



Bloque Ciclo Combinado

Gas Natural

Ministerio de Energía
y Recursos Naturales No Renovables

<http://proyectos.recursosyenergia.gob.ec>

bloque.ccgcn@recursosyenergia.gob.ec



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

Ecuador País de oportunidades

El Gobierno del Encuentro impulsa el desarrollo de procesos transparentes y competitivos que promuevan y atraigan nuevas inversiones privadas en sectores estratégicos, la generación y transmisión de energía eléctrica. Para ello desarrollan un marco normativo, gobernabilidad, madurez institucional, sostenibilidad y un clima de inversiones y negocios favorable. Uno de los proyectos priorizados es el Bloque CCGN de 400 MW, mediante el cual se dará firmeza al sistema eléctrico y suministrará energía al país, mejorando y diversificando la matriz energética, asegurando el abastecimiento de energía eléctrica a los usuarios finales con el compromiso del cuidado ambiental.



Políticas
claras

Salud
financiera

Precios
competitivos

Condiciones
de Mercado
favorables

Seguridad
Jurídica



Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables

El Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables es el órgano rector y planificador del sector energético y minero, es responsable de definir y aplicar las políticas para el aprovechamiento de la energía en sus diferentes formas.

Como parte de las políticas del Gobierno del Encuentro, el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables impulsa y lleva adelante Procesos Públicos de Selección - PPS para concesionar a empresas de capital privado, las actividades de generación y transmisión de energía eléctrica en Ecuador.

