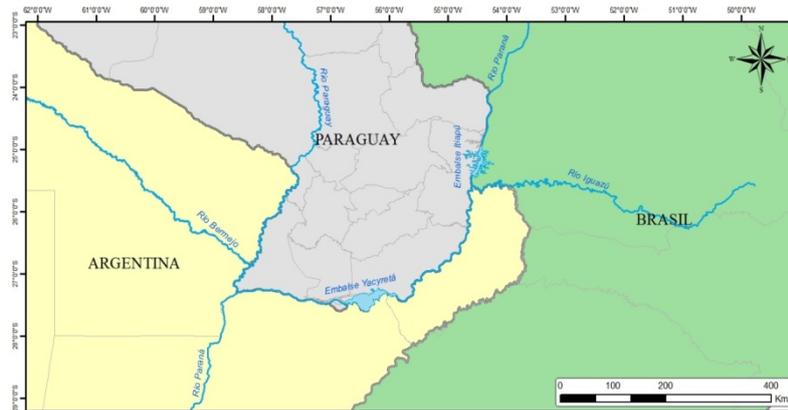


LABORATORIO DE HIDRÁULICA

PROGRAMA DE HIDRÁULICA COMPUTACIONAL

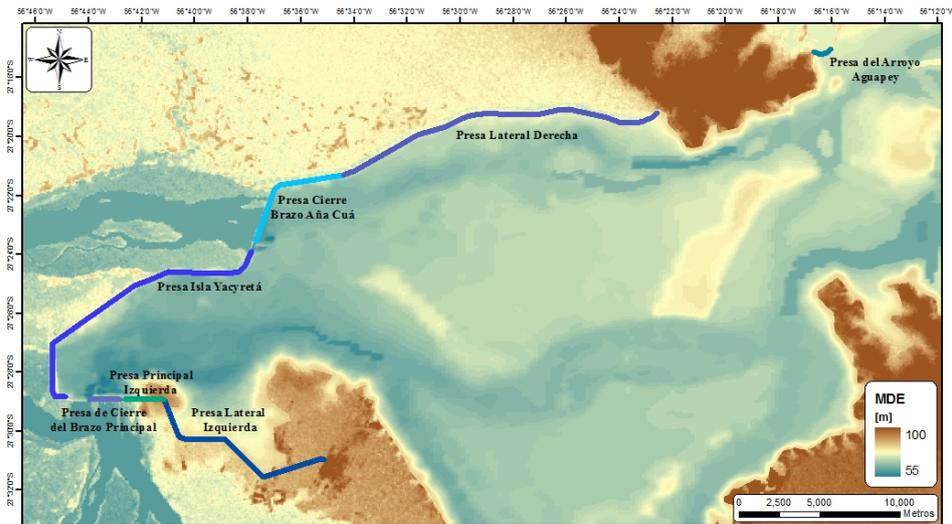
YACYRETÁ



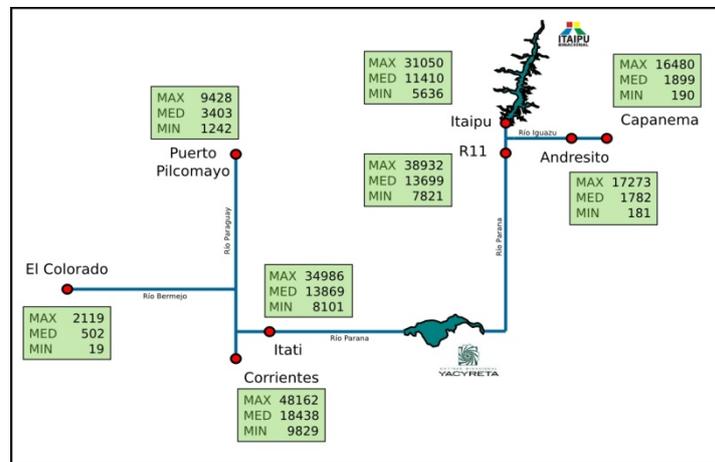
PLAN DE ACCIÓN DURANTE EMERGENCIA

La Entidad Binacional Yacyretá (EBY) encargó al Instituto Nacional del Agua (INA), Argentina, y a la Universidad Católica de Asunción (UCA), Paraguay, a través del Centro de Estudios de Energía para el Desarrollo (CEED) de la Universidad Nacional de Misiones, estudios que permitan identificar y delinear áreas inundables diferenciales, en el caso de accidentes o fallas en la presa de Yacyretá, respecto a escenarios de referencia asociados a fenómenos hidrológicos extremos.

El ámbito de estudio incluye el río Paraná, desde el Punto Trifinio (Argentina, Brasil y Paraguay) hasta la localidad de Empedrado (Corrientes, Argentina), y el río Paraguay, desde Puerto Pilcomayo (Formosa, Argentina) hasta su confluencia con el río Paraná (Figura 1.1). El estudio se lleva a cabo mediante análisis de ingeniería y técnicas de simulación numérica hidrodinámica. El análisis de ingeniería se efectúa para establecer las hipótesis de falla. Para las simulaciones hidrodinámicas se implementa un modelo unidimensional.



Batimetría del Embalse Yacyreta



Esquema de distribución de caudales.