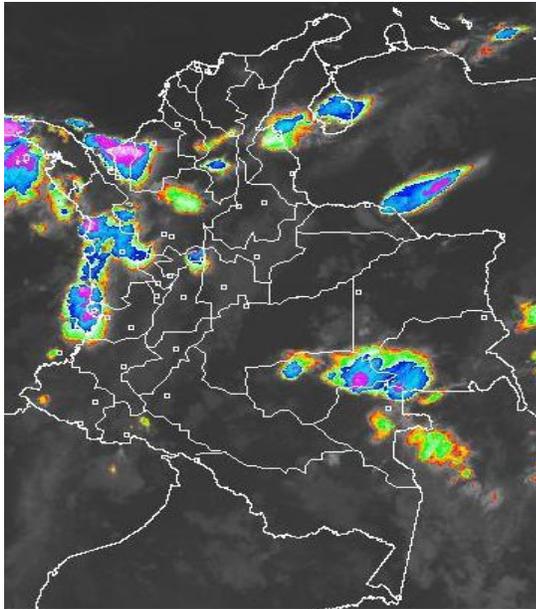


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las últimas 24 horas ha tendido a prevalecer el tiempo seco en el país, además es notorio el descenso de los niveles del río Magdalena en su cuenca, lo mismo que para las corrientes de las vertientes Pacífico. Por saturación de los suelos, todavía persisten las condiciones propicias para deslizamientos de tierra, especialmente en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

## IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 28 de junio de 2011 \* Hora 7:15 a. m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado con posibilidad de lloviznas al final de la tarde o por la noche. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Tiempo seco con cielo entre ligera a parcialmente cubierto. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se esperan condiciones secas con cielo parcialmente nublado durante la jornada. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORESTE	5	9
30,000	VARIABLE	5	9

## LO MÁS DESTACADO

- Continúa la tendencia de disminución de las precipitaciones. El día de ayer fue el día más seco en lo que va corrido del mes, sin embargo, el mayor volumen se reportó en el municipio de Sevilla (Valle del Cauca) con 42.0 mm. En Bogotá permaneció el tiempo seco.
- En la cuenca baja del río Magdalena se cambia a **ALERTA NARANJA** debido a que son notorios los descensos de los niveles, a pesar que en algunos sectores, particularmente en Magangué y Arjona (Bolívar) en el Canal del Dique los niveles oscilan en el rango de altos. Se prevé que la condición de descenso continúe en el transcurso del mes, durante el cual los niveles alcanzarán registros similares a los históricos para la época.
- El río Atrato y varios de sus afluentes, presentan considerable descenso, pero todavía continúan con algunas zonas urbanas con anegamientos, por lo cual se presenta una **ALERTA AMARILLA**, particularmente a la altura de Quibdó (Chocó).
- Se mantiene la **ALERTA ROJA** por deslizamientos de tierra en los municipios de Toledo (Norte de Santander), Guayabetal (Cundinamarca), Villavicencio (Meta) y Campohermoso y Páez (Boyacá).
- Aunque continúan registrándose lluvias en amplios sectores del territorio nacional todavía persiste la amenaza por incendios de la cobertura vegetal en algunas zonas del centro y Sur de la Región Andina.

## ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses (en porcentaje), de acuerdo con información de XM (actualizado hasta las 5:00 a. m. del día anterior):

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%	OBSERVACIÓN *
PLAYAS	Antioquia	116.53	<b>ALERTA ROJA</b>
TRONERAS	Antioquia	106.22	
PEÑOL	Antioquia	101.81	<b>ALERTA AMARILLA</b>
MUÑA	Cundinamarca	100.05	<b>ALERTA BLANCA</b>
GUAVIO	Cundinamarca	96.61	<b>ALERTA AMARILLA</b>
RIOGRANDE 2	Antioquia	90.15	
BETANIA	Huila	88.49	<b>ALERTA BLANCA</b>

\* Información suministrada directamente por los operadores

## TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLANTICO	Manatí (36.2°C)
BOLIVAR	María la Baja (36.0°C)
CESAR	Valledupar (35.7°C), Codazzi (35.4°C)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (36.4°C)
HUILA	Villavieja (35.0°C)
LA GUAJIRA	Riohacha (35.4°C), Manaure (36.6°C)
MAGDLENA	Santa Marta (35.0°C), Zona Bananera (35.4°C)
TOLIMA	Ambalema (36.4°C), Prado (35.0°C)

## TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Totoró (2.0°C), San Sebastián (4.4°C)
CUNDINAMARCA	Madrid (4.2°C), Mosquera (4.0°), Suba (3.4°C)
BOYACA	Duitama (4.8°C), Chita (4.8°C)
NARIÑO	IpiALES (2.0°C), Túquerres (4.2°C), Pasto (4.4°C)

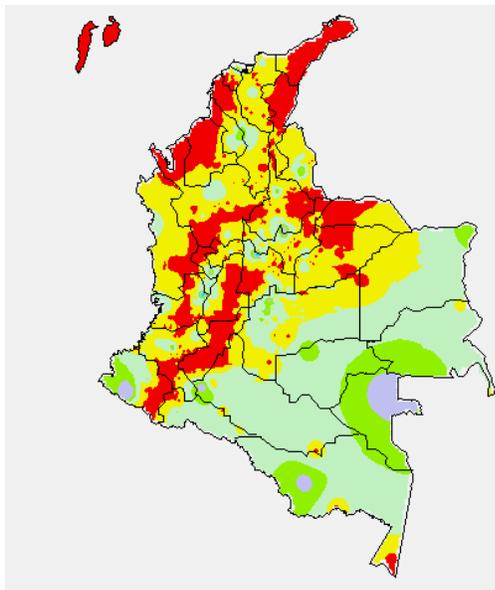
## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETA	Belén de los Andaquíes (21.0)
CUNDINAMARCA	Paime (40.7)
NARIÑO	Barbacoas (20.0)
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (24.1)
SANTANDER	Suaita (24.5)
VALLE DEL CAUCA	Sevilla (42.0)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 28 de junio hasta las 7:00 a.m. del miércoles 29 de junio de 2011



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

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo parcialmente nublado con lloviznas ligeras y sectorizadas en horas de la tarde. La temperatura máxima del aire se aproximará a 20°C. Para mañana en la mayor parte de la ciudad se pronostican condiciones secas, salvo de algunas precipitaciones ligeras al mediodía en diversos sectores.
ANDINA	En la mañana predominará el tiempo seco, en la tarde y noche son pronosticadas lluvias de variada intensidad en sectores de Cundinamarca, Antioquia, los Santanderes, Eje cafetero y Tolima. Para mañana esperen precipitaciones a diferentes horas en sectores de Antioquia y los Santanderes, en el Sur de la región por el contrario se espera tiempo seco.
CARIBE	En la mayor parte de la región se prevén condiciones secas, excepto en sectores de Córdoba y Urabá donde lloverá durante la jornada. En la tarde y noche son estimadas precipitaciones en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Sur de Bolívar y Sucre. Para mañana prevalecerá el tiempo seco, salvo en algunos sectores del centro y Occidente de la región donde se advierten lluvias después del mediodía.

## CONTINUACIÓN PRONÓSTICO MEREOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente cubierto con probabilidad de lloviznas esporádicas. Para mañana esperen nubosidad variable durante la jornada con precipitaciones ligeras y eventuales.
MAR CARIBE	Cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de condiciones secas en la mayor parte del área marítima nacional, excepto enfrente del litoral de Córdoba, Golfo de Urabá y en el área del Archipiélago de San Andrés y Providencia donde se estiman lluvias entre ligeras a moderadas. Para mañana son pronosticadas condiciones secas en la mayor parte del Caribe colombiano, salvo en algunos sectores del Occidente de la zona marítima donde se advierten precipitaciones.
PACIFICA	A lo largo de la región son estimadas condiciones nubosas con precipitaciones especialmente en amplios sectores del litoral de Chocó y Valle del Cauca. En horas de la tarde y de la noche no se descartan lluvias variadas en Nariño y Cauca. Para mañana persistirán las lluvias en el centro y Norte de la región, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas.
INSULAR PACÍFICO	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con probabilidad de lluvias variadas después del mediodía. Para mañana las precipitaciones de mayor consideración se pronostican en la Isla de Malpelo.
OCÉANO PACÍFICO	Tiempo lluvioso en varios sectores, particularmente aquellos localizados en proximidades a la costa. Para mañana en el Pacífico nacional esperen abundante nubosidad con lluvias especialmente en el centro y Norte.
ORINOQUIA	En la mañana y hasta entrada la tarde son previstas condiciones secas, luego se advierten algunas precipitaciones en el Piedemonte llanero, a la altura de los departamentos de Casanare y Arauca. Para mañana, tiempo seco en amplios sectores de la región, salvo en el Occidente de la región donde las lluvias tenderán a ser recurrentes.
AMAZONIA	Se estiman precipitaciones durante la jornada en varios sectores de Guainía, Guaviare, Vaupés, Putumayo y Amazonas, en el resto de la región predominarán las condiciones secas con nubes alternadas de sol. Para mañana son previsibles lluvias a lo largo del Piedemonte amazónico y en el Oriente de la región.

