



Ministerio de  
**Medio Ambiente**  
y Recursos Naturales

# Taller Energía Renovable y Cambio Climático para Periodistas

24 de octubre del 2019

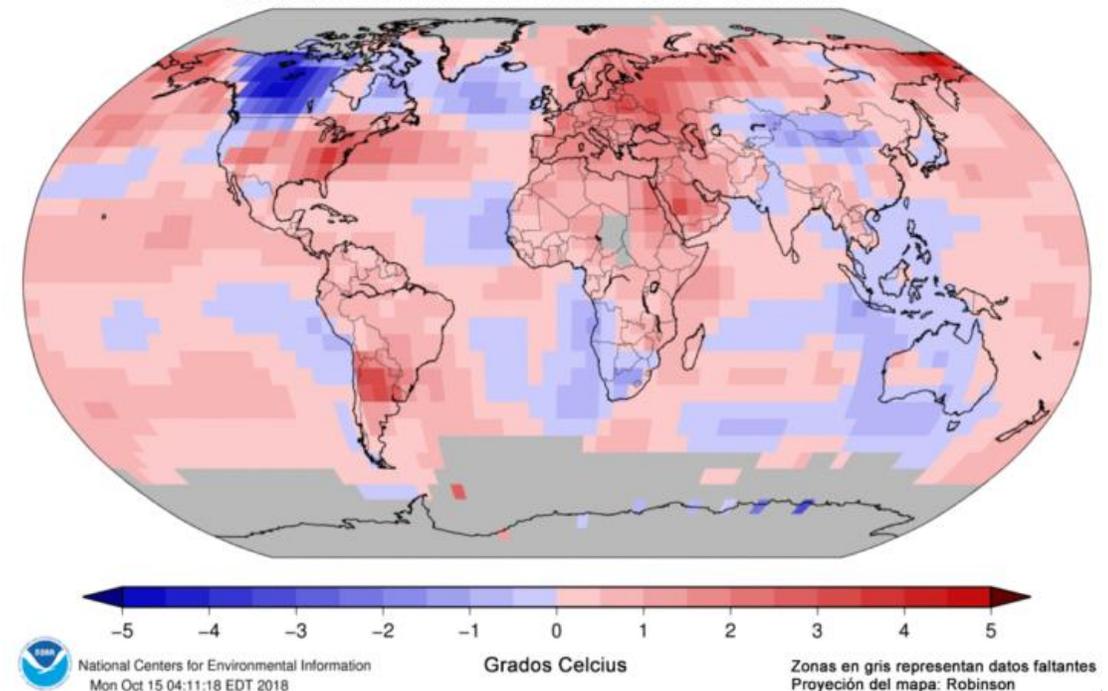


# EL CAMBIO CLIMÁTICO

- Cambio Climático se refiere a un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables (*Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, 1992*).

Desviación de la Temperatura Terrestre y Oceánica Promedio Sep. 2018  
(comparado con el periodo base 1981-2010)

Fuente de datos: GHCN-M version 3.3.0 & ERSST version 4.0.0



# CAUSAS CAMBIO CLIMÁTICO

## ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS CAUSANTES DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Productos derivados de petróleo



