

# INFORME TÉCNICO DIARIO N° 335

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., martes 01 de diciembre de 2015.

Hora de actualización 11:35 a.m.  
HLC

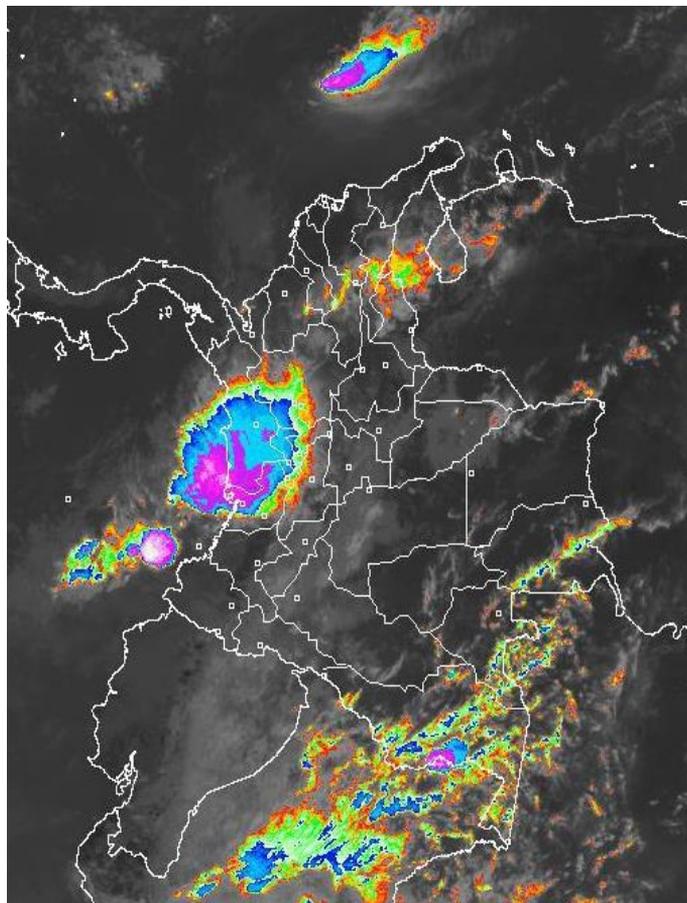


## IMAGEN SATELITAL

Imagen IDEAM - 01 de diciembre de 2015 - Hora 08:15 a.m. HLC

### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante las primeras horas de la jornada, lluvias intensas acompañadas de tormentas eléctricas se presentaron sobre amplios sectores de los departamentos de Chocó, Valle, Risaralda y Quindío; lluvias menos fuertes se concentraron sobre sectores de Amazonas, Vaupés, Guainía, sur de Sucre, Bolívar y Cesar. En la tarde se prevé lluvias sobre la región Pacífica, norte y occidente de la Andina, piedemonte de la Orinoquia, sur de la Caribe y sectores de la Amazonia.



# PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

## ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias ligeras a diferentes horas. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat:4.80 Lon:-75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
24,000	SUROESTE	20 - 25	36 - 45
30,000	SUROESTE	25 - 30	45 - 54

## ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo mayormente nublado con precipitaciones ligeras a moderadas durante la jornada. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat:2.92 Lon:-76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30,000	SUROESTE	25 - 30	45 - 54

## ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente cubierto predominio de tiempo seco durante la mañana. Finalizando la tarde e inicios de la noche se estima incremento de la nubosidad con lluvias ligeras. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat: 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SUROESTE	15 - 20	27 - 36
30,000	SURESTE	25 - 30	45 - 54

## ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo mayormente nublado con precipitaciones intermitentes a lo largo de la jornada. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat: 4.89 Lon: -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	10	18
18,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
24,000	SUROESTE	20 - 25	36 - 45
30,000	SUROESTE	25 - 30	45 - 54

## ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones ligeras a diferentes horas. El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO reporta en nivel **AMARILLO (II): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**. Lat: 0.81 - Lon: 77.93 //Lat: 0.76 Lon: -77.95

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30,000	SUROESTE	25 - 30	45 - 54

# ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de acuerdo con información consultada en la siguiente dirección electrónica de XM: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

