

**XX Edición de la Serie de Conversaciones
Cuba en la Política Exterior de los Estados Unidos
de América:
“Las Relaciones Estados Unidos-Cuba en un Nuevo
Escenario Global”**

**Panel II: Política exterior
estadounidense centrada en el clima:
nuevas oportunidades de cooperación
entre EE.UU. y Cuba en materia de
energía limpia y resiliencia climática.**

**De las políticas a la implementación:
energía y mitigación en la agenda
cubana**

**Dr.C. Wenceslao Carrera Doral
Cubaenergía.**



Objetivos a abordar en la presentación

1. Energía y cambio climático.
2. Principales acciones de mitigación relacionadas con el sector energía y su impacto. Compromisos nacionales e internacionales.
3. Barreras y vacíos.

Energía y cambio climático

Alta dependencia de los combustibles fósiles importados.

El aporte de Cuba a las emisiones globales no es significativo (0.097%).

Baja utilización de las Fuentes Renovables de Energía (FRE).

Elevada vulnerabilidad del archipiélago cubano.

ADAPTACIÓN

Prioridad

MITIGACIÓN

Oportunidad

Cuba y la mitigación del cambio climático

La mitigación es apreciada en las políticas nacionales como una dimensión esencial del desarrollo, que no constituya un peso económico adicional y que por el contrario contribuya a:

- Modernización y desarrollo tecnológico sobre bases de sostenibilidad,
- Elevación de la efectividad y eficiencia de los procesos,
- Uso de tecnologías más eficientes,
- Mejor gestión de los residuos,
- Mejor acceso al financiamiento,
- Fortalecimiento de sus capacidades, entre otros.

Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. Principales resultados INGEI 2016.



