



2ª Reunión Regional del G-Wadi-LAC 1 de Julio

UNESCO
Programa Hidrológico Internacional (PHI)
ConaPHI - Venezuela



Gobierno **Bolivariano**
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para el **Ambiente**

Instituto Nacional de
Meteorología e Hidrología

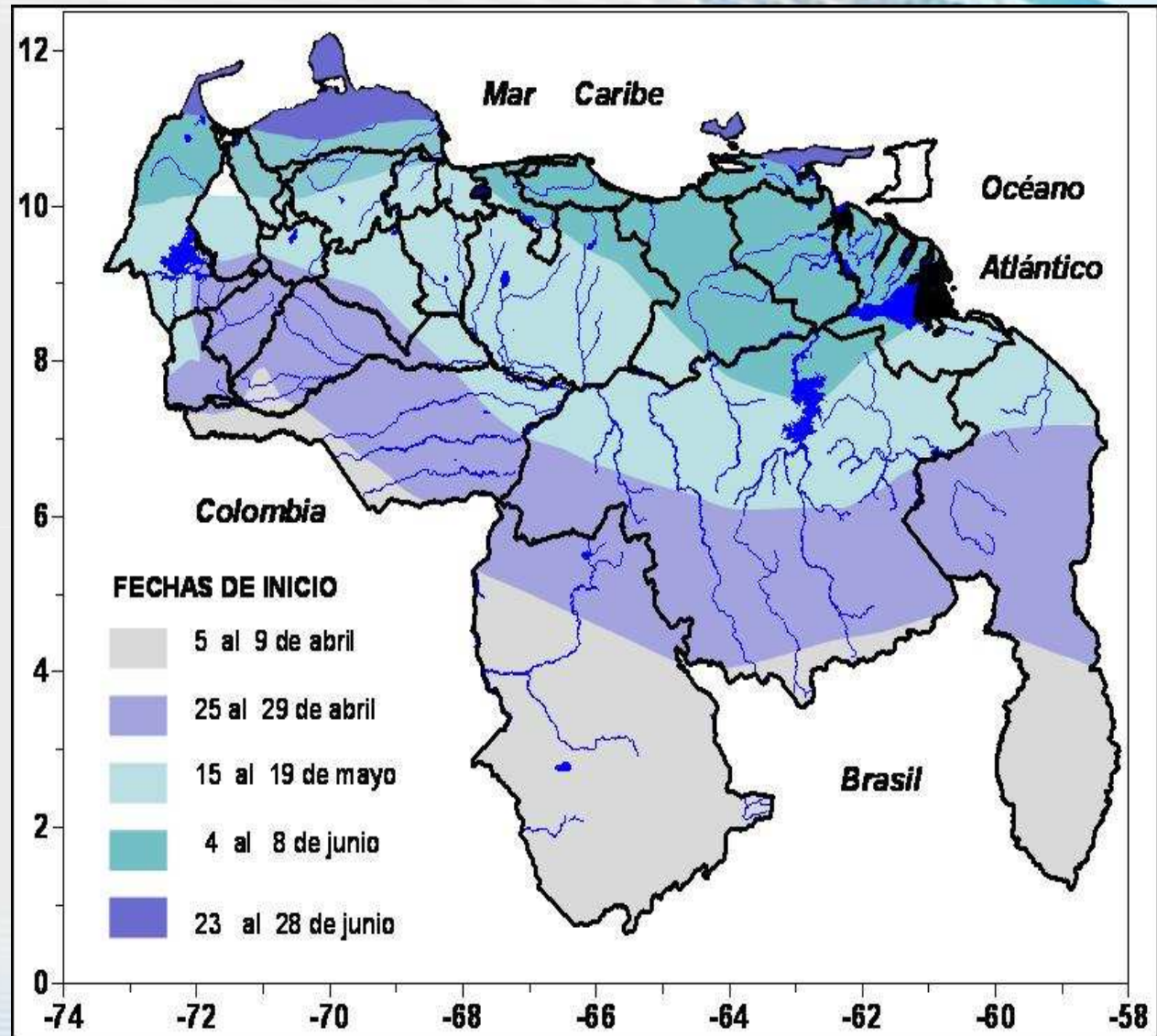


Venezuela representa el 2,1% de agua dulce del planeta.

La cantidad de agua superficial es de 722 km³ al año.

Presenta un reservorio de agua subterránea de 7,7 millones de km³.

El 39% del territorio es de clima seco.



El trabajo sobre recursos hídricos en Venezuela

- Ministerio del Ambiente – Dirección General de Cuencas Hidrográficas – Dirección de Hidrología y Meteorología (DHM)
- INAMEH: creado en diciembre 2008, absorbió la red hidrometeorológica de la DHM, y pasa a ser el ente rector en cuanto a la generación y difusión de información hidrometeorológica se refiere.