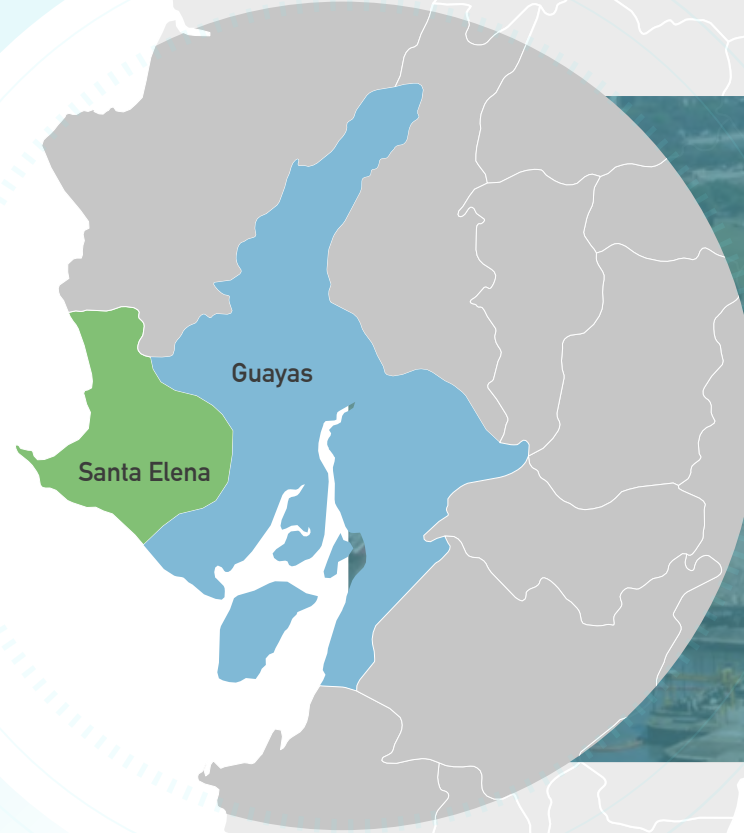


Conceptualización del Ciclo Combinado

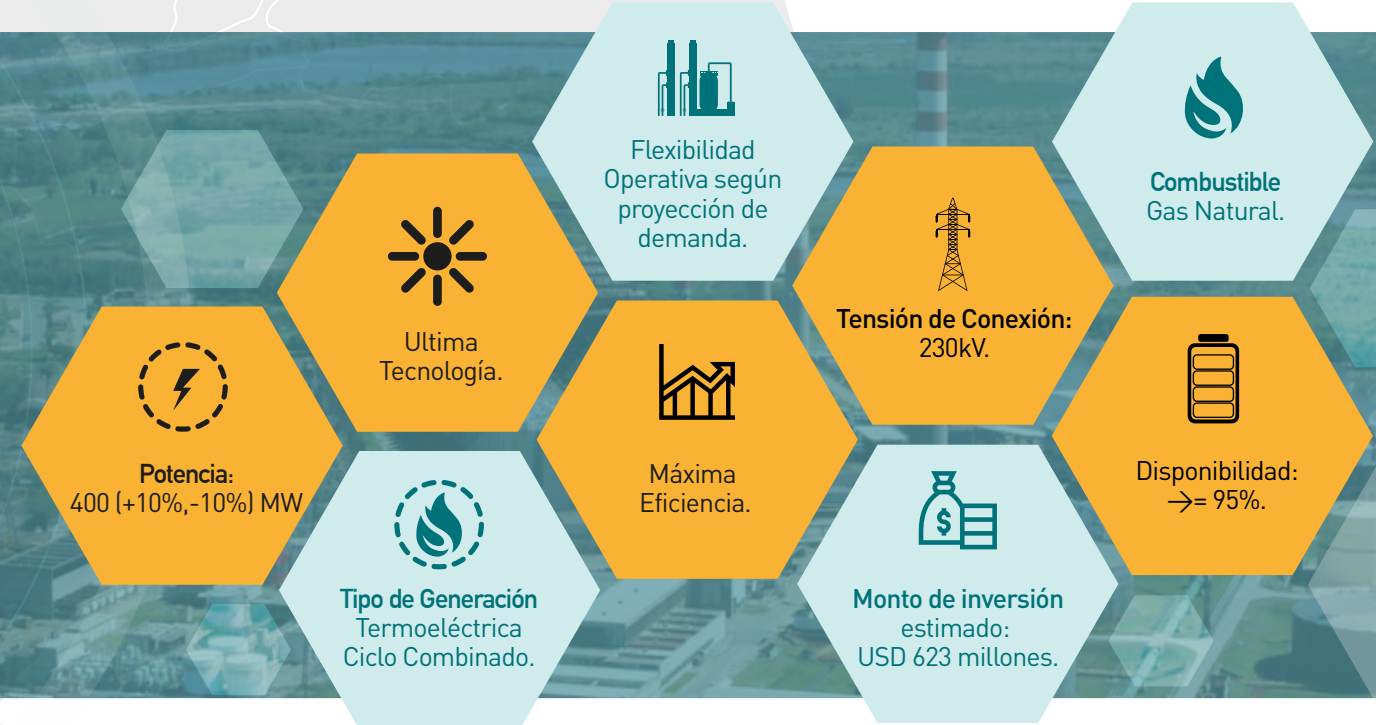
El ciclo combinado a gas natural forma parte del plan de expansión de generación contenido en el Plan Maestro de Electricidad (PME), cuyo aporte energético esperado es dar firmeza al sistema durante los periodos de estiaje en la cuenca amazónica y, además, para fortalecer la transición a las energías renovables con el uso del gas natural para evitar el uso de los combustibles fósiles líquidos.

Tendrá una potencia de 400 MW y utilizará el recurso energético del gas natural (GN), proveniente de la producción local y/o del mercado internacional.

Será construido en la región costera del Ecuador continental.



Aspectos técnicos



Características conceptuales



Firmeza al sistema bajo criterio de complementariedad a la generación hidroeléctrica.

Flexibilidad operativa, disponibilidad y confiabilidad.

