

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA, INAMEH.

*Taller sobre el Sistema guía para crecidas repentinas – América del Sur. Asociación
Regional III de la OMM.*

Santiago de Chile, octubre de 2011

¿QUIÉNES SOMOS?

En el año 2008 el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH) inicia sus operaciones en el Parque Tecnológico Sartenejas y se aboca a trabajar “por la recuperación del servicio hidrometeorológico nacional”.



MISIÓN.

Regular y coordinar la actividad hidrometeorológica nacional, siendo además el ente oficial en la divulgación de información hidrológica y meteorológica de manera confiable y oportuna, a fin de contribuir tanto a la preservación de vidas y bienes, como al desarrollo socioeconómico del país, mediante talento humano especializado y tecnología de vanguardia.

VISIÓN.

Ser la institución hidrometeorológica en constante crecimiento, reconocida por la excelencia de los servicios y productos ofrecidos, en beneficio y para el desarrollo de nuestro país.

¿QUÉ HACEMOS?

El INAMEH es el ente oficial encargado de:

- ✓ Regular y ejecutar políticas en el área hidrometeorológica a nivel nacional.
- ✓ Operar y mantener la red de observación en superficie y alta atmósfera.
- ✓ Divulgar y distribuir la información hidrometeorológica básica
- ✓ Emitir pronósticos y avisos especiales.



ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.



Elaborado por: Oficina de Planificación, Presupuesto y Organización
 Archivo: Organigrama Aprobado Febrero 2011

Aprobado por Junta Directiva Según Nota de Cuenta Nº 06 de fecha 01/03/11

¿CÓMO OPERAMOS?

- ✓ Sistemas de recolección y/o generación de data:
 - Sistema de recepción de imágenes satelitales.
 - Red de radares.
 - Sistema de observación en la alta atmósfera (Radiosondas).
 - Sistemas de observación en Superficie y Comunicaciones GOES/DCS.
 - Sistema de Observación en Aeropuertos.
- ✓ Procesamiento y calidad del dato (banco nacional de datos).
- ✓ Divulgación a los distintos usuarios.



RED DE RADARES METEOROLÓGICOS.

Formada por seis radares doppler
ubicados en:

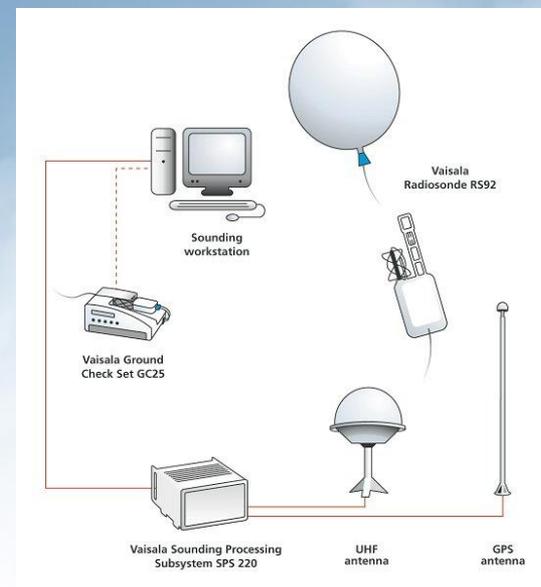
- Jeremba/C. Tovar
- Maracaibo/Zulia
- Carúpano/Sucre
- Guasualito/Apure
- Puerto Ayacucho/Amazonas
- Karum/Bolívar



SISTEMA DE OBSERVACIÓN EN LA ALTA ATMÓSFERA.



Formado por seis estaciones de lanzamiento a nivel nacional y un centro de recepción en la sede del INAMEH.

