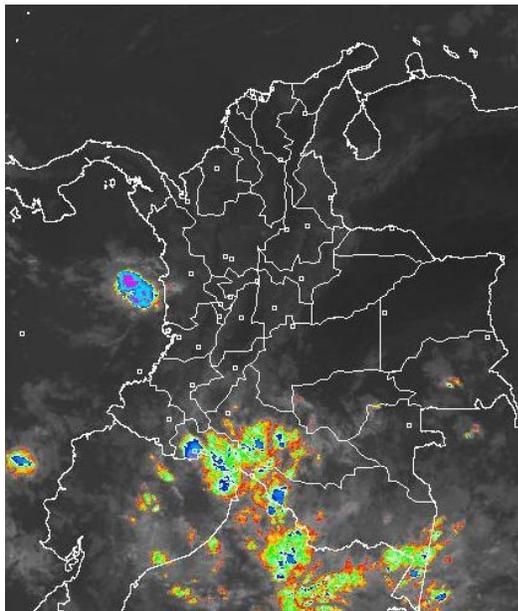


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Aunque en las últimas 24 horas tendieron a aumentar las lluvias en el país, prevalece la **ALERTA ROJA** por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y Andina, y más aún teniendo en cuenta el pronóstico para el resto de la presente semana. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Pacífica.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 20 de febrero 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 tiempo seco en la mañana y lluvias en horas de la tarde.  
INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORESTE	5	9
18,000	NORESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	NORESTE	25 - 30	46 - 56
30,000	ESTE	10 - 15	18 - 28

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (2.92 -76.05)

Nubosidad variada a lo largo de la jornada con precipitaciones de variada intensidad durante el día.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (1.55, -77.37)

Cielo entre parcialmente nublado a nublado con lluvias entre ligeras a moderadas especialmente horas de la tarde.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NORTE	0 - 5	0 - 9
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	SURESTE	15 - 20	28 - 37

### LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en los departamentos de Nariño, Caquetá, y Amazonas; El mayor volumen se registró en municipio de **Barbacoas (Nariño)** con **86.0 mm**.
- Se sugiere estar atentos a las recomendaciones de los comités locales y regionales de emergencias, en la implementación de medidas preventivas para reducir la ocurrencia de incendios, particularmente en ecosistemas de alta montaña y coberturas vegetales naturales adyacentes a zonas de cultivo.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de los departamentos de Nariño.

### PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (53.9)
ANTIOQUIA	La Unión (29.2)
BOLÍVAR	Magangué (31.0)
CAQUETÁ	Florencia (33.6), San José Fragua (27.0)
CAUCA	Cajibío (30.0)
CHOCO	Condoto (26.0), Istmina (29.0)
HUILA	Rivera (23.0)
NARIÑO	Barbacoas (86.0)
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (21.5)
SANTANDER	Rionegro (20.7), Bucaramanga (22.5)
TOLIMA	Planadas (25.0)

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Santa Rosa de Osos (-3.2°C).
BOYACÁ	Chita (4.4°C), Cerinza (2.8°C), Samacá (2.4°C), Duitama (4.8°C), Tunja (4.0°C), Saboyá (1.4°C)
CUNDINAMARCA	Fúquene (4.5°C), Chocontá (1.6°C), Mosquera (4.0°C), Facatativá (4.0°C), Madrid (4.4°C), Choachí (3.0°C), Sesquile (4.8°C), Suba (2.8°C)
NARIÑO	Ipiales (4.2°C)

