



**AUTORIDAD NACIONAL  
DE ASUNTOS MARÍTIMOS**

E-mail: [info@anamar.gob.do](mailto:info@anamar.gob.do)

URL: [www.anamar.gob.do](http://www.anamar.gob.do)

Av. Abraham Lincoln #1069,

Torre Ejecutiva Sonora, Suite 201. Santo Domingo, R.D



## **CAMBIO CLIMÁTICO**

**ACCIONES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO**





# CAMBIO CLIMÁTICO

## CONTENIDO:

1. INTRODUCCIÓN
2. CAUSAS PRINCIPALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y DEL CALENTAMIENTO GLOBAL
3. CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
4. ACCIONES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.
5. LA REPÚBLICA DOMINICANA Y SU COMPROMISO FRENTE AL ACUERDO DE PARÍS.
6. LOS PARQUES EÓLICOS COMO ALTERNATIVA DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN REPÚBLICA DOMINICANA.



Las emisiones a la atmósfera de los llamados gases de efecto invernadero han ido aumentando progresivamente durante las últimas décadas.

Debido a ello, la temperatura general de la Tierra se ha elevado también. ¿Y qué cambios se producen al suceder esto? Pues, los que ya hemos experimentado y que afectan la climatología



## EDIFICIOS QUE NECESITAN REHABILITACIÓN ENERGÉTICA:



## LA INDUSTRIA COMO CAUSA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

2

**EL 36% de los gases emitidos son por culpa de edificios que necesitan una rehabilitación energética:**

**Aislamiento:** un correcto aislamiento térmico reduce al 50% el consumo de energía.

**Estanqueidad:** Evitar fugas de aire o sellar huecos entre ventanas y paredes puede reducir entre un 30% y un 50% el consumo.

**Ventilación:** Una ventilación eficiente reduce en un 90% la demanda de calor.

2

Podríamos pensar que industrias como la química o la petrolera son dos de las principales causas del cambio climático. Así es, pero no están solas: aunque no lo parezca, industrias como la de los colorantes, del PVC, del cloro o de la metalurgia también afectan en gran medida, ya que producen una gran cantidad de residuos, algunos de ellos altamente tóxicos.

## AGRICULTURA Y GANADERÍA: Sistema alimentario no sostenible

El sistema en que se basan la agricultura y la ganadería es una de las principales causas del cambio climático y del calentamiento global.

De hecho, si la población consumiera la mitad de la carne que consume, estaríamos ahorrándole al Planeta Tierra entre un 25% y un 40% de emisiones de efecto invernadero.

**AGRICULTURA Y GANADERÍA: Sistema alimentario no sostenible.**



## GENERACIÓN EXCESIVA DE RESIDUOS:

Cada persona genera más de un kilo y medio de basura al día. El 60% de la basura consiste en envases y bolsas de plástico. En este punto, la población tiene la clave para reducir los residuos, y es posible hacerlo con pequeñas acciones cotidianas.



## DERROCHE DE ENERGÍA:



Hay una larga lista de cosas y todas las podemos hacer en nuestro día a día, para dejar de derrochar energía.

¿Sabías que tu ordenador emite el equivalente a 50 y 200 gramos de CO<sub>2</sub>?

Piénsalo cada vez que vayas a poner en marcha un interruptor.

## DEFORESTACIÓN:

La deforestación no tiene solamente un impacto directo en su entorno: el efecto se genera en todo el planeta.

Los árboles tienen la virtud de transformar el CO<sub>2</sub> en oxígeno, y es precisamente el CO<sub>2</sub>, el gas que más emitimos.

Si en lugar de cuidar nuestros bosques nos dedicamos a eliminarlos, la concentración de este gas en la atmósfera será todavía mayor.



## TRANSPORTE CONTAMINANTE:



2

La primera de las causas del cambio climático recae en el transporte. El 40% de las emisiones provienen de coches, camiones, furgonetas, autobuses, pero también de embarcaciones acuáticas y aéreas.



