

FOLLETO EDUCATIVO

Cuidemos el aire



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

FOLLETO EDUCATIVO



Unidad de Calidad del Aire
Dirección de Cooperación Internacional
y Cambio Climático
2023

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Fernando Andrés López Larreynaga

Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Folleto educativo - Cuidemos el aire

Dirección de Cooperación Internacional
y Cambio Climático

Unidad de Calidad del Aire

Edición y diseño

Gerencia de Comunicaciones y Educación Ambiental

2023

Este documento puede ser reproducido todo o en parte, reconociendo los derechos del
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Teléfono: (503) 2132-6276

Sitio web: www.ambiente.gob.sv

Correo electrónico: medioambiente@ambiente.gob.sv

Youtube: [youtube/@medioambientesv](https://www.youtube.com/@medioambientesv)

Facebook: MedioAmbienteSLV

X: @MedioAmbienteSV

Instagram: @medioambientesv

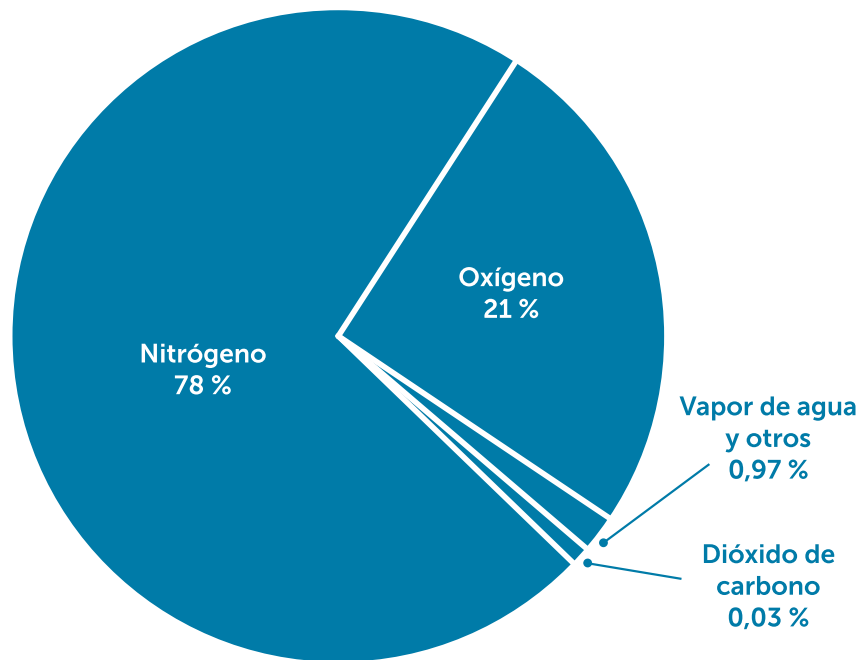


El aire es importante para la salud y la vida

Propiedades del Aire:

El aire es una mezcla de gases que forman la atmósfera, es por ello que se encuentra en todas partes. En condiciones normales, se compone principalmente de oxígeno y nitrógeno, además de dióxido de carbono, helio y otros; no tiene forma ni color.

