

Herramientas de información para hacer frente a los riesgos asociados a la temporada de lluvias

17 de mayo de 2017
 FEDEARROZ - FNA, Subgerencia Técnica
 meteorologia@fedearroz.com.co

Este documento compila diferentes fuentes oficiales de información hidrometeorológica e ilustra su utilidad como herramienta para hacer frente a las amenazas de desastres naturales asociados a las temporadas de lluvias en el país.

1) Sistema de pronósticos hidrológicos y alertas tempranas de Colombia (IDEAM). Plataforma FEWS

<http://fews.ideam.gov.co/index.htm>

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Plataforma FEWS-Colombia SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA

ESTADO ACTUAL DE LOS RÍOS EN COLOMBIA
 Estado de los niveles de los ríos en las principales cuencas del territorio nacional durante la última semana. FUENTE: Red básica nacional (operada por el IDEAM), Redes regionales de CVC y CAR.

RED DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS DE ALERTAS

INFORMACIÓN

LEYENDA DEL MAPA

- ▼ Estación hidrológica sin reporte de alerta
- ▲ Alerta Amarilla: PARA INFORMARSE
- ▲ Alerta Naranja: PARA PREPARARSE
- ▲ Alerta Roja: PARA TOMAR ACCIONES
- ▲ Nivel inferior al mínimo histórico
- ▲ Nivel superior al máximo histórico

PRONÓSTICOS HIDROLÓGICO

PROBABLES RIESGOS

Las estaciones automáticas en tiempo real y los reportes telefónicos para los ríos en los cuales se cuenta con infraestructura de observación, disponibles en la Plataforma FEWS-Colombia. La información reportada corresponde a datos que aún no cuenta con el proceso de validación y no deben ser usados con fines de certificación.

El IDEAM ha avanzado en la configuración de primera plataforma de integración de información hidrometeorológica con fines de pronóstico Hidrológica a una escala nacional.

NUESTROS SOCIOS ESTRATÉGICOS

CVC, CAR, DNP, Deltares, UNESCO-IHE

LEYENDA DEL MAPA

- ▼ Estación hidrológica sin reporte de alerta
- ▲ Alerta Amarilla: PARA INFORMARSE
- ▲ Alerta Naranja: PARA PREPARARSE
- ▲ Alerta Roja: PARA TOMAR ACCIONES
- ▲ Nivel inferior al mínimo histórico
- ▲ Nivel superior al máximo histórico

