



1. Alcance

El Sistema Integrado de Gestión de Global Power Generation (GPG) engloba los procesos y actividades de todas las unidades, instalaciones y centros de producción cuya explotación, operación, mantenimiento y prestación de Servicios de Ingeniería y Gestión de la Construcción sean responsabilidad de GPG o gestionados por GPG. Este documento se determina en referencia a la Central Electrica Palamara, la cual es un activo de GPG Operaciones en Republica Dominicana, gestionada por Generadora Palamara La Vega - GPLV". GPLV posee dos plantas (Central Palamara y Central La Vega) de generación de tecnología de motores diésel con un total de 190 MW instalados entre las dos plantas:

La Central Electrica Palamara tiene las siguientes características:

- Potencia instalada neta: 102.5 MW.
- Combustible utilizado: HFO #6.
- 10 motores WÄRTSILÄ de 11,340 KW de potencia mecánica cada uno, conectados a diez generadores con una salida nominal de 13,458 KVA cada uno.
- Un sistema de aprovechamiento de los calores residuales de los grupos moto-generadores, mediante caldera de recuperación, para el precalentamiento del combustible utilizado.
- Una subestación eléctrica para posibilitar la exportación a la red de transmisión de la energía generada al SENI.
- 02 tanques de almacenamiento de HFO con capacidad total de 8,000 m3.
- Sistemas auxiliares y equipos accesorios necesarios para el funcionamiento de la planta.
- Sistema de Separación de Lodos (sludges) de combustibles y lubricantes.
- Sistema de Tratamiento de Aguas Aceitosas.

La Central Electrica Palamara inició operaciones comerciales en Noviembre del año 2020.

Generadora Palamara La Vega es un agente del mercado eléctrico mayorista registrado ante el Organismo Coordinador y vende el 100% de su energía en el mercado spot.

Los contratos de energía PPA con las distribuidoras culminaron en el mes de agosto del año 2016.

Esta información se podemos encontrar en la página web en la siguiente ruta:

<https://www.globalpower-generation.com/tecnologias/termicas/>

Alcance del SIG de la Central Eléctrica Palamara



La Central Palamara se encuentra localizada en la Autopista Duarte km.22 Batey Palamara. Su ubicación se muestra en la siguiente figura:



Los límites físicos de la organización considerados para este alcance, son determinados por las propiedades que se tienen bajo la representación legal de Generadora Palamara La Vega, S.A. La Central Eléctrica Palamara cuenta con las siguientes zonas colindantes:

- Al Noroeste: A 100 metros aproximadamente, la SubEstación Eléctrica Palamara.
- Al Noreste: A 150 metros aproximadamente, varios asentamientos informales.
- Al Suroeste: A 200 metros aproximadamente, la empresa Maseca.
- Al Sureste: A 50 metros aproximadamente, varios asentamientos informales.

El alcance implica el transporte de combustible realizado por camiones tanqueros con una flotilla del suplidor Cosanca desde la Refinería Dominicana de Petróleo ubicada aproximadamente a unos 30 kilómetros de la Central.

El agua utilizada en el proceso y en servicios generales de la instalación, se capta a través de pozos subterráneos ubicados dentro de la propia Central.

Existen requisitos de las normas ISO que no son aplicables, como el apartado 8.3 Diseño y desarrollo de productos y servicios, debido a la naturaleza del producto Capacidad de Generación, ya que, en caso de requerir la transformación de los requisitos para el diseño y desarrollo del producto, se acudiría a otras áreas de la organización.

Para la determinación del alcance del Sistema Integrado de Gestión de GPG, se han considerado las cuestiones internas y externas según el análisis PESTEL, los requisitos

Alcance del SIG de la Central Eléctrica Palamara



legales y otros requisitos que se identifican cuando aplique a partir de las necesidades y expectativas de las partes interesadas; así como las actividades relacionadas con el trabajo, planificadas o realizadas. También se han considerado todas las actividades, productos y servicios de la organización. El representante legal tiene la autoridad y capacidad para ejercer control e influencia en temas ambientales derivados de sus actividades y servicios, a su vez la capacidad para delegar estas atribuciones. Las situaciones de emergencia potenciales, incluidas las que pueden tener un impacto ambiental, para el alcance de este sistema, son determinadas dentro del Estudio de Riesgo Ambiental correspondiente, a nombre Generadora Palamara La Vega - Central Electrica Palamara.

Fecha:05/10/2023

Aprobado por el Jefe de Central.