**Agricultura,
Silvicultura y
otros usos de
la Tierra**

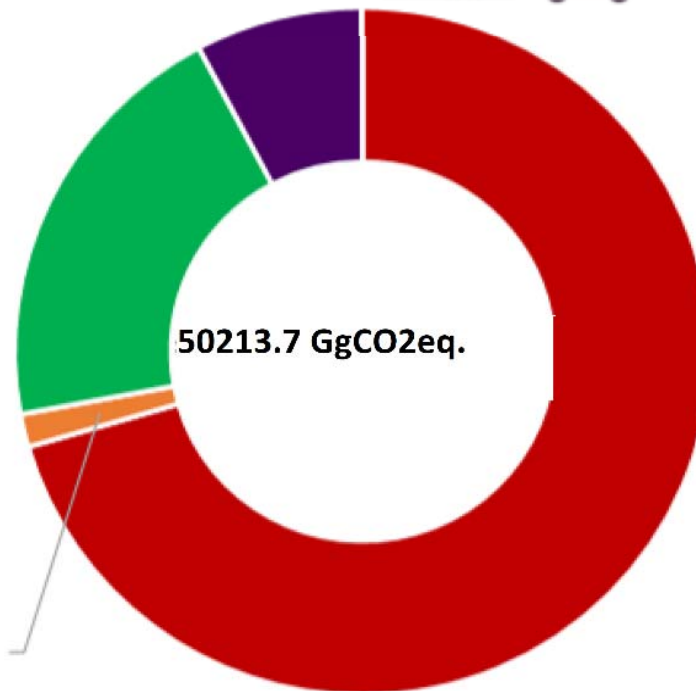
20,1 %



**Procesos
Industriales y
uso de
productos**

1,6 %

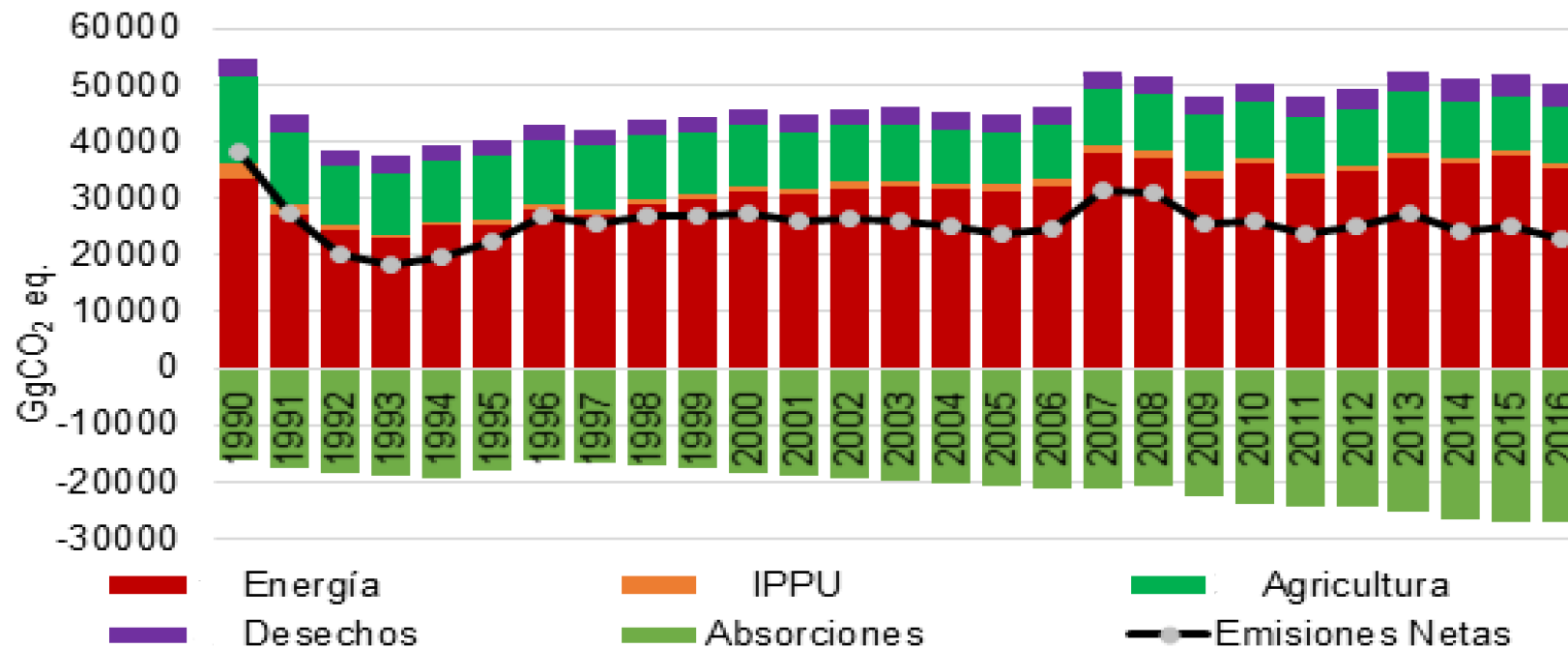
Desechos
7,8 %



Energía

70,5 %

Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. Tendencia 1990-2016.



Una tendencia a la disminución de las emisiones netas no se corresponde con los requerimientos de desarrollo sostenible del país, por lo que se espera un crecimiento de las emisiones y que el pico de gases de efecto invernadero alcancen su punto máximo en la segunda mitad del siglo.

Energía y cambio climático

El PNDES 2030 introduce por primera vez en las políticas públicas del país, el concepto de un desarrollo menos intenso en emisiones de GEI.

Decreto-Ley No. 345.
Del desarrollo de las fuentes renovables y el uso eficiente de la energía.

Plan de Estado para el enfrentamiento al cambio climático (2017)

Se indica incorporar la dimensión de mitigación en los programas de desarrollo de 12 sectores.

Contribución Nacionalmente Determinada Actualizada en 2020.

Se declaran 5 contribuciones de mitigación

Principales contribuciones de mitigación contenidas en la CND

Incremento hasta un 24% de la generación de electricidad en base a FRENTE en la matriz eléctrica de Cuba para el año 2030.



Incremento de la eficiencia y el ahorro energético.

(Calentadores Solares; Luminarias LED; Cocinas de inducción; Bombas solares)

Transporte terrestre menos intenso en carbono

Reducción del consumo de combustibles fósiles en vehículos terrestres en un 50% en el año 2030

Principales contribuciones de mitigación contenidas en la CND



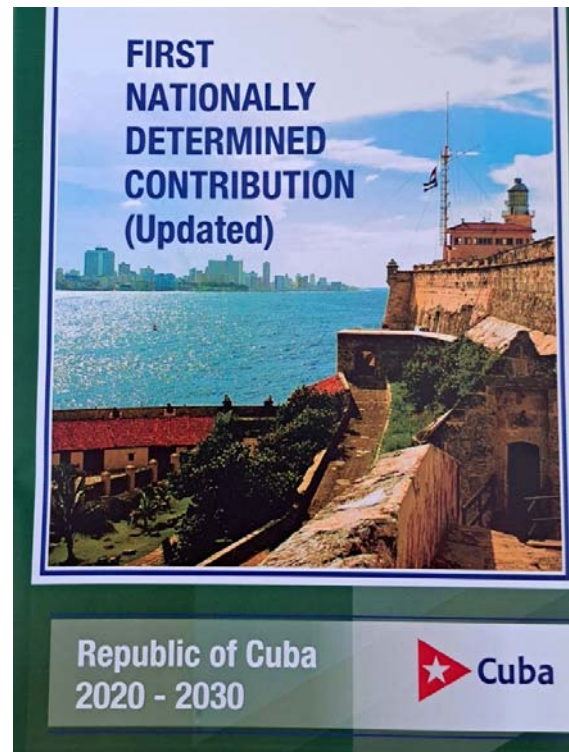
Incremento de la cobertura forestal del país hasta 33% en el año 2030.

incrementar el área cubierta de bosques en 165 mil hectáreas en el período 2019 – 2030.

Reducción de emisiones de GEI en el sector porcino en Cuba

Reducción de emisiones en incremento desde 113.7 mil tCO₂eq. en el año 2020 hasta 538 mil tCO₂eq. en el año 2030

Proceso de actualización de las prioridades Tarea Vida y CND



Nueva NDC se deberá comunicar en el 2025. Objetivo: pasar a una NDC del tipo reducción de emisiones por debajo de la línea tendencial (al menos para determinados sectores)

Algunos de los principales retos en la gestión de las acciones de mitigación

1. Realizar las investigaciones y estudios que permitan obtener las proyecciones necesarias para fundamentar la elevación del grado de ambición de la CND en el año 2025.
2. Establecer la línea base y elaborar los escenarios tendenciales de emisiones de GEI para cada uno de los sectores indicados en la tarea 8 de la Tarea Vida.
3. Establecer estrategias de desarrollo menos intensas en carbono a más largo plazo (más allá del 2030) para cada uno de los sectores, territorios y para el país a nivel de toda la economía (mirada hacia la carbono-neutralidad) .
4. Establecer los sistemas MRV (nacional, sectoriales, y a nivel de cada acción) en correspondencia con el marco de transparencia reforzado bajo el Acuerdo de París.

Algunos de los principales retos en la gestión de las acciones de mitigación

4. Territorialización de los objetivos (de abajo hacia arriba).

5. Desarrollo de nuevas formas de gestión:

- Modelos de negocios.
- Esquemas financieros innovativos.
- Incentivos.



Muchas gracias
wenceslao@cubaenergia.cu