



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

**MEDIO AMBIENTE**

## **Sesión 2: Políticas y Programas Innovadores para Reducir y Desviar los Residuos Orgánicos de los Rellenos Sanitarios**

En el marco del Taller Regional *“Acelerando la Acción Climática:  
Mitigación del Metano en la Gestión de Residuos”*.

04 de Marzo 2026

**Republica Dominicana**

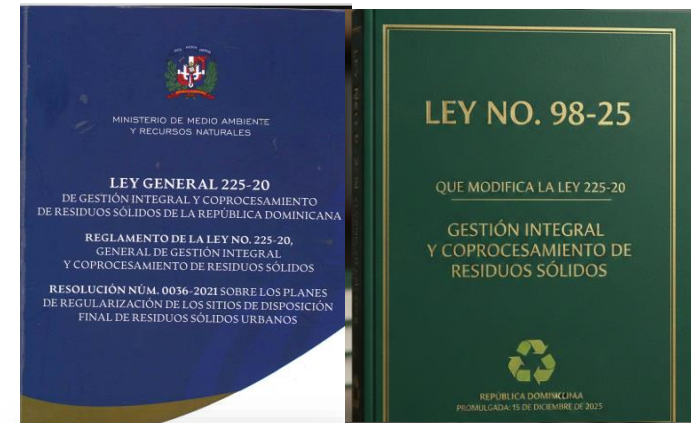
# Antecedentes del Marco Normativo: Contexto y Evolución

1. **Ley 225-20:** 02 de octubre 2020, Estableció el marco jurídico para la gestión de residuos, priorizando la valorización (reciclaje, compostaje, valorización), sobre la disposición final, destaca el principio de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), y crea herramientas como el Plan Nacional (PLANGIR).

2. **Ley 98-25:** Promulgada el 15 de diciembre de 2025, modifica el marco de residuos, prohibiendo gradualmente ciertos plásticos de un solo uso y aumentando obligaciones para empresas, impulsando la inversión en economía circular y materiales alternativos.

3. **PLANGIR:** Establece la hoja de ruta para los residuos para los próximos 10 años, busca Transformar el modelo de "botaderos" a una GIRS que incluya la valorización y la disposición final controlada.

4. **Contribución Nacionalmente Determinada (NDC-2020):** La RD se comprometió a reducir un 27% sus emisiones de GEI para 2030, identificando al sector residuos (especialmente el metano) como un eje prioritario. .



# El Contexto Dominicano: Generación y Desafío

## Situación de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Datos Clave sobre Generación y Composición Nacional



### Generación Nacional

**14,000 - 16,000**  
Toneladas diarias

Producción Diaria Estimada

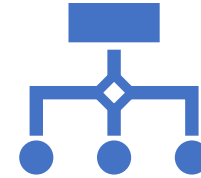
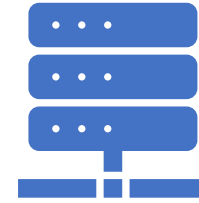
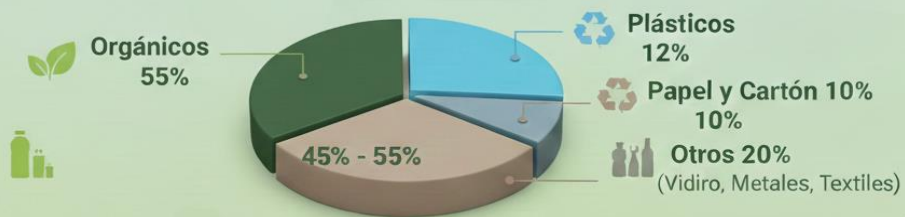


