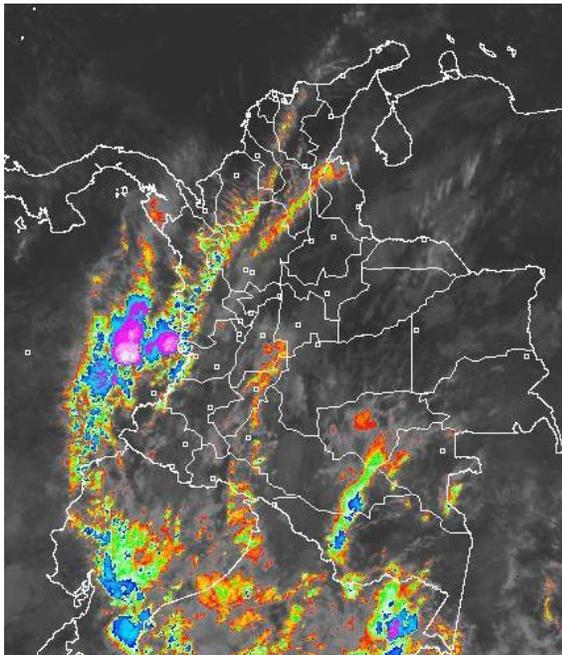


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Aunque en las últimas 24 horas ha persistido el tiempo seco en la mayor parte del territorio nacional se mantiene la **ALERTA ROJA** por niveles altos en la cuenca baja del río Magdalena. **ALERTA ROJA** por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y Andina.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 \* 13 de enero de 2012 \* Hora 9:00 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (4.8, -75.62)			
Cielo parcialmente nublado con lloviznas después del medio día.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	10	18
24,000	ESTE	15	28
30,000	SUR	20-25	37-46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (2.92, -76.05)			
Nubosidad variada durante la jornada con lloviznas intermitentes			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10	18
18,000	ESTE	10-15	18-28
24,000	NORESTE	15	28
30,000	SURESTE	20-25	37-46
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (1.55, -77.37)			
Cielo ente parcialmente nublado y nublado, con lloviznas ocasionales.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5-10	9-18
18,000	ESTE	10-15	18-28
24,000	SURESTE	25-30	46-56
30,000	SURESTE	25-30	46-56

### LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en el departamento de Putumayo, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Barbaocoas, Nariño con 46.0 mm.
- ALERTA ROJA** para el Río Magdalena en el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique.
- ALERTA ROJA** por amenaza alta de incendios de la cobertura vegetal en las regiones Caribe, Andina, Orinoquia.
- ALERTA NARANJA** para el río Cauca por niveles altos. Mantienen su tendencia de descenso, sin embargo, todavía se encuentran altos.
- ALERTA NARANJA** para el embalse de Prado según lo reportado por el operador EPSA. La tendencia es estable. Las compuertas están cerradas en su totalidad
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los departamentos de Caldas, Nariño, Tolima, Choco y Putumayo.

### ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2012

Altos valores de radiación ultravioleta se esperan durante los próximos meses hasta marzo del 2012. En consecuencia a la disminución de la nubosidad, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde y los bajos valores de ozono en el país en esta época, se recomienda: evitar la exposición directa al sol entre las 9 a.m. y las 4 p.m., usar ropa protectora (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Cabe recordar que los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por una prolongada exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas, en particular en el Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

