectores (Fan-Coils) y todos los instrumentos, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	140	
1580	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.11	PANELES DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LOS VENTILOCONVECTORES (FAN-COILS) del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje, conexión y pruebas de los Paneles de Protección y Control de los Ventiloconvectores (Fan-Coils) y todos los instrumentos, y parametrización del controlador, conforme ítem 4.11 de la planilla de precios.	142	
1581	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.12	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA PRESA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles del sistema de drenaje de la presa, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	142	
1582	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.12	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA PRESA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles del sistema de drenaje de la presa, conforme ítem 4.12 de la planilla de precios.	144	
1583	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.13	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA PRESA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles del sistema de ventilación y extracción de aire de la presa, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	126	
1584	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.13	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA PRESA del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles del sistema de ventilación y extracción de aire de la presa, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	128	
1585	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.13	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA PRESA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles del sistema de ventilación y extracción de aire de la presa, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	128	
1586	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.13	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA PRESA del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles del sistema de ventilación y extracción de aire de la presa, conforme ítem 4.13 de la planilla de precios.	130	
1587	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.14	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE EFLUENTES SANITARIOS DE LA PRESA: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles del sistema de recolección de efluentes sanitarios de la presa, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	130	
1588	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.14	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE EFLUENTES SANITARIOS DE LA PRESA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles del sistema de recolección de efluentes sanitarios de la presa, conforme ítem 4.14 de la planilla de precios.	132	
1589	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.15	SISTEMA DE HIDRANTES DE LOS TRANSFORMADORES PRINCIPALES DE LOS SISTEMAS AUXILIARES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de hidrantes cerca de los transformadores reductores (TA), conforme ítem 4.15 de la planilla de precios.	106	
1590	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.16	SISTEMA DE DETECCION Y COMBATE A INCENDIOS DE LAS SALAS DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de detección y combate a incendios de las salas de almacenamiento de aceite de la central hidroeléctrica, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	116	
1591	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.16	SISTEMA DE DETECCION Y COMBATE A INCENDIOS DE LAS SALAS DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de detección y combate a incendios de las salas de almacenamiento de aceite de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.16 de la planilla de precios.	118	
1592	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.17	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO DE LA CASA DE MÁQUINAS Y DE LA PRESA: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de detección y alarma de incendio de la casa de máquinas y presa, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	116	
1593	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.17	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO DE LA CASA DE MÁQUINAS Y DE LA PRESA: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de detección y alarma de incendio de la casa de máquinas y presa, conforme ítem 4.17 de la planilla de precios.	118	
1594	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.18	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DE SERVICIOS GENERALES del sistema de 50Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de aire comprimido de servicios generales, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	116	
1595	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.18	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DE SERVICIOS GENERALES del sistema de 50Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de aire comprimido de servicios generales, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	118	
1596	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.18	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DE SERVICIOS GENERALES del sistema de 60Hz: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de aire comprimido de servicios generales, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	128	
1597	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.18	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DE SERVICIOS GENERALES del sistema de 60Hz: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de aire comprimido de servicios generales, conforme ítem 4.18 de la planilla de precios.	130	
1598	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.19	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de tratamiento de agua de la primera ETA, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	116	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1599	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.19	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de tratamiento de agua de la primera ETA, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	118	
1600	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.19	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de tratamiento de agua de la segunda ETA, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	128	
1601	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/2	4.19	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de tratamiento de agua de la segunda ETA, conforme ítem 4.19 de la planilla de precios.	130	
1602	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.20	SISTEMA DE MEDICIÓN DE NIVEL DEL EMBALSE AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de medición de nivel del embalse aguas arriba y aguas abajo de la Central Hidroeléctrica, conforme ítem 4.20 de la planilla de precios.	124	
1603	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.21	SISTEMA DE DETECCIÓN Y COMBATE A INCENDIO DE LOS TRANSFORMADORES PRINCIPALES DE LOS SISTEMAS AUXILIARES: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de detección y combate a incendios de los transformadores principales de los sistemas auxiliares, conforme ítem 4.21 de la planilla de precios.	112	
1604	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.21	SISTEMA DE DETECCIÓN Y COMBATE A INCENDIO DE LOS TRANSFORMADORES PRINCIPALES DE LOS SISTEMAS AUXILIARES: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de detección y combate a incendios de los transformadores principales de los sistemas auxiliares, conforme ítem 4.21 de la planilla de precios.	140	
	Vertedero				
1605	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMA DE CONTROL: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de control del vertedero, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	124	
1606	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMA DE CONTROL: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de control del vertedero, conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	146	
1607	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 1: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, referente a Canaleta 1, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	122	
