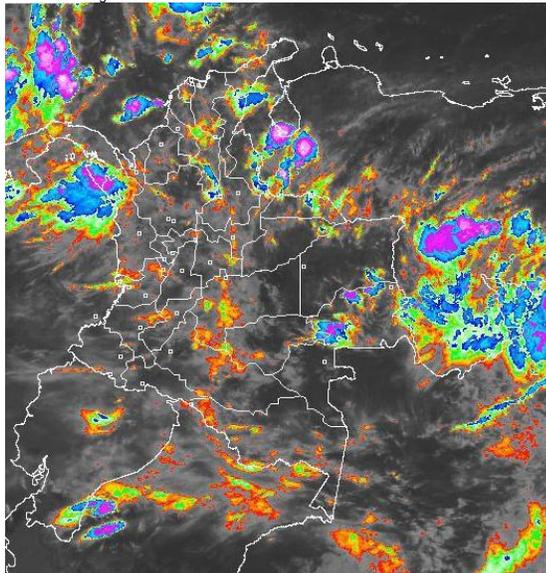


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Cielos parcialmente nublados dominan gran parte del territorio nacional. Núcleos nubosos asociados a desarrollo convectivo se presentan en el sur de la Orinoquia colombiana y el occidente de la zona marítima del Caribe colombiano. Se mantiene la **ALERTA ROJA** por crecientes súbitas en afluentes de la cuenca media del río Magdalena en jurisdicción de los departamentos de Santander y Boyacá, al igual que en algunos ríos de la zona cafetera afluentes al río Cauca como el río Otún. **ALERTA NARANJA** para los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta por la persistencia e intensidad de las lluvias, así como en el río Atrato a la altura de la población de Quibdó. **ALERTA AMARILLA** para los ríos Bogotá (cuenca alta y media), la cuenca baja del río Magdalena y el río Nechí, así como en algunos ríos del piedemonte llanero que presentaron incrementos en los niveles durante la madrugada de hoy sábado. Persisten los deslizamientos de tierra en áreas inestables de las regiones Andina, Orinoquia y Pacífica, debido al incremento de la humedad de los suelos, situación que genera una **ALERTA NARANJA**.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 15 de octubre de 2011 \* Hora 7:45 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo entre parcialmente nublado; se prevé lloviznas o lluvias ligeras.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NW	6	11
18,000	NE	9	17
24,000	NE	13	24
30,000	NE	15	28
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales.			
<b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NW	10	18
18,000	NW	10	18
24,000	NW	10	18
30,000	NE	20	37
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo parcialmente nublado con lluvias ligeras principalmente en horas de la tarde y la noche.			
INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NW	8	15
18,000	NW	13	24
24,000	NW	8	15
30,000	NE	20	37

### LO MÁS DESTACADO

- Se presentó un incremento de las precipitaciones, especialmente en las regiones Caribe y Orinoquia, el mayor registro se presentó en el municipio de **Sabana de Torres (Santander)**, con **162.9 mm**.
- ALERTA ROJA** por crecientes súbitas en el río De Oro que mantienen niveles en ascenso en los ríos Lebrija y Sogamoso con posible afectación a poblaciones ribereñas de los departamentos de Santander y Boyacá. Igual situación se reporta para el río Minero que reporta incrementos de nivel para la madrugada de hoy.
- ALERTA ROJA** por crecientes súbitas registradas en el río Otún durante la tarde de ayer, que de persistir las lluvias ocasionarán nuevos incrementos de nivel. Igualmente en la zona media del río Cauca con niveles cercanos a cotas de desbordamiento.
- ALERTA NARANJA** Ante la persistencia de niveles altos en el río Atrato a la altura de Quibdó.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Andina en los departamentos de Quindío, Antioquia y Meta, y en la región Pacífica en los departamentos de Chocó y Nariño.
- ALERTA NARANJA** para los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, cuyos niveles mantienen la condición de ascenso moderado.
- ALERTA AMARILLA** para las siguientes corrientes:
  - > Río Bogotá (cuencas alta y media)
  - > Río Cauca cuenca alta
  - > Río Nechí (Antioquia).
  - > Río Magdalena (cuencas media y baja), especialmente en San Pablo (Bolívar).
  - > Ríos del piedemonte llanero que vierten sus aguas al río Meta.
- Se mantiene la condición de incremento moderado de los niveles de los embalses en Antioquia y Cundinamarca.

### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses ( $\geq 85\%$ ), de acuerdo con información de XM (actualizado hasta las 7:00 a. m. de hoy):

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%
PLAYAS	Antioquia	100.76
RIOGRANDE2	Antioquia	104.16
SAN LORENZO	Antioquia	102.27
LA ESMERALDA	Boyacá	96.33
EL PEÑOL	Antioquia	95.14
GUAVIO	Cundinamarca	93.01
MUNA	Cundinamarca	84.31
MIRAFLORES	Antioquia	91.04
CALIMA 1	Valle del Cauca	90.69
PORCE III	Antioquia	85.50

\* Información suministrada directamente por los operadores

### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **30 mm**:

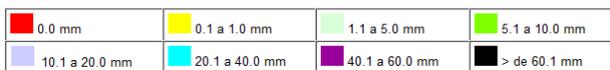
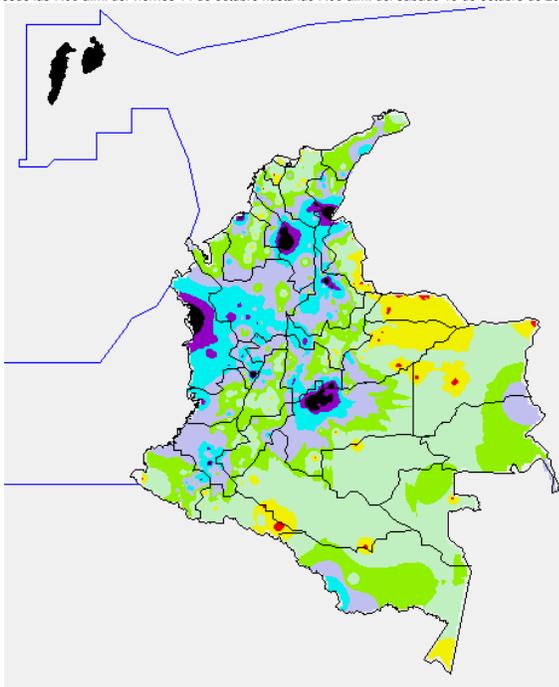
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	El Encanto (36.0)
ANTIOQUIA	Abejorral (48.0), Bello (30.0), El Peñol (38.9), Giraldo (55.0), La Unión (36.0), Medellín (70.0), Sonsón (46.0), Urrao (55.5), Yarumal (32.1)
BOYACÁ	Muzo (51.5), Pauna (32.0), Quipama (32.2), San Pablo de Borbur (57.3)
CALDAS	Manizales (36.0), Riosucio (30.0)
CAUCA	Bolívar (38.0), El Tambo (55.0), La Vega (75.0), Puracé (32.0)
CASANARE	Chámeza (45.0)
CESAR	Astrea (45.0), Curumani (54.0), Chiriguaná (140.0), El Paso (70.0), Gamarra (32.0), La Gloria (35.7), Pelaya (35.2), San Alberto (34.0)
CHOCÓ	Bahía Solano (128.0), Itsmina (62.0), San José del Palmar (44.1)

CONTINUACIÓN PRECIPITACIONES

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CUNDINAMARCA	Fusagasugá (46.7), Madrid (62.6), Pasca (35.6), Paratebueno (73.0), Tibacuy (43.5)
GUAJIRA	Maicao (31.0), Urumita (32.0)
HUILA	Neiva (56.0)
META	Acacias (64.0), Cubarral (99.0), Cumaral (72.0), El Dorado (110.0), Fuente de Oro (30.0), Guamal (132.0), Restrepo (53.0), San Luis de Cubarral (86.0), San Martín (47.0), Villavicencio (97.0)
NARIÑO	Bolívar (33.3), La Cruz (40.0), La Unión (33.9), Nariño (43.0), San Bernardo (48.7)
QUINDIO	Salento (140.0)
RISARALDA	Belén de Umbria (46.0), Santa Rosa de Cabal (40.1)
SANTANDER	Albania (35.0), Bucaramanga (57.8), Chima (46.0), Chucurí (43.2), Lebrija (80.1), Piedecuesta (35.0), Puerto Parra (37.7), Puerto Wilches (39.5), Sabana de Torres (162.9)
TOLIMA	Santa Isabel (38.3) Ibagué (35.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 14 de octubre hasta las 7:00 a.m. del sábado 15 de octubre de 2011



