

## **ZOOM READOUT**

### **Regional Workshop “Accelerating Climate Action: Methane Mitigation in Waste Management”**

#### **Resumen rápido**

Este taller regional sobre mitigación de metano en rellenos sanitarios reunió a representantes de varios países de América Latina y el Caribe, así como Canadá y Chile, para intercambiar experiencias sobre políticas y programas innovadores para reducir los residuos orgánicos. Los participantes compartieron estrategias nacionales incluyendo leyes de gestión integral de residuos, programas de economía circular, separación en la fuente y aprovechamiento energético del biogás. Los países presentaron sus enfoques específicos: Chile discutió su estrategia nacional de residuos orgánicos y un proyecto de ley para mandar la gestión diferenciada, la República Dominicana mostró sus esfuerzos de cierre de vertederos y transformación del vertedero de Duquesa, México presentó su enfoque sistémico de economía circular y la integración de la gestión orgánica en políticas climáticas, Brasil habló sobre la escala del compostaje y los desafíos de financiamiento, Uruguay presentó su estrategia nacional de prevención y reducción de pérdidas y desperdicios de alimentos, Colombia discutió su programa Basura Cero y la gestión de biomasa residual, y California compartió su ley de reducción de disposición de residuos orgánicos que requiere un 75% de reducción en disposición en vertederos. Los participantes también discutieron desafíos comunes como la falta de financiamiento, la necesidad de infraestructura adecuada y la importancia de la cooperación regional para implementar soluciones efectivas de mitigación de metano.

#### **English translation**

This regional workshop on methane mitigation in landfills brought together representatives from several countries across Latin America and the Caribbean, as well as Canada and Chile, to exchange experiences on innovative policies and programs to reduce organic waste. Participants shared national strategies, including comprehensive waste-management laws, circular-economy programs, source separation, and the energy recovery of biogas. Countries presented their specific approaches: Chile discussed its national organic-waste strategy and a draft bill mandating differentiated waste management; the Dominican Republic showcased its efforts to close dumpsites and transform the Duquesa landfill; Mexico presented its systemic circular-economy approach and the integration of organic-waste management into climate policies; Brazil spoke about the scale-up of composting and financing challenges; Uruguay presented its national strategy on preventing and reducing food loss and waste; Colombia discussed its Basura Cero (Zero Waste) program and residual biomass management; and California shared its organic-waste disposal reduction law, which requires a 75% reduction in landfill disposal. Participants also discussed common challenges such as the lack of financing, the need for adequate infrastructure, and the importance of regional cooperation to implement effective methane-mitigation solutions.

## **Resumen**

### **Mitigación de Metano Regional**

Francisca dirigió un taller regional sobre mitigación de metano en rellenos sanitarios, con representantes de Chile, Canadá y Perú como oradores principales. Maximiliano Prano, subsecretario de Medio Ambiente de Chile, destacó el compromiso del país para reducir las emisiones de metano un 10% en 2035 y mencionó la colaboración con el Global Methane Hub y la implementación de más de 22 proyectos por 1.400 millones de dólares desde 2026. Michael Bonzer, viceministro adjunto de Canadá, describió el esfuerzo del país para reducir las emisiones de metano en más del 35% para 2030 y mencionó nuevas regulaciones para rellenos sanitarios. Andrea Brusco, directora regional adjunta del PNUMA para América Latina y el Caribe, enfatizó la importancia de la cooperación regional para reducir las emisiones de metano en el sector de residuos orgánicos.

### **Reducción de Emisiones de Metano**

Marcelo Mena presentó sobre la importancia de reducir las emisiones de metano, un contaminante de vida corta que contribuye al 40% del calentamiento global, especialmente en Latinoamérica donde el 80% de las emisiones provienen de agricultura y residuos. Explicó que los rellenos sanitarios son una fuente importante de emisiones de metano y que existen soluciones como la digestión anaerobia y el compostaje para acelerar la descomposición de residuos orgánicos. Mena mencionó iniciativas como "Schage for the to bit to waste" y colaboraciones con el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo, además de destacar los compromisos de financiamiento de 30 millones de dólares para reducir emisiones de metano.

### **Reducción de Emisiones de Metano**

Zura dirigió una sesión sobre reducción de emisiones de metano en el sector de residuos, con un panel de expertos de Brasil, República Dominicana, México y Chile. Tomás Saeg de Chile presentó la estrategia nacional de residuos orgánicos del país, que incluye una política de economía circular y un proyecto de ley para hacer obligatoria la gestión diferenciada de residuos orgánicos municipales. El proyecto de ley ya completó el primer trámite constitucional y actualmente está en la Comisión de Hacienda de la Cámara de Diputados, mientras que se han implementado cambios regulatorios para facilitar la evaluación ambiental de instalaciones de valorización de residuos orgánicos.

