

# PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA KATO

GUYANA, REPÚBLICA DE GUYANA. 2020 - 2023. 



El proyecto PCH Kato, está situado en Guyana, Región 8, cerca de la frontera con Brasil. El proyecto consta de tres componentes principales: La escuela secundaria Kato, la central hidroeléctrica de Kato y el esquema agrícola de riego de Kato.

La PCH utilizará el agua de las cascadas de Kato en el río Chiung, cerca de la aldea de Kato, para generar unos 320 kW de energía eléctrica.

La electricidad se utilizará para alimentar la estación de bombeo. Además, la electricidad se administrará a la escuela secundaria que se construirá, al pueblo de Kato y al pueblo distante de 18 km de Paramakatoi.

El proyecto está financiado por la Unión Europea y el Gobierno de Guyana. Actualmente el proyecto se encuentra en construcción.

## DATOS DEL PROYECTO

<b>Año</b>	2020 - 2023 (En construcción)
<b>Aplicación</b>	PCH
<b>Longitud tubería (m)</b>	570
<b>Diámetro DN (mm)</b>	700 - 800
<b>Presión PN (bar)</b>	6
<b>Rigidez SN (N/m<sup>2</sup>)</b>	2500 - 5000
<b>Comitente/Diseñador</b>	- Ministerio de Infraestructura de Guyana - Firma consultora Carbon Ingeniería de Costa Rica.
<b>Cliente</b>	B & J CIVIL WORKS
<b>Ventajas</b>	- Fácil instalación. - Bajo peso. - Propiedades hidráulicas constantes en el tiempo. - Por su ubicación los tubos deben ser transportados desde puerto por carreteras terciarias. El bajo peso del GRP/PRFV y el diámetro que fue optimizado por baja rugosidad, permitió llevar los tubos a campo.