PRONOSTICO METEOROLOGICO

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo parcialmente nublado. Lluvias ocasionales, entre ligeras y moderadas, en la tarde o noche. Para mañana se prevé cielo parcialmente nublado con lluvias especialmente después del medio día.
ANDINA	Cielo parcialmente nublado. Lluvias, ligeras o moderadas, en sectores de los santanderes, altiplano cundiboyacense, Nariño, Tolima y Huila. Precipitaciones moderadas, especialmente en horas de la tarde o noche, en Antioquia y eje cafetero. Para mañana se espera condiciones lluviosas en amplios sectores de la región especialmente en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, los Santanderes, Altiplano Cundiboyacense, Valle del Cauca y Nariño, las más intensas en horas de la tarde y noche, inclusive con probabilidad de actividad eléctrica.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROL+OGICO

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se prevé cielo mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas, a diferentes horas del día. Para mañana se prevé cielo entre parcial y mayormente nublado, precipitaciones de variada intensidad durante la jornada, las más intensas en horas de la tarde y noche.
MAR CARIBE	Cielo parcialmente cubierto. Lluvias moderadas en el sector occidental de la zona marítima. Para mañana se prevé aumento de la nubosidad y precipitaciones principalmente hacia el occidente de la región.
PACIFICA	Cielo parcialmente nublado. Lluvias, de ligeras a moderadas, en sectores de Chocó. Para mañana se espera cielo mayormente cubierto y condiciones lluviosas, las precipitaciones más fuertes se prevén en horas de la tarde y noche en el norte y centro de la región.
CARIBE	Cielo parcialmente nublado. Lluvias, ligeras o moderadas, en sectores de Guajira, Cesar, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Córdoba y Sucre. Para mañana se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto y condiciones lluviosas especialmente en horas de la madrugada en el litoral; en la Tarde y noche lluvias entre moderadas a fuertes en sectores de Cesar, La Guajira, Magdalena y Atlántico, de menor intensidad en sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar.
INSULAR PACIFICO	Cielo parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales. Para mañana, se prevé cielo mayormente nublado con lluvias entre ligeras a moderadas a lo largo de la jornada
OCEANO PACIFICO	Cielo mayormente cubierto a lo largo de la jornada, acompañado de lluvias de moderadas, especialmente en el sector norte de la zona. Para mañana condiciones similares, con incremento de la nubosidad principalmente hacia el norte de la región.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado. Lluvias moderadas en sectores de Vichada, Guainía y Guaviare. Para mañana se espera cielo parcialmente cubierto y lluvias entre ligeras a moderadas especialmente en sectores del oriente de la región y el Piedemonte llanero, las más fuertes se prevén en horas de la tarde y noche.
AMAZÓNICA	Cielo parcialmente nublado. Lluvias moderadas, en la tarde o noche, en sectores de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Para mañana se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con condiciones lluviosas, las más fuertes se prevén en el Amazona, Vaupés, Guainía, Guaviare, Oriente de Caquetá y Putumayo, y en el Piedemonte Amazónico.

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 vínculos que se encuentran en la página principal del instituto [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA RIOS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

Con la persistencia de lluvias fuertes en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y por la condición de niveles altos, se mantiene esta alerta por crecientes súbitas en los ríos Manzanares, Guachaca, Tucurínca, Aracataca, Fundación, Sevilla y Algarrobo. Igual condición se sugiere tener para la cuenca media y baja del río Ranchería y en varios de sus afluentes, en donde se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manauare y Riohacha (La Guajira).

**ALERTA NARANJA** DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA BAJA

DEPARTAMENTO	PRONOSTICO METEOROLÓGICO
ATLÁNTICO	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Turbaco, Piojó, Luruaco y Santa Catalina.
CESAR	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Agustín Codazzi, La Paz, Bosconia, Diego, Curumani, San Diego, La Jagua de Iberico y Becerril. Así como la Serranía del Perijá.
MAGDALENA	Amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de la Sierra Nevada de Santa Marta y Fundación.

**REGIÓN ANDINA****ALERTA ROJA** CRECIENTES SUBITAS EN LOS RÍOS CONSOTÁ, LA VIEJA Y OTÚN

Desde anoche se han presentado incrementos de los niveles de éstas corrientes, afluentes al río Cauca. Aunque los niveles reportados no han causado afectación se recomienda a los pobladores de zonas bajas (especialmente en Cartago, Valle), estar atentos ante la eventualidad de crecidas lentas. Se prevé que el comportamiento de incremento moderado continúe en el transcurso del día de hoy. Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de las zonas bajas, especialmente en zonas rurales y urbanas de los municipios de Pereira y Cartago.

