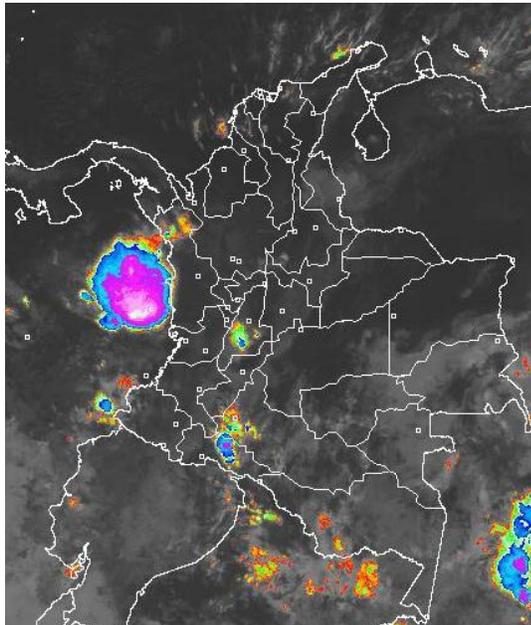


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En gran parte del territorio nacional continúa el tiempo seco condición propicia para mantener la **ALERTA ROJA** por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y Andina. El nivel del río Magdalena en la cuenca baja continúa en descenso.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 16 de enero de 2012 \* Hora 8:00 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (4.8, -75.62)			
Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras a diferentes horas de la tarde y de la noche. INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SURESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (2.92, -76.05)			
Nubosidad variable durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas. INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (1.55, -77.37)			
En el día predominará el tiempo seco, en horas de la noche son esperadas precipitaciones ligeras y dispersas. INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

### LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en el departamento de Nariño, Norte de Santander y Antioquia, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Barbacoas (Nariño) con 133.4 mm.
- ALERTA ROJA** por amenaza alta de incendios de la cobertura vegetal en las regiones Caribe, Orinoquia y algunos sectores de la Andina.
- ALERTA NARANJA** para el Río Magdalena en el sector comprendido entre Magangué (Bolívar) y la desembocadura en el mar Caribe, incluyendo el Canal del Dique.
- 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.
- ALERTA AMARILLA** para el río Atrato en su cuenca media y baja. Los niveles mantienen su tendencia de ascenso. Es probable que continúen las lluvias moderadas en el sector.

### 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.

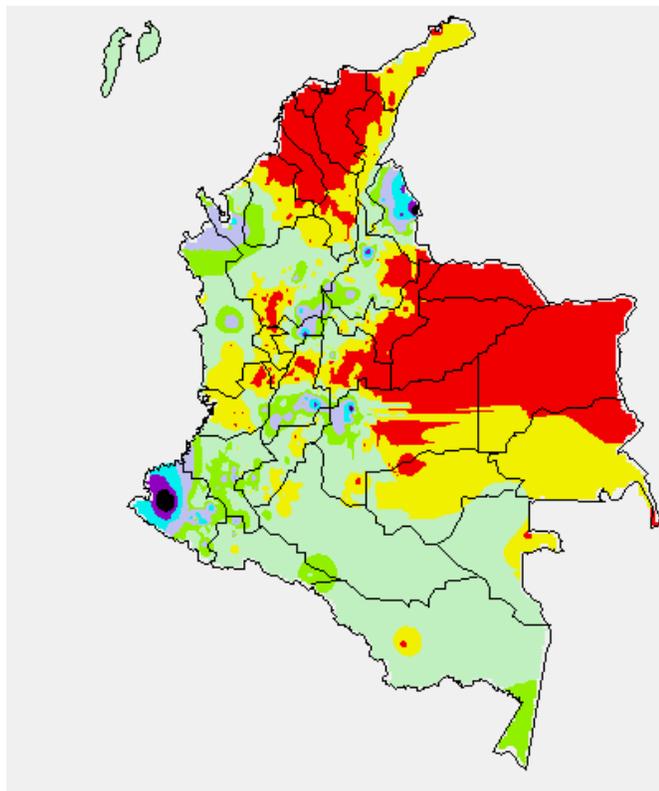
### PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Apartadó (38.0), Cocorná (26.0), Gómez Plata (23.0), Puerto Berio (20.5)
BOYACÁ	Puerto Boyacá (15.0)
CALDAS	Samaná (64.0)
CAUCA	Puracé (16.2), Popayán (16.7), Rosas (22.9), Sotará (23.0)
CHOCO	Quibdó (16.8)
META	Lejanías (35.0), San Luis de Cubarral (86.0)
NARIÑO	Tumaco (22.4), Barbacoas (133.4), Arboleda (23.5), La Unión (44.9), Samaniego (28.3), El Tambo (33.8), Pasto (45.2), Nariño (61.0)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (105.3), Sardinata (73.0), Salazar (17.6), San Calixto (23.5), Tibú (45.9), Sardinata (73.0), Zulia (23.6)
PUTUMAYO	Villagarzón (16.8), Mocoa (23.0)
SANTANDER	Cimitarra (17.6), Guadalupe (15.6)
TOLIMA	Purificación (51.0), Ataco (20.0), Rioblanco (21.8), Guamo (25.2)

### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 15 de enero hasta las 7:00 a.m. del lunes 16 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	107.92
TRONERAS	Antioquia	97.71
EL PEÑOL	Antioquia	100.87
SAN LORENZO	Antioquia	86.92
RIOGRANDE 2	Antioquia	87.36
MIRAFLORES	Antioquia	91.12
PORCE III	Antioquia	41.09
PORCE II	Antioquia	87.83
PUNCHINÁ	Antioquia	96.28
ESMERALDA	Boyacá	91.52
MIEL I	Caldas	101.83
SALVAJINA	Cauca	76.63
URRÁ I	Córdoba	88.18
GUAVIO	Cundinamarca	94.31
MUÑA	Cundinamarca	81.65
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	73.52
CHUZA	Cundinamarca	59.82
BETANIA	Huila	75.31
PRADO	Tolima	108.60
CALIMA 1	Valle del Cauca	98.28
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	42.96

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Aragón (1.8°C).
BOYACÁ	Toca (4.6°C), Chita (4.4°C), Sogamoso (4.5°C), Duitama (3.8°C), Cerinza (3.6°C)
CUNDINAMARCA	Madrid (2.4°C), Soacha (4.8°C), Chía (4.3°C), Mosquera (3.0°C), Sopó (1.0°C), Subachoque (1.6°C), Facatativá (2.4°C), Choachí (3.0), Sesquillé (4.4°C), Suba (4.8°C).
NORTE DE SANTANDER	Silos (4.6°C).

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Codazzi (35.2°C).

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>LUNES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. <b>MARTES:</b> Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco, excepto en sectores de los cerros orientales donde son posibles lloviznas en horas de la tarde.
ANDINA	<b>LUNES:</b> En la mayor parte de la región prevalecerán las condiciones secas, salvo en algunos sectores de Tolima, Huila, Cauca, Nariño y Valle del Cauca donde se pronostican lluvias, al finalizar la tarde o por la noche. <b>MARTES:</b> Cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, excepto de algunas precipitaciones ligeras en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, Tolima, Huila, Cauca, Nariño y Valle del Cauca.
CARIBE	<b>LUNES:</b> En gran parte de la región predominarán las condiciones secas y soleadas con posibilidad de elevadas temperaturas del aire, excepto en el Urabá donde se estiman algunas precipitaciones en horas de la noche. <b>MARTES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con posibilidad de altas temperaturas del aire la mayor parte del tiempo, en horas de la noche no se descartan lluvias en algunas zonas del Sur de Bolívar, Córdoba y Urabá
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>LUNES:</b> Aunque se espera tiempo seco, no se descartan lloviznas ocasionales, los vientos mantendrán durante la jornada intensidades moderadas. <b>MARTES:</b> Cielo entre ligera ha parcialmente nublado con predominio de condiciones secas y vientos con velocidades moderadas.
MAR CARIBE	<b>LUNES:</b> En el Caribe nacional se pronostica tiempo seco y soleado con vientos entre moderados a fuertes, particularmente mar adentro. <b>MARTES:</b> En la zona marítima colombiana prevalecerán las condiciones secas con vientos entre moderados a fuertes.
PACÍFICA	<b>LUNES:</b> En la mañana esperen tiempo seco en gran parte de la región, salvo de algunas lloviznas en el Norte de Chocó y en el litoral nariñense. Al atardecer y durante la noche son esperadas precipitaciones con tormentas eléctricas en varios sectores del Centro y Norte de la región. <b>MARTES:</b> A lo largo de la región se espera tiempo lluvioso, principalmente en sectores de Chocó y Valle del Cauca. Lloviznas dispersas en Cauca y Nariño.
INSULAR PACÍFICA	<b>LUNES:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con algunas lloviznas esporádicas al mediodía y por la tarde. <b>MARTES:</b> Nubosidad variable durante la jornada y precipitaciones entre ligeras a moderadas.