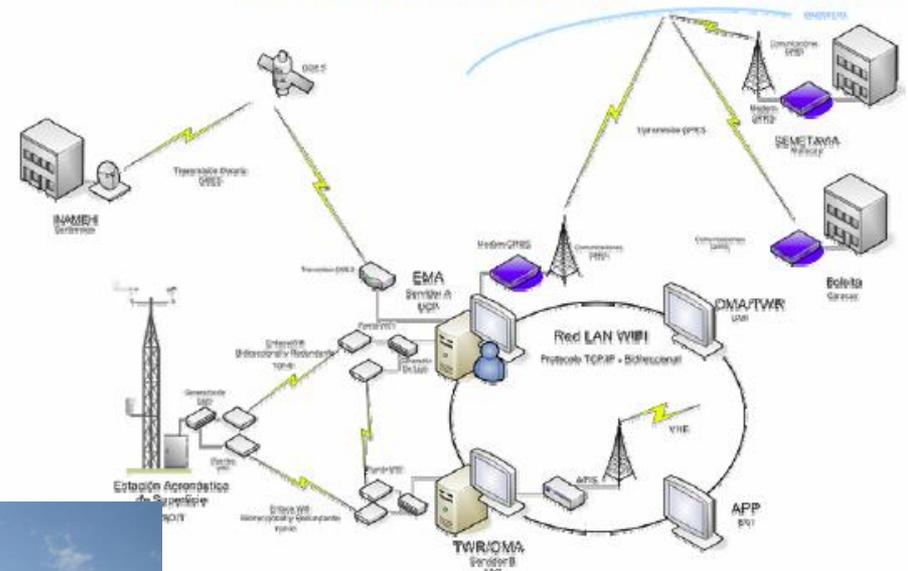


SISTEMA DE OBSERVACIÓN EN AEROPUERTOS.

Formado por once estaciones ubicadas en los principales aeropuertos a nivel nacional y un centro de recepción en la sede del INAMEH.

Los datos recolectados se transmiten por vía satelital y GPRS.

Visión General de los Elementos del Sistema "SAIMA" Sistema de Comunicaciones Global TELVENT

