

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PEDREGALITO I

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ. 2008.



Está localizada en el distrito de Boquerón, en la provincia de Chiriquí, aproximadamente a 20 Km al oeste de la ciudad de David. Capta sus aguas del río Chico.

Proyecto hidroeléctrico de tipo fluyente consistente en presa de gravedad de barraje móvil, desarenador de 4 naves, canal de conducción para m³/s.

Además, cámara de carga reguladora, 2 alineamientos de tubería forzada en PRFV, casa de máquinas, canal de conducción II, canal de descarga y cámara de carga II. La casa de máquinas aloja 2 turbinas Francis para un caudal total de 40,0 m³/s y un salto neto de 66 m. La potencia instalada de transformación es de 20,0 MVA.

DATOS DEL PROYECTO

Año	2008
Aplicación	Pequeña Central Hidroeléctrica
Longitud tubería (m)	4786
Diámetro DN (mm)	2600 - 2800
Presión PN (bar)	6 - 10
Rigidez SN (N/m²)	2500
Entidad contratante	PANAMA POWER S.A.
Contratista	COBRA (EPC)
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Resistente a la corrosión- Bajo peso- Bajo coeficiente de rugosidad- Sin recubrimientos y sin protección catódica- Propiedades hidráulicas constantes en el tiempo

