

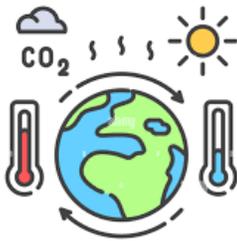
## CAMBIO CLIMÁTICO, SU MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

### Cambio Climático

Es 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 observado durante períodos de tiempo comparables.

Sin embargo, el cambio climático global se refiere a las modificaciones en cualquier aspecto del clima del planeta, tales como la temperatura, precipitación e intensidad y las rutas de las tormentas (Ver Figura N°1).

**Figura N°1. Cambio Climático Global**



#### ¿Qué genera Cambio Climático?

- Quema de Combustibles Fósiles (petróleo, carbón, gas)
- Producción de energía convencional
- Tala de Bosques
- Aumento de la Cría de Ganado
- Uso de Fertilizantes
- Hidrofluorocarbono (HFC) y Perfluorocarbono (PFC)

#### Mitigación y Adaptación del Cambio Climático

La mitigación agrupa al conjunto de estrategias orientadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano, que son el alimento del cambio climático.

La adaptación agrupa las estrategias orientadas a evitar o limitar los riesgos derivados del cambio climático, buscando un mejor ajuste a las condiciones climáticas actuales y futuras.

#### ¿Qué Podemos Hacer Para Disminuir?

- Mejorar la eficiencia energética y apostar por las energías renovables frente a los combustibles fósiles.
- Fomentar el transporte público y la movilidad sostenible.

- Promover la industria, la agricultura, la pesca y la ganadería ecológicas, la sostenibilidad alimentaria.
- El consumo responsable y la regla de las 3R (reducir, reutilizar y reciclar).
- Disminuir el uso de combustibles fósiles.
- Reforestar bosques y fomentar los mercados de captura de emisiones de CO2.

### Cuadro N°1. Como Nos Afecta el Cambio Climático

#### Principales Consecuencias

1. El alargamiento de los veranos, estimado por AEMET en casi cinco semanas desde los años 70 del siglo pasado.
2. La disminución de los caudales medios de los ríos, en algunos casos más del 20%.
3. La expansión del clima de tipo semiárido, con más de 30.000 Km2 de nuevos territorios semiáridos.
4. El incremento de las olas de calor, cada vez más frecuentes, más largas e intensas.
5. Las especies silvestres se desplazan buscando las condiciones climáticas a las que se encuentran adaptadas.
6. Torrenciales más fuertes y rápidos, provocando inundaciones.
7. Enfermedades Humanas.

**Figura N°2. El Cambio Climático en Panamá**



La degradación del medioambiente y el Cambio Climático es una tendencia que tiene sus implicaciones en la sociedad, en los individuos y en la educación. Esto se debe a la emisión atmosférica de gases contaminantes, por lo que se han establecido programas para que las empresas y países reduzcan estas emisiones de gases de efecto invernadero a través de la implementación de programas como Reduce Tu Huella Corporativo – Carbono (RTHC-C).