

# **INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 036**

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

Bogotá D. C., martes 5 de Febrero de 2013

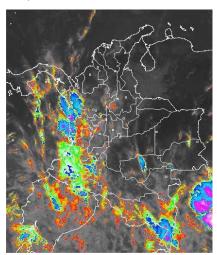
Hora de actualización 12:00 m.

# CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte del territorio nacional prevalecen las condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad, salvo en las regiones Caribe y Orinoquia donde por el contrario se observa tiempo seco. El pronóstico para los próximos dos días nos anticipa precipitaciones en el País, pero tendiendo a mejorar hacia el fin de semana. ALERTA ROJA por niveles bajos en la cuenca media y baja del río Magdalena, especialmente en el tramo comprendido entre Barrancabermeja (Santander) y su desembocadura al mar Caribe. ALERTA ROJA amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en amplios sectores de las regiones Andina, Caribe, Orinoquia y Amazonia.

#### **IMAGEN SATELITAL**

Imagen GOES 13 Hora 8:45 a.m. HLC \* 5 de Febrero de 2013.



#### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

	ÁREA DEL V	OLCÁN CERRO MACHÍN	
Cielo entre parcialr	nente cubierto y cubiert	o con precipitaciones de vari	ada intensidad a diferentes
horas INGEOMINAS		MARILLO (III): CAMBIOS E	
	DE LA ACTIVIDA	<mark>.D VOLCANICA</mark> . 4.80 -75.	
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	VELOCIDAD VELOCIDAD	
(pies)	DIRECCION	NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5 -10	9 - 18
30,000	SURESTE	10 - 20	18 - 36
	ÁREA DEL VOI	LCÁN NEVADO DEL HUILA	
	Se pronostican condic	iones lluviosas durante la jor	nada
INGEOMINAS to r		RILLO (III): CAMBIOS EN EL	
	DE LA ACTIVIDAD	<b>VOLCANICA</b> . 2.92 -76.05	
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	VELOC	
(pies)	DIRECCION	NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 36
30,000	SURESTE	10 - 25	18 - 46
	ÁREA DE	L VOLCÁN GALERAS	
		ublado con lluvias entre liger	
INGEOMINAS to re		RILLO (III): CAMBIOS EN EL	
	DE LA ACTIVIDAD	<b>/OLCANICA</b> . 1.55 -77.3	
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	DIRECCIÓN VELOCIDAD	
(pies)	DIRECCION	NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 36
30,000	SURESTE	10 - 20	18 - 36
		LCÁN NEVADO DEL RUIZ	
		on precipitaciones a diferente	
INGEOMINAS lo re		RILLO (III): CAMBIOS EN EL	
	DE LA ACTIVIDAD V		
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	DIRECCIÓN VELOCIDAD	
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5 -10	9 - 18
30.000	SURESTE	10 - 20	18 - 36

#### LO MÁS DESTACADO

#### LERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE

- Las precipitaciones más importantes se registraron en las regiones Andina y Amazónica; el volumen más alto se reporto en el municipio de La Victoria (Caldas) con 124.6 mm.
- Para esta época del año los vientos alisios tienden a incrementar su velocidad en el Norte del país, afectando sectores de las regiones Caribe y Norte de la Andina, por tal razón se recomienda a los habitantes de estas zonas estar atentos y tomar las medidas preventivas.
- ALERTA ROJA continúa la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazonia.
- ALERTA ROJA en la cuenca media y baja del río Magdalena, ya que se registran niveles muy bajos. Ésta condición se extiende desde Barrancabermeja (Santander) hasta su desembocadura en el mar Caribe.
- ALERTA NARANJA para el río Magdalena por niveles bajos en el Brazo de Mompóx, situación que puede afectar tanto la navegación como las fuentes de abastecimiento.
- ALERTA NARANJA Se mantiene la condición de valores muy bajos en los niveles del río Cauca en la cuenca alta y media, que pueden estar ocasionando problemas en captaciones de acueductos municipales para el abastecimiento y restricciones para el uso agrícola.

#### ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2013

En consecuencia a la disminución de la nubosidad, en horas de las mañanas y de las tardes y debido a los bajos valores de ozono en el país en esta época del año, 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 ún 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. Los altos valores de radiación se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas del Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a  $35.0^{\circ}$  C

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Valparaíso (36.4)
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (36.0), Zambrano (35.2)
CASANARE	Orocué (35.6)
CESAR	Valledupar (38.2), Agustín Codazzi (35.8),
GUAINIA	Inírida (35.2)
GUAVIARE	San José Del Guaviare (35.6)
META	Cumaral (35.6), Vista Hermosa (35.6), Barranca De Upía (35.2), Villavicencio (35.0)
SANTANDER	Sabana De Torres (38.6), Puerto Parra (35.2)
TOLIMA	Ambalema (35.4)
VICHADA	Puerto Carreño (37.0), Cumaribo (36.8)

#### TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se registraron temperaturas iguales o inferiores a  $5.0^{\circ}$  C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Sogamoso (4.6°C)
CUNDINAMARCA	Chía (4.1°C)

1

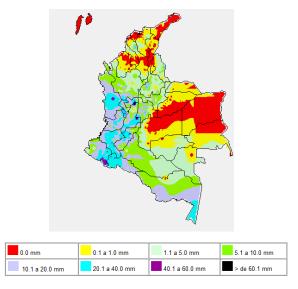
#### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	
ANTIOQUIA	Belmira (34.6), Fredonia (30.0)	
BOLIVAR	Zambrano (35.0)	
CALDAS	Samaná (31.0), La victoria (126.4)	
CAQUETA	San José De Fragua (30.0)	
CAUCA	Piendamó (47.0), Rosas (46.0), La Sierra (45.7), Puerto Tejada (36.0), Santander De Quilichao (32.0), Bolívar (31.9)	
CUNDINAMARCA	Mosquera (31.1)	
HUILA	Neiva (80.0), Paicol (43.0), Palermo (41.0)	
NARINO	Imues (61.4), Puerres (58.2), Arboleda (49.0), Puerres (44.3), Pupiales (41.8), Fúnes (41.8), San Bernardo (39.2), Gualmatán (38.0), Cumbal (37.5), Potosi (36.0), La Unión (35.9), Santacruz (35.4), Cumbal (34.9), Nariño (34.0), Pasto (33.0), Buesaco (32.6), La Cruz (30.2), Tangua (30.2)	
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (36.0)	
PUTUMAYO	San Francisco (67.5), Mocoa (46.9), San Francisco (31.0), Santiago (30.0)	
RISARALDA	La Virginia (55.0), Pereira (41.0), Pueblo Rico (30.0)	
SANTANDER	Puerto Parra (34.0)	
TOLIMA	Mariquita (84.0), Ataco (38.4), Carmen de Apicalá (70.0), Saldaña (30.0), Purificación (30.0)	
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (40.0), Vijes (40.0), Cali (38.0)	

# MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del lunes 4 de Febrero de 2013 hasta las 7:00 a.m. del martes 5 de Febrero de 2013.



# ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	73.01
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	22.20
BETANIA	Huila	75.31
CALIMA	Valle del Cauca	59.83
CHUZA	Cundinamarca	53.64
ESMERALDA	Boyacá	59.18
GUAVIO	Cundinamarca	45.82
MIELI	Caldas	64.05
MIRAFLORES	Antioquia	42.26
MUÑA	Cundinamarca	56.82
PEÑOL	Antioquia	60.67
PLAYAS	Antioquia	73.68
PORCE II	Antioquia	10.47
PORCE III	Antioquia	29.17
PRADO	Tolima	65.16
PUNCHINÁ	Antioquia	52.36
RIOGRANDE 2	Antioquia	38.04
SALVAJINA	Cauca	44.31
SAN LORENZO	Antioquia	46.93
TRONERAS	Antioquia	22.61
URRÁ I	Córdoba	60.27
NEUSA	Cundinamarca	73.19
SISGA	Cundinamarca	69.45
TOMINE	Cundinamarca	73.47