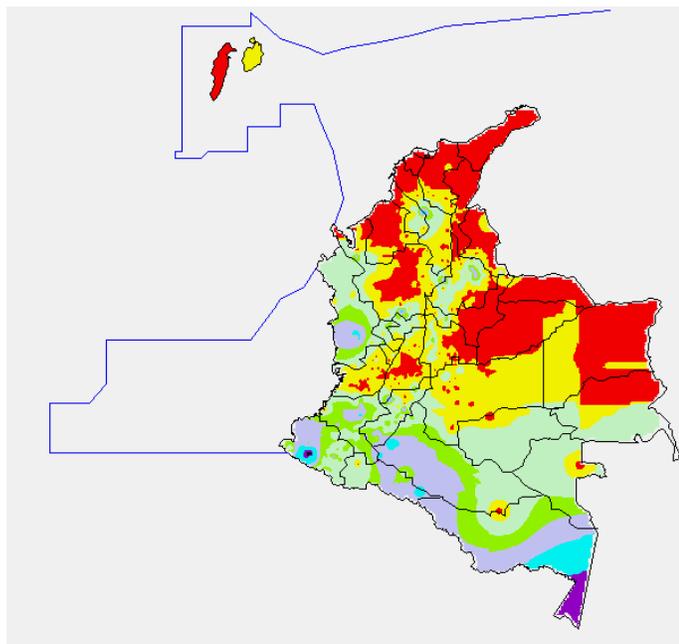
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (37.4°C), Agustín Codazzi (36.2°C),
LA GUAJIRA	Urumita (35.2°C), Riohacha (35.0°C)
SANTANDER	Sabana de Torres (35.4°C)
VICHADA	Puerto Carreño (35.8°C),

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 19 de febrero hasta las 7:00 a.m. del lunes 20 de febrero de 2012.



## 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	81.71
TRONERAS	Antioquia	27.23
EL PEÑOL	Antioquia	98.24
SAN LORENZO	Antioquia	62.39
RIOGRANDE 2	Antioquia	74.32
MIRAFLORES	Antioquia	80.28
PORCE III	Antioquia	46.04
PORCE II	Antioquia	39.78
PUNCHINÁ	Antioquia	50.24
ESMERALDA	Boyacá	57.54
MIEL I	Caldas	72.04
SALVAJINA	Cauca	57.63
URRÁ I	Córdoba	63.90
GUAVIO	Cundinamarca	84.56
MUÑA	Cundinamarca	100.05
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	70.41
CHUZA	Cundinamarca	50.45
BETANIA	Huila	78.07
PRADO	Tolima	96.10
CALIMA 1	Valle del Cauca	90.97
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	7.99

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>LUNES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con tiempo seco hasta entrada la tarde, luego son previstos aguaceros en algunos sectores, acompañados inclusive de tormentas eléctricas. <b>MARTES:</b> Cielo entre ligeramente nublado y parcialmente nublado. En la mañana condiciones secas, en la tarde esperen precipitaciones de variada intensidad y sectorizadas.
ANDINA	<b>LUNES:</b> En la mañana esperen tiempo seco, salvo en sectores de Huila, Cauca y Nariño donde se estiman precipitaciones de variada intensidad que se prolongaran inclusive hasta después del mediodía. En la tarde no se descartan chubascos, con descargas eléctricas en algunos casos, en sectores de Cundinamarca, Tolima, Eje cafetero y Antioquia, luego de un comienzo seco y soleado. <b>MARTES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con lluvias a diferentes horas en el Sur de la región. En sectores de Cundinamarca, Antioquia, Eje Cafetero y Tolima se pronostican aguaceros en la tarde y noche, luego de una mañana seca.
CARIBE	<b>LUNES:</b> A lo largo de la jornada persistirán las condiciones secas con cielo entre despejado y ligeramente nublado, inclusive no se descartan elevadas temperaturas del aire. <b>MARTES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con tiempo seco y posibilidad de altas temperaturas del aire en algunos sectores.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>LUNES:</b> Cielo entre ligera a parcialmente cubierto con probabilidad de lloviznas ocasionales. <b>MARTES:</b> Cielo entre ligera a parcialmente nublado con probabilidad de lluvias ligeras y esporádicas.
MAR CARIBE	<b>LUNES:</b> En la mayor parte de la zona marítima se estiman condiciones secas con escasa nubosidad, salvo en algunos sectores del área de San Andrés y Providencia donde se esperan precipitaciones ligeras y ocasionales. <b>MARTES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en gran parte del Caribe colombiano excepto en el área del Archipiélago de San Andrés y Providencia donde son esperadas lloviznas esporádicas.
PACÍFICA	<b>LUNES:</b> Nubosidad variable con lloviznas en la mañana en algunos sectores de Chocó, después del mediodía y durante la noche son estimadas precipitaciones más intensas en el Sur de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. <b>MARTES:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias variadas, acompañadas en algunos casos de descargas eléctricas, especialmente sectores de Chocó y Nariño.
INSULAR PACÍFICA	<b>LUNES:</b> En Malpelo prevalecerán las condiciones secas y en Gorgona se advierten precipitaciones entre ligeras a moderadas al final de la tarde y durante algunas horas de la noche. <b>MARTES:</b> Cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras en Malpelo y predominio de tiempo seco en Gorgona.
OCEANO PACÍFICO	<b>LUNES:</b> Nubosidad variada con precipitaciones entre ligeras a moderadas en varios sectores localizados enfrente de las costa Central y Sur. No se descartan tormentas eléctricas. <b>MARTES:</b> Cielo parcialmente nublado y condiciones secas en la mayor parte del Pacífico nacional con excepción de algunas áreas próximas a la costa central y Sur donde se prevén lluvias de variada intensidad con posibilidad de actividad eléctrica.
ORINOQUIA	<b>LUNES:</b> En la región se prevén condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente nublado. <b>MARTES:</b> Cielo entre ligeramente a parcialmente nublado con predominio de tiempo seco a lo largo de la jornada.
AMAZONIA	<b>LUNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones a diferentes horas en amplios sectores de la región, las de mayor consideración se pronostican a lo largo del Piedemonte amazónico. <b>MARTES:</b> En la región persistirán las lluvias, principalmente en horas de la tarde y de la noche en sectores de Caquetá, Putumayo, Guainía, Vaupés y Amazonas.

