



Concurso Público Internacional: NODO ENERGÉTICO EN EL SUR DEL PERÚ



NODO ENERGÉTICO EN EL SUR DEL PERÚ



CONVOCADO



- Ubicación:** Arequipa y/o Moquegua.
- Descripción:** Este proyecto comprende la construcción de dos centrales térmicas de 500 MW c/u (+/- hasta 20% de capacidad), las cuales en una primera etapa operarán con Diesel b5, para luego utilizar gas natural una vez que este recurso esté disponible en la costa sur del país.
 - ✓ Primera Central: 500 MW, inicio de operación comercial antes 01 mayo 2016.
 - ✓ Segunda Central: 500 MW, inicio de operación comercial antes del 01 marzo 2017
- Modalidad:** Se llevará a cabo en el marco del D.Leg. N° 674, mediante la firma de cuatro contratos:
 - ✓ Compromiso de Inversión.
 - ✓ Take or Pay.
 - ✓ Ship or Pay.
 - ✓ Power Purchase Agreements (PPA).
- **Inversión estimada (No incluye IVA):** US\$ 800 Millones.
- **Factor de competencia:** Menor precio por potencia instalada.
- Estado actual del proceso:** Consulta a las Bases.
- Fecha de adjudicación prevista :** IV TRIM 2013.

NODO ENERGÉTICO EN EL SUR DEL PERÚ



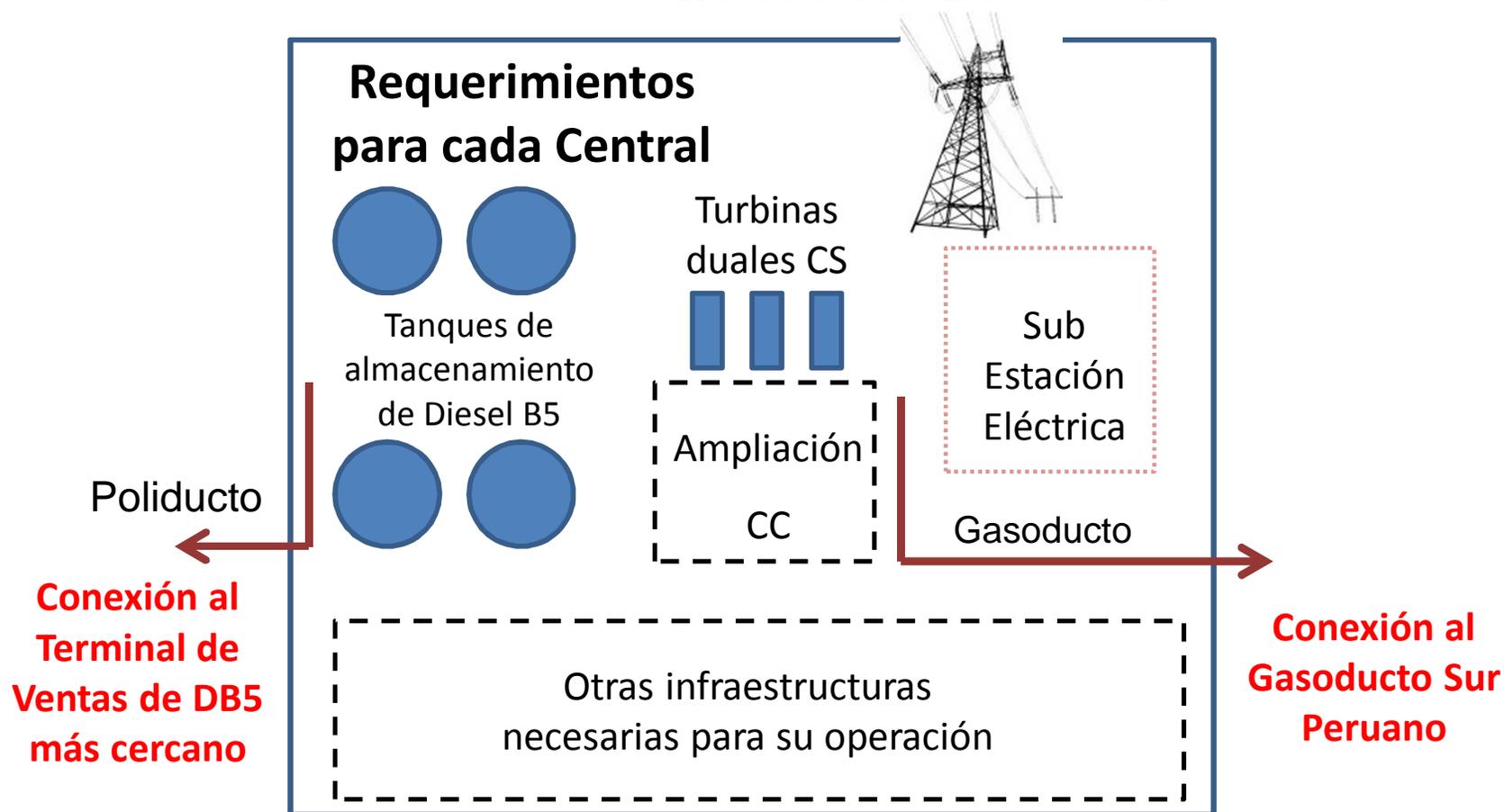
Condiciones de Operación y Remuneración de las Centrales

