

## **Resumen del Informe de la Junta de consultores civiles – 2010**

Este evento es organizado, con una periodicidad de 4 (cuatro) años, por la Superintendencia de Ingeniería, con la colaboración de las Superintendencias de Mantenimiento, Operación y Obras de la Dirección Técnica, y la de Medio Ambiente de la Dirección de Coordinación.

La represa de ITAIPU es singular, no solamente por su magnitud y potencia instalada, sino también por los diversos tipos de presas (hormigón, escollera o de roca y de tierra) que la conforman. Cada una con su peculiaridad, debido al tipo de material del que está constituida, al modo en que fue construida, al tipo de estructura, que en su conjunto hacen que cada una reaccione de diversa manera a los esfuerzos a los que está sometida y por ende se comporta de forma diferente, una de las otras.

Esto hace que el desempeño y las condiciones de seguridad deban ser acompañados en forma periódica y permanente, analizando los datos proveídos por los diversos instrumentos de medición instalados en toda la presa.

Todas estas informaciones son acompañadas y analizadas por los ingenieros de la Superintendencia de Ingeniería, en conjunto con los consultores especialistas de cada estructura y convalidadas de cuatro en cuatro años por la **Junta de Consultores Civiles Internacionales**.

La Junta de Consultores se reunió en la Central Hidroeléctrica de Itaipu durante el período de 22 a 26 de noviembre de 2010, e hizo entrega del informe a los Directores Técnicos de la Itaipu en el día de la fecha, dando un pormenorizado recuento de las actividades realizadas y las conclusiones a las cuales arribaron son:

- El Desempeño en términos de seguridad estructural y física de la Central Hidroeléctrica de Itaipu continúa en nivel excelente después de 28 años de operación.
- A pesar de las primeras señales de envejecimiento, se constata que la seguridad del proyecto es satisfactoria.
- En esta reunión, fue dada una atención particular a la seguridad de los equipos electromecánicos. Las condiciones de seguridad relativa a los equipos son excelentes. Un incidente como lo ocurrido en Sayano Shushenskaya es muy remota.
- La Itaipu continúa implementando el Plano de Acción de Emergencia – PAE que ya alcanza un nivel excelente e incluye aspectos de seguridad de la presa y de otras estructuras y de equipos electromecánicos.

La **Junta de Consultores Civiles Internacionales** liderado por los siguientes renombrados consultores son:

Nelson L. De S. Pinto (Brasil)

Paulo Teixeira Cruz (Brasil)

Giuseppe Stevanella (Suiza)

Vidal Galeano (Paraguay)

John Gummer (Austria)

Selmo C. Kuperman (Brasil)