

HIDROELECTRICIDAD

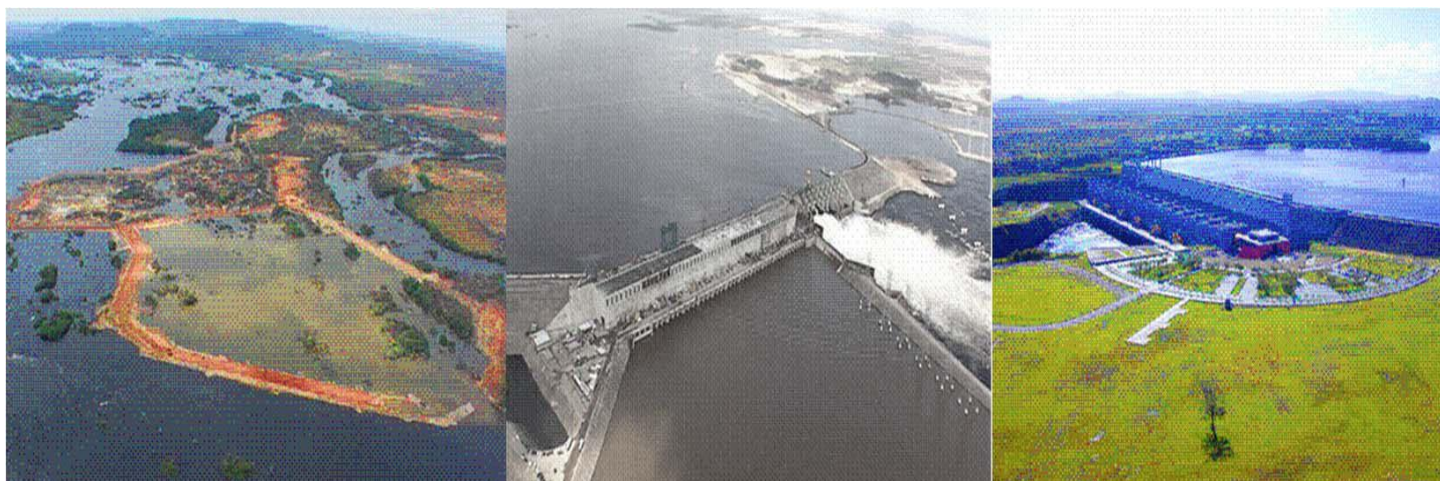
Desarrollo Hidroeléctrico TOCOMA, CARUACHI y MACAGUA II

Cliente: CVG EDELCA

Ubicación: Bolívar, Venezuela

Alcance: ID

Disciplinas involucradas: Civil, electricidad, mecánica, I&C, telecomunicaciones y arquitectura.



Descripción:

TOCOMA: Diseño de las salas de máquinas y edificio de control y mantenimiento. Incluyó: Casa de Máquinas, constituida por 6 Monolitos que albergan 12 unidades generadoras con Turbinas tipo Kaplan (2 por cada Monolito). Adicionalmente, se incluyó: Naves de Servicio y una Nave de Montaje de 60 m. de longitud.

CARUACHI: Diseño de la casa de máquinas, constituida por 6 Monolitos que albergan 12 unidades generadoras con Turbinas tipo Kaplan (2 por cada monolito). Adicionalmente, incluyó: naves de servicio y una nave de montaje de 60 m. de longitud. La nave de generadores tiene un ancho de 25,65 m. y la plataforma de transformadores se ubicará a una cota de 64,50 msnm con un ancho de 32,15 m.

MACAGUA: Diseño de la casa de máquinas de la central. Incluyó cómputos métricos, planos eléctricos, mecánicos y civiles, memorias de cálculo, especificaciones de construcción y revisión de documentos del fabricante. El alcance también incluyó el diseño de subestaciones eléctricas.

