

Manizales, 18 de marzo de 2024

## GENSA ADEMÁS DE GENERAR ENERGÍA, MANTIENE BUENAS RELACIONES CON LOS GRUPOS DE INTERÉS



***Casa de máquinas de la Central de Generación Diésel de Bahía Solano, cuando no existían asentamientos humanos a su alrededor.***

Para Gensa las buenas relaciones con los grupos de interés son de gran importancia y es por esto que durante los últimos años se han hecho gestiones técnicas y administrativas para dar solución a las incomodidades que han manifestado las comunidades que viven en inmediaciones de la Central de Generación Diésel de Bahía Solano.

La Organización conoce las molestias que causan aspectos, que son propios de la generación de energía a través de combustibles fósiles, como el ruido y la emisión de partículas a la atmósfera. Situaciones que han sido atendidas con inversiones en infraestructura y equipos durante los últimos años.



***Intervención estructural de la Central Diésel de Bahía Solano.***

La relación con estas comunidades ha sido de respeto hasta el punto que se han hecho las inversiones en infraestructura y equipos que permitan disminuir las afectaciones. Entre las gestiones que se han desarrollado están:

- Construcción e implementación de los sistemas de aislamiento acústico de la Central. En su estructura principal y en las plantas de generación que llegaron posteriormente para atender la creciente demanda de energía del Municipio.
- La intervención y adecuación integral de la estructura física de la casa de máquinas.

- Monitoreo anual de las emisiones atmosféricas generadas por el funcionamiento de las unidades de generación del material particulado, Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) y Óxidos de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>), de acuerdo con la normatividad vigente. Los resultados indican que se cumple con los requisitos exigibles y que se encuentran por debajo de lo permitido y no exceden dichos límites.

Como parte del compromiso de Gensa con la buena prestación del servicio de generación de energía eléctrica en Bahía Solano y teniendo presente las solicitudes para disminuir las afectaciones a los habitantes de los sectores aledaños a la Central, la empresa adelantó los estudios y diseños para una nueva central de generación en otra ubicación y se puso en conocimiento de la Administración Municipal para lo cual desde hace cerca de cuatro (4) años se viene gestionando una solución en la que intervendrán la Alcaldía con el aporte del lote para la reubicación; del Ministerio de Minas y Energía con los recursos que implica el traslado de la Central y Gensa con la logística que garantice la prestación del servicio.

Con la actual Administración Municipal se mantiene un diálogo permanente sobre este tema y existe el compromiso de continuar con la gestión de facilitar el lote para el traslado de la Central.

Dentro todo este proceso, también hay que aclarar que la ubicación de la actual Central de Generación Diésel se remonta a hace cerca de 30 años atrás, cuando las condiciones de Bahía Solano eran otras por menor cantidad de habitantes; pero el crecimiento de los últimos años hizo que los sectores aledaños a la Central fueran ocupados por asentamiento humanos como parte del desarrollo urbanístico del Municipio.

Dato:

El sistema de Generación de Bahía Solano está conformado por una Pequeña Central Hidroeléctrica (PCH) que cuenta con 5 unidades hidráulicas de 375 kW c/u, para una capacidad instalada total de 1.875 kW, ubicada en Mutatá; y con una Central Diésel ubicada en el barrio La Floresta, cuenta con cuatro (4) unidades diésel de respaldo con una capacidad total de 3.870 kW, la cual permite cumplir con la demanda de energía que requiere Bahía Solano y los corregimientos aledaños.



Fachada

9:08 a. m.



Fachada

9:08 a. m.



Tanques 3,4,5

9:08 a. m.

***Estructura actual de la Central de Generación.***

**Dirección de Planeación y Gestión Organizacional**

Gestión Estratégica de las Comunicaciones

Correo: comunicaciones@gensa.com.co

Teléfono: 606 8756262

Manizales

**Manizales:** Carrera 23 # 64 B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - **PBX:** (6) 875 6262 - **Fax:** (6) 875 6151 - **A.A.** 2325

**Bogotá D.C.:** Carrera 68 D # 25 B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - **Tel:** (1) 427 34 97 **Fax:** (1) 427 3510

**Central Termoeléctrica de Paipa:** Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - **Tel:** (8) 785 0050 - 785 0538 - **Fax:** (8) 785 3733 - 785 0847

Colombia · **NIT:** 800.194.208-9

**www.gensa.com.co**