### **Gestión Integral de Residuos Sólidos**

María presentó la experiencia de la República Dominicana en la gestión integral de residuos sólidos, destacando la implementación de la Ley 225-20 y sus modificaciones, que incluyen prohibiciones de ciertos plásticos de un solo uso y obligaciones para empresas. Se discutieron desafíos actuales como la escasez de plantas de valorización de residuos

orgánicos, la falta de separación en la fuente y la necesidad de mejorar la logística de recolección diferenciada. Los próximos pasos incluyen el cierre del vertedero de Duquesa, el desarrollo de plantas de compostaje y biodigestores, y la implementación de sistemas de captura de biogás en vertederos existentes.

### **Políticas de Reducción de Residuos Orgánicos**

Kelly presentó la perspectiva de México sobre políticas para reducir residuos orgánicos de los rellenos sanitarios, enfatizando que la mitigación del metano debe comenzar con la prevención y separación antes de la disposición final. Explicó que México está implementando programas para fortalecer la separación en fuente, infraestructura local de compostaje y biodigestión, y aprovechamiento energético mediante biogás a través de la nueva ley de biocombustibles. Eduardo compartió la experiencia de Brasil, destacando que el 60% de las emisiones de metano provienen de rellenos abiertos y presentó el marco nacional de políticas de residuos y la estrategia para escalar el compostaje a nivel nacional, incluyendo la importancia de proyectos de bajo costo y la participación de generadores.

### **Gestión de Residuos Orgánicos**

Zura dirigió una sesión sobre gestión de residuos orgánicos donde los panelistas compartieron políticas clave de su país. Tomás destacó la importancia de la mandatoriedad para alcanzar escala en la valorización de residuos orgánicos, Kelly mencionó la integración de la gestión orgánica en el marco de políticas climáticas nacionales de México, y Eduardo enfatizó la necesidad de alternativas locales y cooperación intersectorial. Cynthia Lima presentó la estrategia nacional uruguaya para prevenir y reducir pérdidas y desperdicios de alimentos, que incluye cuatro ejes principales: fortalecimiento de políticas públicas, cadenas de valor responsables, recuperación y distribución circular, y cambios de comportamiento.

### **Economía Circular y Gestión Residuos**

Cynthia Lima presentó el trabajo del Ministerio en temas de economía circular, incluyendo bancos de alimentos y estrategias de mitigación de gases de efecto invernadero. Luz María González explicó las medidas de economía circular en México, destacando el potencial del reciclaje del papel y el aprovechamiento de residuos orgánicos en la industria cementera. Sandra Ruiz describió la gestión de biomasa residual en Colombia, incluyendo la distribución de la biomasa por sectores y las iniciativas del programa Basura 0 para disminuir la disposición final de residuos orgánicos.

### **Reducción de Emisiones de Metano**

Clark presentó los esfuerzos de California para reducir las emisiones de metano de los rellenos sanitarios mediante la reducción del desecho de residuos orgánicos, explicando que la ley de 2016 requiere un 75% de reducción en el desecho de residuos orgánicos.

Rachel compartió la experiencia de la Región de Waterloo en Ontario, Canadá, describiendo su sistema de recogida de gas de relleno sanitario que convierte metano en electricidad, generando suficiente energía para alimentar a 4,000-6,000 hogares y generando ingresos para el presupuesto operativo. Tomás indicó que había un tiempo limitado para preguntas, pero no se completó el segmento de preguntas y respuestas en la transcripción proporcionada.

### **Economía Circular en Agricultura**

El panel discutió estrategias de economía circular en el sector agrícola y gestión de residuos. Cynthia explicó que su estrategia priorizó tres cadenas de valor (láctea, hortifrutícola y carne de ave) basándose en factores de gobernanza, economía y ambiente, utilizando un análisis multicriterio con participación de más de 50 instituciones. Luz proporcionó información sobre la reciente promulgación de la Ley de Economía Circular en México, que fue el resultado de varios años de discusión y consenso entre diferentes actores. Los participantes también abordaron los desafíos de la recolección de gas de rellenos sanitarios, incluyendo la disminución de calidad del gas con el tiempo y la búsqueda de soluciones como el uso del gas como biocombustible o para calefacción.