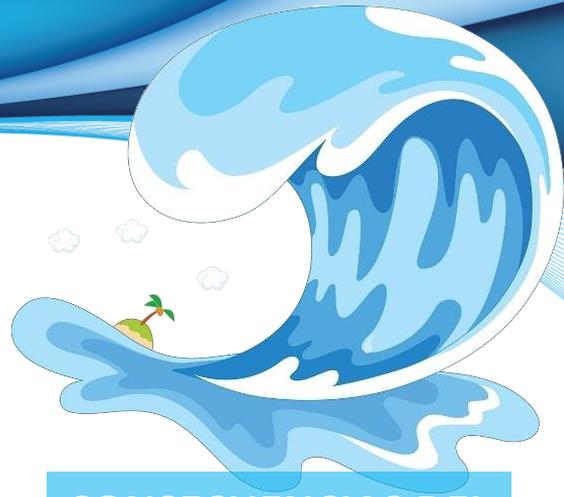
## CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EL aumento general de la temperatura o cambio climático tiene consecuencias nefastas para la vida, tanto para la supervivencia de la flora como de la fauna del planeta.

Al elevarse la temperatura, las masas de hielo comienzan a derretirse, como es el caso del Glaciar Perito Moreno de Argentina.

3

CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



## CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Cuando esto sucede se eleva el nivel del mar y afecta a los litorales, ya que se producen inundaciones, y los estados insulares de pequeño tamaño desaparecen por quedar sumergidos.

## CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



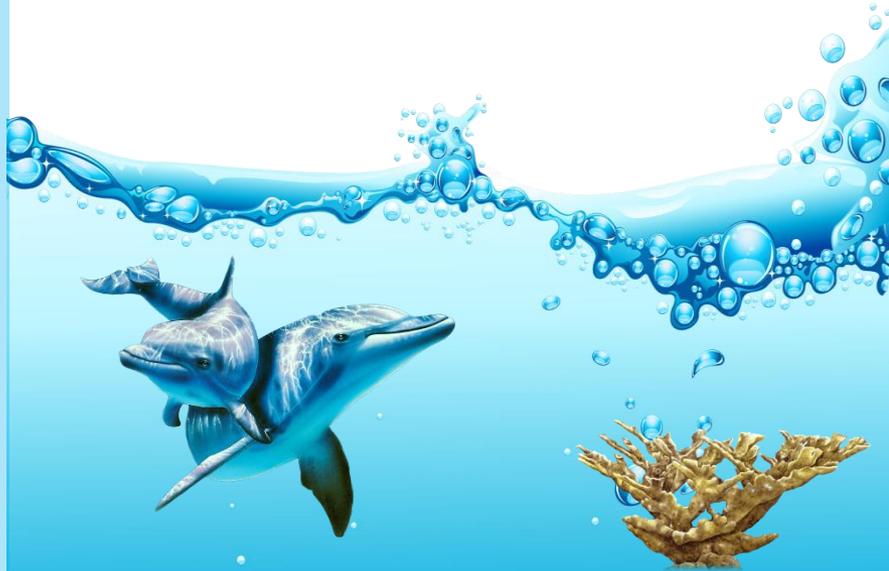
Otra consecuencia del cambio climático es la aparición de fenómenos meteorológicos de gran ímpetu, como los huracanes, lluvias torrenciales, inundaciones y sequías extremas (efecto del niño y la niña).

## CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



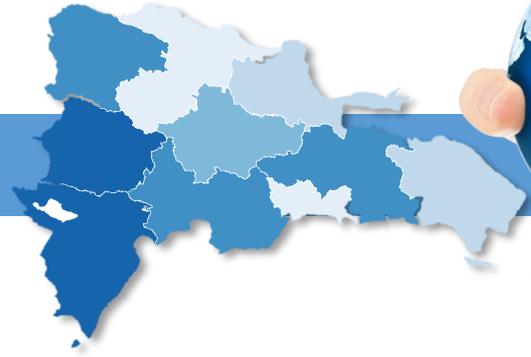
3

Otros problemas son la acidificación de los océanos, la desertificación y la extinción de muchas especies.



CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

## ACCIONES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.



4

La República Dominicana, ubicada en el corazón del Caribe, es un país altamente vulnerable a los impactos derivados del cambio climático que afectan a nivel mundial.

Buscando mitigar los efectos del cambio climático, República Dominicana ratifica el Acuerdo de París (2015).

ACCIONES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.



# EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



## AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

La temperatura de la superficie se calienta, se produce la fusión del hielo de los glaciares y aumenta la cantidad de agua que desemboca en los océanos.



