



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



**IDEAM**  
Instituto de Hidrología,  
Meteorología y Estudios Ambientales  
El Colombiano Ejemplar

*copy*

Bogotá, 6 de mayo de 2011

EE - 2053

Doctor  
ALBERTO ESCOLAR VEGA  
Director General  
C.R.A.  
Calle 66 No. 54-43  
Barranquilla

Comunicación Regional

Radicación

Fecha

Recorrido

ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA

004731  
11 MAYO 2011

*Sub cell - 10.25 g/m*

Apreciado Doctor:

Los análisis adelantados por el IDEAM y los modelos internacionales de predicción del clima continúan evidenciando la disipación del fenómeno de "La Niña" en aguas del Océano Pacífico Tropical. En general, se prevé que este evento climático se termine entre los meses de mayo y junio del presente año, aunque es altamente probable que los rezagos de "La Niña" continúen incidiendo en la región Andina, con lluvias por encima de lo normal en lo que resta de mayo y primera semana de junio.

En la Orinoquía se inició la temporada de lluvias a mediados de abril y en la región Caribe las lluvias seguirán en aumento en los próximos días, hasta que se establezca la temporada lluviosa en el mes de junio y se extenderá hasta el mes de noviembre. En la región Andina, a pesar de que se espera la disminución en la intensidad y frecuencia de las lluvias como es normal a mitad de año, la ocurrencia de algunas precipitaciones atípicas (en cantidad y frecuencia) podrían presentarse.

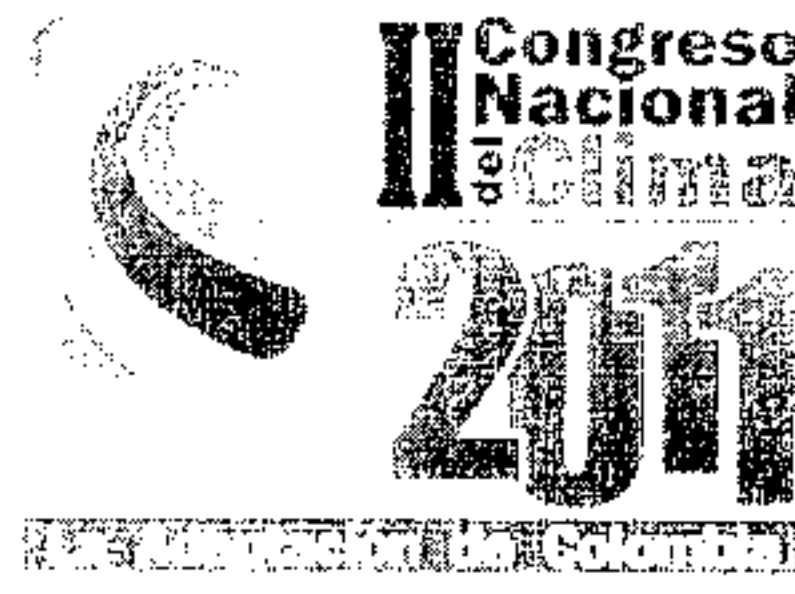
Durante los últimos días se ha venido incrementando las lluvias en el sur de los departamentos de la región Caribe, lo que sumado al ascenso moderado del nivel del río Magdalena durante los últimos días y ante la llegada de la temporada lluviosa en la región Caribe, se prevé que la afectación a la comunidad continúe durante los próximos meses, aumentando aun más el riesgo de inundaciones, como resultado de la creciente permanente del río Magdalena (comenzando en el municipio de Honda, Tolima) hasta su desembocadura en el mar Caribe; por lo anterior se espera que los anegamientos continúen y se intensifiquen en las zonas ribereñas de las cuencas baja y media.

Teniendo en cuenta lo anterior, el IDEAM hace una recomendación muy especial para los siguientes departamentos incluidos los municipios:

**Atlántico:** Palmar de Varela, no solamente por niveles altos, sino por la ocurrencia de desbordamientos de las ciénagas de La Luisa y La Chepa, que circundan éste municipio. Igual recomendación para todo el sector suroriental del departamento, especialmente para los municipios de Bohórquez, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Suán, Santo Tomás, Manatí y Puerto Colombia. Igual situación se puede presentar en sectores ribereños bajos del Canal del Dique, lo mismo que en sectores circundantes de la Ciénaga del Guájaro y en la Ciénaga El Totumo, lo cual podría generar inundaciones lentas en los municipios de Repelón y Luruaco.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



**IDEAM**  
Gobernando con el Ambiente  
El Colombiano Ejemplar  
Bogotá, D.C. 2011

**Bolívar:** En Calamar se mantiene en incremento del río Magdalena haciendo que los niveles en el canal del dique sigan en aumento acercándose a la cota de desbordamiento. Lo mismo en municipios como San Felipe y El Salto, ubicados en la margen derecha del brazo de Mompóx. También en los municipios de Magangué,

San Pablo, Cantagallo y Hatillo de Loba (corregimientos de San Miguel y Juana Sánchez en la margen derecha de Brazo de Loba)

**Cesar:** en sectores rurales y urbanos del municipio de Gamarra, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente en poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatosa, como Chimichagua y Saloa.

**Magdalena:** Municipios de Belén en la Ciénaga de Zapatosa y El Banco (ya se superan las cotas críticas); también se destaca que las ciénagas de Zapatosa y San Zenón (departamento de Magdalena), ya que tienen niveles y pueden generar desbordamientos y encharcamientos en las poblaciones aledañas.