## 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: 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, Turbana, Santa Rosa Del Sur.

**Cesar:** Agustín Codazzi, Bosconia, Becerril, González, La Paz, El Copey, El Paso, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego, Valledupar.

**Córdoba:** Moñitos, Planeta Rica, San Bernardo Del Viento.

**La Guajira:** Fonseca, El Molino, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

**Magdalena:** Aracataca, Ariguani, Ciénaga, Fundación, Santa Ana, Santa Marta, Puebloviejo.

#### 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:** Arjona, El Carmen de Bolívar, María La Baja, San Jacinto, Turbaco.

**Cesar:** La Jagua de Ibirico.

**Córdoba:** Montería, Valencia.

**Sucre:** San Onofre.

*Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, La Serranía del Perijá y vía Parque isla 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:** Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Amalfi, Barbosa, Bello, Campamento, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Concepción, Copacabana, Don Matías, Fredonia, Girardota, Gómez, Plata, Granada, Guadalupe, Guame, Guatapé, Itango, La Ceja, Maceo, Marinilla, Medellín, Necoclí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, San Pedro, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Turbo, Urrao, Valdivia, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó.

**Boyacá:** Almeida, Berbeo, Boavita, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas,

Chita, Chivor, Covarrachia, Cubara, El Cocuy, El Espino, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán,

Jericó, La Capilla, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripi, Miraflores, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez

Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ráquira, Saboya, San Eduardo, San Mateo,

San Pablo De Borbur, Sativanorte, Soata, Socotá, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tenza, Tinjacá, Tipacoque,

Zetaquirá.

**Caldas:** La Dorada.

**Cundinamarca:** Arbeláez, Bogotá, Cabrera, Caparrapi, Cáqueza, El Peñón, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gacheta, Gama, Guaduas, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, Macheta, Manta, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Puerto Salgar, Quebradanegra, Quetame, San Bernardo, Simijaca, Tibinita, Topaipí, Ubalá, Uña, Uta, Venecia, Vergara, Villagómez, Yacopi.

**Norte de Santander:** Ábrego, Arboletes, Cámeta, Chitagá, Convención, Cucutilla, Hacarí, Herrán, Labateca, La Playa, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo.

**Santander:** Aratoca, Barbosa, Barichara, Bolívar, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Cepita, Cerrito, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, Curití, El Carmen, El Peñón, Enciso, Galán, Guaca, Guapota, La Belleza, Los Santos, Macaravita, Málaga, Mogotes, Molagavita, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puerto Parra, Sabana De Torres, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simácota, Socorro, Sucre, Tona, Vélez, Villanueva Zapatocha.

**Tolima:** Armero, Coyaima, Cunday, Guamo, Ibagué, Icononzo, Natagaima, Prado, Purificación, Roncesvalles,

San Luis, Valle De San Juan, Villarrica.