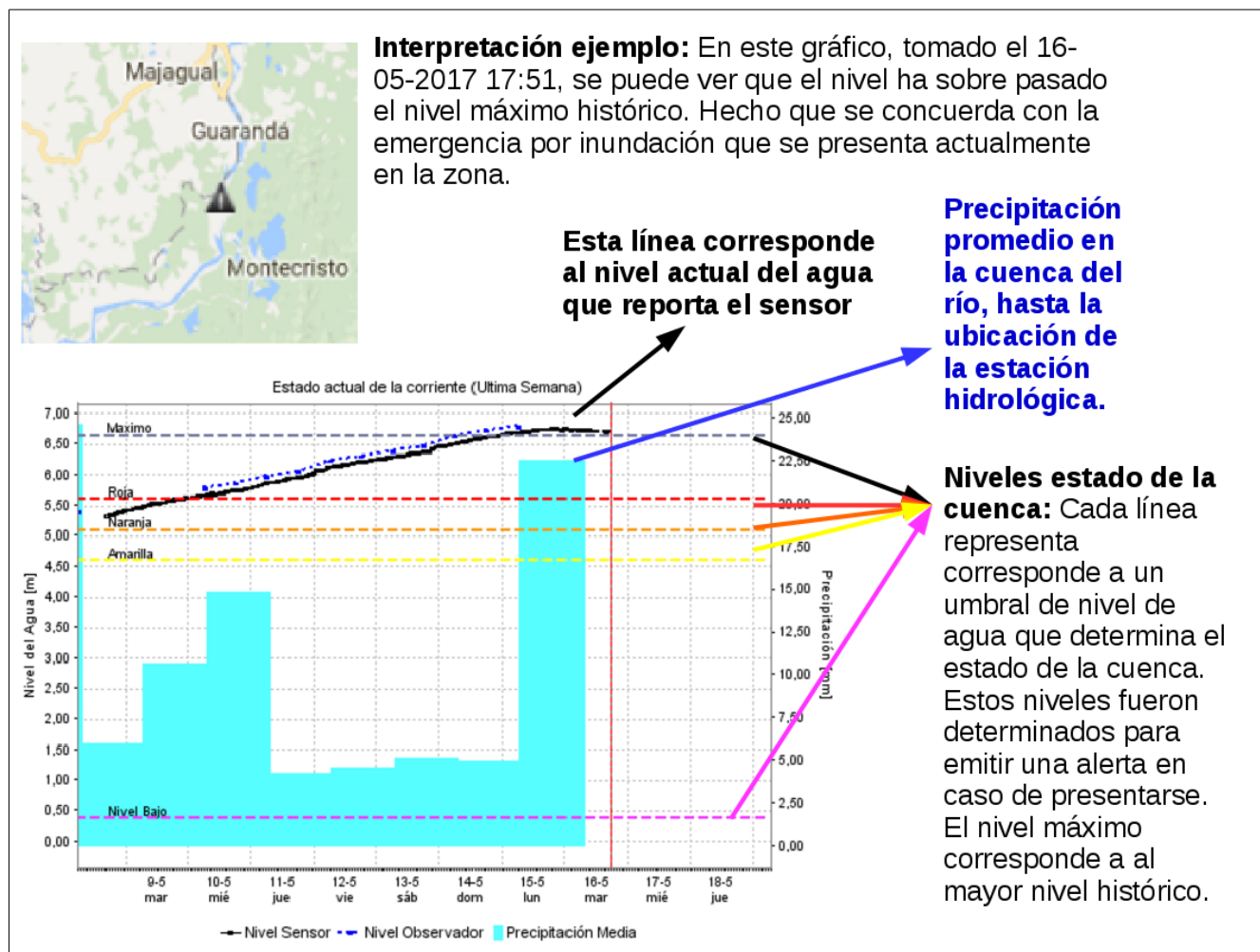
Ubique la estación de interés

Determine el nivel de alerta

Determine el nivel de alerta

Se trata de una plataforma que muestra en tiempo real la información de una red de estaciones hidrológicas (automáticas) que reportan el nivel y caudal de las principales cuencas hidrográficas (ríos) del país. La plataforma emite alertas dependiendo del nivel presente en cada estación.