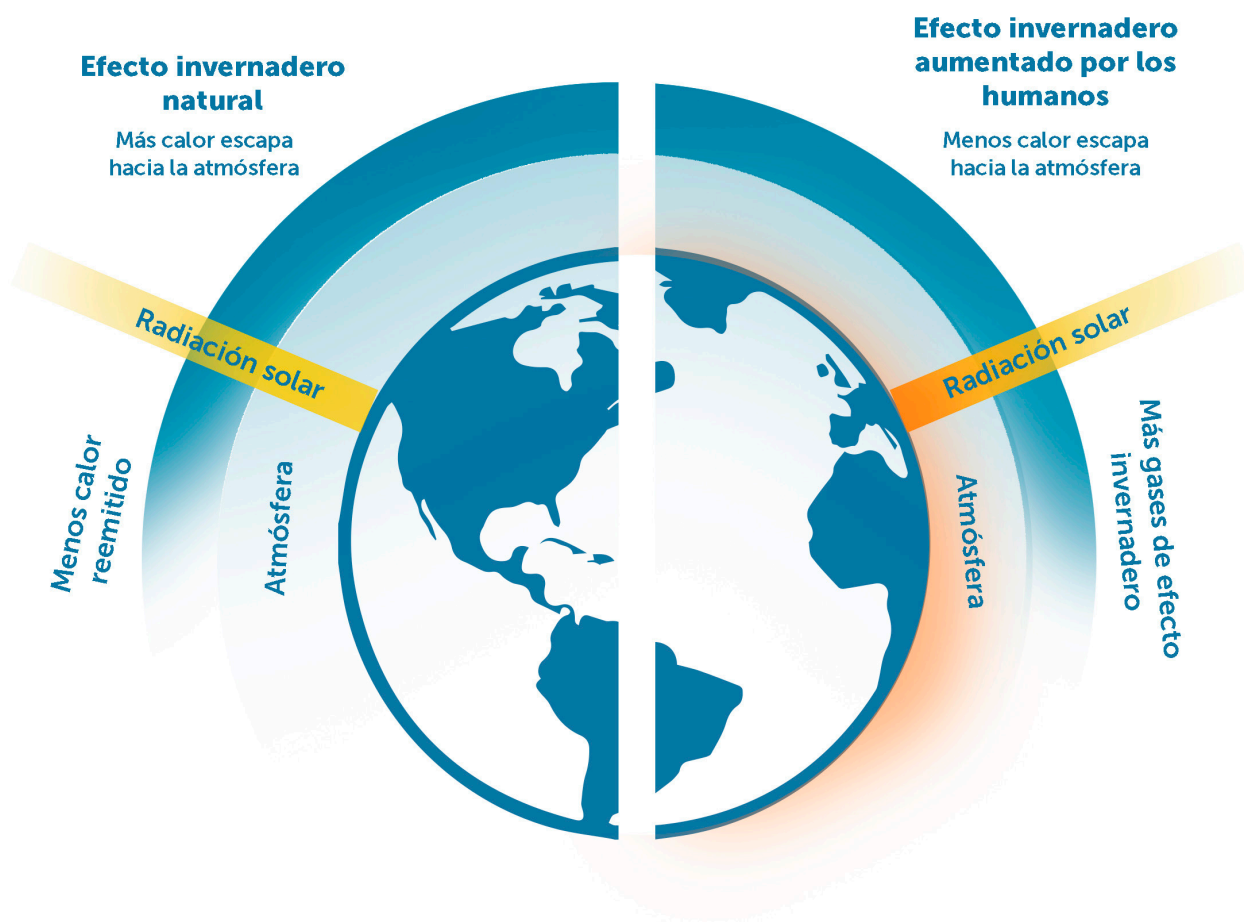
Esta es la composición de un "aire normal", no contaminado:



La contaminación atmosférica ocurre cuando en la atmósfera hay presencia de sustancias como los llamados Gases de Efecto Invernadero (GEI), en cantidades que pueden causar daños a la salud de las personas, así como a los ecosistemas, edificaciones, infraestructuras, objetos, e impactar desfavorablemente en el clima y la temperatura global.

Los GEI son aquellos gases contaminantes que forman una capa en la atmósfera causando un efecto de concentración de calor como en una casa invernadero. En condiciones naturales, debe existir esta capa de gases para mantener las condiciones de temperatura que permitan que exista vida en el planeta, pero cuando la presencia de estos gases de efecto invernadero en la atmósfera están en altas concentraciones, forman una capa mucho más gruesa que limita el escape de calor de la Tierra hacia la atmósfera, se concentra e incrementa el calor, contribuyendo al cambio climático y a efectos nocivos para la salud y el medio ambiente.

Diferencias del efecto invernadero:



Los contaminantes del aire tienen características químicas, físicas o biológicas, y pueden presentarse como gases, polvos o gotas líquidas.