Condición Operación	Características y Remuneración de los Gasoductos/Poliductos		
	Potencia	Energía	Comentarios
CS-DB5	Variable de adjudicación: Precio firme en US\$/Kw-mes	Retribución por operación en US\$/Mwh (depende de eficiencia y precio del DB5).	Ciclo simple dual (GN/DB5) operando con DB5 como reserva de generación del SEIN y con despacho económico del COES. Operador responsable de provisión DB5 por un plazo mínimo de 15 días calendario.
CS-GN	La misma anterior ó establecido en el PPA	Retribución por operación en US\$/Mwh (depende de eficiencia y precio del GN). ó establecido en el PPA	Obligación de uso de gas natural cuando se disponga de dicho suministro en la costa sur. Emplea la misma turbina dual con GN en un régimen de reserva de generación y con despacho económico del COES. Se transfieren contratos SoP por el transporte así como ToP por el gas suscritos previamente por ELECTROPERÚ (Ley 29970)

NODO ENERGÉTICO EN EL SUR DEL PERÚ

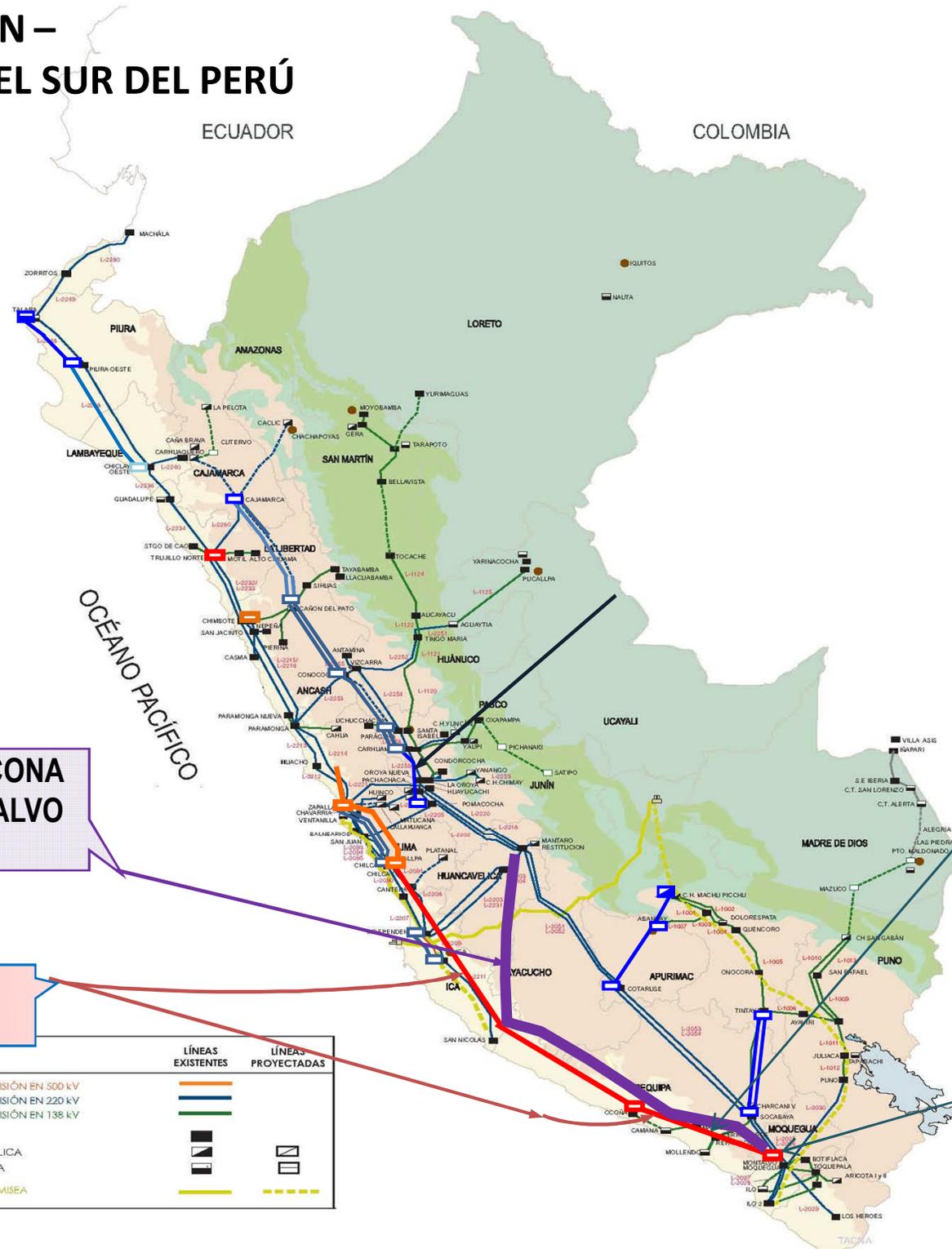


Evacuación al SEIN en 500 kV



Fuente: Lineamientos del Ministerio de Energía y Minas

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN – NODO ENERGÉTICO EN EL SUR DEL PERÚ



L.T. 500 kV MANTARO – MARCONA – NUEVA SOCABAYA - MONTALVO (ENE - 2017)

Subestación San Jose

En construcción
L.T. 500 kV CHILCA - MARCONA - MONTALVO (MAR - 2014)

Subestación Montalvo

DESCRIPCIÓN	LÍNEAS EXISTENTES	LÍNEAS PROYECTADAS
LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 500 kV		
LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 220 kV		
LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 138 kV		
SUBESTACIÓN CENTRAL HIDRÁULICA		
CENTRAL TÉRMICA		
GASODUCTO CAMISEA		

CRONOGRAMA



INFORMACIÓN Y CONTACTOS



Ing. Luis Sánchez Torino	Jefe de Proyectos en Seguridad Energética
Teléfono	(51-1) 200-1200 extension 1213
E-mail	lsanchez@proinversion.gob.pe nodoenergetico@proinversion.gob.pe

Perú