



**GOBIERNO
DE JALISCO**
PODER EJECUTIVO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

EL METANO Y SUS EFECTOS EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL

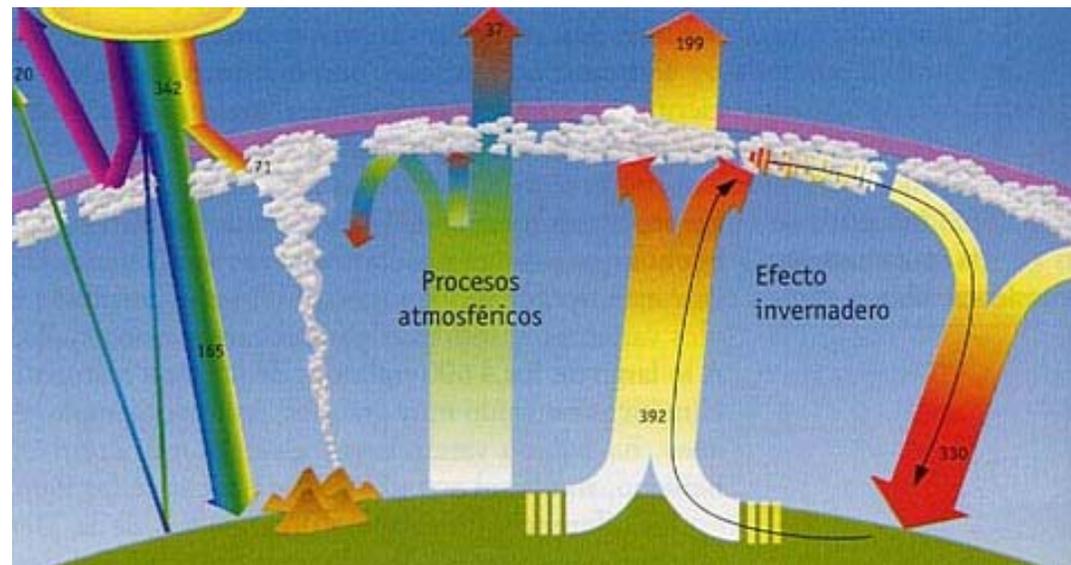
Mtra. Martha Ruth del Toro Gaytán
Secretaria de Medio Ambiente para
el Desarrollo Sustentable

CAMBIO CLIMATICO

El cambio climático es un fenómeno que se manifiesta en un aumento de la temperatura promedio del planeta, directamente **vinculada con el aumento en la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera**, producto de actividades humanas relacionadas con la quema de combustibles fósiles (petróleo, carbón) y el cambio de uso de suelo (deforestación). Este aumento de la temperatura tiene consecuencias en la intensidad de los fenómenos del clima en todo el mundo



Los principales gases de invernadero incluyen dióxido de carbono, **metano**, óxido nitroso, y halocarbonos.



Según los últimos cálculos, los impactos del metano en el calentamiento del clima pueden duplicar la cantidad normalmente atribuida a este gas.

METANO

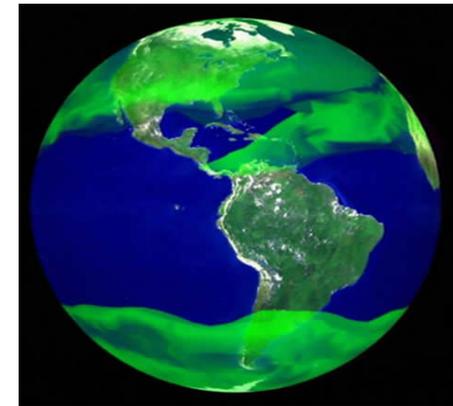
Es un combustible limpio renovable, surge fundamentalmente de la **descomposición de la materia orgánica en ambientes pobres en oxígeno**, y sus principales productores son el **ciclo digestivo del ganado**, ciertos **cultivos**, los **vertederos** y, en menor proporción, los **incendios forestales**, la actividad de las **termitas** y otros **insectos**.



El metano, es responsable del 16% del efecto invernadero.

EL METANO EN CIFRAS

- Es el **segundo gas** de efecto invernadero derivado de la actividad humana.
- La contribución de cada **molécula de metano** en el **efecto invernadero** es aproximadamente **21 veces superior** a la de cada **molécula de CO₂**.
- La concentración de metano en la atmósfera se ha **duplicado en los últimos 200 años**.
- Su tiempo de permanencia en la atmósfera es de **9 a 15 años**.



APOYO INTERNACIONAL



Methane to Markets

- **Impulsar el crecimiento económico**
- **Promover la seguridad energética**
- **Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**
- **Mejorar la calidad de aire**
- **Contribuir al combate al Cambio Climático.**



ACCIONES EN JALISCO



PROGRAMA JALISCO PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

- Estrategia de **Separación de los Residuos** y la valorización de su fracción orgánica.
- Impulso al **aprovechamiento de Biogás** en los rellenos sanitarios de Picachos, Hassar's, Laureles y Matatlán.
- Equipamiento de la infraestructura para la canalización y quema de biogás en los **rellenos sanitarios** en construcción.
- Instalación de **biodigestores** en granjas porcícolas y la industria



RESIDUOS ORGANICOS

- Restos de comida
- Servilletas con alimentos
- Residuos de café y té
- Pasto y ramas
- Lácteos
- Ceniza y polvo
- Pelo

RESIDUOS INORGANICOS

- Papel
- Cartón
- Plástico
- Vidrio
- Metal
- Textiles

RESIDUOS SANITARIOS

- Papel sanitario
- Pañales
- Pañuelos desechables
- Toallas Sanitarias
- Material de Curación
- Preservativos
- Rastrillos

No es necesario entregar los residuos en bolsas o botes de colores, lo importante es separarlos. Pregunta a tu municipio por la recolección de residuos separados en tu colonia.

reduce
reutiliza
recicla





INFRAESTRUCTURA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

1. Sitios de disposición final rellenos sanitarios. (maquinaria para operación, manejo, tratamiento, diseño de áreas específicas).
2. Plantas de Transferencia.
3. Sistema de **Recolección selectiva**. (camiones, contenedores).
4. Regularización de sitios de disposición final (infraestructura), conforme a la NOM-083-SEMARNAT-2003.
5. Centro Estatal de Acopio de Llantas.
6. **Aprovechamiento de biogás** y obtención de bonos de carbono.
7. Plantas de **compostaje**.
8. Plantas de valorización de residuos.
9. Centros de acopio (integración sector pepenadores)
10. Sistema de contenedores (modelo).
11. Infraestructura para el manejo de RME.



**GOBIERNO
DE JALISCO**
PODER EJECUTIVO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

**Por su atención
Gracias**



ATENTAMENTE

Mtra. Martha Ruth del Toro Gaytán