ZONA	EMBALSE	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)		
ANTIOQUIA	AMANI	41.63		
	MIRAFLORES	74.70		
	PEÑOL	72.20		
	PLAYAS	67.92		
	PORCE II	73.35		
	PORCE III	93.89		
	PUNCHINÁ	68.61		
	RIOGRANDE2	63.88		
	SAN LORENZO	86.47		
	TRONERAS	64.53		
CARIBE	URRÁ I	88.34		
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	54.59	NEUSA	66.81
			SISGA	83.29
			TOMINÉ	48.42
		BETANIA	95.21	
		EL QUIMBO	55.52	
		MUÑA	58.19	
		PRADO	17.53	
		TOPOCORO	62.27	
		CHUZA	74.79	
		ESMERALDA	74.45	
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO	81.71		
	ALTO ANCHICAYÁ	22.13		
	CALIMA 1	24.12		
	SALVAJINA	32.27		



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del **IDEAM**, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co).

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**



## TEMPERATURAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ATLÁNTICO	Manatí (36.4), Repelón (36.0)
BOLÍVAR	Carmen de Bolívar (36.6),
CESAR	Valledupar (37.2) y Codazzi (35.0).
HUILA	Villavieja (35,4),
LA GUAJIRA	Manaure (37.2), Hato Nuevo (36.1), Uribia (35.2) y Maicao (35.0).
SANTANDER	Palmar (35.0).
TOLIMA	Armero (36.4) y Natagaima (35.4) y Saldaña (35.0).
VICHADA	Puerto Carreño (36.2).

## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 25.0 mm.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Arboletes (113.2), Alejandría (25.8),
BOLÍVAR	San Pablo (76.4) y Santa Rosa del Sur (25.0).
BOYACÁ	Pajarito (31.0)
CASANARE	<b>Aguazul (117.0)</b>
CAQUETÁ	Florencia (25.0).
CAUCA	López de Micay (45.0), Timbiquí (35.0)
CESAR	San Alberto (79.4) y Manaure (Balcón del Cesar) (25.0).
SANTANDER	Puerto Wilches (45.0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (37.8).
CHOCÓ	Lloró (25.6)
LA GUAJIRA	Urumita (57.0).
META	Villavicencio (98.0)
NARIÑO	Salahonda (78.0)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (40.0).
PUTUMAYO	Villagarzón (60.0), San Francisco (35.3), Mocoa (32.1) y Puerto Leguizamo (26.0).
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (27.6).

# LO MÁS DESTACADO



## LLUVIAS

Las precipitaciones más importantes en las últimas 24 horas fueron registradas sobre las regiones Amazonia, Orinoquia, Pacífica y Andina; el mayor volumen fue registrado en el municipio de Aguazul (Casanare), con 117.0 mm.

## ALERTA ROJA

- Por amenaza alta de incendios en la región Caribe.



## ALERTA NARANJA

- Por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en sectores inestables o de alta pendiente localizados en algunos municipios de las regiones Andina, Amazonia, Pacífica y Orinoquía.
- Por amenaza moderada de incendios en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