### Producción Individual

**1.2kg - 1.5kg**  
por persona al día

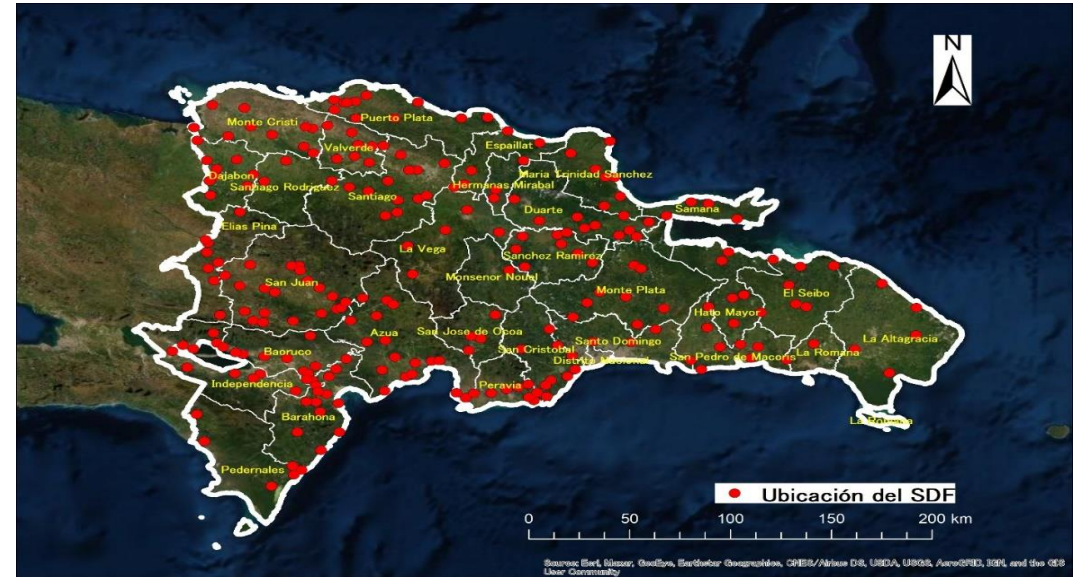
Promedio per Cápita

### Composición Típica



**Dato Clave:** RD genera más de **7 millones de toneladas** de residuos anuales (aprox. 650 kg/habitante/año).

**Problema:** Disposición final inadecuada a cielo abierto: contaminación, agotamiento de recursos.



**Problemática:** El rol de los vertederos a cielo abierto (como Duquesa, Rafey) en la liberación de metano.



## Reformas recientes están fortaleciendo la gestión de residuos orgánicos: Estrategia Dominicana para la Mitigación del Metano: Del Pasivo Ambiental a la Valorización Energética

Para entender dónde estamos hoy, debemos mirar hacia el pilar que lo cambió todo: la **Ley General de Gestión Integral y Coprocesamiento de Residuos Sólidos (225-20)**.

**Impuesto de la contribución Especial:** La ley establece un esquema de financiamiento basado en la responsabilidad del generador, lo que garantiza la sostenibilidad de las nuevas plantas de valorización.

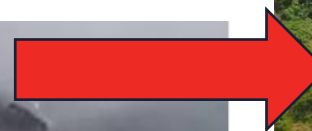
**Fideicomiso DO Sostenible:** Es el brazo financiero. Este esquema público-privado, ha logrado la intervención mediante el cierre y remediación de más de 20 vertederos a cielo abierto en los últimos tres años, eliminando fuentes directas de emisiones fugitivas de metano.

# Reformas recientes están fortaleciendo la gestión de residuos orgánicos: Proyecto Bandera: La Transformación de Duquesa (2026)

- El caso del Vertedero de **Duquesa** es uno de los proyectos mas relevantes. Con una inversión de **110 millones de dólares (BID-JICA-AECI)**, el proyecto ha pasado de ser un foco de crisis a un modelo de ingeniería.
- **Captura y Quema de Biogás:** Implementación de sistemas de extracción de gas. Actualmente, el proyecto esta en la fase de transición de la quema en antorcha (*flaring*) hacia la **valorización energética**.
- **Control de Lixiviados:** Sistemas de tratamiento cerrados que evitan la generación adicional de gases en lagunas anaeróbicas sin control.