**Valle del Cauca:** Bugalagrande, Caicedonia, La Unión, la Victoria, Sevilla, Tuluá.

#### 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:** Jericó, La Unión, Tamesis.

**Boyacá:** Briceño, Coper, Santana, Tunungua, Villa de Leyva.

**Caldas:** Riosucio.

**Cundinamarca:** Albán, Anapoima, Anolaima, Anapoima, Bituima, Carmen de Carupa, Chaguani, Guayabal de Siquima, La Mesa, La Vega, Quipile, San Cayetano, San Juan de Rioseco, Sasaima, Supatá, Vianí, Villeta.

**Huila:** Aipe, Nelva, Tello, Villavieja.

**Norte de Santander:** Chinácota, El Carmen.

**Quindío:** Salento.

**Risaralda:** Quinchía.

**Santander:** Aguada, Betulia, Florián, Güepsa, Hato, La Paz, Landázuri, San Benito, Suaita, Surata.

**Tolima:** Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Lérica, Libano, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Antonio, Sata Isabel, Villahermosa.

**Valle del Cauca:** Buenaventura, Dagua, La Cumbre, Roldanillo, Zarzal.

*Especial atención amerita el Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural de Los Nevados y Parque Nacional Natural Pisba. Así como los Paramos de Guerrero y Rabanal (Cundinamarca)*

#### ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS RIO CAUCA

Se sugiere mantiene la alerta amarilla por niveles altos para el río Cauca. A la altura del municipio de Yotoco (Valle del Cauca) el nivel ha tendido a estabilizarse, actualmente se encuentra por debajo de la cota de desbordamiento de los sectores ribereños más bajos de dicho municipio.

Similar condición se observa arriba en la estación Juanchito, consecuencia de la reducción en las intensidades de las precipitaciones sobre sectores de la cuenca al

### REGIÓN 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:** Aguazul, Chameza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Orocué, Paz de Aripuro, Pore, Recetor, Sácama, San Luis de Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.

**Guainía:** Barranco Mina, Morichal Nuevo.

**Guaviare:** Calamar, El Retorno, Miraflores, San José del Guaviare.

**Meta:** Acacias, Cubarral, El Castillo, Fuente de Oro, Granada, Guamal, La Macarena, La Uribe, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Lleras, Puerto Rico, Restrepo, San Juan de Arama, San Martín, Villavicencio.

**Vaupés:** Mitú.

**Vichada:** La Primavera, Puerto Carreño, San José de Orocué.

#### 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:** Recetor.

**Guaviare:** Calamar, El Retorno, Miraflores.

**Meta:** La Macarena, Restrepo, Cumaral, Acacias, Vista Hermosa y Guamal

**Vichada:** Santa Rosalía.

### REGIÓN PACÍFICA

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los siguientes municipios:

**Nariño:** Barbacoas y Ricaurte

### REGIÓN AMAZONICA

#### 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

**Caquetá:** San Vicente del Caguán y Solano.

## MAR CARIBE

### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores de Caribe Colombiano, especialmente en el Centro en zona costera, y en alta Mar, continuará la amenaza para la travesía de pequeñas embarcaciones por cuenta del oleaje que oscilará entre 2.0 a 3.0 metros y el viento se mantendrá entre 20 – 25 nudos (37 km/h- 46 km/h). En el Área Costera, se recomienda mantener las medidas de seguridad para el flujo de bañista debido a la intensidad de los vientos y el oleaje.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

Se prevé cielo parcialmente nublado a primeras horas del día pero no se descarta que en el transcurso de la jornada se intensifique la nubosidad y se presenten lluvias fuertes con actividad eléctrica presente en amplios sectores de la zona marítima central del pacífico.

### ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Desde mañana y hasta el 25 de febrero del presente año se estima una de las mareas astronómicas más significativas para todo el Océano Pacífico colombiano, por lo cual se recomienda consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar principalmente para embarcaciones de bajo calado.

**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).

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, Diego SUAREZ, Jhon VALENCIA, Costanza ROCERO, Carolina ROZO, Adriana BARBOSA, Carlos ROCHA.

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.