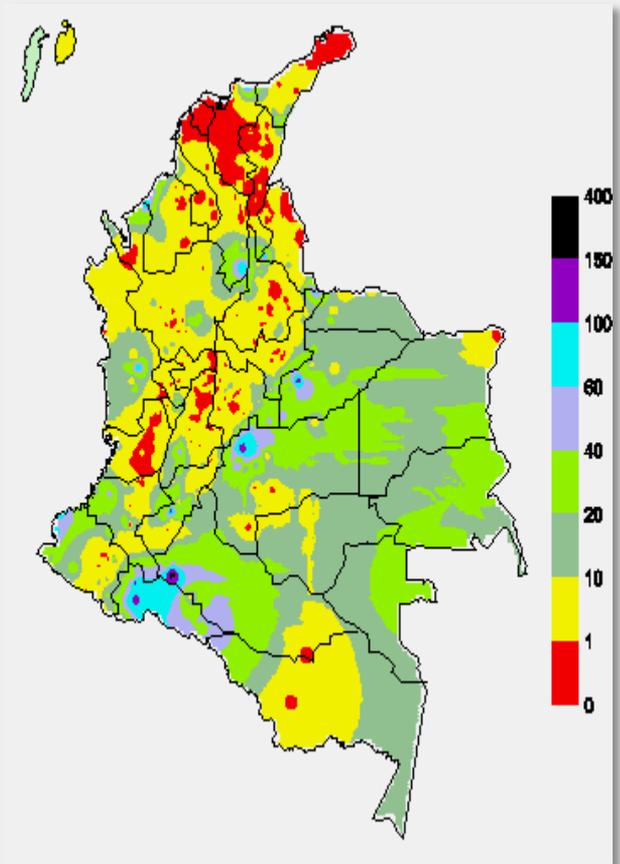
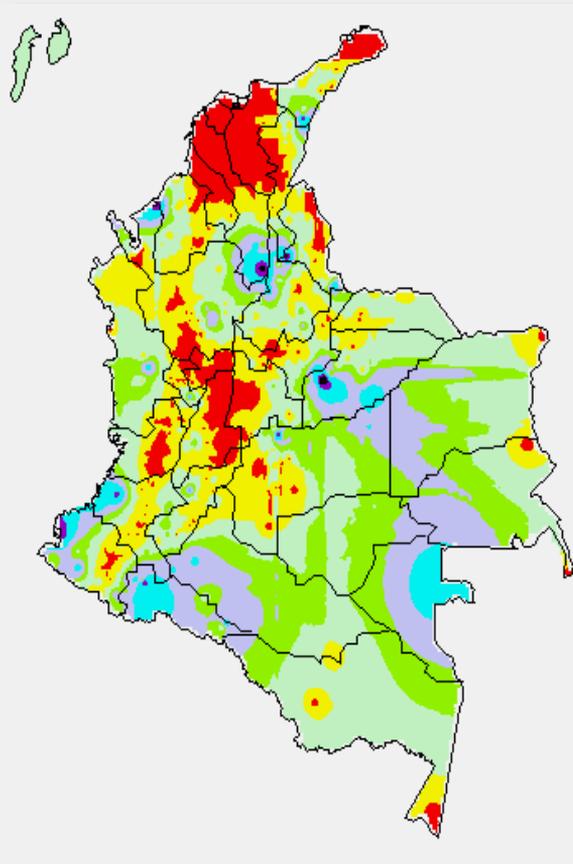
## ALERTA AMARILLA

- Por incremento de niveles en el embalse de Betania
- Dado que se prevé ascenso significativo en los niveles de los ríos Mocoa y Putumayo.

# MAPAS DE PRECIPITACIÓN

**Precipitación Diaria** desde las 7:00 a.m. del día lunes 30 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del día martes 01 de diciembre de 2015.

**Precipitación de los últimos 3 días** desde las 7:00 a.m. del día sábado 28 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del día martes 01 de diciembre de 2015.



 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



Del 01 de diciembre de 2015 hasta el 02 de diciembre de 2015.