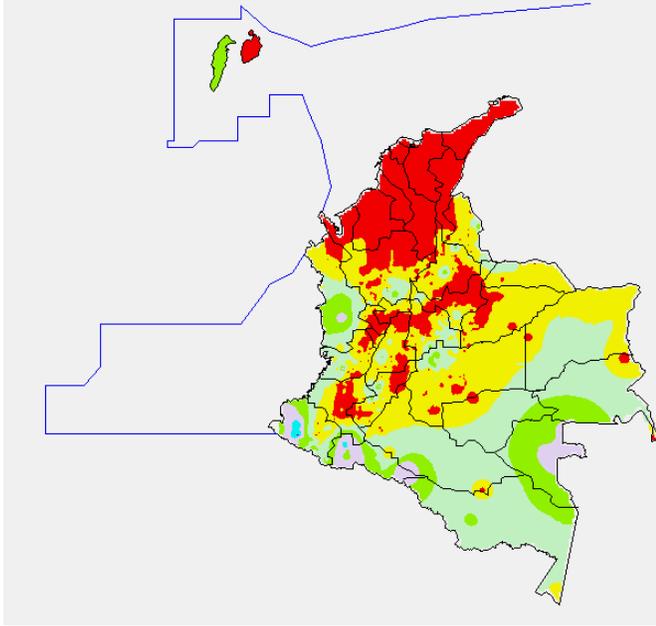
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
NARIÑO	Barbaocoas (46.0)
PUTUMAYO	Villagarzón (38.2), Puerto Leguizamo (16.9), Mocoa (28.0), San Francisco (15.6)
VAUPÉS	Mitú (20.0)
VALLE DEL CAUCA	Dagüa (15.0)

### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 12 de enero hasta las 7:00 a.m. del viernes 13 de enero de 2012



0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO, %
PLAYAS	Antioquia	109.07
TRONERAS	Antioquia	96.19
EL PEÑOL	Antioquia	100.51
SAN LORENZO	Antioquia	89.86
RIOGRANDE 2	Antioquia	90.35
MIRAFLORES	Antioquia	91.12
PORCE III	Antioquia	61.06
PORCE II	Antioquia	81.86
PUNCHINÁ	Antioquia	74.50
ESMERALDA	Boyacá	92.95
MIEL I	Caldas	102.28
SALVAJINA	Cauca	79.95
URRÁ I	Córdoba	89.64
GUAVIO	Cundinamarca	94.41
MUÑA	Cundinamarca	100.05
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	73.80
CHUZA	Cundinamarca	61.02
BETANIA	Huila	84.50
PRADO	Tolima	111.00
		<b>ALERTA NARANJA</b>
CALIMA 1	Valle del Cauca	98.92
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	36.07

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 5°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Cerínza (2.8°C), Sogamoso (2.6°C)
CUNDINAMARCA	Chocontá (4.6°C), Suba (4.8°C)

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas superiores a 35°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
TOLIMA	Ambalema (35.0°C)

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>VIERNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lloviznas sectorizadas a diferentes horas. <b>SÁBADO:</b> En la mañana se prevé tiempo seco, en horas de la tarde no se descartan lluvias ligeras en el Norte y Oriente de la Sabana.
ANDINA	<b>VIERNES:</b> Se esperan condiciones nubosas con precipitaciones ligeras a diferentes horas en varios sectores de montaña de Cundinamarca, Antioquia, Eje cafetero, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, en el resto de la región prevalecerá el tiempo seco con momentos soleados. <b>SÁBADO:</b> En la mayor parte de la región prevalecerán las condiciones secas, salvo en algunos sectores de Cundinamarca, Antioquia, Eje Cafetero, Cauca, Valle del Cauca y Nariño donde se pronostican lluvias ligeras al finalizar la tarde o por la noche.
CARIBE	<b>VIERNES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con tiempo seco y elevadas temperaturas del aire durante la jornada. Al atardecer o durante la noche son previstas lluvias en el Sur de Bolívar y en sectores de Córdoba y Urabá <b>SÁBADO:</b> En la mayor parte de la región persistirán las condiciones secas con poca nubosidad y altas temperaturas del aire.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>VIERNES:</b> Se pronostican condiciones secas y soleadas con vientos de moderada intensidad. <b>SÁBADO:</b> A lo largo del día y de la noche esperen escasa nubosidad con predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	<b>VIERNES:</b> En el Caribe nacional persistirán las condiciones secas y soleadas con vientos entre moderados a fuertes, particularmente aguas adentro. <b>SÁBADO:</b> Tiempo seco en gran parte de la zona marítima, excepto en algunos sectores del Occidente donde se advierten lluvias ligeras y esporádicas a diferentes horas.
PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> A lo largo de la región se espera tiempo lluvioso, las precipitaciones de mayor consideración previstas en Chocó y Valle del Cauca después del mediodía y hasta entrada la noche. <b>SÁBADO:</b> Nubosidad variada con lluvias entre ligeras a moderadas durante la jornada en amplios sectores de la región.

REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> En Malpelo se advierte tiempo seco con intervalos soleados y en Gorgona se esperan condiciones lluviosas con posibilidad de tormenta eléctrica. <b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad especialmente en Gorgona.
OCÉANO PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> En gran parte de la zona marítima predominarán las lluvias, principalmente en cercanías a la costa, inclusive no se descarta actividad eléctrica. <b>SÁBADO:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones de variada intensidad especialmente frente de la costa chocona.
ORINOQUIA	<b>VIERNES:</b> Tiempo seco con cielo entre despejado y parcialmente nublado, y posibilidad de elevadas temperaturas del aire. En algunos sectores del Oriente de Vichada y piedemonte del Meta son esperadas precipitaciones en horas de la noche. <b>SÁBADO:</b> En la región predominarán las condiciones secas con escasa nubosidad en el horizonte y altas temperaturas del aire.
AMAZONIA	<b>VIERNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones en varios sectores, las más intensas se pronostican por la tarde y noche en el Piedemonte amazónico. <b>SÁBADO:</b> Cielo parcialmente nublado con tiempo seco, excepto en algunos sectores de Amazonas, Guainía y Vaupés donde se estiman precipitaciones después del mediodía y durante algunas horas de la noche.

### ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el Pronóstico del Estado del Tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique, se mantiene la **ALERTA ROJA**. Los niveles han mantenido una tendencia de descenso lento y sostenido en los últimos días. Persisten las afectaciones sobre algunos sectores de las siguientes poblaciones:

**Atlántico:** Campo de La Cruz y Santa Lucía  
**Bolívar:** Magangué y Calamar.  
**Magdalena:** Santa Ana, Pedraza y Plato.

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Bolívar:** Cartagena De Indias, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Turbaco, Turbaná  
**Cesar:** Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, El Copey, El Paso, La Paz, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.  
**Córdoba:** Lórica, Moñitos, San Bernardo Del Viento.  
**La Guajira:** Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.  
**Magdalena:** Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta, Zona Bananera.

#### ALERTA NARANJA RÍO MAGDALENA SECTOR DEL BANCO (MAGDALENA)

Debido a que los niveles del río Magdalena en el sector del Banco (Magdalena) se mantienen altos pero con tendencia al descenso se sugiere mantener este nivel de Alerta.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Bolívar:** Simití.  
**Córdoba:** Los Córdoba, Montería.  
**La Guajira:** Urumita.

*Especial atención amerítan, Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira y Vía Parque Isla de Salamanca.*

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Antioquia:** Angostura, Arboletes, Gómez Plata.  
**Boyacá:** Almeida, Boavita, Chinavita, Chita, Covarachía, Cúitva, El Cocuy, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, Jericó, La Capilla, La Uvita, Pachavita, Panqueba, Paya, Pesca, Pisba, Ráquira, Samacá, San Mateo, Sativanorte, Soatá, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Tipacoque, Tota, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.  
**Cundinamarca:** Beltrán, Chocontá, Cucunubá, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guatavita, Junín, Lenguaque, Machetá, Manta, Nemocon, Sesquilé, Suesca, Tibirita, Tocancipá, Ubalá, Villapinzón, Zipaquirá.  
**Huila:** Colombia.  
**Norte de Santander:** Chitagá, Labateca, Toledo.  
**Santander:** Aratoaca, Capitanejo, Cerrito, Curití, Enciso, Málaga, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Puerto Parra, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel.  
**Tolima:** Dolores.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Antioquia:** Amalfi, Anorí, Campamento, Guadalupe, Yolombó.  
**Boyacá:** Aquitania, Chiscas, El Espino, Firavitoba, Garagoa, Muzo, Quípama, Ramiriquí, San Eduardo, Siachoque, Socha, Viracachá, Zetaquirá.  
**Cundinamarca:** Cógua, Fomeque, Gachalá, Gama, Guasca, Guatavita, Puerto Salgar, Sopó, Sutatausa, Tausa, Tocancipá, Ubaté.  
**Norte de Santander:** Abrego, Cáchira, Herrán, Pamplona.  
**Santander:** Bolívar, Carcasí, Cepitá, Cimitarra, Concepción, Guaca, Macaravita, Piedecuesta, Tona.  
**Tolima:** Ambalema.

