Informe de instalaciones necesarias y disponibilidad de suministro de combustible para centrales térmicas.

[Año Estacional]

[Descripción breve de las características de la central.]

Tabla de contenido

[Características de la Central 1](#_Toc527722132)

[Información de la empresa valuadora 2](#_Toc527722133)

[Acreditación de experiencia 2](#_Toc527722134)

[Instalaciones 3](#_Toc527722135)

[Adicional, para centrales Geotérmicas y Biogás 3](#_Toc527722136)

[Adicional, para centrales que utilizan gas 3](#_Toc527722137)

[Disponibilidad de suministro 4](#_Toc527722138)

[Contratos: por cada contrato de combustible completar lo siguiente 4](#_Toc527722139)

[Abastecimiento de combustible 4](#_Toc527722140)

[Adicional para biomasa 1](#_Toc527722141)

[Adicional para biogás 2](#_Toc527722142)

[Adicional para Geotérmicas 3](#_Toc527722143)

[Adicional para Gas 4](#_Toc527722144)

# Características de la Central

**Nombre de la Central: [Nombre de la central]**

**Tipos de combustibles utilizados para la generación de Energía Eléctrica:** [Tipos de combustible 1, Tipo de combustible 2]

**Tipo de Tecnología:** [Tipo de Tecnología]

# Información de la empresa valuadora

Nombre de la Empresa.

Breve descripción del giro de negocio de la empresa valuadora

Dirección y teléfono

correo electrónico

página web

## Acreditación de experiencia

* Proyectos de evaluación y certificación de procesos en los que han participado que lo acreditan para realizar este tipo de informes.
* Nombre de las empresas para las que realizaron estudios
* Proyectos en los que participaron y teléfono de un contacto de referencia o carta de la empresa para la cual se trabajó en donde indique la fecha y su participación en el proyecto.
* Constancia original de colegiado activo del profesional que elabora el informe.

# Instalaciones

**Fecha de apersonamiento a las instalaciones de la central por la empresa certificadora:** Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

**Ubicación y coordenadas de almacenamiento por cada tipo de combustible: [ Ubicación,** Coordenadas GMS y UTM**]**

**Dimensiones:** [Barriles, TM, $m^{3}$, según corresponda]

**Volumen útil de almacenamiento y memoria de cálculo**

**Volumen útil de almacenamiento y memoria de cálculo**.

**Registro fotográfico de la visita realizada de las instalaciones**

**Registro fotográfico de la visita realizada de las instalaciones de almacenamiento o planos con los sellos respectivos y para el caso de tanques fotografías de las placas de almacenamiento**.

**Estado de las Instalaciones:** [Estado de las Instalaciones]

## **Adicional, para centrales Geotérmicas y Biogás**

**Total de pozos con los que cuenta la central, indicando cantidad de pozos activos, inactivos y expectativa de la implementación de nuevos pozos**.

**Esquema de la red de pozos y equipos.**

Fecha de inicio de producción de cada pozo

**Vida útil estimada del pozo**

## **Adicional, para centrales que utilizan gas**

**Gasoducto:**

 **Esquema de las instalaciones.**

**Ubicación del punto de entrega primario.**

**Gasoducto virtual:**

 **Esquema de las instalaciones de compresión y descompresión.**

**Capacidad de los cilindros de transporte y almacenamiento.**

**Forma de operación de las instalaciones de compresión y descompresión.**

# Disponibilidad de suministro

Contratos: por cada contrato de combustible completar lo siguiente.

**Nombre del proveedor.**

**Condiciones que garantizan el suministro por parte del proveedor**.

Condiciones mínimas para mantener vigente el contrato durante el año estacional.

**Volúmenes máximos contratados**.

**Antelación para solicitar el reabastecimiento**.

**Condiciones bajo las cuales se ejecuta la garantía de suministro**.

**Nota del proveedor que haga constar que las condiciones pactadas en el contrato continúan vigentes durante el año estacional a declarar y la cantidad mínima contratada**

**Copia de Licencia de importación de petróleo y productos petroleros.**

Abastecimiento de combustible.

**Logística para traslado de combustible**.

**Ubicación de la terminal de suministro, incluyendo coordenadas GMS**.

**Distancia al punto de entrega**.

**Tiempo de entrega en planta**.

**Tiempo para generar a plena carga sin reabastecimiento de combustible**.

**Memoria de cálculo considerando eficiencia, consumo, potencia máxima, poder calorífico (adjuntar la memoria de cálculo en documento Excel)**.

## Adicional para biomasa

**Cantidades de biomasa y % de mezcla**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Biomasa*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de la central |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Período  | Existencias de biomasa y carbón | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO |
| Zafra 2022-2023 | Biomasa (TM reales) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zafra 2024-2025 | Biomasa (TM proyectado) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Porcentaje de mezcla de Biomasa (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Porcentaje de mezcla de Carbón (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Período  | Fecha de inicio | Fecha final | Consumo promedio a plena carga (TM por día) \* | Poder calorífico (MMBTU/TM) \* por cada combustible empleado | Eficiencia de la central (MWh/TM) |
| Zafra 2024-2025 |   |   |   |   |   |

\*Nota: obligatorio presentar memoria de cálculo en Excel

## Adicional para biogás

**Cantidades de biogás y energía**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la central |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Año estacional | Existencias de biogás | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
| 2022-2023 | Captación de biogás real (Nmᶾ/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Energía bruta producida (MWh) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2024-2025 | Captación de biogás proyectado (Nmᶾ/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Energía bruta proyectada (MWh) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Año estacional | Consumo promedio a plena carga (Nmᶾ por día) \* | Poder calorífico (MMBTU/Nmᶾ) \* | Eficiencia de la central (MWh/Nmᶾ) \* |
| 2024-2025 |   |   |   |

\*Nota: obligatorio presentar memoria de cálculo en Excel

## Adicional para Geotérmicas

**Cantidades de vapor y energía**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Geotérmicas*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de la central |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Año estacional | Existencias  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
| 2022-2023 | Captación de vapor real (mᶾ/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energía bruta real producida (MWh) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2024-2025 | Captación de vapor proyectado (mᶾ/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energía bruta proyectada (MWh) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Año estacional | Consumo promedio a plena carga (mᶾ por día) \* | Eficiencia de la central (MWh/mᶾ) \* | Cantidad de vapor mínima requerida para generar (mᶾ/h) \* |
| 2024-2025 |   |   |   |

\*Nota: Obligatorio presentar memoria de cálculo en Excel

## Adicional para Gas

**Cantidades de energía**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Gas*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre de la central |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Año estacional | Existencias  | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
| 2022-2023 | Energía bruta producida (MWh) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2024-2025 | Energía bruta proyectada (MWh) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Año estacional | Consumo promedio a plena carga (mᶾ por día) \* | Eficiencia de la central (MWh/mᶾ) \* | Cantidad de gas mínima requerida para generar (mᶾ/h) \* |
| 2024-2025 |   |   |   |

\*Nota: Obligatorio presentar memoria de cálculo en Excel

**Transporte para gasoducto virtual**

Nombre de la empresa transportista

Condiciones del contrato de transporte

Copia de la licencia de transporte.

Condiciones mínimas para mantener vigente el contrato durante el año estacional

Nota del transportista informando que las condiciones pactadas en el contrato continúan vigentes para el año estacional a declarar.

Logística de transporte

Número de camiones cisterna máximos disponibles para abastecimiento

Capacidad por cada camión cisterna

Tiempo de entrega desde la recepción del gas hasta la descompresión total del gas en planta