



EFECTOS DE LA NIÑA EN EL PAÍS Y RECOMENDACIONES

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
Bogotá D. C., Lunes 27 de Diciembre de 2010
Hora 12:00 m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El avance de un frente frío del hemisferio del hemisferio Norte ha favorecido el incremento de las lluvias en el Norte del país, principalmente en la Región Caribe y en sectores de Antioquia. Este sistema atmosférico podrá durante los próximos días generar mar de leva en la costa Caribe colombiana. Se mantiene la probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas de ladera de los departamentos de Norte de Santander, Santander, Meta, Caldas, Quindío, Risaralda, Cauca, Antioquia, Nariño y Chocó. Los ríos Magdalena y Cauca incluido el Canal de Dique continúan presentando una tendencia al descenso y el río Sinú mantiene niveles altos especialmente en las zonas bajas.

REGIÓN CARIBE

ALERTA: NIVELES ALTOS EN LA PARTE BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene una tendencia al descenso aunque en forma lenta, sin embargo estos se mantienen altos como consecuencia de los aportes provenientes de la cuenca media. En varios puntos se superan las cotas críticas de desbordamiento y las inundaciones lentas afectan varias poblaciones ribereñas del sector comprendido entre Gamarra (Cesar) y la desembocadura en el mar Caribe. El IDEAM mantiene el nivel de **ALERTA** en las siguientes poblaciones:

- **Atlántico:** Palmar de Varela, sectores aledaños a las ciénagas La Luisa y La Chepa. En el sector suroriental del departamento los niveles del río Magdalena ya han superado las cotas de desbordamiento. El nivel de alarma vigente se extiende para los municipios de Bohórquez, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Suán, Candelaria, Santo Tomás, Manatí y Puerto Colombia; igual situación se presenta en sectores ribereños bajos del Canal del Dique. Adicionalmente se presentan incrementos importantes de la Ciénaga del Guájaro y en la Ciénaga El Totumo, lo cual genera inundaciones lentas en los municipios de Repelón y Luruaco.
- **Bolívar:** San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx; Magangué, San Pablo, Calamar, Cantagallo y Hatillo de Loba (corregimientos de San Miguel y Juana Sánchez en la margen derecha de Brazo de Loba).
- **Cesar:** Gamarra en sectores rurales y urbanos del municipio, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatosa, como Chimichagua y Saloa.
- **Magdalena:** Belén en la Ciénaga de Zapatosa, Tenerife, Santa Ana, Pedraza, El Banco y Plato.

ALERTA: NIVELES ALTOS EN EL CANAL DEL DIQUE

Continúan las inundaciones en sectores aledaños al Canal del Dique debido básicamente a la ruptura de los diques de contención del mismo. Se destacan los siguientes sitios como los de mayor afectación: especialmente en Santa Lucía (Atlántico) y Campo de la Cruz; otros sitios con gran afectación: corregimiento de San Barreto, zona rural de Suán, sur del Atlántico, y también en el mismo departamento se previene en los municipios vecinos del canal, como Suán, Repelón, Manatí y Ponedera.

ALERTA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO CAUCA, ESPECIALMENTE EN EL SECTOR DE LA MOJANA.

En la zona baja el río Cauca se mantienen los niveles altos. Se destacan las afectaciones por inundaciones y anegamientos de las zonas bajas y de planicie en Ayapel (Córdoba), San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar), así como en los municipios sucreños de San Benito Abad, Caimito, San Marcos, Majagual, Sucre y Guaranda.

ALERTA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO SINÚ

Aunque los niveles del río Sinú muestran una ligera tendencia al descenso en los últimos días, estos permanecen en el rango de altos y cercanos a las cotas de afectación, por tanto se recomienda continuar atentos a los pobladores de zonas ribereñas de los municipios Tierralta, Valencia, Morales, Montería, Cereté, San Pelayo, Carrillo y Loricá, en el Departamento de Córdoba, e igual recomendación en zonas bajas (especialmente en la margen derecha del río), en el sector Montería - Cereté y en inmediaciones de la Ciénaga de Momil.



EFECTOS DE LA NIÑA EN EL PAÍS Y RECOMENDACIONES

REGIÓN ANDINA

ALERTA POR NIVELES ALTOS EN EL EMBALSE DE PRADO

La represa de Prado, de acuerdo con un reporte de EPSA se encuentra en alerta **ROJA**. Se recomienda estar atentos a nuevos comunicados sobre cambios en el nivel del embalse dado que no se descartan la presencia de lluvias sobre las cabeceras de las cuencas de los ríos aportantes al embalse.