## 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 forestales, se sugiere consultar los link que se encuentran en la página principal del instituto [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA NARANJA: CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Se mantiene la condición de descenso moderado de los niveles en la cuenca baja del río Magdalena, por lo cual se recomienda cambiar de **ALERTA ROJA** a **ALERTA NARANJA**, especialmente para el sector comprendido desde El Banco (Magdalena) hasta la desembocadura en el mar Caribe. Persiste la tendencia de descenso en los niveles del río Magdalena en esta parte de la cuenca (desde Gamarra - Cesar- hasta su desembocadura en el mar Caribe); sin embargo en amplios sectores del Brazo de Loba, particularmente a la altura de la población de Magangué (Bolívar) se presentan niveles que superan la cota de desbordamiento. Se mantienen las inundaciones lentas y se recomienda especial atención en las poblaciones que se encuentran en inmediaciones del Brazo de Mompóx, específicamente la población de Mompóx (Bolívar).

#### ALERTA NARANJA: CANAL DEL DIQUE

Se recomienda cambiar de **ALERTA ROJA** a **ALERTA NARANJA**, para el Canal del Dique; únicamente en algunos sectores, donde se destacan los municipios de Arjona (Bolívar) y Suán (Atlántico), en donde los niveles siguen altos pero por debajo de las cotas de afectación.

**ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN RÍOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ.**

Como resultado de la disminución de las lluvias en amplios sectores del Urabá (tanto antioqueño como chochoano), han descendido los niveles de varias de las corrientes en ésta región; sin embargo, debido a que los niveles aún oscilan en el rango de medios a altos, por lo cual no se descartan eventuales crecidas. Se mantiene la recomendación a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó, y se prevé que ésta situación se mantenga durante las próximas horas. El nivel de alarma también se extiende para varias corrientes de la vertiente del río Atrato (cuenca alta) formada por la cuenca de los ríos Murindó, Jadegá, Chajeradó, Murri y Riosucio, entre otros.

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los siguientes sectores:

- **Magdalena:** Santa Marta.
- **Córdoba:** Tierralta.

Especial atención amerita la vía Santa Marta – Riohacha.

**REGIÓN ANDINA**

**ALERTA ROJA: RÍOS CAUCA Y NECHÍ**

En la parte media de la cuenca se recomienda mantener la atención por posibilidad de crecientes súbitas, en el sector Tarazá-Caucasia-Nechí (Antioquia), lo mismo que en zonas bajas del municipio de Canteras (Antioquia); también se presentan niveles altos de sus afluentes (ríos Tarazá y Man). Dicha recomendación también se extiende en zonas bajas (especialmente rurales) del municipio de Caucasia (Antioquia).

**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:

- **Cundinamarca:** Beltrán, Pulí y San Juan de Rio Seco.
- **Nariño:** Albán, San Bernardo y San Pedro De Cartago.
- **Tolima:** Ambalema y Natagaima.

**ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad moderada alta por deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Antioquia:** Alejandría, Amagá, Betania, Carmen de Viboral, Concepción, Hispania, Jardín, Montebello, San Francisco, Santa Bárbara y Venecia
- **Santander:** Chimá, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Cerrito, Enciso, Guadalupe, Guapota, Oiba, Molagavita y Málaga.

Especial atención ameritan las vías Medellín – Santa Fé de Antioquia; Dabeiba – Mutatá y Bucaramanga – Cúcuta.

**ALERTA AMARILLA: EMBALSE DEL GUAVIO**

Desde ayer se registra un incremento moderado del embalse de Guavio, presentando un valor de volumen útil de 97.61%; los desembalses han ocasionado incrementos importantes de los ríos Guavio y Uplá.

**REGION ORINOQUIA**

**ALERTA ROJA: RIO INIRIDA**

Aunque es condición normal para la época del año, los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida superan cotas de desbordamiento para la mañana de hoy, y se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y desde ya tomar las medidas preventivas. La mayoría de sus afluentes presentan niveles muy altos, donde se destacan: Caño Macú, Caño Tigre, Caño Rico, Caño Mosco, Caño Grande. Río Papunaua, los cuales están causando anegamientos en amplios sectores del PNN Nukak.

