

PROYECTOS DE TRANSPORTE MASIVO

Puesta en marcha de proyectos de transporte masivos con energía limpia, tales como los Sistemas Metro de Caracas, Metro de Maracaibo y Metro de Valencia. Inicio de los proyectos de Sistemas de Ferrocarriles que interconectarán las principales ciudades del país, y el Trolebús Merideño.



REFORZAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN AMBIENTAL

- Se están iniciando las actividades del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH) a partir del Centro Nacional de Pronósticos Hidrometeorológicos (CENAPH), con la misión y visión es el monitoreo constante del tiempo meteorológico.
- Se han instalado ocho (8) radares meteorológicos.
- Adquisición de equipos y estaciones hidrometeorológicas.



Radar Meteorológico



Estación Meteorológica

¿QUE HAREMOS?

• Segunda Comunicación en Cambio Climático, con las siguientes líneas de investigación:

1. Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, para actualizar el porcentaje de emisiones de GEI en el país.

2. Recursos hídricos, para determinar la influencia del cambio climático en la disponibilidad de agua en los principales reservorios del país (Guri y Camatagua).

3. Recursos marino costeros, para estudiar el impacto que sobre la producción pesquera tiene el incremento de la temperatura.

4. Salud, para investigar la relación entre el aumento de la temperatura del aire y la aparición de algunas enfermedades (dengue y malaria) en diversas regiones vulnerables del país.

5. Incremento del nivel del mar, para analizar la magnitud del riesgo que el incremento del nivel del mar tiene sobre la línea costera del país.

• Plan de Acción Nacional para el Cambio Climático.

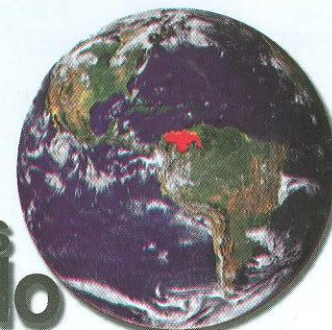
• Continuar las actividades de divulgación y concienciación acerca del cambio climático.

**Despacho del Viceministro del Agua
Dirección General de Cuencas
Hidrográficas**

TORRE SUR - CSB - EL SILENCIO
Teléfono: 408.21.75/76. Fax: 408.21.77
<http://www.minamb.gob.ve/>



El Cambio Climático



**Salvemos
al Mundo**

VENEZUELA SE COMPROMETE EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Venezuela firmó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en la Cumbre de la Tierra, Río de Janeiro, Brasil, en 1992. Ratificó este convenio en el año 1994. En el año 1997, el país se adhirió al Protocolo de Kioto, ratificándolo en el 2004. Como país en vías de desarrollo, Venezuela pertenece al grupo de países No Anexo I de la CMNUCC, y periódicamente entrega una Comunicación Nacional en Cambio Climático. La primera la entregó en junio de 2005. En el 2006, se publicó la versión para bachillerato de este documento: "La tierra nos está enviando señales"



¿CUÁL ES NUESTRO PORCENTAJE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)?

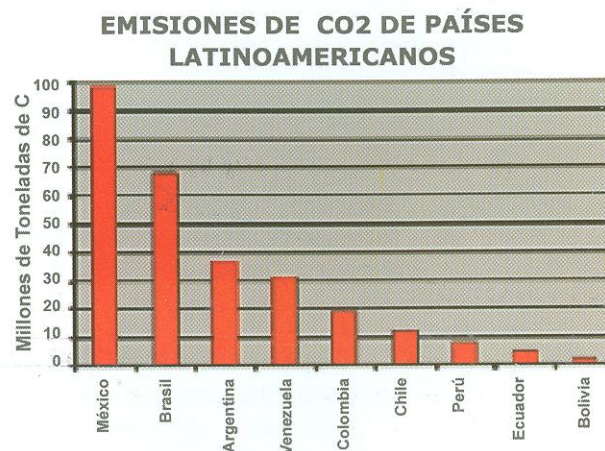
Para el año 1999, las emisiones totales de GEI en Venezuela se estimaron en 31.131 Gg (Gigagramos), que representan 0,48% de las emisiones globales del planeta, estimadas en 6.492.000 Gg. Somos el cuarto emisor de GEI en América Latina, después de México, Brasil y Argentina.

DE DONDE PROVIENEN ESTAS EMISIONES DE GEI?

Las emisiones de dióxido de carbono (CO2) provienen en su mayor parte de la quema de combustibles fósiles (petróleo) como fuente de energía y representan el 89,9% del total. Las industrias emiten 7,9% de CO2 y los vehículos 2,2%. Las emisiones de metano (CH4) del sector petróleo y gas natural, de la industria nacional de hidrocarburos, representan el 61,4% del total.

El sector agrícola emite el 28,3% de metano, mientras que la descomposición de desechos orgánicos emite un 9,7%.

La quema de combustibles fósiles produce el 97,7% de las emisiones de óxido nitroso (N2O), mientras que el sector agrícola produce el 96,1%.



¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?

PROGRAMAS SOCIALES DEL GOBIERNO BOLIVARIANO PARA ERRADICAR LA POBREZA

Para erradicar la pobreza extrema: Misiones Piar, Vuelvan Caras, Zamora, Guaicaipuro, Cultura, Mercal y PDVAL.

Para asegurar la universalidad de la educación: Misiones Robinson, Ribas, Sucre y Cheguevara.

Reduciendo la mortalidad infantil y maternal, combatir la malaria, el dengue y otras enfermedades endémicas: Misiones Barrio Adentro Guaicaipuro, Milagro, Sonrisa y José Gregorio Hernández.

Asegurar la sustentabilidad ambiental: Mesas Técnicas de Agua, Comité Conservacionista.

Humanizar los desarrollos habitacionales mediante la recuperación de espacios y el mejoramiento de los servicios: Misión Villanueva, Habitat, Revolución Energética.

MISIÓN ÁRBOL

A través de la Misión Árbol se está formando en la población venezolana una conciencia ambiental, y las comunidades se han organizado en comités conservacionistas para la recuperación y mantenimiento de los bosques en todo el territorio nacional, mediante reforestaciones con fines protectores, agroforestales y comerciales-industriales, como estrategia de manejo integral y uso sustentable de las cuencas hidrográficas.

Logros alcanzados

- 2.418 comités conservacionistas conformados.
- 1.958 viveros establecidos.
- 50.516 kg de semillas recolectadas.
- 14.150 hectáreas plantadas con:
- 12.373.902 árboles en 2007.
- 13.000.000 plantas producidas en viveros para la temporada de plantación de 2008.



ENERGÍA LIMPIA

A través del aporte energético de sus Centrales Hidroeléctricas Guri, Caruachi y Macagua, con más de 5 mil kilómetros de líneas de transmisión instalada a lo largo y ancho de la geografía nacional, se abastece el 71% del consumo nacional con energía limpia y confiable, suficiente para apoyar el crecimiento de importantes sectores como el petrolero, aluminio, hierro y acero, incrementando el bienestar de los venezolanos.



El Sistema Guri