La contaminación atmosférica puede ser de origen:

Natural

Provocada por gases y cenizas volcánicas, emisiones por actividad microbiana, algas y otros, polvo, niebla, polen.

Antropogénica

(por actividad humana)



Producción de energía y actividades industriales

Transporte terrestre, aéreo, naval

Actividades agrícolas y de uso de suelo, deforestación y degradación de suelos

Generación de residuos

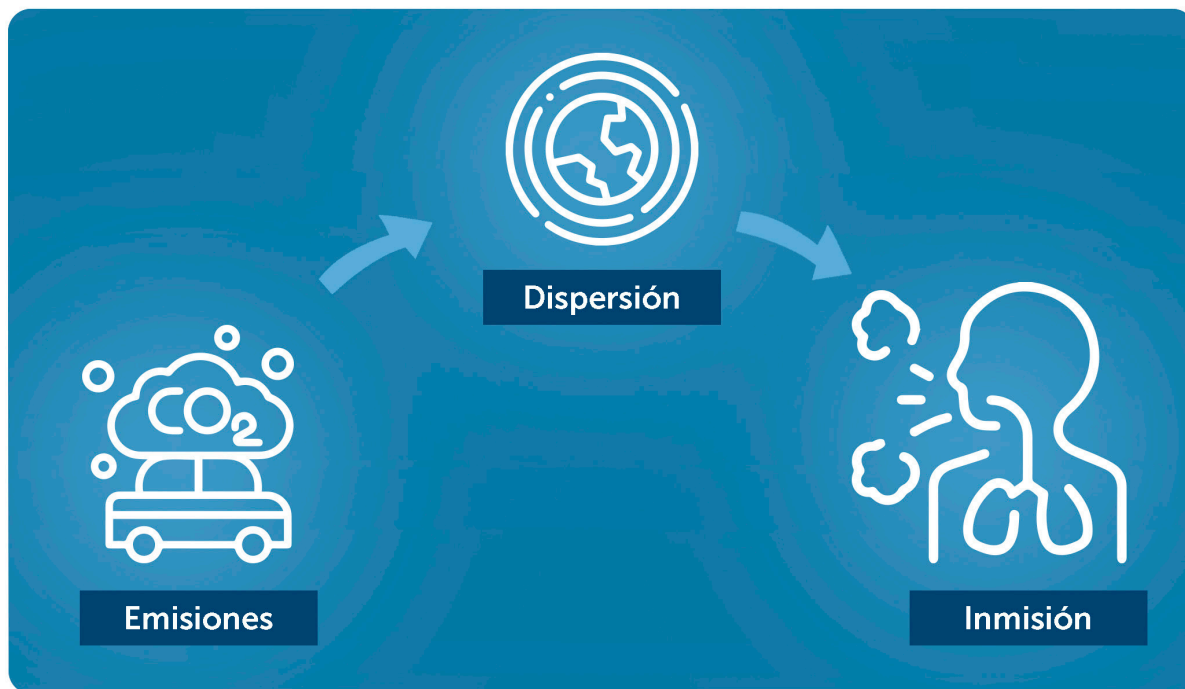
Ejemplos de contaminantes del aire producidos por la actividad humana en las fuentes de generación:

- Gases de chimeneas y otras fuentes de procesos
- Partículas de polvo por actividades diversas
- Humo de combustión de vehículos transporte de personas y carga
- Incendios forestales
- Incineración y mala gestión de residuos sólidos
- Humo de actividades artesanales
- Humo por cocción de alimentos con leña
- Humo de iluminación por candiles o velas

Diferencia entre Emisión e Inmisión atmosférica

Emisión es la descarga de contaminantes a la atmósfera a partir de chimeneas, ductos, fuentes fijas, fuentes móviles (transporte) u otras fuentes emisoras que se dispersan en el aire.

