



En la reciente COP28, el país anunció nuevas medidas para reducir este gas de efecto invernadero, como el proyecto de ley de residuos orgánicos, y firmó junto a Suiza el primer acuerdo para la transferencia internacional de emisiones en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París, entre otras importantes iniciativas.

IVÁN SILVA I

Es el segundo mayor contribuyente del calentamiento global tras el dióxido de carbono y un gas tan poderoso que "calienta 30 veces más que el CO₂ en un período de 100 años", advierte sobre el metano (CH₄) Luis Cifuentes, investigador del Centro de Cambio Global UC. Por eso, aunque tiene una vida media en la atmósfera mucho más corta que el dióxido de carbono, es urgente disminuir las emisiones "para evitar el aumento de la temperatura a corto plazo", explica.

Por lo mismo, durante la reciente COP28 se realizaron importantes anuncios y se firmaron varios compromisos en torno a este gas, que proviene principalmente de actividades humanas como aquellas relacionadas con la energía (sistemas de gas natural y de petróleo), la agricultura (ganado y cultivo de arroz) y el manejo de residuos (vertederos).

"Muchos países —incluidos Brasil, la Unión Europea, Reino Unido, Canadá, Estados Unidos y China— establecieron planes de acción en mitigación de metano", comenta Marcelo Mena, exministro del Medio Ambiente y CEO del Global Methane Hub (GMH), entidad que ha destinado casi 300 millones de dólares al financiamiento de proyectos que ayuden a reducir este gas en el mundo.

En concreto, unas 50 empresas petroleras, responsables del 50% de la producción global, adhirieron a "La Carta de la Descarbonización del Petróleo y Gas" y se comprometieron a bajar casi a cero las emisiones de CH₄. "También hubo un acuerdo de seis grandes empresas lácteas, que representan un tercio del mercado mundial de lácteos, para poder re-



El gas metano calienta 30 veces más que el CO₂ en un período de 100 años.

vertir las emanaciones en la producción lechera", añade Mena.

El compromiso chileno

Chile no se quedó atrás. "En esta COP28 presentó sus avances en los planes de mitigación de los sectores

de energía, agricultura y residuos, y acciones concretas como el proyecto de ley de residuos orgánicos que está en el Congreso y que busca prohibir el ingreso de desechos orgánicos a rellenos sanitarios y apoyar a los gobiernos subnacionales para implementar medidas como compostaje, moscas soldadas y di-

gestión anaerobia", dice Gonzalo Muñoz, campeón de la COP25.

Además, junto a Suiza, firmó un pacto de cooperación climática que contempla, entre otras cosas, el apoyo conceptual y financiero para la captación de metano en diversos sectores. Este es el primer acuerdo para la transferencia internacional

de emisiones, en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París.

Por otra parte, el país suscribió la iniciativa estadounidense Lowering Organic Waste Methane Initiative (LOW-Methane), que pretende conseguir al menos un millón de toneladas métricas anuales de reducciones de CH₄ en el sector de residuos

Más de la mitad del total de emisiones de metano proviene de actividades del ser humano relacionadas con la energía, la industria, la agricultura y el manejo de residuos.

Chile fue uno de los primeros países en implementar, vía mecanismos de desarrollo limpio, captura de metano en rellenos sanitarios para extracción de energía o simplemente quema de este gas metano para reducir emisiones.

antes de 2030 y movilizar más de 10 mil millones de dólares en inversiones públicas y privadas.

"Chile es uno de los países que ha entrado fuerte en el debate para bajar las emisiones de gas metano a nivel global", afirma Romina López, gerenta corporativa de Sostenibilidad de Ambipar Environment. "En 2021—continúa—suscribió el 'Global Methane Pledge', que busca que las naciones reduzcan las fugas de este gas en al menos un 30% a 2030. Además, con motivo de la pasada COP27, la ministra Maisa Rojas dio un paso adicional y comprometió que nuestras emanaciones comenzarán a bajar desde el 2025".

Marcelo Mena coincide en el rol activo que ha tenido Chile en la lucha global contra este gas. Dice que fue uno de los primeros países en implementar, vía mecanismos de desarrollo limpio, captura de metano en rellenos sanitarios para extracción de energía o simplemente quema de este gas metano para reducir emisiones. En tiempos recientes, "ha sido uno de los primeros en tener un compromiso en materia de contaminante de vida corta, como el metano y el carbono negro, y en su última actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) tiene la primera meta de mitigación de metano específica de un país de Latinoamérica", destaca el exministro.

Lo que falta

Pero a pesar de las medidas impulsadas, aún quedan retos por abordar. Según Mena, "lo que falta es poner planes de mitigación que sean lo suficientemente ambiciosos para la crisis climática que vivimos, tanto en el sector de residuos como en el agrícola, que son claves en la generación de metano en Chile".

Por eso, añade Romina López, "la necesidad de invertir en investigación y nuevas capacidades de valorización, el desarrollo de tecnologías sostenibles y la colaboración entre sectores público y privado son aspectos críticos a abordar para lograr resultados tangibles".