**ALERTA ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Norte de Santander:** Toledo

**ALERTA AMARILLA: RÍO META Y VARIOS DE SUS AFLUENTES**

Continúan los descensos de los niveles del río Meta y de varios de sus afluentes, especialmente en la parte alta (estribaciones del piedemonte llanero). Por lo anterior se sugiere a los pobladores de Puerto López permanecer atentos ante la eventualidad de crecidas lentas, debido a que se pronostica la reactivación de las lluvias en el sector. Igualmente es importante que los pobladores de zonas ribereñas bajas del río Ariari y en la cuenca alta del río Aguasclaras (afluente del río Ariari, aguas arriba de Cubarral) hasta las zonas bajas de las riberas de los ríos Guejar, Guape y Grande, estar pendientes, debido que la tendencia es de incremento en sus niveles. Similar precaución es para sectores bajos del río Guatiquía (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio). También se presentaron incrementos importantes de los niveles del río Humea, y por crecidas del río Uplá (entre Barranco de Uplá y Villanueva, zona agrícola conocida como Guayabetal, y hasta la desembocadura en el río Meta, también se presentan inundaciones, las cuales se extienden hasta Cabuyaro (aguas abajo por el río Meta).

**ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Boyacá:** Recetor, Miraflores, Páez, Campohermoso, Almeida, Aquitania, Berbeo, Boyacá, Chinavita, Garagoa, Jenesano, Nuevo Colón, Pachavita, Ramiriquí, Rondón, Samacá, San Eduardo, Somondoco, Macanal, Santa María, San Luis de Gaceno, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Úmbita, Ventaquemada, Viracachá y Zetaquirá.
- **Casanare:** Támara, Nunchía, Yopal.
- **Cundinamarca:** Quetame, Guayabetal, Ubalá, Gachalá, Medina, Paratebueno, Junín, Gama y Machetá.
- **Arauca:** Tame, Fortul y Saravena.
- **Meta:** Villavicencio, Restrepo, El Calvario, San Juanito y Cubarral.

**ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Meta:** La Macarena.

Especial atención ameritan las vías Bogotá-Villavicencio, Villavicencio-Yopal, Yopal-Hato Corozal y Yopal-Pajarito.

**REGIÓN AMAZÓNICA**

**ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad moderada de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- **Caquetá:** Florencia, Pajuil y el Doncello.

Especial atención amerita la vía Mocoa – Pasto.

**REGIÓN PACÍFICA**

**ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS DEL RÍO ATRATO Y DE VARIOS DE SUS AFLUENTES**

Todavía se presentan incrementos importantes de los ríos Atrato y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos Quito, Andágueda y Mumbi), lo cual ha ocasionado inundaciones en sectores urbanos y rurales de Quibdó (Chocó). Igual situación se presenta para los ríos Negua y San Juan. Cabe resaltar que ésta condición, eventualmente podría ocasionar crecientes súbitas, por lo cual se recomienda especial atención para los pobladores de zonas ribereñas bajas de éstos ríos, especialmente en el sector Quibdó - Medio Atrato - Vigía del Fuerte (en el departamento de Chocó), y también para zonas bajas del sector Itsmina-Condoto (en el departamento del Chocó).

**ALERTA AMARILLA: RÍOS DE LA VERTIENTE PACÍFICA**

Como resultado de las fuertes precipitaciones registradas en la parte alta de la cuenca del río Micay, se presentan ascensos moderados de los niveles; se prevé que la condición de ascenso moderado continúe en el transcurso del día, por lo cual se recomienda a los pobladores de zonas bajas (especialmente en el sector López de Micay-Zaragoza), estar atentos ante la eventualidad de inundaciones lentas.

#### **ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Chocó:** Bojayá, Bahía Solano, Pie de Pató, Istmina, Nuquí, Paimadó, Bajo Baudó, Quibdó y El Carmen.

#### **ALERTA AMARILLA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

- **Valle del Cauca:** Dagua.

**MAR CARIBE**

#### **ALERTA NARANJA: OLEAJE Y VIENTO**

Para el día de hoy se mantendrá la amenaza para la travesía en embarcaciones menores por cuenta del oleaje que oscilará entre 2.0 – 4.0 metros y el viento que variará entre 20 – 30 nudos (37 – 56 km/h), especialmente aguas adentro de la zona marítima nacional, se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto.

#### **ALERTA AMARILLA: PLEAMARES**

En los próximos días hasta el 2 de julio del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en la costa colombiana, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

**OCÉANO PACÍFICO**

#### **ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO**

En el centro y norte del Pacífico colombiano se esperan condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Alberto PARDO, Jairo SALAZAR, Daniel USECHE, Eliécer DÍAZ, Norbey SÁNCHEZ, Mauricio TORRES y Juan Francisco ALAMEDA.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correo electrónico [alertasideam@gmail.com](mailto:alertasideam@gmail.com) [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).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.