Inmisión es la concentración de contaminantes en el medio ambiente procedentes de una fuente emisora. Cuando se habla de niveles de inmisión se refiere a la concentración de sustancias contaminantes en un medio determinado.





Problemas relacionados a la contaminación del aire:

- Poca conciencia y conocimiento ambiental respecto a la calidad del aire
- Desperdicio de recursos naturales para energía
- Falta de conocimiento en el uso de materiales no contaminantes
- Contaminación atmosférica por emisiones de combustibles fósiles debido al incremento del uso de vehículos de transporte terrestre
- Emisiones contaminantes por la quema y manejo inadecuado de los residuos sólidos
- Uso indiscriminado de leña como combustible para cocción e iluminación
- Incremento de riesgos a la salud por infecciones respiratorias, cardíacas y cardiovasculares y otras enfermedades graves y mortales

La contaminación atmosférica y la relación con los ODS de la Agenda 2030 y las NDC de El Salvador

La Asamblea General de la ONU, adoptó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la cual incluye 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas, presentando una visión que integra las dimensiones económica, social y ambiental, considerando la igualdad y dignidad de las personas, fomentando el desarrollo de las comunidades tomando en cuenta la protección del medio ambiente, la prevención y adaptación ante desastres e impactos ambientales.

El Salvador es Parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), adoptando el Acuerdo de París que establece compromisos de mitigación de Gases de Efecto Invernadero (GEI), presentando sus compromisos y metas en las más recientes Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC), con medidas de reducción de emisiones a la atmósfera para diferentes sectores cuyas actividades representan fuentes generadoras de emisiones contaminantes, identificando los ODS implicados en las respectivas metas planteadas.

Acciones para contra restar la contaminación atmosférica provocada por los humanos:

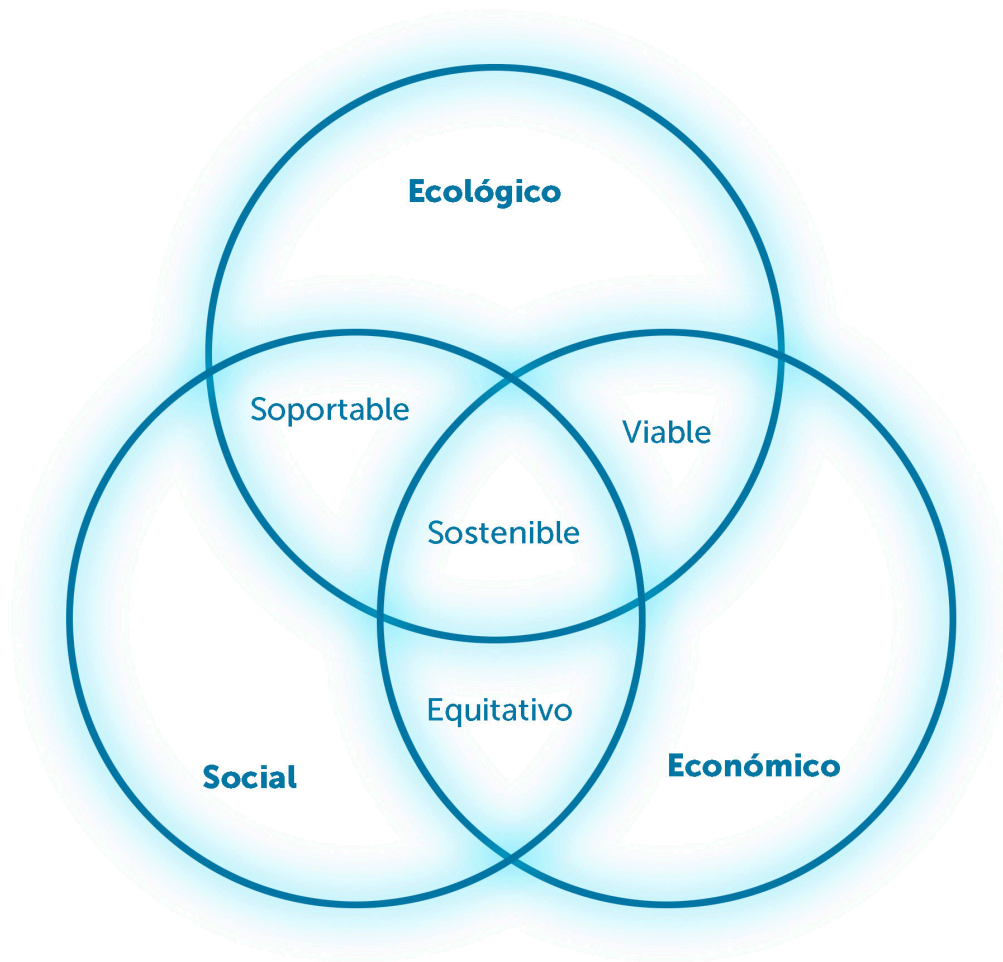
- Controlar emisiones atmosféricas de actividades y procesos industriales
- Desarrollo de actividades de movilidad sostenible, uso de transporte eficiente
- Gestión y manejo de residuos a nivel comunal y domiciliario
- Agricultura a pequeña escala y diversificada
- Realizar actividades forestales con especies nativas
- Promover la agricultura con semillas sin manipulación genética
- Promover la educación ambiental
- Poner en práctica la Economía Circular considerando un consumo adecuado con producción sostenible, eficiencia energética, ahorro y reutilización de materiales para evitar el desperdicio
- Conservar los recursos como el agua, los suelos, bosques, la energía
- Evitar quemas a cielo abierto de basura y materiales
- Evitar incendios forestales
- Evitar las quemas innecesarias de rastrojos y otros insumos agrícolas
- Evitar incendios forestales e incineración innecesaria de materiales