REGIÓN	PRONÓSTICO
OCÉANO PACÍFICO	<b>LUNES:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones y descargas eléctricas en amplios sectores del Centro y Norte del Pacífico colombiano, lloviznas dispersas enfrente de la costa nariñense. <b>MARTES:</b> En gran parte de la zona marítima predominará el tiempo lluvioso con posibilidad de actividad eléctrica particularmente frente a la costa chochoana.
ORINOQUIA	<b>LUNES:</b> En la región se estima tiempo seco con posibilidad de elevadas temperaturas del aire. <b>MARTES:</b> Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas y altas temperaturas del aire.
AMAZONIA	<b>LUNES:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones a diferentes horas en varios sectores de la región, las más intensas se pronostican por la tarde y noche a lo largo del Piedemonte amazónico y en sectores de los departamentos de Guainía, Amazonas, Vaupés y Guaviare. <b>MARTES:</b> Cielo parcialmente nublado con lluvias especialmente hacia el suroriente de la región, las más fuertes se esperan en horas de la tarde y 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 NARANJA 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 sugiere continuar con la **ALERTA NARANJA**. Los niveles han mantenido una tendencia de descenso lento y sostenido en los últimos días. Pueden continuar 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 AMARILLA RÍO MAGDALENA SECTOR DEL BANCO (MAGDALENA)

Debido a que los niveles del río Magdalena en el sector de El Banco (Magdalena) se mantienen con tendencia al descenso en la última semana, se sugiere continuar con el nivel de **ALERTA AMARILLA**.

### 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:

**Atlántico:** Barranquilla, Galapa, Luruaco, Piojó, Puerto Colombia, Soledad.  
**Bolívar:** Cartagena De Indias, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Turbaco, Turbaná.  
**Cesar:** Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, El Copey, El Paso, La Paz, Manauere Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.  
**Córdoba:** Loricá, Montería, Moñitos, San Bernardo Del Viento.  
La Guajira: Dibulla, La Jagua Del Pilar, Manauere, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita.  
**Magdalena:** Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Ciénaga, Fundación, Puebloviejo, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

### 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  
**La Guajira:** Maicao.

**Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira y Via 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, Concordia, Copacabana, Fredonia, Girardota, Puerto Berrio, Remedios, San Vicente, Urrao, Yondó (Casabe).  
**Boyacá:** Almeida, Aquitania, Belén, Betéitiva, Boavita, Chinavita, Chiscas, Chita, Covarachía, Cuitiva, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Gámeza, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, Jericó, La Capilla, La Uvita, Labranzagrande, Mongua, Monguí, Pachavita, Paipa, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Quipama, Ramiriquí, Ráquira, Samacá, San Mateo, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibaná, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Tota, Turmequé, Tuta, Umbita, Ventaquemada.  
**Caldas:** Villamaría.  
**Cundinamarca:** Beltrán, Chocontá, Cògua, Cucunubá, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Guatavita, Junín, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nemocón, Puerto Salgar, Sesquilé, Sopó, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tibirita, Tocancipá, Ubalá, Ubaté, Villapinzón, Zipaquirá.  
**Huila:** Altamira, Colombia.  
**Norte de Santander:** Ábrego, Cáchira, Cócota, Chitagá, Labateca, Pamplona, Toledo.  
**Quindío:** Pijao.  
**Santander:** Aratoca, Barrancabermeja, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Concepción, Cuití, Enciso, Guaca, Hato, Lebrija, Macaravita, Málaga, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Puerto Parra, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Simacota.  
**Tolima:** Ambalema, Dolores, Natagaima.  
**Valle del Cauca:** Caicedonia, Palmira, San Pedro, Tuluá, Yumbo.