## TORMENTAS ASESINAS

Si la temperatura de los océanos se vuelve más cálida, las tormentas son más intensas.



## SEQÜÍA

Existe una gran escasez de agua que disminuye la producción mundial de alimentos



## ESPECIES EN EXTINCIÓN

La desertificación, el aumento de las temperaturas de los océanos, así como la deforestación, ponen en peligro a varias especies que pronto podrían extinguirse.



## ENFERMEDADES

Las temperaturas más cálidas, inundaciones y sequías crean las condiciones para que ciertas plagas se reproduzcan y las enfermedades prosperen.



## DESTRUCCIÓN DE ECOSISTEMAS

Plantas y animales mueren o se trasladan a otros hábitats (no nativos), cuando los ecosistemas de los que dependen para sobrevivir, como los arrecifes de coral, se ven amenazados.





## LA REPÚBLICA DOMINICANA Y SU COMPROMISO FRENTE AL ACUERDO DE PARÍS.



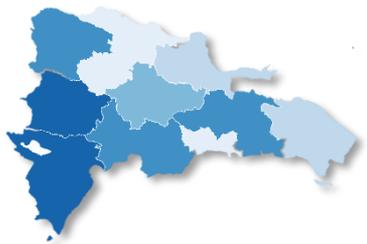
ya sea por medio de las fuentes o por vías de los sumideros (bosques), a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), debiendo, por tanto, disponer de dos entidades nacionales operativas debidamente estructuradas y facultadas para tales propósitos.

5

Con la ratificación del Acuerdo de París, la República Dominicana, que también es parte del Protocolo de Kioto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, se coloca frente a la oportunidad de acceder y beneficiarse del mercado de reducción de emisiones,



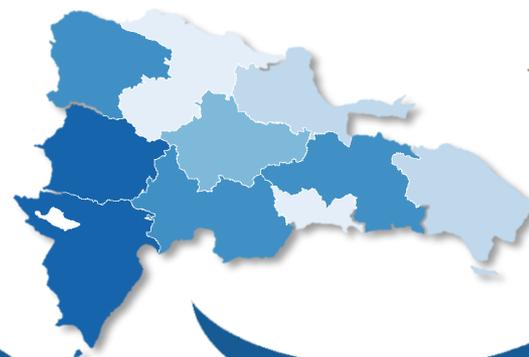
5



Como resultado se crearon los dos organismos, los cuales tienen como función la formulación de las políticas públicas y las estrategias necesarias para prevenir y mitigar los Gases de Efecto Invernadero (GEI) y la adaptación a los efectos adversos del cambio climático, procurando que las entidades públicas y actores claves de la sociedad civil alcancen un alto grado de información, sensibilización, educación sobre sus causas y consecuencias, así como el compromiso de mitigación frente al fenómeno.

## LA REPÚBLICA DOMINICANA Y SU COMPROMISO FRENTE AL ACUERDO DE PARÍS.

Lo anterior, es con el propósito de implementar acciones que integren el desarrollo socioeconómico y la protección ambiental. Estos organismos son el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL).



## LOS PARQUES EÓLICOS COMO ALTERNATIVA DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN REPÚBLICA DOMINICANA.

Otra muestra importante en materia ambiental, es el cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles 2030, donde el país muestra avance en el objetivo 7:

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. Igualmente, la sostenibilidad frente al cambio climático ha sido contemplada como uno de los cuatro ejes de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, Ley No. 1-12, la cual procura “una sociedad con cultura de producción y consumo sostenible, que promueve una adecuada adaptación al cambio climático.



## LOS PARQUES EÓLICOS COMO ALTERNATIVA DE ENERGÍA SOSTENIBLE EN REPÚBLICA DOMINICANA.

Si hacemos un balance en cuanto a las últimas temporadas de huracanes del Caribe, que azotaron a otras islas, no fue así en Dominicana. El Estado se ha enfocado en dirigir políticas y estrategias de formación y educación a la población para que sepan cómo proceder en la temporada ciclónica.



Finalmente, ante un fenómeno natural sobre el cual no conocemos todo, pues la investigación no debe detenerse, hay quienes señalan que por ahora la educación es la mejor solución.