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Martes: En la Sabana y en la Ciudad prevalecerán las condiciones nubosas durante la jornada, con lluvias de variada intensidad por la tarde y durante las primeras horas de la noche en diversos sectores. Posibilidad de tormentas eléctricas.  Miércoles: En la mañana predominará el tiempo seco, después del mediodía son estimadas precipitaciones en el Oriente y Norte de la Sabana y de la Ciudad. En horas de la noche se esperan condiciones secas.
ANDINA	Martes: La jornada se caracterizará por mantener tiempo nuboso en la mayor parte de la Región, con precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas en Cundinamarca, Antioquia, Santander, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. No se descartan tormentas eléctricas. En Norte de Santander y Boyacá predominarán las condiciones secas hasta entrada la tarde, luego son previstas lluvias dispersas.  Miércoles: Para el día de hoy aunque se pronostican condiciones secas, no se descartan lluvias entre ligeras a moderadas, por la tarde y noche, en sectores de Antioquia, Cundinamarca, Eje cafetero, Huila, Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
CARIBE	Martes: Se prevén condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente nublado, excepto en sectores de Cesar, Magdalena, Bolívar y Urabá donde no se descartan precipitaciones ligeras al final de la tarde o durante las primeras horas de la noche.  Miércoles: En la mayor parte de la Región se pronostica tiempo seco con cielo parcialmente cubierto, salvo en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en sectores de Sucre y Córdoba donde son pronosticadas lluvias después del mediodía y hasta entrada la noche.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Martes: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.  Miércoles: En el archipiélago prevalecerán las condiciones secas con escasa nubosidad durante la jornada.
MAR CARIBE	Martes: En gran parte del Caribe nacional se pronostican condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto, salvo en el Golfo de Urabá donde se advierten lloviznas al mediodía y durante algunas horas de la tarde.  Miércoles: En la mayor parte de la zona marítima colombiana predominará el tiempo seco con cielo entre despejado y parcialmente nublado.
PACÍFICA	Martes: A lo largo de la Región se espera cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas, en algunos casos acompañadas de descargas eléctricas.  Miércoles: En la mayor parte de la Región predominará el tiempo nuboso con lluvias, las de mayor consideración se prevén en el Sur de Chocó y Valle del Cauca. En la noche las precipitaciones se concentrarán en sectores de Nariño.
INSULAR PACÍFICA	Martes: En Malpelo y en Gorgona predominará el tiempo lluvioso durante la jornada con posibilidad de actividad eléctrica a diferentes horas.  Miércoles: Se estiman condiciones nubosas con precipitaciones entre ligeras a moderadas en Gorgona y lloviznas en Malpelo.
OCÉANO PACÍFICO	Martes: En varios sectores del Pacífico nacional se estiman precipitaciones entre ligeras a moderadas, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas.  Miércoles: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad en amplios sectores, acompañadas en algunos sectores de descargas eléctricas.
ORINOQUIA	Martes: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas y calurosas en la Región, excepto en sectores del Meta, incluido su piedemonte donde son estimadas precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas.  Miércoles: Cielo parcialmente cubierto con tiempo seco en horas de la mañana, en la tarde y noche se prevén lluvias entre ligeras y moderadas en el Oriente de Vichada y sectores del piedemonte del Meta.
AMAZONIA	Martes: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones generalizadas, las de mayor consideración se pronostican en horas de la tarde y noche en sectores del Piedemonte amazónico a la altura de Caquetá y Putumayo y en sectores de Guainía, Guaviare, Vaupés y Amazonas.  Miércoles: A lo largo de la jornada prevalecerán las condiciones nubosas con lluvias entre ligeras a moderadas especialmente en horas de la tarde y noche en el Oriente de la Región en sectores de Vaupés, Guainía 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: <a href="http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf">http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf</a>

# **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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	
BOLÍVAR	Arjona Cartagena De Indias, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La baja, Montecristo, Morales, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan de Nepomuceno, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná	
CESAR	Agustín Codazzi, Astrea, Beceril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumani, El Copey, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Diego, Tamalamegue, Valledupar.	
CÓRDOBA	Ayapel, Buenavista, Chima, Chinú, Lorica, Los Córdobas, Momil, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Purisima, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, Tierralta.	
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.	
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Dificil), Ciénaga, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Sabanas De San Ángel, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta.	
SUCRE	Coveñas, Guaranda, Los Palmitos, Morroa, Palmito, Sampués, San Onofre, Sincelejo, Tolú, Toluviejo.	