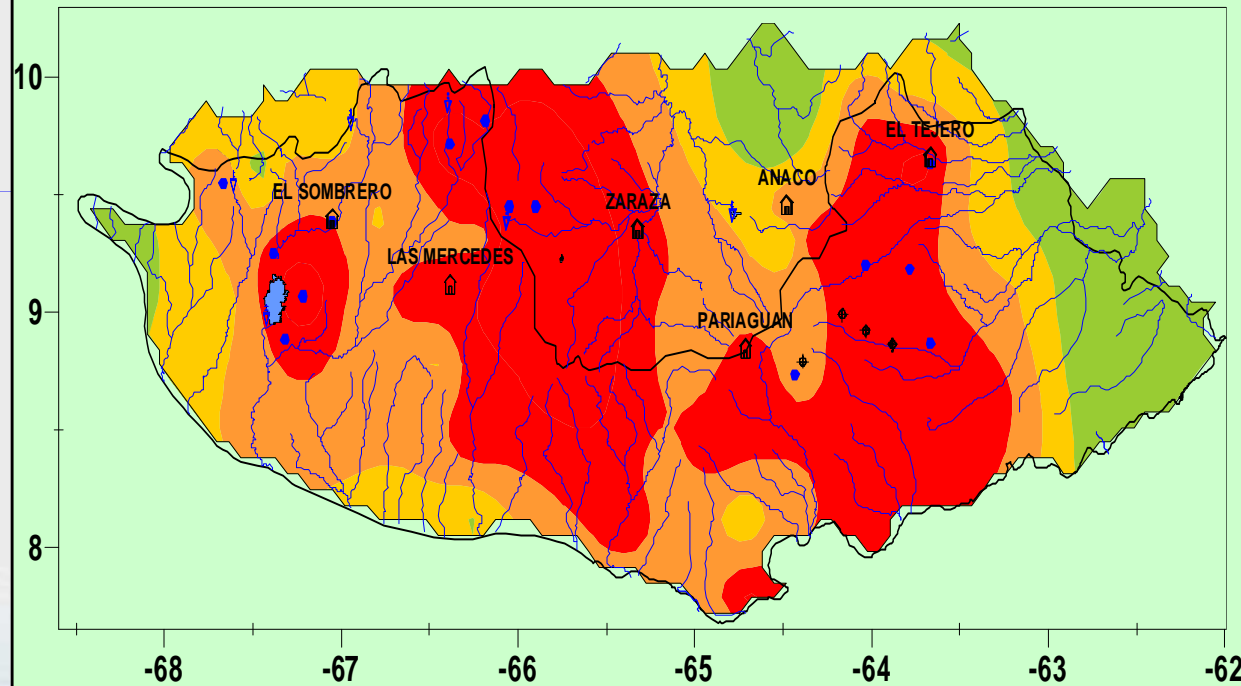
La Dirección General de Cuencas Hidrográficas es punto focal de la Convención de Lucha contra la Desertificación y la Sequía y ha participado en diferentes programas sobre el tema, entre otros:

- Atlas de áreas áridas y semiáridas en América Latina y El Caribe.
- Proyecto de Desarrollo Sostenible para las Zonas Semiáridas en los estados Lara y Falcón.
- Energías Alternativas.

Actividades sobre recursos hídricos en zonas áridas y semiáridas

- Estudio sobre la ocurrencia de sequías en la región de los llanos centrales de Venezuela, con base al índice SPI.
- Monitoreo de riesgo de incendios – programa operativo durante la época seca en Venezuela.
- Pronóstico de riesgo de incendios con base a salidas del modelo numérico MM5 – operativo durante la época seca.

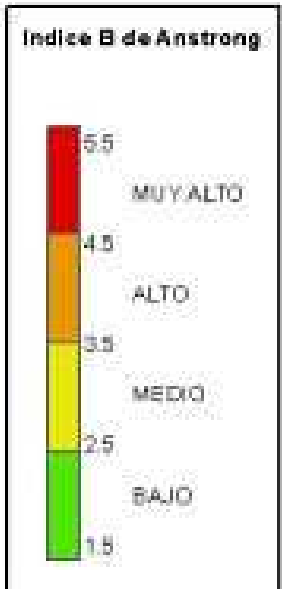
Estudios Climáticos (Ejemplo, mapa de riesgo de sequía en los Llanos)



Mapa de amenaza de Incendios Forestales para 03 de abril de 2011



Ministerio del Poder Popular para el Ambiente
 Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
 Gerencia de Servicios Hidrometeorológicos
 Coordinación de Estudios e Investigación



Fuente: Modelo MMS
 Escala: 1:8.000.000
 Datum: Regven
 Caracas, 03 de abril de 2011

Otras actividades sobre recursos hídricos en zonas áridas y semiáridas

- **Misión Arbol.**

Resumen 2006-2010

Comités Conservacionistas: 4.542

Integrantes: 46.583

Proyectos: 4.526

Inversión: 157.837.529 Bs.

Plantas Producidas: 42,6 millones

Superficie Plantada: 34.761 ha.

Actividades futuras de Venezuela en el marco del programa G-Wadi

- Colaborar en el intercambio de información; el INAMEH puede poner a disposición información basada en estaciones en tiempo casi real, así como información de radar y de radiosondas.
- Estudio sobre la ocurrencia de sequías en la región Centro-Norte-Costera de Venezuela, con base al índice SPI (a realizar entre 2011 y 2012)
- Proyecto “Desarrollo Social Integral y su Interrelación con el Cambio Climático en las cuencas hidrográficas de los Estados Lara y Falcón” (Venezuela) (PDELAFA)



Gracias ...

Ing. José G. Sottolano



Gobierno **Bolivariano**
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para el **Ambiente**

Instituto Nacional de
Meteorología e Hidrología