Gobierno dominicano inicia la primera fase de transformación del vertedero de Duquesa

Febrero 10, 2026



# Alianzas O Esfuerzos Para El Fortalecimiento De Capacidades Más Impactantes En La Gestión De Residuos Orgánicos

- **Estrategias de Cooperación Internacional:** Apoyo de los distintos organismo internacionales presentes en país son: BID, GTZ, JICA, AECI, PNUD etc..
- **Alianzas Público-Privadas (APP).**
- **Coprocesamiento en la Industria Cementera:** Alianza con el sector privado para utilizar residuos como combustible alternativo, reduciendo la disposición en vertederos.
- **Capacitación Municipal:** Programas intensivos con la Liga Municipal Dominicana para que los gobiernos locales entiendan que los residuos orgánicos no son "basura", sino materia prima para compostaje y biogás.



**PepsiCo inaugura su primer biodigestor de Latinoamérica en la planta de Rep. Dominicana**

Sep 18, 2025 | Noticias de Hoy

*Este biodigestor nos permitirá generar más de 280,000 kilovatios de energía al mes, transformando residuos como, cáscaras de papa y de plátano de nuestros snacks.*



# El Desafío del Metano en RD (Contexto del Inventario) Diagnóstico Histórico (1998-2018):

El sector residuos ha mostrado una tendencia creciente de emisiones de GEI, dominada casi exclusivamente por el Metano (CH<sub>4</sub>).

**Datos Clave (INGEI):** El metano representa más del 85% de las emisiones del sector residuos en el país, con un potencial de calentamiento global 28 veces superior al (CO<sub>2</sub>).

**Emisiones Fugitivas:** La disposición de residuos sólidos en tierra (SWDS) es la fuente principal debido a la prevalencia histórica de vertederos a cielo abierto.

**El Sector Residuos en la NDC:** Meta de reducción de emisiones impulsada por el cumplimiento de la Ley 225-20.

Max Puig propone crear Mesa Nacional de Metano para reducir emisiones de ese gas de efecto invernadero

2 DE FEBRERO 2026 | 11:31



# Brechas de Infraestructura: El Camino que Aún Falta Recorrer

- 1. Escasez de Plantas de Valorización de Orgánicos:** El país aún requiere una red nacional de plantas de compostaje a escala industrial y biodigestores para tratar los residuos orgánicos y de la agroindustria.
- 2. Sistemas de Captura de Biogás:** Muchos sitios de disposición final en proceso de remediación aún no cuentan con sistemas eficientes de captura y quema (o aprovechamiento) de metano.
- 3. Logística de Separación en la fuente y Recolección Diferenciada:** Escasa separación en la fuente, La mayoría de la flota de recolección no está diseñada para la separación en origen, lo que causa la contaminación de los residuos orgánicos con inorgánicos.
- 4. Regionalización de Rellenos Sanitarios:** Pasar de 243 botaderos a menos de 20 SDF es un reto logístico y de infraestructura mayor que requiere inversión intensiva.



# Desafíos y Oportunidades de Financiamiento

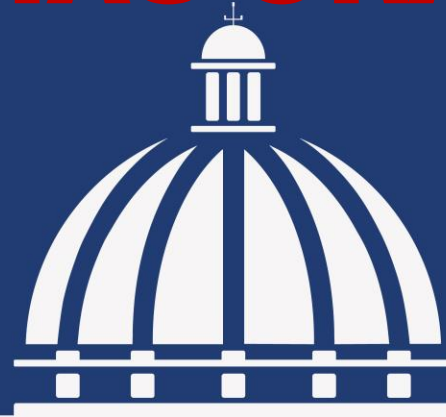
- ✓ **Fideicomiso DO Sostenible:** El brazo ejecutor para financiar la infraestructura necesaria y la remediación.
- ✓ **Sinergia Público-Privada:** Incentivos para la inversión en plantas de tratamiento de residuos orgánicos.
- ✓ **Monitoreo y Reporte (MRV):** Fortalecimiento de la recolección de datos para reportar con precisión la reducción de emisiones en los próximos Inventarios Nacionales.
- ✓ Exploración de proyectos de **Waste-to-Energy** (Biogás o para generación eléctrica)



📷 Relleno sanitario de Dajabón, el primero donde este jueves se venderán productos reciclados sacados de allí.

**DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
(DIGIRS)**

**MUCHAS GRACIAS**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

**MEDIO AMBIENTE**

[maria.deleon Alvarez@ambiente.gob.do](mailto:maria.deleon Alvarez@ambiente.gob.do)