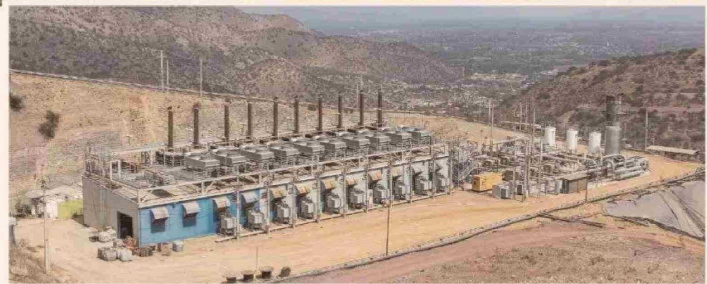


CONSORCIO SANTA MARTA

# LÍDERES EN ENERGÍA RENOVABLE Y SOSTENIBLE



Central de Energía Renovable No Convencional de Consorcio Santa Marta.

**Consorcio Santa Marta cuenta con una Central de Energía Renovable No Convencional (CERNC) la cual inyecta electricidad al Sistema Eléctrico Nacional, impactando significativamente en la mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire.**

Desde 2013, Consorcio Santa Marta ha innovado en la generación de electricidad a partir de residuos provenientes de 17 comunas de la zona sur de la Región Metropolitana. Este proceso consiste en capturar el biogás producido en el relleno sanitario, principalmente metano, y transformarlo en energía eléctrica.

Hasta la fecha, la Central de Energía Renovable No Convencional de Santa Marta ha inyectado más de 679 GWh a la matriz energética nacional, logrando una reducción de 4,5 millones de toneladas de CO2 equivalentes. Este aporte concreto al medio ambiente está en sintonía con la transición energética de Chile hacia la carbono neutralidad para 2050.

## VENTAJAS DEL BIOGÁS COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE

El biogás es una fuente excelente de energía limpia, con varias ventajas significativas para el medio ambiente. Por ejemplo, es 100% renovable y limpio, y está basado en un proceso con huella de carbono cero. Además, permite aprovechar y valorizar los residuos orgánicos: *“Una ventaja clave del biogás es su capacidad para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) al destruir el metano capturado en el proceso. A diferencia de otras fuentes renovables como la solar o la eólica, que dependen de las condiciones climáticas, el biogás puede producirse de forma continua a partir de residuos orgánicos”*, explica Andrea Viglino, Gerente Comercial de Consorcio Santa Marta.

Los desafíos para Consorcio Santa Marta incluyen maximizar la operación de la central para

asegurar una producción continua y eficiente de energía, aprovechando al máximo los residuos orgánicos.

Este compromiso con la innovación y la sostenibilidad refuerza su posición como líder en energía renovable y demuestra su dedicación para el logro de un futuro más limpio y sostenible para todos.

*“Debido a condiciones de mercado, actualmente la Central de Energía Renovable No Convencional (CERNC) opera en promedio solo 16 horas diarias. Para abordar esta situación, estamos desarrollando un proyecto que nos permita almacenar la energía producida durante las 8 horas restantes del día, maximizando así el uso del metano que podemos abatir”*, explica Alberto Tagle, Gerente General de Consorcio Santa Marta.

## EL VALOR DE SU OPERACIÓN PARA UN FUTURO VERDE

Consorcio Santa Marta no solo asegura una gestión integral de los residuos, sino que también contribuye a la generación de energías renovables. Este enfoque dual maximiza el valor de los residuos, convirtiéndolos en una fuente constante de energía limpia y sostenible para la Región Metropolitana. Con un Sistema de Gestión Integrado y certificado por tres normas internacionales (ISO 14001, ISO 9001 e ISO 45001), la empresa no solo se enfoca en la disposición final de residuos, sino también en la valorización de los mismos, integrando procesos de reciclaje, compostaje y disposición de residuos especiales.

🌐 [www.csmarta.cl](http://www.csmarta.cl)  
 📞 LK: [consorciosantamarta](http://consorciosantamarta)  
 📱 IG: [gestionsustentablecl](https://www.instagram.com/gestionsustentablecl)