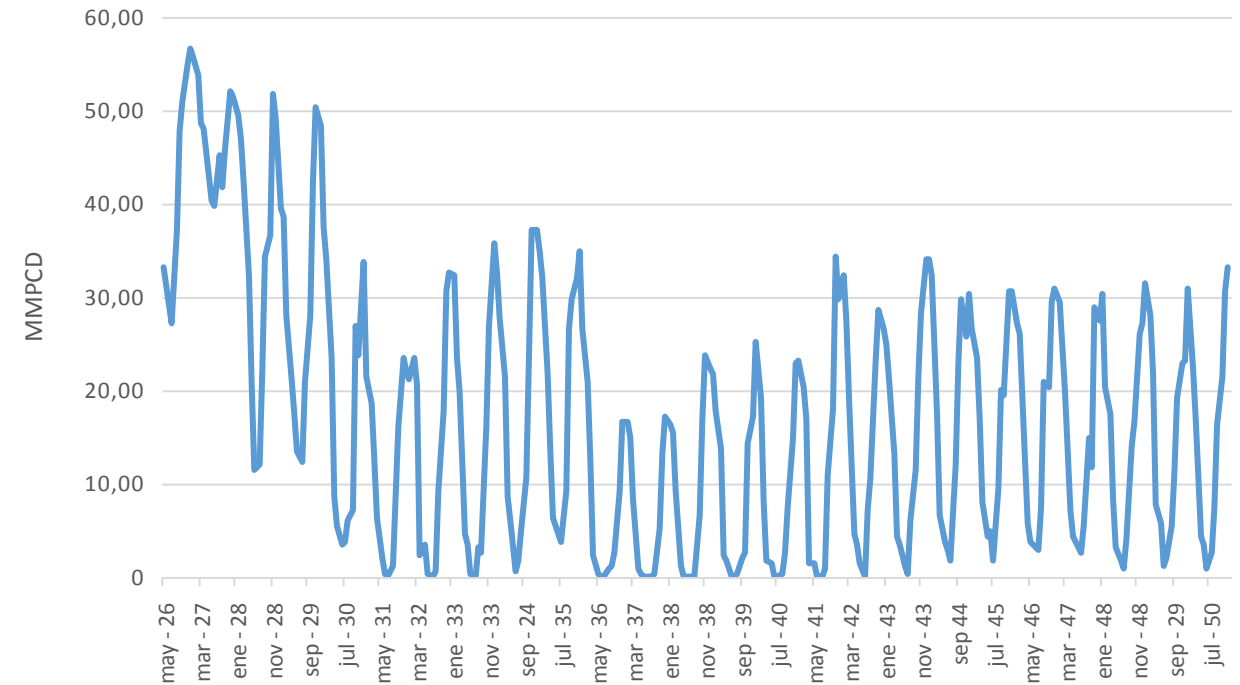
Conexión Subestaciones en el área de Guayaquil.

OPERACIÓN
Despacho económico.
Epoca lluviosa, abril septiembre.
Epoca seca, octubre marzo.

Características conceptuales

FIRMEZA AL SISTEMA - COMPLEMENTARIEDAD A LA GENERACION HIDROELECTRICA

Comportamiento energético (escenario medio)
Consumo de gas natural



Ubicación / Conexión

El proyecto se desarrollará en la Región Litoral del Ecuador continental.