A nivel individual:

- Evitar o reducir el consumo de plásticos y materiales de un solo uso
- Plantar árboles
- Respetar la naturaleza
- Evitar emisiones para movilizarse a cortas distancias, caminar o usar la bicicleta
- Utilizar medios de transporte menos contaminantes, aprovechar los viajes y movilizaciones eficientemente
- Evitar el desperdicio de materiales y alimentos
- Reutilizar, reparar, reciclar materiales y productos
- Ahorrar agua y energía eléctrica
- Utilizar iluminación eficiente
- Aprovechar los recursos naturales como fuentes de energía
- Utilizar los residuos orgánicos del hogar para elaborar abono orgánico
- Aprovechar las aguas lluvias durante la época lluviosa



Considerar que cada actividad y proyecto ambiental debe ser sostenible, equitativo, y equilibrado en lo ecológico, social y económico.



Fechas conmemorativas relacionadas a la calidad del aire:

Día Internacional del Aire Limpio por un Cielo Azul

Proclamado por la ONU, cada 7 de septiembre, desde el año 2020, se celebra el Día Internacional del Aire Limpio por un Cielo Azul, y su principal objetivo es fomentar la investigación, desarrollo, mejora y puesta en marcha de nuevas prácticas que permitan mejorar la calidad del aire y que esto contribuya con el bienestar de la población mundial, así como erradicar los altos índices de contaminación atmosférica.

Día Interamericano de la Calidad del Aire

El Día Interamericano de la Calidad del Aire, se celebra el segundo viernes de agosto. Este día fue instituido en el año 2002 por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), la Caribbean Water and Wastewater Association (CWWA), la CEPAL, la OPS/OMS, la OEA, PNUMA, entre otras, al considerar la carga de enfermedades al año en América Latina y el Caribe atribuibles a la contaminación del aire.



La calidad del aire es muy importante para tener un desarrollo sostenible. Plantando árboles y cuidando los bosques, se incrementa la capacidad de absorción de los gases de efecto invernadero permitiendo una mejor calidad del aire, consecuentemente, mejorar las condiciones de salud, de la economía y del medio ambiente



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

www.ambiente.gob.sv | medioambiente@ambiente.gob.sv