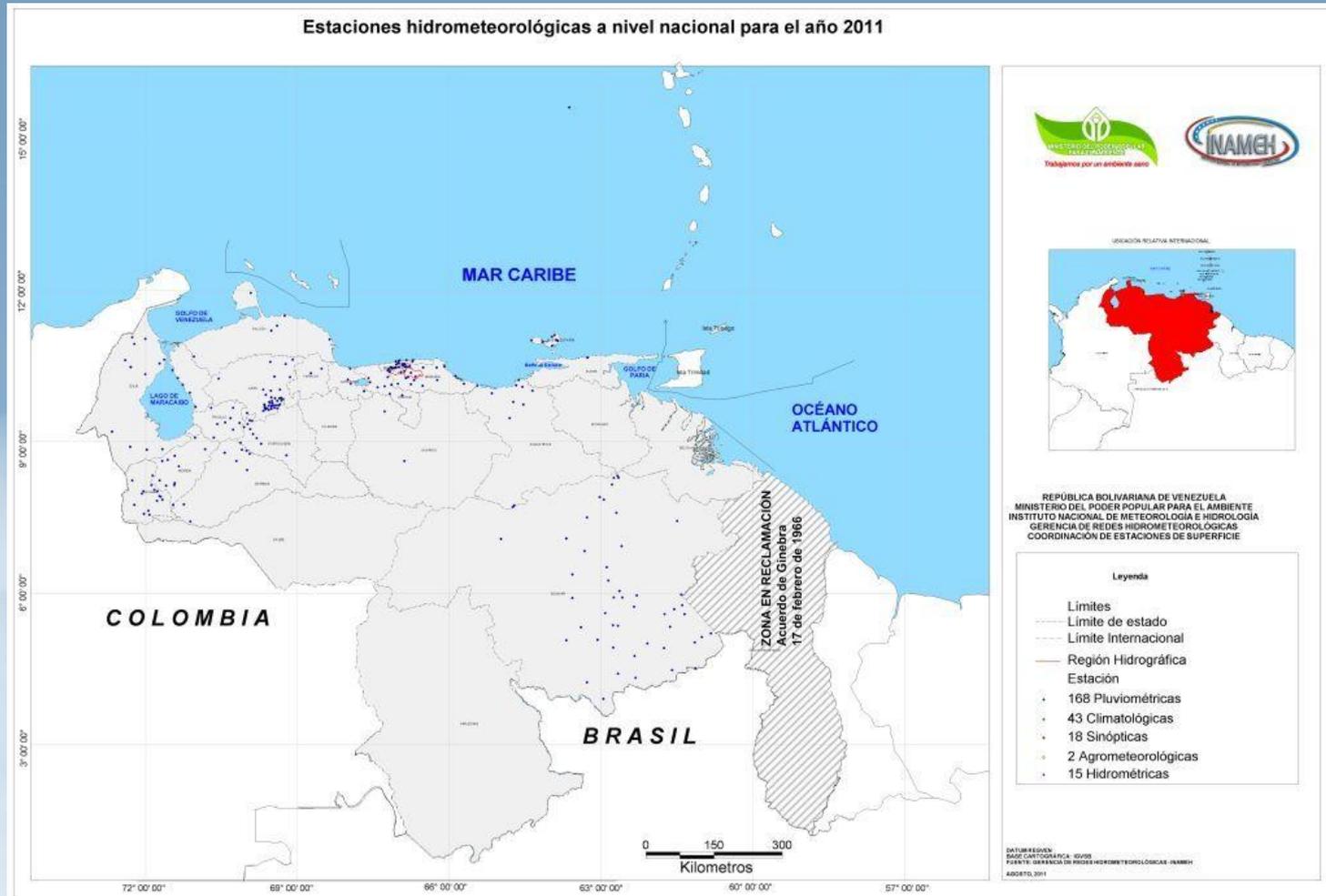


SISTEMA DE OBSERVACIÓN EN SUPERFICIE Y COMUNICACIONES GOES/DCS.

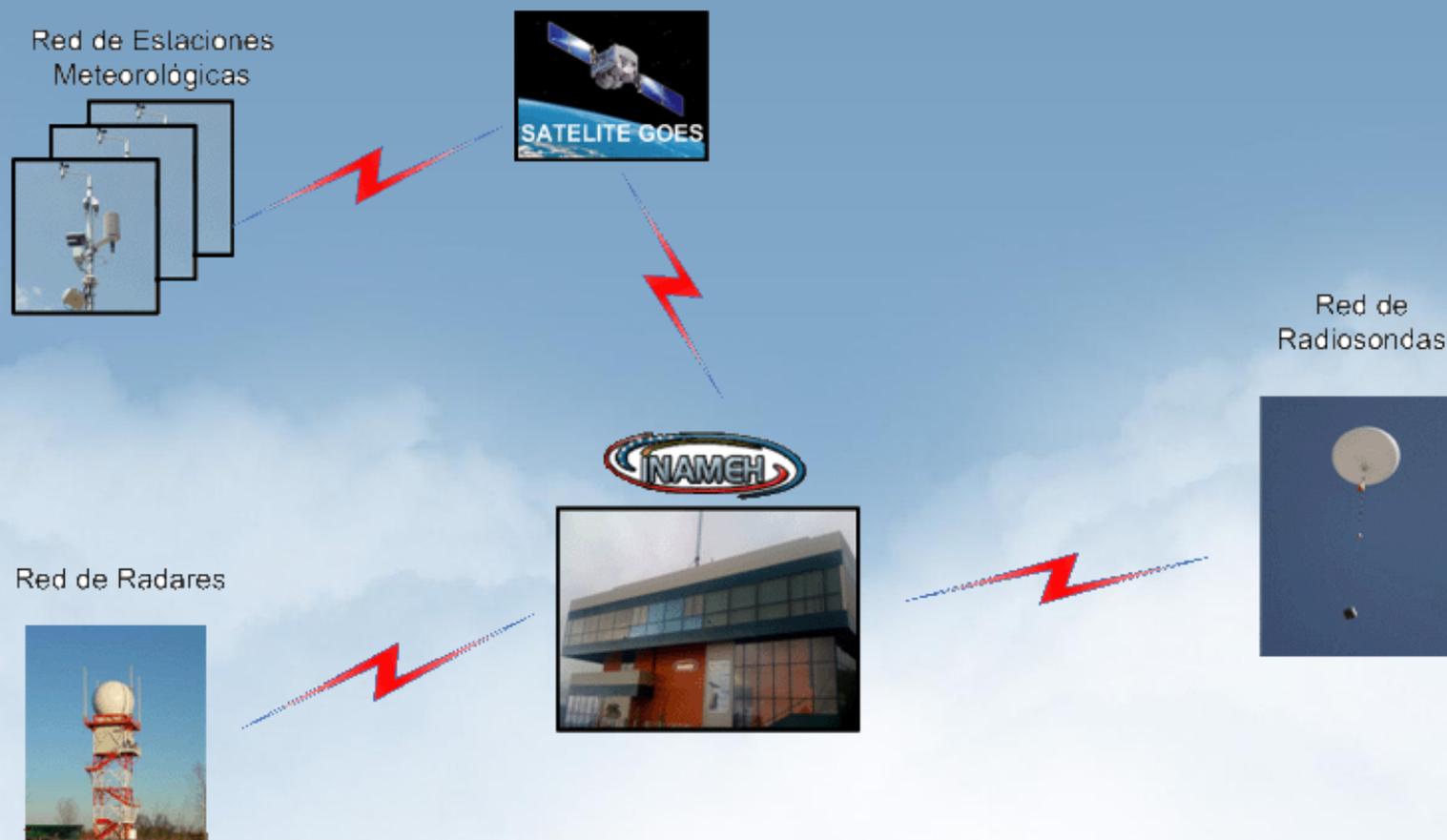
Formado por setecientos veinte estaciones a ser instaladas (pluviométricas, sinópticas, climatológicas, agrometeorológicas e hidrométricas) y tres boyas oceanográficas, distribuidas por todo el país capaces de transmitir los datos recolectados por vía satelital hacia un centro de control ubicado en la sede del INAMEH.



