

Aire Puro

UY, AY, AY

CALIENTE...CALIENTE

¿Ha sentido un calorcito soportable en los últimos meses?

Mira con extrañeza los cambios climáticos bruscos?

Ve en la televisión regiones azotadas por oleadas de calor y otras por las inundaciones?

Observa las quemas de grandes extensiones de bosques?

Le muestran zonas áridas que parecen la superficie lunar o marciana?

Siente que el sol calienta cada día más?

SI ES ASÍ, USTED HABITA EN EL PLANETA TIERRA.

Un planeta que se calienta día a día debido al efecto invernadero negativo y al debilitamiento de la capa de ozono.

PERO QUÉ SON ESTOS DOS FENÓMENOS QUE ASOCIADOS CAUSAN SEVEROS CAMBIOS CLIMÁTICOS CONOCIDOS AHORA COMO EL FENÓMENO DEL NIÑO?

El efecto invernadero se encarga de mantener un clima acogedor en nuestra planeta. Los gases naturales presentes en la atmósfera forman una "capa" que permite que la energía del sol llegue hasta la tierra, pero que evita que todo el calor se escape (como los plásticos de los invernaderos).

En las últimas décadas, la actividad humana ha hecho que otros gases en grandes cantidades lleguen hasta la atmósfera, rompiendo el equilibrio de la "capa" y dando como resultado un mayor atrapamiento del calor y un aumento global de temperatura en nuestro planeta.

GASES QUE OCASIONAN EL EFECTO INVERNADERO NEGATIVO

GAS	FUENTES
Dióxido de Carbono CO₂	Vehículos, quema de carbón, madera, petróleo y gas natural, incendios forestales y tala de bosques. Responsables del 50% del efecto invernadero.
Clorofluorocarbonados CFC (Atacan también la capa de ozono)	Refrigerantes (freón), propulsores de aerosoles, fabricación de neveras de porón, extintores de incendios con halones. Responsables del 15% del efecto invernadero.
Hidroclorofluorocarbonados HCFC (Atacan también la capa de ozono)	Se están utilizando para cambiar los CFC ya que sus efectos son menos negativos. Responsables del 5% del efecto invernadero.
Metano CH₄	Actividad ganadera y porcícola, los arrozales, aguas negras y rellenos sanitarios. Responsables del 18% del efecto invernadero.
Ozono O₃	Vehículos y centrales termoeléctricas.
Oxidos de Nitrógeno NO_x	Vehículos, quema de madera, carbón, petróleo y sus derivados. Responsables del 10% del efecto invernadero.

La capa de ozono está ubicada en la estratósfera entre los 15 y 40 kms de altura, es un filtro natural muy frágil, que protege nuestro planeta regulando la entrada de los rayos ultravioleta nocivos por medio de la barrera de moléculas de ozono.

Desde 1985 los científicos descubrieron un debilitamiento de la capa en la zona del Polo Sur lo que se conoce como "el hueco de la capa de ozono" que ha hecho aumentar los riesgos de cáncer de piel y cataratas y los efectos negativos sobre cultivos, animales y el hombre.

GASES QUE DETERIORAN LA CAPA DE OZONO

	FUENTES
Clorofluorocarbonados CFC	Refrigeración (freón), propulsores de aerosoles, fabricación de neveras de icopor, extintores de incendios con halones. Responsables del 90% del deterioro.
Hidroclorofluorocarbonados HCFC	Se están utilizando para cambiar los CFC ya que sus efectos son menos negativos.
Bromuro de metilo	Fumigación de cultivos.
Metilcloroformo	Desengrasante de metales.
Tetracloruro de carbono	Laboratorios químicos

Y QUE PODEMOS HACER NOSOTROS PARA SALVAR LA TIERRA DE ESTOS EFECTOS ADVERSOS?

- ✓ El METRO es un sistema de transporte muy ecológico. Utilícelo más frecuentemente.
- ✓ Siembre un árbol. Consumen dióxido de carbono y por ende mitigan el efecto invernadero.
- ✓ Produzca menos basuras así evitará la formación de metano en los rellenos sanitarios.
- ✓ Compre sólo neveras ecológicas (Ya existen en el mercado colombiano).
- ✓ Evite la compra de desodorantes con sprays. Compre desodorantes en crema o rollon.
- ✓ Evite la compra de productos empacados en icopor.
- ✓ Evite comprar extintores con halones.
- ✓ Utilice menos el carro para desplazamientos cortos. Utilice la bicicleta ya que no contamina y lo ayuda a estar en buena forma.
- ✓ No exceda en su carro los 100 km/hora. Ahorrará combustible y reducirá las emisiones de gases contaminantes.
- ✓ Comparta el carro con vecinos y amigos ayuda a reducir los tacos, el consumo de gasolina, las emisiones de gases tóxicos y además es más agradable.
- ✓ Si tiene carro manténgalo sincronizado. Evitará un 10% menos de emisiones tóxicas y ahorrará mucha gasolina.

SEA UN AMIGO MÁS DEL MEDIO AMBIENTE.

Grupo AMA