*Especial atención amerítan, Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Pisba y Parque Nacional Natural Chingaza.*

#### ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN LA PARTE ALTA DEL RÍO CAUCA

Se mantiene la alerta Naranja a la altura de la estación Mediacaño (municipio de Yotoco, Valle del Cauca). A pesar del descenso en los niveles, éstos se encuentran cercanos a la cota de desbordamiento con posibles afectaciones a los municipios de Yotoco, Yumbo y Bugalagrande (Valle del Cauca). Se alerta a la población y a las autoridades regionales continuar con las medidas de precaución necesarias ante posibles inundaciones lentas.

#### ALERTA NARANJA EMBALSE DE PRADO

De acuerdo a la información suministrada por EPSA hoy a las 07:30 am, el Embalse de Prado presenta una cota de nivel de 362.80 m.s.n.m. (correspondiente al 111.00 % del volumen útil) siendo la cota máxima 367.00 msnm. Las compuertas están cerradas en su totalidad.

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Caldas:** se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.  
**Tolima:** se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Fresno, Honda y Mariquita.

#### ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO CAUCA

El río Cauca, a la altura de la estación de Bolombolo (Venecia, Antioquia), registra niveles estables pero sus valores son altos.

## REGION ORINOQUIA

### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Arauca:** Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.  
**Casanare:** Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sácamá, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.

**Meta:** Acacias, Fuente De Oro, Granada, Mesetas, Puerto Lleras, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.

**Vichada:** La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.

### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

**Casanare:** Chameza.

**Meta:** Cumaral, Lejanías y Vistahermosa.

**Especial atención amerita Parque Nacional Natural Tinigua.**

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Chocó:** se pronostica amenaza alta a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Alto Baudó, Atrato (Yuto), Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón del San Pablo, Istmina, Lloró, Atrato (Yuto), Medio Atrato (Betú), Medio Baudó, Medio San Juan (Andagoya), Quibdó y Río Quito (Paimadó).

**Nariño:** se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

### ALERTA AMARILLA PARA EL RIO ATRATO POR NIVELES ALTOS

A la altura de la estación de Quibdó se observa un descenso moderado. De manera preventiva se sugiere a la población estar alertas ante posibles inundaciones lentas, particularmente las poblaciones de Quibdó, Tagachí, Vigía del Fuerte, Domingodó y Riosucio.

## REGIÓN AMAZONICA

### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Putumayo:** se pronostica amenaza baja por deslizamiento de tierra en áreas inestables de los municipios de Mocoa y Villa garzón.

## MAR CARIBE

### ALERTA ROJA OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy persistirán las condiciones de amenaza para la travesía en embarcaciones de poco calado en alta mar por causa del oleaje que variará entre 2.5 - 5.0 metros y el viento que se aproximará a 20 - 30 nudos (36 - 54 km/h), se recomienda a pescadores y usuarios consultar con las Capitanías de puerto.

### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 19 de enero del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el Mar Caribe Occidental colombiano, asociada con la marea astronómica, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 16 de enero del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, asociada con la marea astronómica, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

### ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Para el día de hoy se esperan condiciones lluviosas en amplios sectores del Pacífico colombiano con probabilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco ALAMEDA VIVEROS, Coordinador de Alertas Ambientales  
\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Daniel USECHE, Jhon VALENCIA, Carolina ROZO, Nicolás CUADROS, Jorge PALACIOS, Jairo SALAZAR y Mauricio TORRES.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co) \* [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

**ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

**ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).