Hasta la fecha se han instalado 239 estaciones de las diferentes configuraciones y las mismas se encuentran ubicadas como se muestra a continuación:



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA RED DE ESTACIONES (SIGRE).



19/09/2011 UTC 15:33

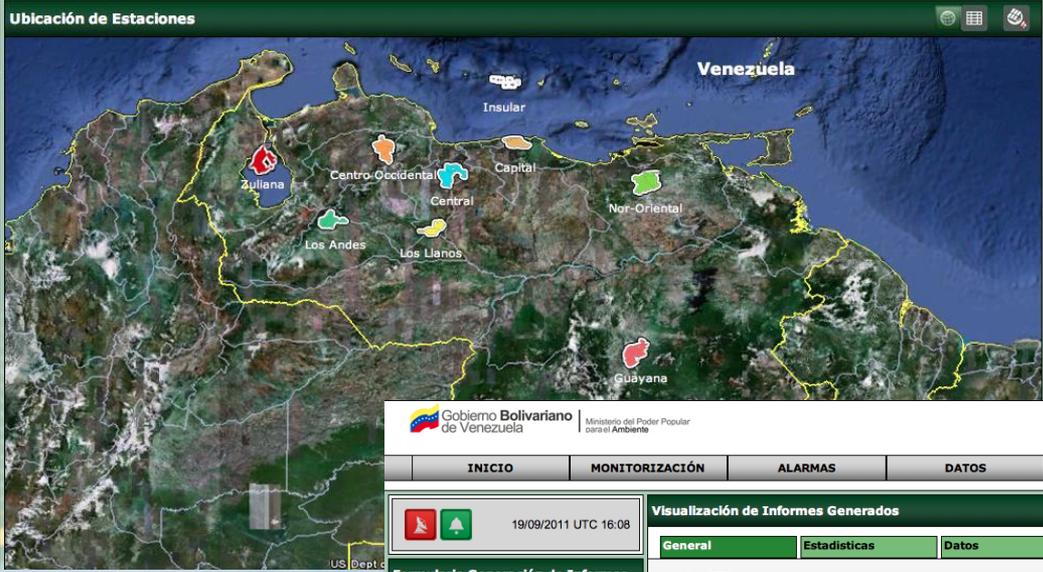
Selector Estación Meteorológica

Tipo: Todos

Región: Ninguno

Estado: Ninguno

- Todas las regiones
- Capital
- Central
- Centro Occidental
- Guayana
- Insular
- Los Andes
- Los Llanos
- Nor-Oriental
- Zulia



19/09/2011 UTC 16:08

Formulario Generación de Informes

Estación Meteorológica

Tipo: Todos

Región: Capital

Estado: Miranda

Estación: Caurimare

Opciones de Informe

Tipo Informe: Datos Recibidos

Grado de Fiabilidad: Bajo

Rango de Fechas

Desde: 10-09-2011

Hasta: 15-09-2011

Generar Informe

Visualización de Informes Generados

General | Estadísticas | Datos

Informe de datos recibidos de la estación: Caurimare

Estación: Caurimare

Tipo: Pluviométrica

Serial: M15027AP1

Código WMO: xxx

Estado: Miranda

Región: Capital

Longitud: -66° 47' 14"

Latitud: 10° 30' 0"

Parámetros: Precipitación, Temperatura Interna, Nivel de Batería, Intervención no Autorizada

Imagen no disponible

Fecha inicio informe: 10/09/2011
Fecha fin informe: 15/09/2011

DIVULGACIÓN.

