

INFORME DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Relleno sanitario de Ch. Viejo entre los mayores emisores de metano del mundo

Aparece en el lugar 31 a nivel internacional según monitoreo de 30 satélites. Desde la empresa que administra el lugar informaron que están en construcción y habilitación seis pozos de monitoreo y extracción de biogás de su relleno sanitario.

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: MAURICIO ULLLOA

Un reciente informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Pnuma) situó a Chile dentro del mapa global de las mayores emisiones de metano de origen humano, identificando tres puntos críticos a nivel nacional. Entre ellos, el relleno sanitario ubicado en Chillán Viejo aparece en el puesto 31 del ranking mundial, lo que instala el tema en la agenda ambiental local.

El reporte, elaborado por el Observatorio Internacional de Emisiones de Metano (IMEO) con datos del Sistema de Alerta y Respuesta al Metano (MARS), fue actualizado a abril de 2026 y se construyó a partir del monitoreo de unos 30 satélites. En él se identifican los 50 mayores "superemisores" detectables desde el espacio, correspondientes a fuentes específicas que liberan grandes volúmenes de este gas de efecto invernadero.

De acuerdo con el informe, el sitio ubicado en Nuble libera poco más de 20 mil toneladas de metano al año. Esta cifra lo posiciona dentro de un listado dominado por grandes instalaciones vinculadas a la industria del petróleo, el gas y la minería, además de vertederos de gran escala.

El metano (CH4) es considerado un gas clave en la crisis climática. Según la ONU, contribuye al menos a una cuarta parte del calentamiento global actual y tiene una capacidad de calentamiento cerca de 80 veces superior al dióxido de carbono, aunque permanece menos tiempo en la atmósfera. Precisamente por esa combinación, su reducción es vista como una de las medidas más



El relleno sanitario ubicado en Nuble libera poco más de 20 mil toneladas de metano al año.

efectivas para mitigar el cambio climático en el corto plazo.

En el caso de Chile, el ranking es encabezado por el relleno sanitario Los Colorados, ubicado en Tiltil, a unos 60 kilómetros al norte de Santiago, que ocupa el primer lugar mundial con emisiones superiores a las 100 mil toneladas anuales de metano. A ello se suma el relleno sanitario Santa Marta, en la zona de Talagante, que aparece en el séptimo puesto con más de 43 mil toneladas al año.

La inclusión del relleno sanitario de Chillán Viejo en este listado evidencia que, más allá de los grandes polos industriales, los sistemas de disposición de residuos también pueden transformarse en focos relevantes de emisiones. El propio informe subraya que estos 50 sitios representan solo una fracción de las emisiones globales, pero constituyen prioridades claras para implementar medidas de reducción.

Para abordar este desafío, la ONU puso en marcha en 2022 el sistema

MARS, que permite detectar grandes fugas de metano mediante monitoreo satelital y alertar directamente a gobiernos y empresas. Según datos del Pnuma, este mecanismo ha contribuido a reducir emisiones en 41 fuentes importantes, que en conjunto liberaban 1,2 millones de toneladas de metano, un impacto climático comparable al de casi 24 millones de vehículos a gasolina en un año.

Respuesta de Ecobio

La empresa Ecobio SPA, tras ser consultada por La Discusión sobre los registros, informó a través de un comunicado que "en el contexto de las emisiones de metano de nuestras instalaciones, durante el año 2026 Ecobio está desarrollando una inversión estratégica orientada a la captura de gas metano, consistente en la construcción y habilitación de seis pozos de monitoreo y extracción de biogás de su relleno sanitario. En una primera etapa, este biogás será

caracterizado y manejado mediante un sistema de extracción, purificación y quema controlada, para luego pasar a una segunda etapa de habilitación de nuevos pozos que permitan recuperar el biogás como fuente de energía renovable para el desarrollo de proyectos de cogeneración energética".

Agregaron que "este proyecto no solo traerá una reducción significativa en la huella de carbono generada a nivel país, sino que también un aporte directo al territorio en términos de desarrollo local de su matriz energética. La captura de metano en rellenos sanitarios para su conversión en energía representa una solución clave dentro del modelo de economía circular, contribuyendo tanto a la mitigación del cambio climático como al aprovechamiento eficiente de los recursos. Actualmente, en Ecobio nos encontramos trabajando activamente en esta línea, reafirmando nuestro compromiso con la sostenibilidad, la innovación y la protección del medio ambiente".



Los mayores emisores de Chile

El ranking es encabezado por el relleno sanitario Los Colorados, ubicado en Tiltil, a unos 60 kilómetros al norte de Santiago, que ocupa el primer lugar mundial con emisiones superiores a las 100 mil toneladas anuales de metano. A ello se suma el relleno sanitario Santa Marta, en la zona de Talagante, que aparece en el séptimo puesto con más de 43 mil toneladas al año.