ALERTA NIVELES ALTOS EN EL RIO CAUCA

Se mantiene el nivel de **ALERTA** en varios sectores a lo largo de la cuenca:

- **Antioquia:** se recomienda estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente al norte de Antioquia, particularmente la cuenca alta de los ríos Palo, San José, Tenche y El Bagre (afuentes del río Nechí), lo mismo que en otros afluentes al río Cauca a la altura de Puerto Valdivia, Tarazá y Nechí.
- **Bolívar:** Achi
- **Córdoba:** Ayapel
- **Risaralda:** incrementos importantes en los niveles en La Virginia donde se superan las cotas de desbordamiento.
- **Sucre:** San Benito Abad, Caimito, San Marcos, Majagual, Sucre y Guaranda
- **Valle del Cauca:**
 - A la altura de Juanchito (Valle del Cauca) se mantienen niveles altos que aun afectan sectores hacia aguas abajo.
 - 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, se mantienen niveles altos superando la cota crítica de desbordamiento; también se presentan niveles muy altos y superiores a las cotas de desbordamiento en Yotoco, Yumbo y Bugalagrande.
 - Adicionalmente los ríos Guadalajara, Frayle, 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 Nima (en el municipio de Palmira) y el río Dagua (municipio de Buenaventura).

ALERTA PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- **Norte de Santander:** Amenaza alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de Gramalote, Cúcuta, San Calixto, Ocaña, Villacaro, Tibú, Lourdes, Santiago, Teorama, Hacarí, El Zulia, Sardinata, Bucarasica, Abrego, Convención y San Cayetano.
- **Santander:** Amenaza alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de El Playón, Rionegro, Bucaramanga, El Carmen, Chima, El Guacamayo, Santa Helena de Opón, Contratación, San Vicente, Gambita, Chitaraque, Guapota, Guadalupe, Palmas del Socorro, San Gil, Charala, Confines, Piedecuesta, Girón y Oiba.
- **Caldas:** Amenaza alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de Samaná, Manzanares, Victoria, Neira, Marquetalia, Marmato, Herveo, Argelia, Pensilvania, Marulanda, Manizales, Salamina, Aranzázu, Aguadas, Chinchiná y Villamaría.
- **Nariño:** amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de: La Unión, Ancuya, Andes, Leyva, Policarpa, San Pedro de Cartago, San Bernardo, San Lorenzo, Pasto, Tangua, Taminango, El Tablón, Linares, Ancuya, Albán, Mallama y Santa Cruz, Consacá, La Florida, Sandoná, Arboledas Barbacoas y Ricaurte.
- **Cauca:** Amenaza alta por deslizamientos en los municipios de: Popayán, Rosas, La Sierra, Paispamba, Piendamó, Almaguer, Caldono, Caloto, Bolívar, San Sebastián y Timbio, Santander de Quilichao, Mercaderes y Silvia.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NIVELES ALTOS Y PROBABILIDAD ALTA DE CRECIENTES SÚBITAS

Cuenca del río Atrato: se mantienen incrementos súbitos y niveles altos en el río Atrato, que están causando afectaciones por crecientes súbitas en la parte media y baja de la cuenca. Con la persistencia e intensidad de las lluvias en la zona central de la región Pacífica y según los pronósticos meteorológicos para los siguientes días, se recomienda prestar especial atención en zonas bajas de la ciudad de Quibdó y Carmen de Atrato (Chocó), al igual que en las poblaciones ribereñas ubicadas aguas abajo de la ciudad de Quibdó y hasta la desembocadura del río en el Mar Caribe.

ALERTA PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Nariño: amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en jurisdicción de los municipios de **Chocó** y amenaza moderada a baja en los municipios de Jurado, Bojayá, Istmina, Condoto, Bahía Solano, Pie de Pato y en los municipios de la Serranía del Baudó.

MAR CARIBE

ALERTA OLEAJE Y VIENTO

En la mayor parte del Caribe nacional aguas adentro, se mantendrá la altura de las olas entre 2.0 – 3.0 metros, salvo en el Occidente incluida el área de San Andrés y Providencia donde variará entre 2.0 – 4.0 metros. El viento registrará velocidades entre 20 – 30 nudos, inclusive no se descartan rachas mayores. Esta situación obedece a la proximidad del frente frío del hemisferio Norte, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto inclusive durante los próximos días.



EFECTOS DE LA NIÑA EN EL PAÍS Y RECOMENDACIONES

5. RECOMENDACIONES

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales como una Alerta temprana hace las siguientes recomendaciones para mitigar los efectos de este fenómeno y evitar grandes afectaciones.

A la comunidad en general:

Para enfrentar las Tormentas eléctricas

- Si está en campo abierto, trate de refugiarse en un edificio o en un auto, si no hay cerca ningún sitio donde refugiarse, póngase en cuclillas cerca del suelo y si está cerca de árboles ubíquese debajo de los árboles bajos, nunca al lado de uno grande.
- Si está en la piscina salga de inmediato.
- Evite las estructuras altas como torres, árboles altos, cercos, líneas telefónicas o tendido eléctrico.
- Aléjese de elementos que naturalmente atraen los rayos, como palos de golf, tractores, cañas de pescar, bicicletas o equipamiento de camping.
- Aléjese de ríos, lagos u otras masas de agua.
- Si está solo en un potrero o pradera, y siente que su cabello se eriza (lo que indica que un relámpago está por caer), inclínese hacia adelante, y ponga las manos en sus rodillas. Se recomienda una posición de pies juntos y en cuclillas. No se acueste en el suelo y retire todos los objetos metálicos que se encuentren cerca.