Actividades industriales



Manejo incorrecto de residuos



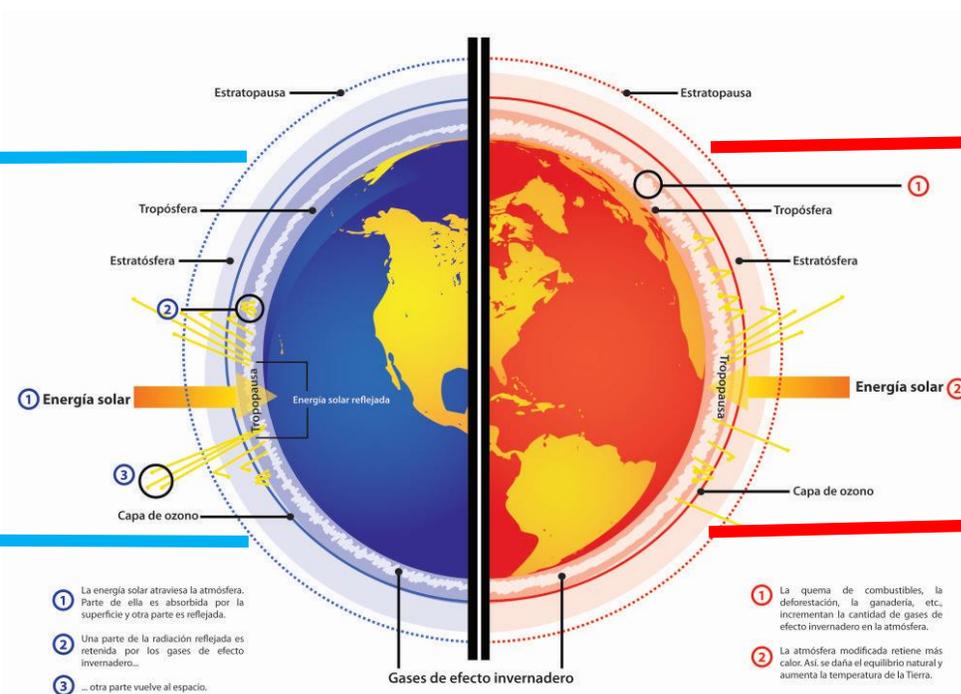
Cambio uso de suelo

### Atmósfera

Su función es la de trampa térmica y parte de la radiación solar que refleja el planeta, calienta la superficie del planeta, aumentando ésta con la concentración de diversos gases

### Efecto invernadero natural

Permite que exista una temperatura favorable (15°C) para el desarrollo de la vida en el planeta.



### Gases Efecto Invernadero

Le corresponde absorber y retener parte de la energía emitida por la superficie y así lograr una temperatura promedio para el desarrollo de la vida en el planeta.

### Calentamiento Global

Aumento de gases que absorben y emiten radiación térmica, más retención de calor en la atmósfera y aumento de la temperatura media global de la superficie.

## Principales gases de efecto invernadero



CO<sub>2</sub>



CFC o CIFC



# CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



# MITIGACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Acciones que reducen la vulnerabilidad de la sociedad y la susceptibilidad de los sistemas naturales, ante los efectos reales o esperados del cambio climático

Acciones destinadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y a potenciar los sumideros.



# METAS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



## EJES ESTRATÉGICOS

- EJE 1
- EJE 2
- EJE 3
- **EJE 4. manejo sostenible del medioambiente y adecuada adaptación al CC**

## Eje 4 Objetivos Generales

1. Sostenibilidad ambiental
2. Eficaz gestión de riesgos
3. Adaptación al cambio climático

## Indicadores y metas asociados con Ejes Estratégicos

Indicadores	Unidad / Escala de Medición	Año Base		Metas	
		Año	Valor	2020	2030
Emisiones de dióxido de carbono	Toneladas Métricas Per C.	2005	2.0	Sujeto a negociaciones globales	
Áreas protegidas nacionales	% Área Territorial	2006	24.4	24.4	24.4
Deforestación anual promedio	% (- aumento area forestal)	2005	0.1	- 0.2	- 0.2

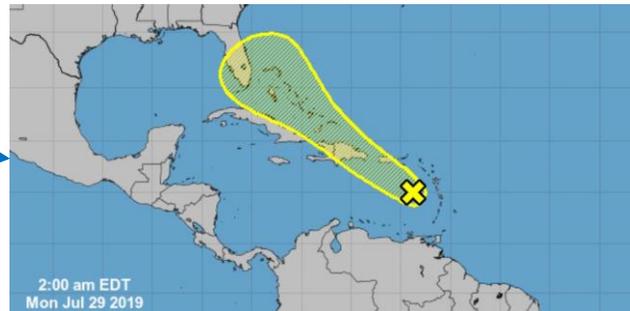
En un plazo de 5 años aprobación y vigencia **ley de ahorro y eficiencia energética**, para contribuir a la mitigación del cambio climático.

# ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN RD

Bajo distintos escenarios, las proyecciones de cambio futuro del clima en la República Dominicana indican:



**Aumento de la temperatura  
entre 0.7 °C y 4.2 °C en los  
próximos 100 años**



**Pronósticos sobre el cambio  
en el régimen de lluvias**

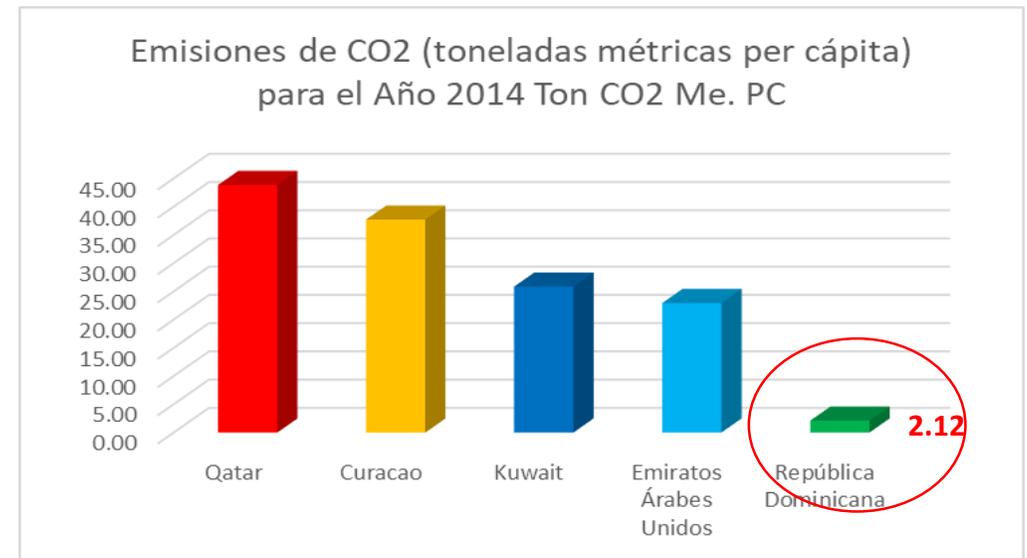
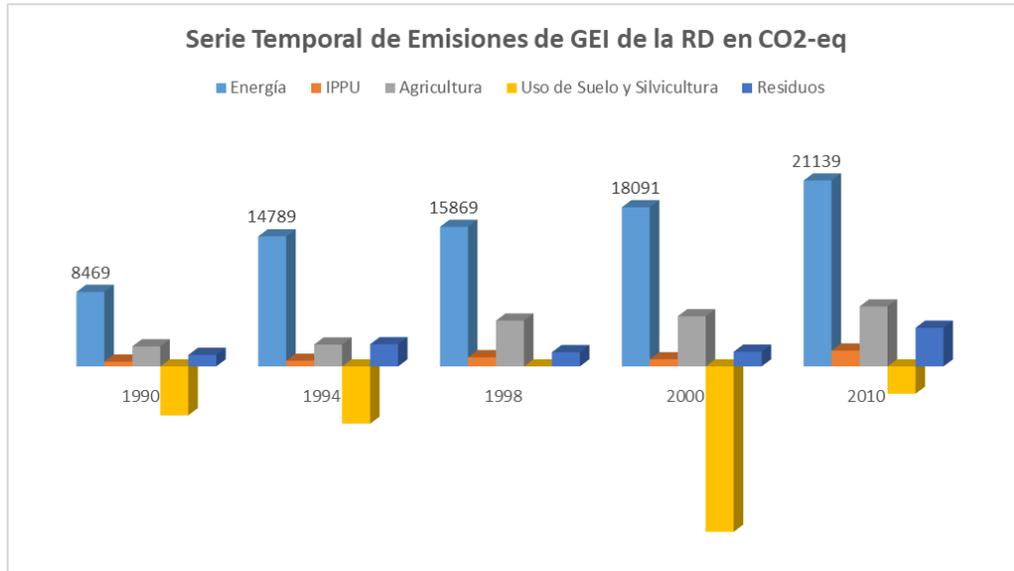
- Un aumento de 4% = escenario débil emisiones globales.
- Reducciones de 59.7% = escenario fuerte de emisiones globales.



# RESULTADOS CAMBIO CLIMÁTICO EN REPÚBLICA DOMINICANA

Considerando las estimaciones y proyecciones de población entre 1950 – 2010, el estimado de emisiones es de **3.28 toneladas de CO<sub>2</sub>** equivalente por habitante (3ra Comunicación RD, 2010).

Los valores más recientes (año 2014) de emisiones de CO<sub>2</sub> en toneladas métricas per cápita, citan a la RD en **2.12 toneladas de CO<sub>2</sub> métricas per cápita**, en comparación con Qatar, que presenta unas emisiones de 43.86 **toneladas de CO<sub>2</sub> métricas per cápita**. (Banco Mundial, 2018)





# GRACIAS POR SU ATENCIÓN