**ALERTA NARANJA** NIVELES ALTOS DEL RÍO LEBRIJA

Continúan las lluvias en toda la cuenca, por lo cual el río Lebrija presenta incrementos súbitos de sus niveles. Por lo anterior, se recomienda a todos los pobladores a lo largo de la ribera del río Lebrija (principalmente en Sabana de Torres y Rionegro), para que estén atentos pues continuarán los incrementos significativos los cuales están causando inundaciones, especialmente, en algunos sectores rurales bajos. La anterior recomendación se hace extensiva para las veredas de Barranco Colorado, Aguas Negras y Magará (sectores comprendidos entre Sabana de Torres y Rionegro). Adicionalmente, se podría ver afectado el Distrito de Riego de Sabana de Torres.

**ALERTA NARANJA** NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO CAUCA Y VARIOS DE SUS AFLUENTES.

- Debido a las fuertes lluvias que se han registrado en el departamento de Antioquia, se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas del río Cauca y de varios de sus afluentes (se destacan los ríos San José, Tenche y El Bagre - afluentes del río Nechí-), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí. Adicionalmente, se registran incrementos importantes del nivel del río Cauca en La Virginia (Risaralda) y en el corregimiento de Bolombolo (municipio de Venecia, Antioquia).
- Debido al incremento de las lluvias en la cuenca media del río Cauca, se mantiene la condición de ascenso en los niveles del río, acentuados por los aportes de ríos como Otún y La Vieja en el eje cafetero, para los cuales se han registrado crecientes súbitas durante las últimas veinticuatro horas.

**ALERTA NARANJA** DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA A ALTA

DEPARTAMENTO	PRONOSTICO
ANTIOQUIA	Amenaza moderada a alta en los municipios de Fredonia, Santa Bárbara, Caldas, Amagá, Venecia, San Francisco, San Luis, Sonsón, Cisneros, Concepción y Alejandría. Se mantiene amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Medellín y su área metropolitana, Ebéjico, Entreríos, Urrao, Montebello, Vigía del Fuerte, Hispania, Valdivia, Briceño, Betania, Jericó, Bolívar, Jardín y Andes.
CALDAS	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Manizales, Villamaría, Risaralda, Chinchiná, Anserma, San José, Neira, Marulanda, Marquetalia, Belalcázar y Manzanares.
QUINDÍO	Amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Pijao, Córdoba y Quimbaya.
RISARALDA	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Pereira, Dosquebradas, Belén de Umbría, Mistrató, La Celia, Balboa, Risaralda, La Virginia.
SANTANDER	Amenaza moderada a alta en los municipios de Onzaga, Bucaramanga y su área metropolitana, Lebrija, Girón, Coromoro, Mogotes, Charalá, Matanza, Ocamonte, Encino y Oiba. Se estima amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Chimá, Guacamayo, Confines, San Joaquín, San Vicente de Chucurí, Guapota, Palmas del Socorro, El Carmen, Rionegro, El Palmar, El Playón y Sabana de Torres.
VALLE DEL CAUCA	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Florida, Jamundí, El Cairo, El Águila, Ansermanuevo, Cartago, Versalles, Ulloa y Alcalá.

DEPARTAMENTO	PRONOSTICO
NORTE DE SANTANDER	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de La Esperanza, Abrego y Cáchira
TOLIMA	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Fresno, mariquita y Palocabildo
BOYACA	Amenaza baja a moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de La Victoria y Muzo

Especial atención las vías que comunican Bucaramanga - Barrancabermeja, Bucaramanga-La Costa Caribe, Marquita-Fresno y Medellín -Bogotá

**ALERTA AMARILLA** NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO BOGOTÁ

De acuerdo con información de EMGESA S. A., se declara ésta alerta para el río Bogotá, el cual está siendo monitoreado en las estaciones de El Espino, Puente La Virgen, Gibraltar y La Isla., y presentando incrementos moderados de los niveles, condición que se mantendrá en el transcurso del día. Adicionalmente, en el transcurso de la semana se ha observado un incremento moderado en los niveles del río Bogotá, en su cuenca alta, esto como resultado de las lluvias registradas en ésta zona de la Sabana de Bogotá, por lo cual se pueden ocasionar anegamientos en algunos sectores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, destacándose sectores aledaños a la vía Chía-Cota y localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota).