**Canal del Dique:** Se prevé que en la subregión Canal del Dique, la cual es una llanura aluvial conformada por un complejo de humedales que poseen una riqueza hídrica, compuesta por ciénagas que amortiguan el flujo del canal, se presenten inundaciones, a pesar que se adelantaron importantes trabajos para taponar la ruptura del dique, en inmediaciones de Santa Lucía (Atlántico); las ondas de crecida podrían afectar algunos sectores (especialmente rurales), de los municipios de Arjona y Turbaná (Bolívar).

El IDEAM reitera que cada evento “La Niña” es diferente en lo que se refiere a su intensidad y repercusión en el clima nacional, y que sus impactos dependen del grado de vulnerabilidad, del nivel de preparación de cada zona del país para enfrentar los efectos y de los diversos sectores socio-económicos del territorio nacional.

Es importante señalar que el IDEAM se prepara, como todos los años, para la llegada de la temporada oficial de huracanes, la cual se presenta, en promedio, entre el 1 de Junio y el 30 de noviembre de cada año, especialmente, en los países que tienen costas y territorios marítimos sobre el mar Caribe, golfo de México y Océano Atlántico Tropical; en este sentido, El IDEAM inicia una vigilancia especial sobre el Océano Atlántico y mar Caribe, y de acuerdo con el plan operativo acordado con los países de la región, coordinará conjuntamente con el Centro de Predicción Tropical de Miami y demás países, los avisos y alertas con destino a los tomadores locales de decisiones como lo son los Comités Regionales y Locales de Emergencias CREPADs Y CLOPADs.

Como medida de prevención, el IDEAM hace un llamado para que se revisen y activen los planes de contingencia ante estos fenómenos, los cuales pueden ocasionar, con el paso cercano de ondas tropicales o los propios ciclones tropicales, vendavales o minitornados a las poblaciones costeras o insulares.

Finalmente se recomienda que los municipios, gobernaciones y Cars continúen fortaleciendo sus planes de prevención y de contingencia. Se insta a las autoridades locales estar atentos a cambios considerables de los niveles de los ríos (especialmente en este mes de mayo). Por las condiciones antes descritas, el IDEAM sugiere, al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, y en especial, a los CLOPADS Y CREPADS, mantener los diferentes planes de emergencia ante posibles dinámicas extremas relacionadas con inundaciones lentas y crecientes súbitas.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



**IDEAM**  
Galanadado con el premio  
**El Colombiano Ejemplar**  
Diciembre 2011

## RECOMENDACIONES ANTE LA PRESENCIA DEL FENOMENO DE "LA NIÑA" Y LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS EN COLOMBIA

A la comunidad en general:

### Para enfrentar 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 delante, 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 pueden generar torrenciales en zonas de montaña que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas, y estar preparados para el abastecimiento con carrotaques en municipios que podrían quedar sin el suministro debido a la afectación de la calidad de las aguas o por destrucción de su infraestructura.

#### **Sector agropecuario y forestal**

- 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 el aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.
- Programar y prevenir lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades que atacan al sector agrícola y ganadero debido al aumento de las precipitaciones y la 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 ríos Magdalena, Cauca, 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 pues podrían ser contagiados de enfermedades, y no descuidar las reses cuando se encuentren cerca de los ríos debido a la presencia de posibles crecientes súbitas.

#### **Sector Salud**

- Considerar que las actuales condiciones hidroclimáticas generan, en algunas regiones del país, el aumento de enfermedades virales y respiratorias.
- Se recomienda no acumular basura dentro o fuera del lugar donde habita, apártela en lugares altos en donde esté fuera del área de posibles inundaciones y mantenga tapados los depósitos donde se encuentra ubicada, con el objeto de evitar la acumulación de aguas que puedan multiplicar el desarrollo de vectores.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



**IDEAM**

Estándar de Calidad  
El Colombiano Ejemplar

Bogotá, Colombia

### Sector Hidroenergético

- Considerar la probabilidad de aumento de lluvias y de tormentas eléctricas que puedan afectar la red eléctrica.

### 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 Prevención 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 hidroclimáticas actuales generan deslizamientos, inundaciones y vendavales en zonas de mediano y alto riesgo de la región Caribe y Andina, afectando carreteras, puentes, viviendas y acueductos ubicados en estas zonas.
- Se recomienda a las autoridades territoriales duplicar los esfuerzos en el mantenimiento de los sistemas de alcantarillado y manejo de lluvias debido al aumento del riesgo de inundación, deslizamientos o arrastre de materiales o residuos sólidos, especialmente en los grandes centros urbanos.
- En viviendas de alto riesgo por deslizamientos, inundaciones y vendavales, se recomienda reducir su vulnerabilidad mediante el fortalecimiento de las estructuras, 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 veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.
- No olvidar que los niveles actuales de los ríos se encuentran por encima de lo normal para esta época.

Espero que esta información sea de gran utilidad para la toma de decisiones y seguiremos monitoreando e informando permanentemente al país la evolución de este fenómeno climático.

Reciba un cordial saludo,

  
RICARDO JOSÉ LOZANO P.  
Director General

M.Sierra/RubielaP.

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. - PBX (571) 3527160  
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586  
[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)