NOTA TÉCNICA

Proyecto Manzanillo Gas & Power

1. Información general

Manzanillo Gas & Power (MGP) desarrolla un proyecto energético de generación eléctrica a gas natural en Pepillo Salcedo, provincia Montecristi, República Dominicana. El proyecto integra una central de generación de ciclo combinado, una terminal de recepción y almacenamiento de gas natural licuado (GNL), infraestructura de transporte de gas y una línea de transmisión eléctrica de alta tensión.

Su desarrollo forma parte de los esfuerzos orientados a fortalecer la capacidad de generación y la seguridad energética del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

Aspecto	Información
Proyecto	Manzanillo Gas & Power
Ubicación	Pepillo Salcedo, provincia Montecristi, República Dominicana
Sector	Generación y suministro de energía eléctrica
Tecnología de generación	Ciclo combinado a gas natural
Capacidad instalada	Aproximadamente 840 MW
Unidades de generación	2 unidades de aproximadamente 420 MW netos cada una
Combustible principal	Gas natural
Infraestructura asociada	Terminal de GNL, instalaciones de gas, gasoducto y línea de transmisión de 345 kV
Conexión eléctrica	Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI)
Inicio de construcción	2024
Entrada en operación comercial prevista	Finales de 2028
Generación estimada dentro del SENI	Aproximadamente 15%

2. ¿En qué consiste el proyecto?

Manzanillo Gas & Power es un proyecto energético integrado que contempla la construcción y puesta en operación de una central de generación eléctrica de ciclo combinado alimentada por gas natural.

El proyecto comprende diferentes componentes que funcionan de manera articulada:

Central de generación:

Dos unidades de generación de ciclo combinado, con una capacidad aproximada de 420 MW netos cada una, para una capacidad total cercana a los 840 MW.

Terminal de gas natural licuado:

Infraestructura destinada a la recepción y manejo del gas natural licuado que será utilizado como combustible para la generación eléctrica.

Infraestructura de transporte de gas:

Sistema destinado a transportar el gas natural desde la terminal hasta las instalaciones de generación.

Línea de transmisión:

Infraestructura eléctrica de alta tensión de 345 kV para transportar la energía producida por la central hacia el sistema eléctrico nacional.

La integración de estos componentes permite que el proyecto abarque la cadena principal necesaria para la recepción del combustible, su utilización en la generación y la entrega de la energía al sistema eléctrico.

3. Tecnología de generación

La central utilizará tecnología de ciclo combinado a gas natural.

En este tipo de tecnología, el gas natural se utiliza inicialmente en turbinas de gas para producir electricidad. El calor generado durante este proceso se aprovecha posteriormente para producir vapor, que acciona turbinas de vapor adicionales para generar electricidad.

Este aprovechamiento del calor permite obtener electricidad a partir de dos ciclos de generación dentro de una misma instalación.

El proyecto contempla dos unidades de generación, cada una con una capacidad aproximada de 420 MW netos.

4. Gas natural y terminal de GNL

El gas natural licuado (GNL) será recibido a través de infraestructura especializada ubicada en la zona de Manzanillo.

El GNL es gas natural que ha sido enfriado hasta alcanzar un estado líquido, lo que permite reducir significativamente su volumen y facilitar su transporte marítimo.

Una vez recibido, el combustible es sometido a los procesos necesarios para su utilización y posteriormente transportado hacia la central de generación mediante la infraestructura de gas asociada al proyecto.

La terminal forma parte integral del proyecto y permitirá contar con infraestructura dedicada para el suministro del combustible requerido por las unidades de generación.

5. Infraestructura de transmisión

La energía generada por la central será transportada mediante una línea de transmisión de 345 kV, conectando las instalaciones de generación con el sistema eléctrico nacional.

La infraestructura de transmisión es un componente fundamental del proyecto, ya que permite incorporar la energía producida a la red eléctrica y contribuir al abastecimiento de la demanda nacional.

La línea de transmisión asociada al proyecto fue completada a mediados de 2026.

6. Ubicación

El proyecto se desarrolla en Pepillo Salcedo, provincia Montecristi, en la zona noroeste de la República Dominicana.

La ubicación de Manzanillo tiene relevancia estratégica por su conexión con infraestructura portuaria, logística y eléctrica, así como por su posición dentro de la región noroeste del país.

El proyecto cuenta con las autorizaciones y permisos ambientales correspondientes a sus componentes, de acuerdo con la normativa aplicable.

¿Por qué Manzanillo?

La zona de Manzanillo constituye un punto estratégico para el desarrollo de infraestructura energética en la República Dominicana.

La ubicación permite integrar infraestructura de recepción de gas natural, generación eléctrica y transmisión, creando un nodo energético de importancia para el sistema eléctrico nacional y para la región noroeste.

