



## **Informe sobre la Visita a la Planta de Carbón de Minera Panamá, S.A.**

### **Introducción:**

El objetivo de este informe es proporcionar una visión general de la visita a la planta de carbón de Minera Panamá, S.A., que dejó de operar hace aproximadamente cinco meses. La planta se encuentra cerca de la costa, lo que ha resultado en una corrosión significativa debido al ambiente marino.

### **Contexto:**

La planta de carbón estuvo en funcionamiento hasta finales de 2023, suministrando electricidad a Minera Panamá, S.A., sin embargo, debido a la falta de carbón, se vio obligada a cerrar. Desde entonces, la planta ha estado expuesta al entorno marino hostil, lo que ha provocado una corrosión considerable.

### **Observaciones:**

Durante la visita al sitio, se hizo evidente que la planta ya no estaba operativa. La mayoría de los equipos y maquinarias estaban inactivos, y los edificios y estructuras mostraban signos evidentes de deterioro. Esto sugiere que el mantenimiento ha sido mínimo desde el cierre de la planta.





Una de las observaciones más sorprendentes fue el grado de corrosión en algunas de las estructuras. El ambiente marino ha dejado su huella, con óxido y corrosión visibles en casi todas las superficies expuestas. Además, se notó que la flora estaba cubriendo parte de los letreros y señalizaciones de los circuitos de alta tensión.



Las maquinarias de la planta como turbinas, generadores y otros equipos se indicó por el personal en sitio que habían recibido mantenimiento desde el cierre de la planta, sin embargo durante la realización de esta visita, no se observó personal en actividades de mantenimiento.



### **Conclusión:**

La visita a la planta de carbón fuera de servicio puso de relieve el importante impacto del entorno marino en las estructuras y equipos de la planta. La corrosión fue evidente en casi todas las superficies expuestas, lo que puede representar un riesgo en la correcta funcionalidad de la planta.

Es esencial garantizar que la planta reciba el mantenimiento adecuado para evitar daños mayores y proteger la seguridad de los trabajadores. La proximidad de la planta a la costa contribuyó significativamente al alcance de la corrosión.

### **Recomendaciones:**

Se hacen las siguientes recomendaciones con base en las observaciones y hallazgos de la visita a la planta de carbón fuera de servicio:

1. Brindar el mantenimiento adecuado de la planta fuera de servicio para evitar daños mayores y garantizar la seguridad de los trabajadores.
2. Consideración de que, para evitar riesgos en la operación y la inyección de energía al Sistema, en caso de que se ponga nuevamente en funcionamiento esta Central, es estrictamente necesario un mantenimiento mayor de toda la planta, donde se garantice la correcta funcionabilidad de esta.
3. Se debe consultar con la Unidad de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, el impacto que tienen las emisiones de CO<sup>2</sup> de esta planta a corto, mediano y largo plazo, sobre la clasificación de Panamá de Carbono Neutro.
4. Se debe tener presente que la conexión de esta planta al Sistema interconectado Nacional fue analizada bajo ciertas condiciones. De haber cambios en la misma se deberán realizar todos los estudios y análisis necesarios que garanticen que su conexión no causa un efecto adverso al sistema.