

CENTRAL HIDROELÉCTRICA CAÑA BRAVA (6 MW)

| | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| EMPRESA CONCESIONARIA | | ORAZUL ENERGY EGENOR | |
| La central tiene una capacidad de 6 MW, el proyecto aprovecha las aguas del río Chancay, con un caudal nominal de 10 m ³ /s. | | | |
| UBICACIÓN | | | |
| Departamento | Cajamarca | Provincia | Chota |
| Distrito | Llama | Altitud | 336 msnm |
| DATOS DE LA CENTRAL | | | |
| Potencia Instalada | 6 MW | Tipo de Central | De pasada |
| Salto Neto – Salto Bruto | 34 m | Caudal Nominal | 10 m ³ /s |
| Recurso Hídrico | Río Chancay | | |
| DATOS DE LA TURBINA | | | |
| Turbina G1 | | | |
| Tipo de Turbina | Kaplan | Potencia Nominal | 6 MW |
| Caudal Nominal | 20 m ³ /s | Marca | Vatech |
| Año de Fabricación | - | | |
| DATOS DEL GENERADOR | | | |
| G1 | | | |
| Potencia Nominal | 6,25 MVA | Tensión de Generación | 4,16 kV |
| Factor de Potencia | 0,8 | Marca | - |
| Año de Fabricación | - | | |
| DATOS DEL TRANSFORMADOR | | | |
| T1 | | | |
| Potencia Nominal | 6 MVA | Relación de Transformación | 10/4,16 kV |
| Marca | - | Año de Fabricación | - |
| DATOS DE CONTRATO | | HITOS | |
| Tipo de Contrato | Suministro RER (1ra Subasta) | | |
| Firma de Contrato | 31.03.2010 | | |
| Energía Ofertada | 21,5 GWh/año | POC | 19.02.2009 (si) |
| Precio de la Energía Ofertada | 7,00 US\$/MWh | | |
| Puesta en Operación Comercial | 19.02.2009 | | |



Ubicación



Tubería de Presión



Turbina Kaplan



Casa de Máquinas

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- El 31.03.2010 se adjudicó a Duke Energy Egenor con el proyecto C.H. Caña Brava, como parte de la Primera Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al SEIN.
 - La central se ubica dentro del área de concesión de la central hidroeléctrica Carhuaquero, la cual está ubicada en el flanco izquierdo del río Chancay, 80 km al este de la ciudad de Chiclayo. Se encuentra ubicada en la carretera Chiclayo-Santa Cruz, en el distrito de Llama, provincia de Chota, departamento de Cajamarca.
 - La central tiene una producción anual de aproximadamente de 21,5 GWh
 - A partir de las 00:00 horas del 19.02.2009, el COES aprobó la Operación Comercial de la Central Hidroeléctrica Caña Brava, con una potencia efectiva de 6 MW.
 - Esta central estuvo en operación antes de la adjudicación de la primera subasta RER.
 - La inversión aproximada indicada por la concesionaria fue de 12,2 MM US\$.

DIAGRAMA UNIFILAR