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira.

#### ALERTA ROJA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Aunque en los últimos días la pendiente de descenso del nivel del río Magdalena en la cuenca baja ha disminuido considerablemente el IDEAM recomienda se mantenga este nivel de alerta roja debido a que los valores continúan en estados bajos con restricciones aún para la navegación. Los puntos más críticos son:

Bolívar: Kilómetro 518 (San Pablo-Canaletal) y Kilómetro 298 (Pinillos).

Cesar: Kilómetro 402 en el corregimiento de Campoalegre municipio de Tamalameque.

# ALERTA ROJA POR INCREMENTO EN EL NIVEL DEL RIO ATRATO

Actualmente el nivel del río Atrato se encuentra a 95 cms de la cota de afectación de los sectores más bajos del municipio de Quibdó, consecuencia de las ondas de crecida que se están originando por la persistencia de las lluvias de los últimos días en las partes altas y media de la cuenta especialmente, por tanto el IDEAM cambia la alerta naranja a roja y hace un llamado especial para que autoridades locales y pobladores ribereños de esta región para que se mantengan muy atentos al comportamiento del nivel y se tomen las medidas preventivas ante dicho aumento el cual ya alcanza valores muy altos.

#### ALERTA NARANJA POR NIVELES BAJOS DEL RÍO MAGDALENA - BRAZO DE MOMPÓX

Niveles bajos del río Magdalena en el Brazo de Mompóx, situación que puede causar afectación en los municipios de:

Bolívar: Mompóx y San Fernando.

Magdalena: Guamal, San Sebastián de Buenavista y Santa Ana.

Adicionalmente por esta condición hidrológica, se presentan descensos considerables en los complejos cenagosos donde se destacan: por la margen derecha (departamento de Magdalena) La Rinconada, El Padre y Peñoncito, y, por la margen izquierda Chicagua, Guataca y Limón (departamento de Bolívar). Por otro lado, no se descarta la posibilidad de las limitaciones que puede presentar el servicio de ferry (transporte fluvial) entre las poblaciones ribereñas, esto debido al descenso considerable de los niveles de operación.

Por las anteriores condiciones, el IDEAM recomienda a las autoridades locales en la zona de influencia mencionada, que se tomen las medidas pertinentes para la operación de los diferentes puntos de abastecimiento (fuentes fijas y flotantes).

#### **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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Arboletes.
BOYACÁ	Almeida, Berbeo, Campohermoso, Chivor, Gachantivá, Garagoa, Guateque, Guayatá, La Capilla, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Pajarito, Paya, Pesca, Santa María, Siachoque, Sogamoso, Susacón, Sutatenza, Tenza, Toca, Turmequé, Ventaquemada
CUNDINAMARCA	Chocontá, Fosca, Gachalá, Gachetá, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Machetá, Manta, Medina, Paratebueno, Quetame, Sesquilé, Suesca, Tibirita, Ubalá,
NORTE DE SANTANDER	El Carmen, Hacarí, La Playa, San Calixto.
SANTANDER	Galán.
TOLIMA	Armero (Guayabal).

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Chingaza, Parque Nacional Natural Sumapaz, Parque Nacional Natural El Cocuy, Parque Nacional Natural Catatumbo Bari, Parque Nacional Natural Paramillo, Parque Nacional Natural Pisba, Parque Nacional Natural Las Hermosas, Santuario de Fauna y Flora Iguaque.

