

REPOTENCIACIÓN DE PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA

MAGOTTY JAMAICA. 2013.



Este proyecto se trata de una repotenciación de la Pequeña Central hidroeléctrica existente de más de 50 años en servicio en el país.

Este proyecto marca el desarrollo hidroeléctrico más grande del país desde que Jamaica obtuvo su independencia del Reino Unido en 1962.

La planta de Maggoty está ubicada a lo largo del Río Negro. Este proyecto creó oportunidades de empleo para unas 200 personas durante su construcción.

Inicialmente se esperaba que tuviera una capacidad instalada de 6,3MW, pero los diseños finales del proyecto permitieron una potencia de generación con repotenciación máxima de 7,2MW de electricidad.

DATOS DEL PROYECTO

Año	2013
Aplicación	Pequeña Central Hidroeléctrica
Longitud tubería (m)	2300
Diámetro DN (mm)	1800 - 2400 - 2600
Presión PN (bar)	3 - 16
Rigidez SN (N/m²)	5000
Entidad contratante	KIER CONSTRUCTION
Contratista	KIER CONSTRUCTION
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Fácil instalación- Bajo peso- Alta resistencia a la corrosión- Sin recubrimientos y sin protección catódica- Propiedades hidráulicas constantes en el tiempo