### 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, Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Gómez Plata, Guadalupe, Hispania, La Pintada, Necoclí, Pueblorrico, Salgar, Tarso, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó.  
**Boyacá:** Garagoa, Muzo, Sáchica, Siachoque, Tibasosa, Tutazá, Viracachá.  
**Caldas:** Manizales, Riosucio.  
**Cundinamarca:** Bogotá, D.C., Cajicá, Fómeque, Gama, Subachoque, Tabio.  
**Huila:** Baraya.  
**Norte de Santander:** Herrán.  
**Santander:** Cimitarra, Galán.  
**Tolima:** Alpujarra.  
**Valle del Cauca:** Andalucía, Bugalagrande, El Cerrito, Florida, Pradera, Riofrio, Vijos.

**Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Pisba, Parque Nacional Natural Chingaza y Parque Nacional Natural Las Hermosas.**

### ALERTA NARANJA EMBALSE DE PRADO

De acuerdo con la información suministrada por EPSA a las 06:00 horas del día de hoy, el Embalse de Prado presenta una cota de nivel de 362.49 m.s.n.m. (correspondiente al 108.14% del volumen útil) siendo la cota máxima 367.00 m.s.n.m. Las compuertas se encuentran cerradas en su totalidad. Continúa el monitoreo permanente en los niveles del río Magdalena.

### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Antioquia:** se pronostica amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en el municipio de San Francisco.  
**Caldas:** se pronostica amenaza alta a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Marquetalia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

## 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, Tame.  
**Casanare:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Orocué, Paz De Aripuro, Pore, Recetor, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.  
**Meta:** Acacías, Cumaral, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Restrepo, San Martín, 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:

**Meta:** El Castillo, Mesetas, Puerto Lleras, San Juan De Arama, Uribe.

**Vichada:** Cumaribo.

**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 Atrato (Yuto), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Betú), Quibdó y Río Quito (Paimadó).

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

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

Se mantiene la **ALERTA AMARILLA** en el río Atrato, a la altura de la estación Quibdó. Se ha registrando un ascenso moderado en los niveles producto de las lluvias presentadas en el sector. Se sugiere estar alertas y mantener las medidas preventivas en las zonas ribereñas y bajas, particularmente las poblaciones de Tagachí, Vigía del Fuerte, Domingodó y Riosucio.

#### ALERTA AMARILLA PARA EL RÍO SAN JUAN POR NIVELES ALTOS

Se sugiere permanecer atentos especialmente a la población de Tadó (Chocó) frente a posibles incrementos súbitos en el nivel de río San Juan de acuerdo con el pronóstico de lluvias en la región para las próximas horas.

### 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

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 2.0 - 4.0 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 antes de zarpar.

#### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

En los próximos días y hasta el 19 de enero del presente año, se espera una de las pleamares más significativas del mes en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, y en el litoral Caribe colombiano se espera entre el 18 y el 23 de enero. Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

### OCÉANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el día de hoy se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, asociado con la marea astronómica. Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

#### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

En el transcurso de la jornada persistirá el tiempo lluvioso en la mayor parte del Océano Pacífico nacional con probabilidad de actividad eléctrica 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, Mauricio TORRES, Diego SUAREZ, Carolina ROZO, Jairo SALAZAR y Hernando WILCHES.

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).