El desarrollo del proyecto también representa una inversión relevante en infraestructura energética y contribuye a ampliar la capacidad instalada de generación del país.

7. Capacidad y aporte al sistema eléctrico

Con una capacidad aproximada de 840 MW, Manzanillo Gas & Power está diseñado para realizar un aporte significativo a la capacidad de generación del país.

De acuerdo con las estimaciones del proyecto, su producción podría representar aproximadamente 15 % de la generación del SENI, dependiendo de las condiciones de operación del sistema y de la demanda eléctrica.

La incorporación de nueva capacidad de generación contribuye a ampliar la oferta disponible para atender el crecimiento de la demanda eléctrica nacional.

8. Inversión y financiamiento

El proyecto contempla una inversión de US$1,700 millones capital significativo para el desarrollo de sus diferentes componentes de generación, gas y transmisión.

El proyecto cuenta con financiamiento estructurado con participación de instituciones financieras internacionales.

9. Estructura empresarial

Manzanillo Gas & Power cuenta con una estructura accionaria privada.

Entre los participantes vinculados al proyecto se encuentran FICDIE I, administrado por AFI Universal, junto con socios y grupos empresariales vinculados al desarrollo y operación de infraestructura energética en República Dominicana.

La estructura accionaria y corporativa podrá actualizarse conforme avance el proyecto y se produzcan modificaciones societarias o financieras.

10. Gestión ambiental y social

La gestión ambiental y social constituye un componente transversal del desarrollo del proyecto.

MGP cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) orientado a identificar, gestionar, monitorear y dar seguimiento a los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados al proyecto.

Dentro de este sistema se contemplan, entre otros aspectos:

- Gestión de impactos ambientales y sociales.
- Relacionamiento con grupos de interés.
- Participación de actores sociales.
- Gestión de quejas, reclamos, sugerencias y consultas.
- Salud y seguridad.

- Seguimiento y monitoreo ambiental.
- Comunicación y divulgación de información.
- Gestión de riesgos e impactos asociados a las diferentes etapas del proyecto.

El proyecto mantiene procesos de seguimiento y coordinación con las autoridades competentes y con los diferentes grupos de interés relacionados con su área de influencia.

11. Relacionamiento con las comunidades

MGP desarrolla acciones de comunicación y relacionamiento con actores ubicados en su área de influencia, con el objetivo de facilitar el acceso a información sobre el proyecto, sus actividades y los mecanismos disponibles para presentar consultas, inquietudes o reclamos.

El relacionamiento contempla diferentes grupos de interés, incluyendo comunidades, autoridades, organizaciones sociales, trabajadores, medios de comunicación, instituciones académicas y otros actores vinculados al desarrollo del proyecto.

12. Mecanismo de Quejas, Reclamos, Sugerencias y Consultas

MGP dispone de un mecanismo para recibir y gestionar quejas, reclamos, sugerencias y consultas (MQRS) relacionadas con el proyecto.

Las personas interesadas pueden utilizar los canales habilitados por el proyecto para presentar sus inquietudes y dar seguimiento al proceso correspondiente.

Las comunicaciones recibidas son registradas y gestionadas de acuerdo con los procedimientos establecidos por MGP.

13. Contratistas y construcción

La ejecución del proyecto involucra la participación de empresas contratistas y proveedores especializados en diferentes áreas de construcción, ingeniería, infraestructura, servicios y gestión.

Los contratistas deben cumplir con los requisitos establecidos por MGP y con las disposiciones legales, ambientales, laborales y de seguridad aplicables a sus actividades.

La gestión de contratistas forma parte del Sistema de Gestión Ambiental y Social del proyecto.

14. Estado del proyecto

A septiembre de 2026, Manzanillo Gas & Power se encuentra en fase de construcción y desarrollo de infraestructura.

Entre los principales avances registrados se encuentran:

- Desarrollo de las obras de la central de generación.
- Avance de la infraestructura asociada al sistema de gas.
- Llegada de equipos principales de generación.

- Finalización de la línea de transmisión de 345 kV.
- Desarrollo de las obras marítimas y componentes asociados a la terminal.

La entrada en operación comercial se mantiene como objetivo para finales de 2028, sujeta al desarrollo de las diferentes etapas técnicas, regulatorias y operativas del proyecto.

15. Información institucional

Manzanillo Gas & Power

Pepillo Salcedo, Montecristi, República Dominicana.

Para información institucional, consultas de prensa o solicitudes relacionadas con el proyecto, puede utilizar los canales oficiales de comunicación de MGP.

Sitio web: https://www.manzanillogp.com/

Correo institucional: comunicacionesmgp@manzanillogp.com

Redes sociales oficiales: https://www.instagram.com/manzanillogp/

Última actualización: octubre de 2026.