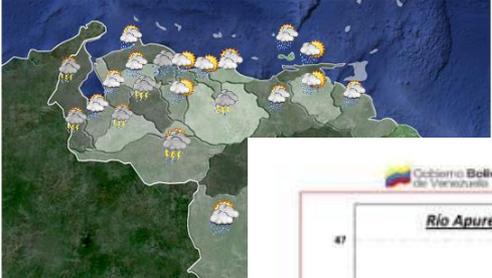
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA :: INAMEH - Windows Internet Explorer

http://www.inameh.gov.ve/web/index.php

Inicio
 Quiénes somos
 El tiempo
 Sistema de monitoreo
 Radars
 Radiosondas
 Imágenes satelitales
 Estaciones de superficie
 Sistema de alerta - Edo. Vargas
 Climatología
 Productos
 INAMEH al día
 Normativa legal
 Contacto

Amazonas: Tmin 31°C Tmax 34°C Anzoátegui: Tmin 32°C Tmax 34°C

Mapa de pronósticos para el 23 de Junio de 2009. Entre 12:00 - 18:00 H.L.V.



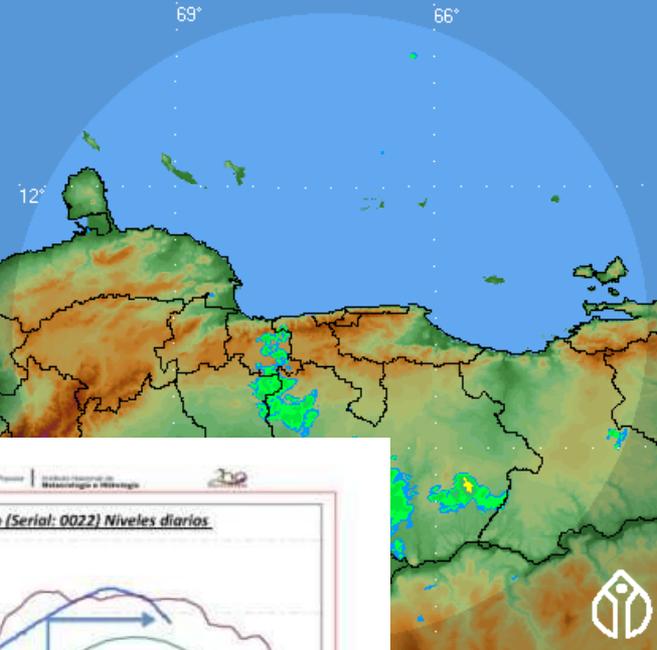
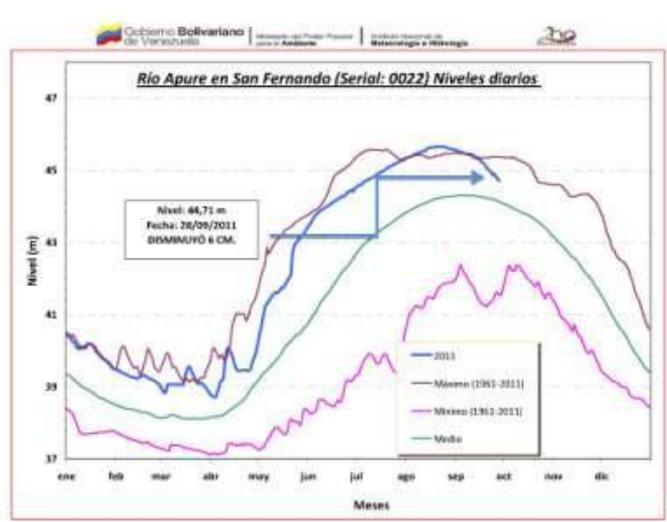
Fecha: 22/06/2009 Hora local: 09:39 am

Maximos (Nexrad: LRM)

Alcance	400 km
Nivel inferior	1500 m
Nivel superior	20000 m
Celda	500 m / 1.0°

Escala de intensidades

80.0	extremo
75.0	
70.0	
65.0	severo
60.0	
55.0	
50.0	fuerte
45.0	
40.0	
35.0	moderado
30.0	
25.0	
20.0	débil
15.0	
10.0	

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN.

¿PREGUNTAS?