



Proyecto:

## Mejoría Hidráulica del Río Tietê y Canalización del Rio Cabuçu de Cima

Cliente: DAAE-Departamento de Águas e Energia Elétrica

Inicio: Sep/2000 Término: Dez/2005

CAT-CREA-SP: SZC-19803

Costo de los Servicios: US\$ 5,802,385.76

Servicio: **Proyectos de Ingeniería**

### DESCRIPCIÓN DEL EMPRENDIMIENTO

Las obras para mejora hidráulica del río Tietê, consideradas las más grandes de saneamiento del país, tienen como objetivo una drástica reducción de sus inundaciones en la ciudad de São Paulo, que suelen provocar, anualmente, la paralización del tráfico en sus avenidas marginales por exceso de aguas no comportadas por el río. Además del aspecto de mejora hidráulica, se han analizado aspectos ambientales, de recreo y utilización del río como vía de transporte. Las obras recibieron financiación de un 75% del Japan Bank for International Cooperation (JBIC).

### DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS:

En la Fase 1 das obras, con proyecto ejecutivo de Maubertec, se amplió el canalón del río en el trecho entre el embalse Edgard de Souza y el complejo vial Cebolão (confluencia de lo ríos Tietê y Pinheiros), con una extensión de 16,5km.

En la Fase 2, se aumentó el caudal en el trecho de 24,5km entre el Cebolão y el embalse de Penha, lo que posibilitará al río absorber los excesos con probabilidad de ocurrencia una vez cada 100 años, duplicando su capacidad.

Se incluyen en la Fase 2 la adecuación de 62 desembocaduras de afluentes del río Tietê y el refuerzo de los cimientos de los puentes.

Se aumentó la capacidad de exceso del embalse móvil situado junto al complejo vial Cebolão para llegar a 1.200m<sup>3</sup>/s y se implementó un dique.

El material excavado se utilizó en el aterramiento de la laguna de Carapicuíba. El área aterrada se convertirá en un parque público con proyecto de Maubertec.



El proyecto está insertado en el **Sistema Mauberman** de Gestión de Activos para servir como referencia para el Plan de Mantenimiento del Emprendimiento. Abarca paisajismo, obras civiles, electromecánica, equipos e desobstrucción.