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>MARTES:</b> en la mañana se prevé cielo parcialmente cubierto con intervalos soleados en la ciudad, pero no se descarta precipitaciones al norte de la Sabana en las primeras horas de la jornada. Al finalizar la tarde se prevé condiciones nubosas al oriente y norte de la ciudad y de la sabana, mientras que en el resto del área predominará el tiempo con posibilidad de intervalos soleados. La temperatura máxima del aire se acercará a los 20°C. <b>MIÉRCOLES:</b> predominarán las condiciones de tiempo seco en gran parte del centro y occidente del área, mientras que en el oriente son posibles lloviznas ligeras.
ANDINA	<b>MARTES:</b> en las primeras horas de la mañana se prevé precipitaciones en el Eje Cafetero, Norte de Santander y occidente de Antioquia y no se descartan lloviznas en el oriente de Cundinamarca, el resto de la región con tiempo seco. Para la tarde probabilidad de condiciones secas generalizadas; al finalizar jornada y en la noche se estima mayor nubosidad en el occidente de la región con lluvias en Antioquia, Eje Cafetero, Macizo colombiano y menos intensas en Cundinamarca, Boyacá, norte de Tolima y los Santanderes. <b>MIÉRCOLES:</b> se prevé que se siga presentando la mayor nubosidad en el occidente de la región con lluvias en zonas de Antioquia, Eje Cafetero y en el Macizo colombiano. Precipitaciones menos intensas en Santander. El resto del área con predominio de tiempo seco.
CARIBE	<b>MARTES:</b> en la mañana se estima cielo entre ligera y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, salvo en el Bolívar y Cesar; donde se prevén precipitaciones. Para la tarde y noche son previstas lluvias en sectores de Córdoba, Bolívar, sur de Sucre y en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta. No se descartan precipitaciones ligeras en La Guajira. El resto de la región con tiempo seco. <b>MIÉRCOLES:</b> se estima que se presenten precipitaciones en algunos sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar; no se descartan lloviznas en la Sierra Nevada de Santa Marta. El resto de la región con tiempo seco.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>MARTES:</b> predominarán las condiciones de tiempo seco con cielo seminublado, sin descartar en las primeras horas de la noche posibles lloviznas en San Andrés y Providencia. <b>MIÉRCOLES:</b> en el sector se espera cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, salvo al finalizar la noche donde no se descartan lloviznas.
MAR CARIBE	<b>MARTES:</b> se estima tiempo seco en gran parte de área, pero no se descarta que al finalizar la tarde se presenten lluvias ligeras en el Golfo de Urabá y costas de Córdoba. <b>MIÉRCOLES:</b> en el oriente y centro de la zona marítima, predominarán las condiciones de tiempo seco, mientras que en cercanías al Golfo de Urabá y en alta mar en el occidente del área son posibles lloviznas ligeras.
PACÍFICA	<b>MARTES:</b> se estima que durante las primeras horas de la jornada se presenten lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas sobre amplios sectores de Chocó y Valle. Finalizando la tarde y durante la noche, se presentarán nuevamente lluvias en las costas de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y en el centro y norte de Chocó. Probabilidad de tormentas eléctricas. <b>MIÉRCOLES:</b> los pronósticos indican que continuarán las condiciones cubiertas sobre gran parte de la región con lluvias moderadas acompañadas de actividad eléctrica, especialmente en el litoral de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Alta posibilidad de tormentas eléctricas.
INSULAR PACÍFICO	<b>MARTES:</b> en Gorgona se espera nubosidad variable con presencia de lluvias acompañadas en algunos casos por tormentas eléctricas y en Malpelo precipitaciones menos intensas. <b>MIÉRCOLES:</b> se seguirán presentando lluvias en Gorgona y precipitaciones menos intensas en Malpelo. Posibilidad de tormentas eléctricas.
OCEANO PACÍFICO	<b>MARTES:</b> es previsto que se presenten lluvias con tormentas eléctricas en el centro y sur del área y en cercanías al litoral de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Precipitaciones menos intensas en el resto de la zona. <b>MIÉRCOLES:</b> continuarán las condiciones mayormente cubiertas con lluvias especialmente en cercanías al litoral. Probabilidad de tormentas eléctricas.
ORINOQUIA	<b>MARTES:</b> durante las horas de la mañana son posibles lloviznas en Meta y en el norte de Vichada. El resto de la región con tiempo seco. Después del mediodía se prevén lluvias en el oriente y norte de Vichada, norte de Arauca y en cercanías al piedemonte Llanero. <b>MIÉRCOLES:</b> se estima que se presenten lluvias moderadas con actividad eléctrica en Vichada y en algunos sectores del oriente de Casanare y Arauca. No se descartan lloviznas en cercanías al piedemonte Llanero.
AMAZÓNICA	<b>MARTES:</b> en las horas de la mañana son previstas precipitaciones en Amazonas, Vaupés y en el piedemonte Amazónico. En el transcurso de la tarde y noche son estimadas lluvias en zonas de Putumayo, Caquetá, occidente de Amazonas y menos intensas en el oriente de Vaupés, Guaviare y Guainía. No se descarta la posibilidad de tormentas eléctricas. <b>MIÉRCOLES:</b> son previstas precipitaciones en algunos sectores de Amazonas, Vaupés y Guainía. No se descartan lloviznas en cercanías al piedemonte Amazónico.

## ALERTAS VIGENTES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA.](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA.](#)
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS.](#)

# ALERTAS POR AMENAZAS DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

## ALERTA ROJA:

Amenaza alta o 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:

## ALERTA NARANJA:

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

## REGIÓN CARIBE

### ALERTA ROJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Baranoa, Barranquilla, Candelaria, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar de Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Tubará, Utiacurí.
BOLÍVAR	Cartagena de Indias, Clemencia, Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco, Villanueva.
CESAR	El Copey, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.
LA GUAJIRA	Dibulla, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia..
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ciénaga, El Retén, Fundación, Pivijay, Pueblo Viejo, Remolino, Sabanas De San Ángel, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

### ALERTA NARANJA:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ATLÁNTICO	Campo de La Cruz..
CORDOBA	Chinú, Sahagún.
LA GUAJIRA	Albania.
SUCRE	Sampué

*Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales Sierra Nevada de Santa Marta, Macuira, Isla de Salamanca y Ciénaga Grande de Santa Marta.*

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA ROJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANDINA	Chipaque, Choachí, Cucunubá, Fusagasugá, Granada, Lenguaque, Mosquera, Pasca, San Bernardo, Sibate, Sylvania, Soacha, Suesca, Tenjo, Ubaque, Une, Viotá.
HUILA	Agrado, Altamira, Colombia, Garzón, Guadalupe, San Agustín, Tarqui.
SANTANDER	Barichara, Cabrera, Girón, Lebrija, Pinchote, San Gil, Tona, Villanueva.