1608	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 1: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, incluyendo limpieza, pinturas, protección de las superficies en la obra y retoques de pintura, referente a Canaleta 1, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	127	
1609	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 2: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, referente a Canaleta 2, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	130	
1610	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 2: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, incluyendo limpieza, pinturas, protección de las superficies en la obra y retoques de pintura, referente a Canaleta 2, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	133	
1611	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 3: Después de la conclusión del desmontaje de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, referente a Canaleta 3, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	136	
1612	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)/3	4.2	SISTEMAS DE ACTUACIÓN DE LAS COMPUERTAS RADIALES DEL VERTEDERO - CANALETA 3: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los sistemas de actuación de las compuertas radiales del vertedero, incluyendo limpieza, pinturas, protección de las superficies en la obra y retoques de pintura, referente a Canaleta 3, conforme ítem 4.2 de la planilla de precios.	140	
1613	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de detección y alarma de incendio del vertedero, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	130	
1614	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.3	SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de detección y alarma de incendio del vertedero, conforme ítem 4.3 de la planilla de precios.	132	
1615	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire del vertedero, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	130	
1616	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.4	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los sistemas de ventilación y extracción de aire del vertedero, conforme ítem 4.4 de la planilla de precios.	132	
1617	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	CUBICULOS DE MEDIA TENSIÓN: Después de la conclusión del desmontaje de los paneles de los cubículos de media tensión, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	130	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
1618	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.5	CUBICULOS DE MEDIA TENSIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas de los paneles de los cubículos de media tensión, adecuación de los conductos y paredes en las salas eléctricas y de los grupos del vertedero para posibilitar la instalación de los equipos de la actualización, instalación de panel de interfaz provisional; eliminación de los equipos actuales; readecuación de la construcción civil en la caseta e instalación de la nueva subestación unitaria del sistema de alimentación de las piletas deflectoras del vertedero e instalación del sistema de electroductos de los cables de media tensión y de control que deben interconectar la sala eléctrica del vertedero a la casa de las piletas deflectoras, conforme ítem 4.5 de la planilla de precios.	132	
1619	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.6	SUBESTACIONES UNITARIAS MT/BT Y BT/BT: Después de la conclusión del desmontaje de las subestaciones unitarias MT/BT y BT/BT actuales, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	130	
1620	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.6	SUBESTACIONES UNITARIAS MT/BT Y BT/BT: Después de la conclusión de montaje y pruebas de las subestaciones unitarias MT/BT y BT/BT, adecuación de los conductos y paredes en las salas eléctricas y de los grupos del vertedero para posibilitar la instalación de los equipos de la actualización e instalación de panel de interfaz provisional; eliminación de los equipos actuales; readecuación de la construcción civil en la caseta e instalación de la nueva subestación unitaria del sistema de alimentación de las piletas deflectoras del vertedero, conforme ítem 4.6 de la planilla de precios.	132	
1621	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.7	GENERADORES DE EMERGENCIA A DIÉSEL: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de generadores de emergencia a diésel y remoción de los equipos de los grupos actuales, de todos sus auxiliares eléctricos y mecánicos, incluyendo sistema conjunto de alimentación y almacenamiento de combustible, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	26	
1622	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.7	GENERADORES DE EMERGENCIA A DIÉSEL: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de generadores de emergencia a diésel, cambio de todo sistema de almacenamiento de combustible y readecuación de conductos y soportes, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	28	
1623	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.8	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA: Después de la conclusión del desmontaje del sistema de corriente continua, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	130	
1624	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.8	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA: Después de la conclusión de montaje y pruebas del sistema de corriente continua, preparación, instalación y desinstalación de paneles provisionales necesarios, adecuación de conductos, soportes y canaletas, y servicios civiles de adecuación de la ventilación complementaria de las salas de baterías, conforme ítem 4.7 de la planilla de precios.	132	
	Sistema de Medición de Facturación				
1625	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMA DE MEDICIÓN DE FACTURACIÓN: Después de la conclusión del desmontaje del "Sistema de Medición de Facturación", conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	150	
1626	80% (Valor del ítem de la planilla de precios)	4.1	SISTEMA DE MEDICIÓN DE FACTURACIÓN: Después de la conclusión de montaje y pruebas del "Sistema de Medición de Facturación", conforme ítem 4.1 de la planilla de precios.	156	
5	**Capacitación**				
	Unidad Generadora				
	Control Centralizado				
	Infraestructura Complementaria				
	Gas Isolated Substation (GIS)				
	Auxiliares Eléctricos				
	Auxiliares Mecánicos				
	Vertedero				
	Sistema de Medición de Facturación				
6	**Piezas de repuesto**				
	Unidad Generadora				
	Control Centralizado				
	Infraestructura Complementaria				
	Gas Isolated Substation (GIS)				
	Auxiliares Eléctricos				
	Auxiliares Mecánicos				
	Vertedero				
	Sistema de Medición de Facturación				
	PLANIFICACIÓN EJECUTIVA				
1627	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	9	Después de la aprobación del personal de Gestión del emprendimiento, aprobado en la etapa de Planificación Ejecutiva, conforme Especificación Técnica General (6047-20-T-0018) - Inciso 6	4	
1628	20% (Valor del ítem de la planilla de precios)	9	Después de la aprobación del Cronograma General del Emprendimiento, aprobado en la etapa de Planificación Ejecutiva, conforme Especificación Técnica General (6047-20-T-0018) - Inciso 6	6	
1629	60% (Valor del ítem de la planilla de precios)	9	Después de la aprobación del Informe Final de Planificación Ejecutiva, según Especificación Técnica General (6047-20-T-0018) - Inciso 6	8	

PLANILLA DE EVENTOS DE PAGO - LOTE III					
Ítem	**Valor (*)**	**Ítem de la planilla de precios**	**Descripción**	**Mes de referencia**	**Valor Monetario (GS)**
MOVILIZACIONES Y DESMOVILIZACIONES					
1630	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	10	Después de la aprobación de la Movilización del Local de Obras, conforme Especificación Técnica General (6047-20-T-0018) - Inciso 21	24	
1631	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	11	Después de la aprobación de la Desmovilización y Movilización Extraordinaria (item sin garantia de facturación de la planilla de precios resumen)	60	
1632	100% (Valor del ítem de la planilla de precios)	12	Después de la aprobación de la Desmovilización del Local de Obras, conforme Especificación Técnica General (6047-20-T-0018) - Inciso 21	24	