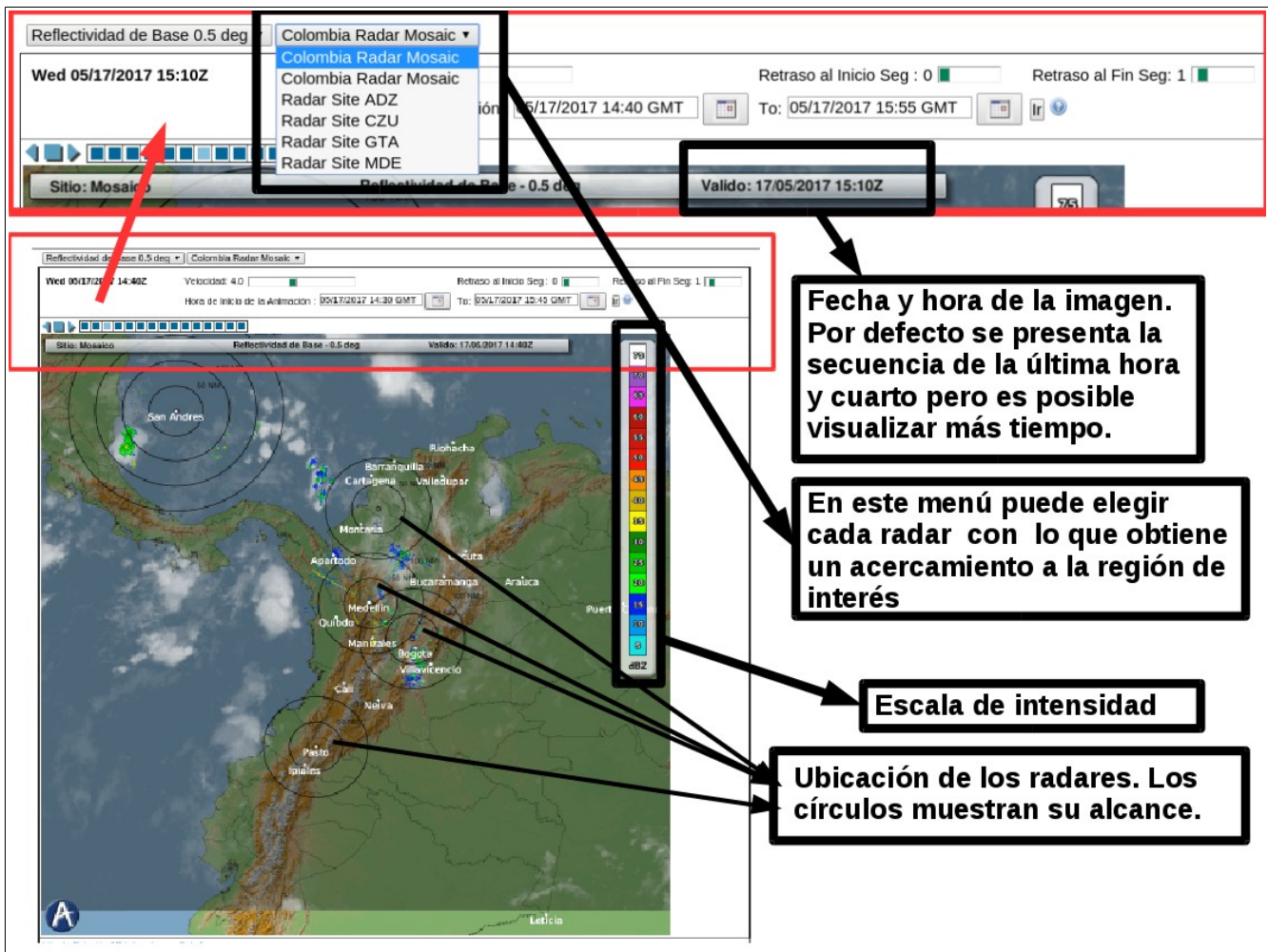
Para obtener mayor información puede hacer click sobre el ícono en donde podrá ver la siguiente información:



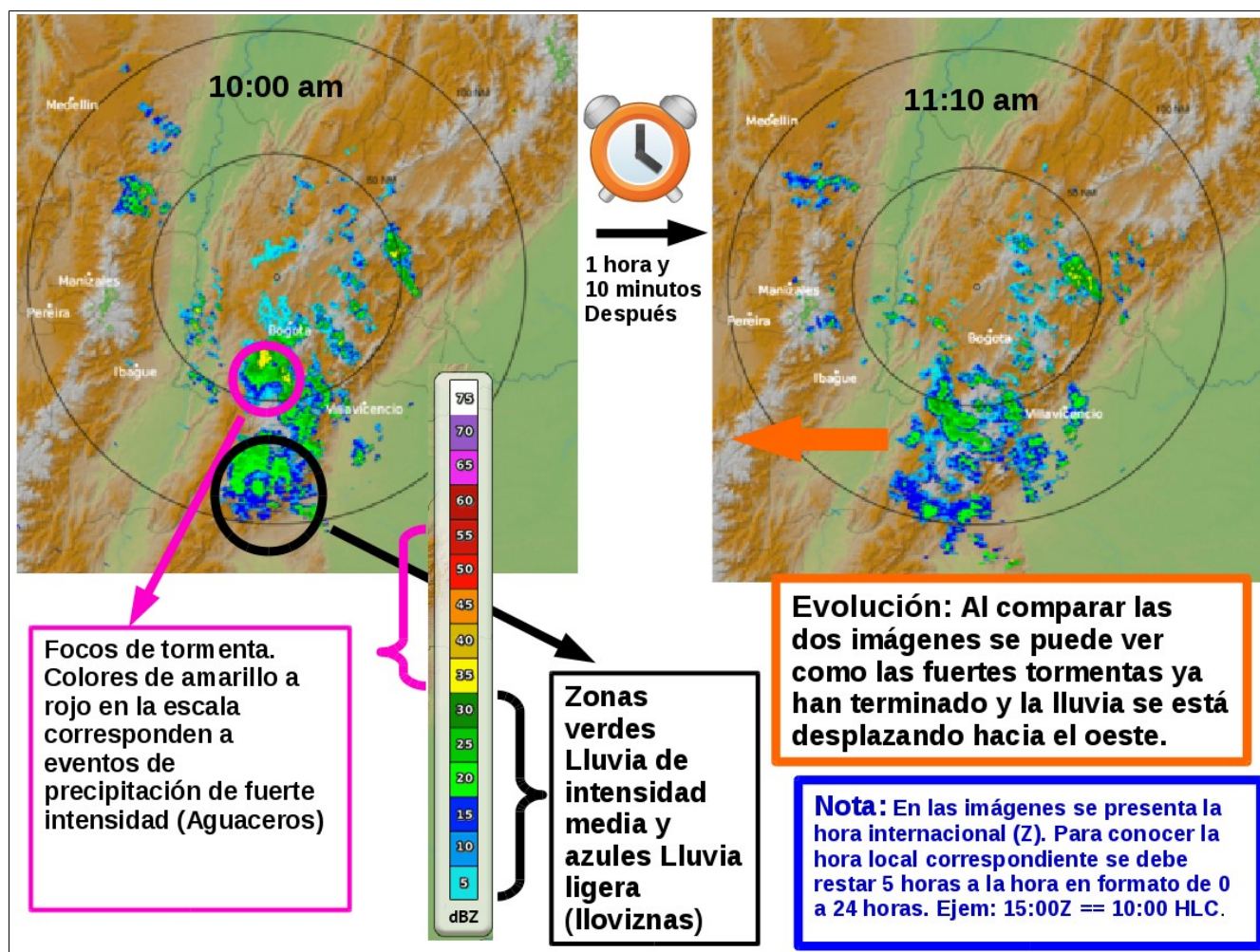
2) Radar meteorológico

Actualmente en Colombia operan 5 radares meteorológicos. Su propósito realizar un barrido de la atmósfera para estimar la cantidad de agua líquida suspendida y con ello conocer en que lugares hay eventos de precipitación y su intensidad. Estos tienen un alcance limitado y su exactitud depende de la distancia geográfica al radar. La información está disponible de manera abierta por la AEROCIVIL, en el siguiente enlace:

<http://meteorologia.aerocivil.gov.co/radar/loop/aoi/CRM/Reflectividad%20de%20Base%200.5%20deg>



Esta información no corresponde a un pronóstico de lluvias, si no a la situación en tiempo real. No obstante, el usuario puede llegar a inferir la dirección de movimiento de las tormentas y su evolución. Por otra parte, **está información puede ser útil en el caso que haya una situación de alerta por inundación y se observe que aguas arriba en el río o en la cuenca está lloviendo, por lo en consecuencia el nivel de los ríos podría aumentar más.**



3) Página de alertas hidrometeorológicas del IDEAM

En la página de alertas de IDEAM se pueden consultar las alertas vigentes en la fecha, discriminando por departamento, tipo de fenómeno y nivel de alerta.

<http://www.ideam.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/alertas>

4) Unidad Nacional para la gestión de riesgos de desastres

La unidad de gestión de riesgo es el ente nacional que se encarga de todo lo relacionado con la gestión del riesgo de desastres de toda índole. En su portal se encuentran los siguientes enlaces de interés:

- Mapa de alertas públicas en la plataforma de google.

<https://google.org/publicalerts#q&v=18%2c662475%2c-49%2c478926%2c-10%2c643773%2c-95%2c225996&z=5>

- Mapa de riesgos en la plataforma de google

<http://google.org/crisismap/colombia>

- **Cartilla instructiva sobre la gestión del riesgo**

http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/ABC_Gestion_de_Riesgo.aspx

Por otra parte, cada ente territorial cuenta con una secretaría de gestión de riesgo por lo que pueden dirigirse allí para mayor información y conocer los planes de acción en caso presentarse de alertas de riesgo y/o presencia de desastres. A continuación se presenta un enlace con el contacto de las secretarías departamentales:

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Directorio-Coordinadores-Gestion-de-Riesgo.aspx>