### ALERTA NARANJA:

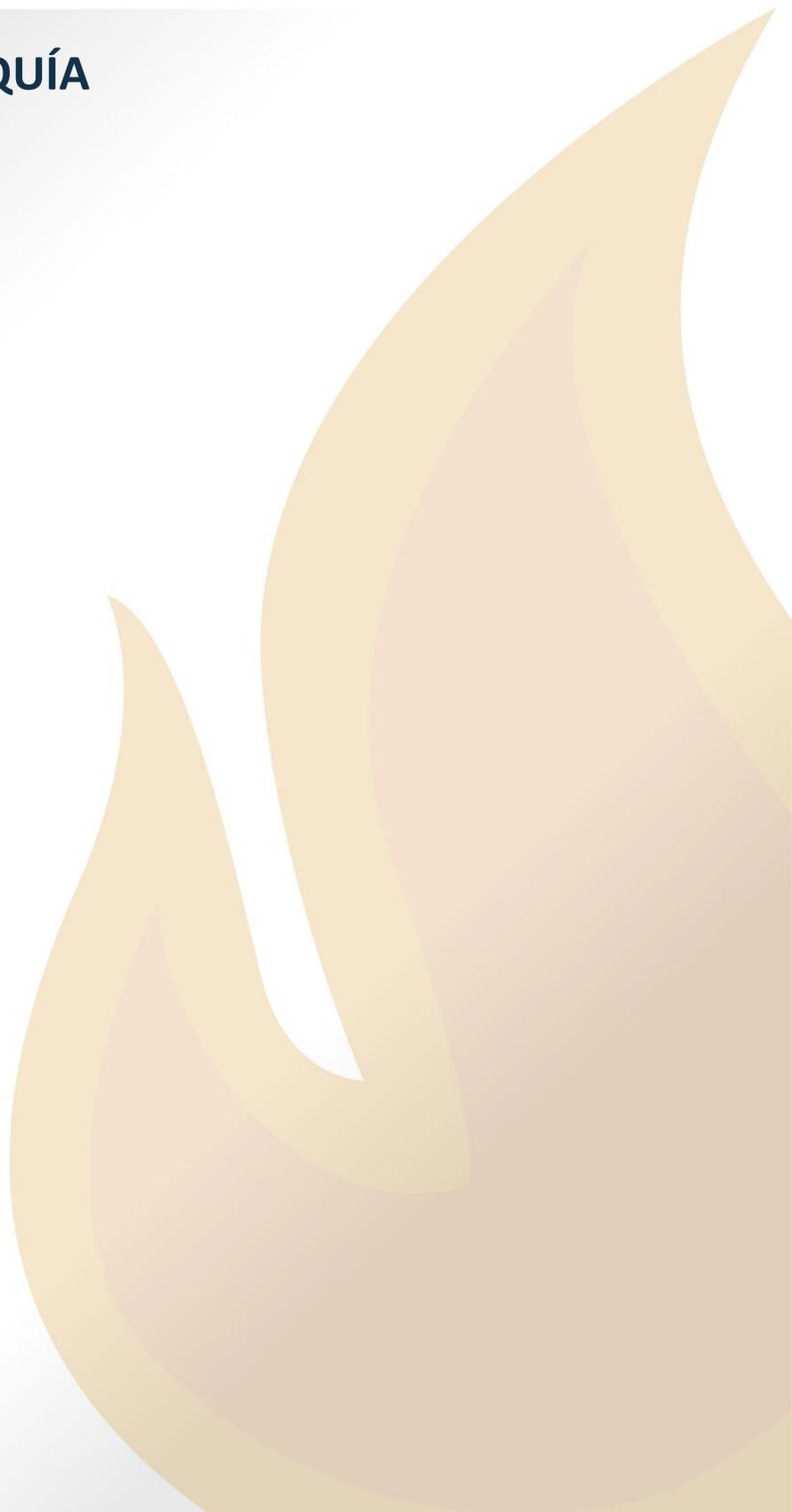
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CUNDINAMARCA	Bogotá, D. C., Chocontá, Fómeque, Guasca, Guatavita, Jerusalén, Puerto Salgar, Susa.
BOYACÁ	Cúitiva, Firavitoba, Iza, Pesca, Siachoque, Sogamoso, Toca.
NORTE DE SANTANDER	Chinácota, Pamplona, Ragonvalía.
SANTANDER	Aratoca, Capitanejo, Curití, Jordán, Rionegro, Zapatoca.
TOLIMA	Lérida, Libano, Dolores.
VALLE DEL CAUCA	Bolívar, Candelaria, Dagua, Florida, Guacarí, Zarzal, Palmira, Pradera.

*Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales Los Farallones de Cali y Sumapáz.*



# REGIÓN ORINOQUÍA

CONDICIONES NORMALES



# ALERTAS POR AMENAZAS DE DESLIZAMIENTO

## ALERTA ROJA:

Amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

## ALERTA NARANJA:

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA NARANJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CALDAS	Samaná.
CUNDINAMARCA	Guayabetal, Gutiérrez, Medina y Paratebuena.

## REGIÓN ORINOQUÍA

### ALERTA NARANJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CASANARE	Aguazul y El Yopal.
META	Cubarral, Acacias, El Castillo, Cubarral, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo y Villavicencio

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA NARANJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	El Tambo, López, Timbiquí y Piamonte
CHOCO	Alto Baudó (Pie de Pato), Atrato (Yuto), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca de Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó y Unión Panamericana ( Animas).
NARIÑO	Francisco Pizarro (Salahonda), Mosquera, Olaya Herrera (Bocas de Satinga), Roberto Payán (San José), Maguí (Payán), Ricaurte y Tumaco.

# REGIÓN AMAZÓNICA

## ALERTA NARANJA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
PUTUMAYO	Mocoa y Villagarzón..

# ALERTAS POR NIVELES DE LOS RÍOS

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA AMARILLA:

#### INCREMENTO EN LOS NIVELES DEL EMBALSE DE BETANIA

De acuerdo con el comunicado de EMGESA de hoy 01 de diciembre de 2015, de las 6:00 a. m., se mantiene éste nivel de alerta por incremento en los niveles del embalse de Betania. Según el reporte actualmente el nivel del embalse se encuentra en 560.66 msnm que equivale a 95.46% del porcentaje del volumen útil. El operador sigue realizando monitoreo continuo en las estaciones y recomienda estar alerta a nuevos comunicados ante incrementos en los caudales de ingreso, igualmente informa que como medida preventiva el embalse mantiene las compuertas del vertedero cerradas.

Es importante resaltar que algunos ríos afluentes al río Magdalena y al embalse de Betania, han registrado crecientes súbitas en el transcurso de la madrugada de ayer, alcanzando valores altos históricos en los niveles para el río Yaguará en la estación Hacienda Venecia

## REGIÓN AMAZÓNICA

### ALERTA AMARILLA:

#### SE PREVÉ ASCENSO SIGNIFICATIVO EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS MOCOYA Y PUTUMAYO

Se emite esta alerta debido a que se prevé incrementos significativos en los niveles de los ríos Mocoa y Putumayo, y sus principales afluentes, como producto de las lluvias de carácter fuerte con tormentas eléctricas que se han presentado en la cuenca alta de estos ríos. Igualmente, se pronostica que las lluvias continúen durante las próximas horas, por tal razón, se recomienda a la población ribereña estar atentos al comportamiento del nivel en estos ríos

# ALERTAS METEOMARÍNAS

## MAR CARIBE ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del mar Caribe colombiano, se esperan vientos fuertes con rachas cercanas a los 30 nudos (55km/h) y un incremento en la altura del oleaje entre 3.0 - 4.0 metros. Por lo cual, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

En la jornada de hoy se esperan lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y rachas de viento sobre amplios sectores del Océano Pacífico nacional, especialmente, en zonas del litoral centro y sur. Se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de 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** Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

Km/h: kilómetros por hora

HLC: hora local colombiana

**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

OMAR FRANCO TORRES, **Director General**  
CHRISTIAN EUSCÁTEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

\*\*\*\*\*

Profesionales de turno:

Hernando WILCHES, Viviana CHIVATA, Gloria ARANGO, Caludia TORRES, Carlos PINZÓN, Mauricio TORRES y Alberto PARDO.

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

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Siganos en