Si está en un auto:

- Estacione el auto en un lugar abierto donde no haya árboles que puedan caer sobre el vehículo.
- Permanezca en el auto y ponga las luces intermitentes hasta que pase la lluvia fuerte.

Para enfrentar inundaciones:

- Revise, ajuste, cambie o limpie los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas
- No construya, ni compre, ni alquile, edificaciones en zonas tradicionalmente inundables como pueden ser algunas riberas de ríos y quebradas, sus antiguos lechos y las llanuras o valles de inundación.
- No desvíe ni tapone caños o desagües. Por el contrario, construya y proporcione mantenimiento o desagües firmes.
- Evite que el lecho del río se llene de sedimentos, troncos o materiales que impidan el libre tránsito de las aguas
- Si puede ser afectado por una inundación lenta guarde objetos valiosos en lugares altos para que no los vaya a cubrir el agua. Igualmente, desconecte la corriente eléctrica para evitar cortos en las tomas.
- Entérese del plan de Emergencias establecido por el Comité de Emergencias de su municipio. Tenga previsto un lugar seguro donde pueda alojarse en caso de inundación. Haga todos los preparativos por si necesita abandonar su casa por unos días durante la inundación.
- Si observa represamientos, advierta a sus vecinos y al Comité de Emergencias de su municipio en la Alcaldía, la Defensa Civil, Cruz Roja o Servicio de Salud. Una disminución en el caudal del río puede significar que aguas arriba se este formando un represamiento, lo cual puede producir una posible inundación repentina.
- Conozca la señal de alarma establecida por el Comité de Emergencias de su municipio. Si éste no existe acuerde con sus vecinos un sistema con pitos o campanas que todos reconozcan para avisar en su vecindario el peligro inminente de una crecida.

Sector de abastecimiento de agua para la población:

- Considere que las lluvias intensas pueden generar crecientes súbitas en zonas de montaña con alto aporte de sedimentos y otros materiales que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas.

Sector agropecuario y forestal

- No cultive en zonas inundables como las orillas de ríos y alrededores de ciénagas
- Si destina terrenos inundables para cultivos, hágalo teniendo en cuenta que pueda cosechar y recoger los productos antes de la próxima temporada de inundación.
- Las tierras ribereñas vulnerables deben protegerse, con barreras de protección naturales o artificiales (vegetación, sacos de arena, etc.) para lo cual es necesario buscar la debida asesoría.
- Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos del territorio nacional especialmente los ubicados en las regiones Caribe y Andina, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.
- Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de mayores precipitaciones y baja radiación en gran parte de las regiones Caribe y Andina.
- Se recomienda estar atentos en los ríos de alta pendiente de la región Andina y de la Sierra Nevada de Santa Marta frente a la posibilidad de crecientes súbitas, así como, ante la probabilidad de inundaciones lentas en las cuencas media y baja de los grandes ríos Magdalena y Cauca, y de los ríos Sinú y San Jorge entre otros.
- A los ganaderos se les recomienda tener mucho cuidado con los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por la temporada lluviosa y no descuidarlos cuando se encuentren cerca de los ríos debido a las crecientes súbitas.



EFECTOS DE LA NIÑA EN EL PAÍS Y RECOMENDACIONES

Sector salud

- Considerar que las condiciones hidroclicmáticas, favorecen en algunos sectores del país el incremento de casos de enfermedades virales y respiratorias.
- Se recomienda no acumular basura dentro o fuera del lugar donde habita, apártela en un lugar que esté fuera del área de posibles inundaciones y mantenga tapados los depósitos donde está la basura y en lugares altos.

Sector hidroenergético

- Considerar la probabilidad de aumento de lluvias y de tormentas eléctricas que puedan afectar la red.
- Tener en cuenta que el régimen de lluvias de los Llanos Orientales influye en la disminución de estas en los embalses de Chuza y Guavio.

Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental

- Para los Comités Regionales y locales de Prevención y Atención de Desastres, se recomienda mantener activos los Planes de Emergencia y Contingencia para Inundaciones y estar atentos a las recomendaciones que los organismos técnicos del Sistema puedan emitir en determinado momento.

Sector Vivienda e Infraestructura:

- Considerar que las condiciones hidroclicmáticas, favorecen en algunos sectores la presencia de lluvias fuertes que propician los deslizamientos de tierra.
- En viviendas de alto riesgo por deslizamientos o inundaciones se recomienda reducir su vulnerabilidad mediante el fortalecimiento de las estructuras y realizar el mantenimiento de canales, manejo de aguas y reparación de techos.
- Incrementar el monitoreo permanente en las zonas de alto riesgo y activar los planes de contingencia y conocer muy bien los protocolos de evacuación
- Realizar los mantenimientos de puentes, vías principales y caminos verdales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.
- Aprovechar los próximos días del mes de septiembre para realizar este tipo de recomendaciones debido a que es una época de transición a la segunda temporada de lluvias y se caracteriza por tener días secos alternados con lluviosos.

GLOSARIO

ALERTA 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.

AVISO 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.

BOLETÍN 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.