**ALERTA AMARILLA** NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO MAGDALENA

- Debido a las fuertes lluvias presentadas en la cuenca media del río Magdalena, varios de sus afluentes (ríos Sogamoso y Carare), han presentando incrementos importantes de los niveles, cuyo tránsito de onda de crecida son más notorios en el sector comprendido entre Puerto Wilches (Santander) y Sitionuevo (Bolívar). Se previene a los pobladores en zonas ribereñas bajas de los sectores antes mencionados, para que estén pendientes ante la posibilidad de inundaciones lentas, ya que se prevé que la condición de ascenso moderado continúe en el transcurso del día.
- En el sector de El Tagual (parte baja del municipio de Cimitarra, Santander), se viene presentando incremento moderado de los niveles, lo cual eventualmente puede ocasionar inundaciones lentas.

**ALERTA AMARILLA** INCREMENTOS DE NIVELES DEL RÍO CAUCA

- Los ríos Morales, Guadalajara y Cali, así como los ríos Riopaila y Zarzal, asociados con el distrito de riego del RUT (Roldanillo - La Unión - Toro). Se destaca que en el municipio de La Victoria, los niveles presentan moderados ascensos. Se recomienda especial atención para pobladores en zonas ribereñas bajas de los municipios de Yotoco, Yumbo y Bugalagrande.
- Adicionalmente los ríos Meléndez y Pance permanecen en el rango de niveles medios a altos.
- Especial atención para los pobladores en zonas ribereñas bajas de los ríos Frayle, Palmira y Nirna (en el municipio de Palmira) y el río Dagua (municipio de Buenaventura).

**ALERTA AMARILLA** DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA BAJA

DEPARTAMENTO	PRONOSTICO METEOROLÓGICO
HUILA	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Timaná, La Plata y San Agustín.
NARIÑO	Amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Santa Rosa. Se estima amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Cumbal, La Unión, San Pedro, San Lorenzo y San Bernardo.

**ALERTA AMARILLA** INCREMENTOS DE NIVELES DE RÍOS AGUAS ABAJO DEL EMBALSE DE SAN LORENZO

De acuerdo con información de ISAGEN, se informó a los alcaldes de los municipios Puerto Nare, Caracolí, San Carlos, San Rafael y San Roque sobre el vertimiento del embalse San Lorenzo para que, siguiendo la cadena de llamadas estipulada en el Plan de Acción Durante Emergencia y Contingencia - PADEC -, se comuniquen con los organismos encargados de la atención de emergencias en estos municipios, de tal forma que la comunidad esté enterada del incremento en los niveles del río aguas abajo de la presa Guillermo Cano.

**REGION ORINOQUIA****ALERTA NARANJA** DELIZAMIENTOS DE TIERRA

**Boyacá:** amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Campo hermoso, Santa María, Labranzagrande, Pajarito, Tibaná y Rondón.  
**Meta:** moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Acacias, Restrepo, Villavicencio, Cubarral, Guamal, El Dorado y El Castillo.

## REGIÓN AMAZONICA

### ALERTA AMARILLA NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN RÍOS DEL PIEDEMONTE CAQUETEÑO

Tendencia al ascenso en los niveles de varios ríos del piedemonte Caquetense. Se destacan las cuencas de los ríos Orteguzza, El Caraño, el Hacha y la quebrada La Perdiz. Igual condición se presenta en la cuenca alta y media de los ríos Putumayo y Mocoa. Por tanto, se recomienda estar atentos ante la eventualidad de crecientes súbitas.

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

DEPARTAMENTO	PRONOSTICO METEOROLÓGICO
CHOCÓ	Amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Quibdó, El Carmen, Bahía Solano, Bojayá. Se estima amenaza moderada a alta en los municipios de Juradó, El Cantón de San Pablo, Nuqui, Paimadó Pie de Pató, Istmina y Ánimas.
NARIÑO	Moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Barbacoas y Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA	Amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Buenaventura y Dagua.

### ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS DEL RIO ATRATO

En el departamento del Choco, se registran crecientes súbitas en la parte media y baja del río Atrato, cuyos niveles en incremento moderado, se observan desde Quibdó hasta Vigía del Fuerte.

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

Se estiman condiciones de cielo mayormente nublado con precipitaciones de moderadas a fuertes. Al igual se prevé aumento de los valores del viento y del oleaje sobre estas zonas. Se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las capitanías de puerto ante inminente tempestad.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el 16 de octubre de este año se presentará una de las pleamares características del mes en la Costa colombiana, asociada con la marea astronómica; se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

### ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Se prevé condiciones lluviosas durante la tarde y noche, especialmente al Norte del área Marítima del Pacífico colombiano y frente al litoral, con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento; se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

**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

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Nelsy VERDUGO, Luis Alfonso LOPEZ, Adriana Paola BARBOSA, Gonzalo JIMÉNEZ, María Inés CUBILLOS

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