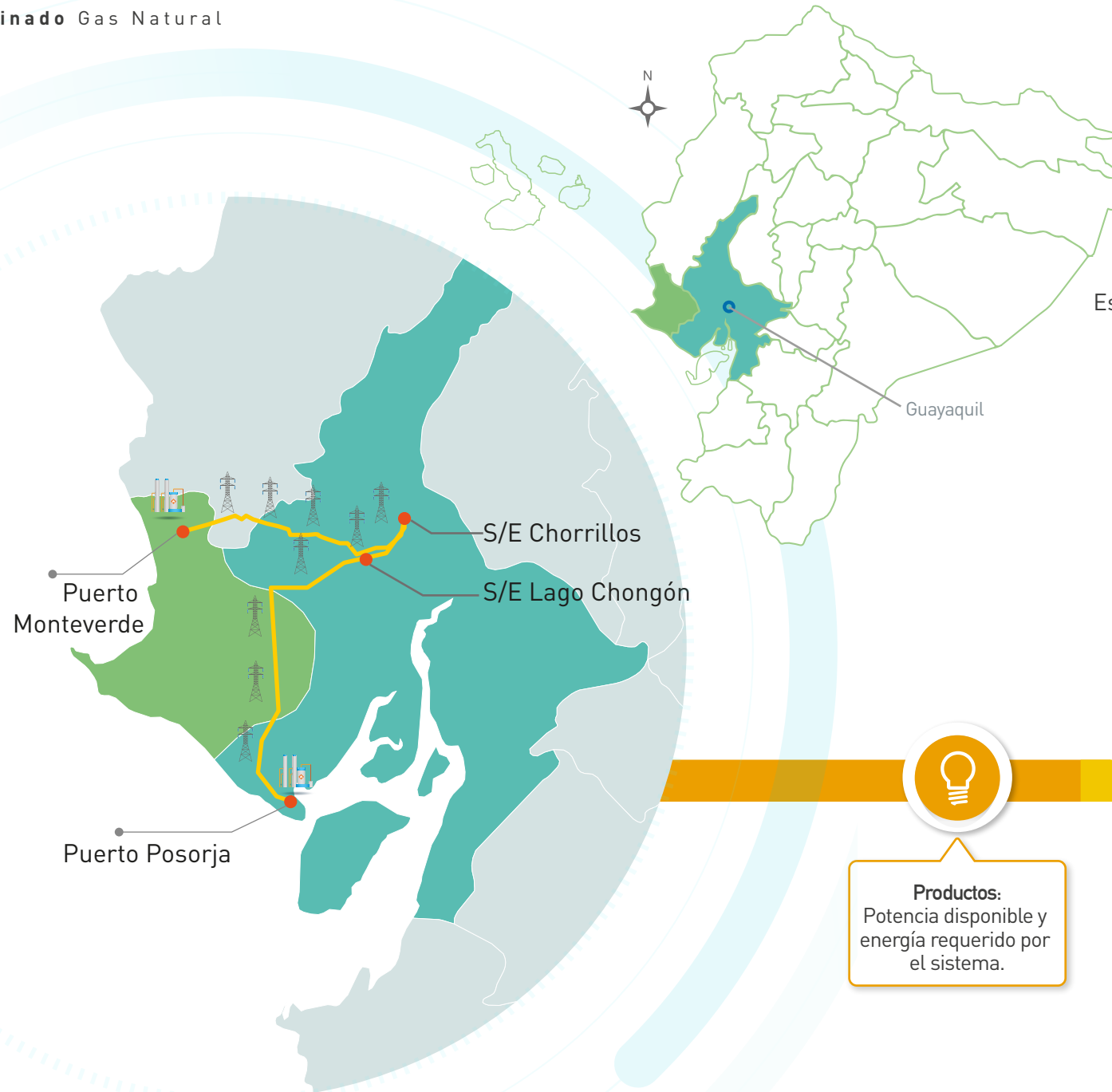
Los oferentes tendrán libertad para escoger y proponer la ubicación del Ciclo Combinado.

El punto de conexión será definido por los oferentes en una de las subestaciones ubicadas en el área de Guayaquil. Se dispone de estudios básicos referenciales de alternativas de conexión.

El desarrollador privado realizará los estudios para determinar el sitio.

Existen dos puertos importantes que pueden considerarse para el desarrollo del proyecto:

- Puerto Monteverde de GLP
- Puerto Posorja (comercial)



Alcance del Proceso Público de Selección (PPS)

Estudios: básico, factibilidad, diseños definitivos, adquisición de terrenos, permisos.



Aseguramiento del suministro de gas natural.



Construcción de la Central de Generación Ciclo Combinado.



Construcción del sistema de transmisión hasta la conexión al SNI.



Operación y Mantenimiento.



Productos:
Potencia disponible y energía requerido por el sistema.



Plazo de concesión:
25 años.



Pago:
Cargo fijo por potencia disponible.
Cargo variable por energía generada.

Proceso Público de Selección

El Estado ecuatoriano, a través del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, llevará a cabo el Proceso Público de Selección, que se regirá por principios de legalidad, trato justo, calidad, vigencia tecnológica, concurrencia y transparencia.

Se adjudicará a la oferta que, cumpliendo los requerimientos técnicos legales y financieros, oferte el menor valor presente de la energía.

La empresa ganadora suscribirá un contrato regulado para venta de energía con cada una de las empresas distribuidoras.



Requisitos de calificación de las ofertas

Precalificación



Legales

Escritura de constitución de la compañía.



Técnicos

Experiencia en el desarrollo de proyectos de generación con ciclos combinados a Gas Natural.



Financieros

Patrimonio Mínimo. Calificación de crédito o índice de liquidez y endeudamiento.

Acceso cuarto de datos

Adquisición de derechos de participación, documentos y estudios.
USD 20.000,00

Evaluación de ofertas



Técnica

Según requisitos.



Económica

Menor valor presente de la energía.

Etapas del Proceso Público de Selección para la concesión de proyectos

Bloque Ciclo Combinado Gas Natural



Concurso: Trimestre 4 del 2021