#### ALERTA ROJA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO MAGDALENA

Consecuencia de las lluvias de los últimos tres días sobre sectores de la cuenca alta y media, se han presentado algunos incrementos en aportantes de la cuenca de este sector que generaran oscilaciones en el cauce principal del río Magdalena pero con valores aún son considerados bajos, por lo tanto se mantiene este nivel de alerta.

Persisten como puntos más críticos los siguientes:

Antioquia: Puerto Berrío.

Santander: Desde las Bocas del Sogamoso hasta Barranquita (aguas abajo del Puente Yondó).

Cesar: Sector de Palenquilla, ubicado entre Gamarra y La Gloria.

#### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

Caldas: Marquetalia y Victoria.
Tolima: San Sebastián de Mariguita.

# ALERTA AMARILLA POR NIVELES BAJOS EN LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RIO CAUCA

Debido a las lluvias de los últimos días sobre sectores del los departamentos del Cauca, Valle del Cauca y del eje cafetero, el cauce principal del río Cauca ha presentando un comportamiento de acenso moderado, por tanto se baja el nivel de alerta naranja a amarilla.

Aunque los valores de los niveles se han recuperado estos aun oscilan dentro de la franja de bajos a medios

#### ALERTA AMARILLA POR CRECIENTES SUBITAS PARA APORTANTES DE LA CUENCA ALTA-MEDIA DEL RIO CAUCA

Se emite este alerta por crecientes súbitas dado que se prevén lluvias persistentes sobre el eje cafetero las cuales podrían generar crecientes súbitas con valores altos en ríos tales como Palo, La Vieia y Otún los cuales presentaron una condición estable durante el mes de enero.

# ALERTA AMARILLA POR CRECIENTES SUBITAS PARA APORTANTES DE LA CUENCA ALTA-MEDIA DEL RIO MAGDALENA

Se emite este alerta por crecientes súbitas dado que se prevén lluvias persistentes sobre sectores de los departamentos del Tolima y Cundinamarca las cuales podrían generar crecientes súbitas con valores altos en ríos Saldaña y Negro.

Dado que se esperan lluvias en sectores de la cuenca del río Bogotá, especialmente en sus partes media y baja, se prevé que el nivel tienda a ascender desde su paso por el distrito capital hasta su desembocadura al Magdalena.

# **REGIÓN ORINOQUIA**

#### TA 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame.
CASANARE	Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.
META	Acacías, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.
VICHADA	Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural El Tuparro, Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos, Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena.

# **REGIÓN PÁCIFICA**

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

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los siguientes departamentos:

Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó, El Cantón de San Pablo, Certegui, Condoto, Istmina, Medio San Juan, Nóvita, Rio Iró, Rio Quito, Sipí, San José del Palmar Tadó, Unión Panamericana y Quibdó.

#### **REGIÓN AMAZÓNICA**

#### ERTA 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAQUETA	San Vicente del Caguán, Solano
GUAVIARE	Calamar, El Retorno, San José Del Guaviare.

#### **MAR CARIBE**

# ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano, se tendrán condiciones de amenaza por cuenta del oleaie que variará entre 2.0 a 3.0 metros, con vientos de velocidades entre los 20 v 25 nudos (37km/h a 46km/h) y rachas hasta de 30 nudos (56km/h); las condiciones de oleaje más significativas se presentarán hacia el Centro del sector marítimo colombiano. Por esta razón se recomienda a pescadores y a los usuarios consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar y a los bañistas tener precaución por este fenómeno.

# ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el 8 de febrero se presentará una de las mareas astronómicas sobre el mar Caribe por lo cual se recomienda estar atentos a la evolución del fenómeno.

# **OCÉANO PACÍFICO**

# CONDICIONES NORMALES

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

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius m: metros mm: milímetros msnm: metros sobre nivel del mar

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. HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural SFF: Santuario de Fauna y Flora

> Ricardo Lozano Picón, Director General Julián Corrales, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno: Daniel USECHE, Patricia MESA, Gloria ARANGO, Claudia CONTRERAS, Luis CEBALLOS. Internet: http://www.ideam.gov.co

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertasideam@ideam.gov.co Carrera 10 № 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C. Teléfono: 3421586