

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión de información sobre la gestión del riesgo, a través de la generación de boletines informativos en esta temática.

### **MINAMBIENTE HACE RECOMENDACIONES FRENTE A VENDAVALES, GRANIZADAS Y OTROS EVENTOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS**



*Bogotá, D.C. 7 de noviembre de 2017. (MADS).*

El país debe prepararse para enfrentar los riesgos que se están presentando durante la segunda temporada de lluvias de este año, así lo dio a conocer el Ministerio de Ambiente, pues según datos del Ideam, entre enero y octubre se han presentado en Colombia 2.336 eventos de origen hidrometeorológico como deslizamientos, granizadas, vendavales, tormentas y avalanchas, entre otros. Por eso es importante que los entes territoriales y consejos de Gestión del Riesgo de Desastres activen los planes de contingencia frente a la temporada de lluvias, identificando dentro de cada jurisdicción las áreas que históricamente han presentado inundaciones o movimientos en masa, establezcan estrategias de monitoreo y desarrollen medidas de control en los puntos críticos identificados. Las comunidades también deben tomar medidas frente a estos eventos.

Frente a los fuertes fenómenos de los últimos días, el coordinador del grupo de Gestión del Riesgo de Desastres del Ministerio de Ambiente, Henry Leonardo Gómez, recordó a los entes territoriales y consejos de Gestión del Riesgo de Desastres activar los planes de contingencia frente a la temporada de lluvias, identificando dentro de cada jurisdicción las áreas que históricamente han presentado

inundaciones o movimientos en masa, establecer estrategias de monitoreo y desarrollar medidas de control en los puntos críticos identificados. “Es importante que se establezcan sistemas sencillos participativos de alertas tempranas frente a estos eventos, lo mismo que jornadas de limpieza en los puntos considerados críticos, acciones de sensibilización y preparación con las comunidades que se encuentren en riesgo”, explicó el funcionario del Ministerio de Ambiente.

Según datos de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 689 municipios de 31 departamentos han sufrido los impactos de estos eventos, dejando 117.574 familias y 61.112 hectáreas afectadas. El Ideam reveló que los departamentos donde se han reportado granizadas son Antioquia, Boyacá, Cauca, Santander, Nariño y Cundinamarca. A su vez los más afectados por avenidas torrenciales son Antioquia, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander y Putumayo.

Por ello el Ministerio de Ambiente recomienda a Alcaldías, Gobernaciones y Autoridades Ambientales en las regiones, fortalecer las acciones preventivas que adelantan, intensificando el monitoreo y mantenimiento a puntos críticos que podrían generar desbordamientos, inundaciones, deslizamientos u otras afectaciones a la comunidad y a los ecosistemas estratégicos; igualmente se recomienda a las comunidades contribuir con el cuidado de los sistemas de alcantarillado existentes en sus zonas con el fin de evitar el taponamiento de los mismos y las consecuentes afectaciones por inundaciones en diferentes sectores; también es pertinente que la población tome medidas preventivas tales como asegurar muy bien el techo, tejas y láminas de zinc y en general los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos, asociados a vendavales, lo mismo que ajustar techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas. “Para reducir el riesgo de desastres producto de la temporada de lluvias, es importante que las comunidades locales, en coordinación con las entidades competentes, realicen campañas de limpieza de bocatomas para que cuando lleguen las fuertes lluvias no se afecte el abastecimiento de los acueductos veredales y municipales. En este punto quiero recordar a las comunidades que gestionar el riesgo de desastres no solo es responsabilidad de las entidades públicas, sino de todos y cada uno de los que habitamos el territorio, de allí la importancia del sentido de autoprotección que cada ciudadano está en obligación de aplicar en estos casos”, agregó Gómez.

Ante las fuertes lluvias con presencia de granizo y tormentas eléctricas que se presentaron en el país esta semana, Christian Euscátegui, jefe del servicio de pronósticos y alertas del Ideam, recordó que corresponden a la segunda temporada de lluvias y explicó que el incremento de la humedad proveniente de la Orinoquia, se unió a un cambio en la dirección de los vientos en niveles cercanos a la superficie del suelo “y esto dio lugar a que el aire húmedo proveniente del Magdalena chocara con la humedad entrante de la Orinoquia y se generaran nubes de gran desarrollo vertical tipo cumulonimbus, que son las que suelen ocasionar lluvias fuertes con ocurrencia de descargas y en ocasiones con presencia de granizo cuando se ha presentado un calentamiento notorio ascendente”.

Para el mes de noviembre seguirán las precipitaciones y no es posible predecir si se volverán a presentar granizadas de este tipo en lo que queda de la temporada de lluvias. Según el Ideam,

podrían presentarse tormentas eléctricas con algunos eventos de granizo sectorizados y aislados, dadas las condiciones atmosféricas que se vienen presentando en los últimos días.

**Fuente:** <http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/3345-minambiente-hace-recomendaciones-frente-a-vendavales-granzadas-y-otros-eventos-en-temporada-de-lluvias>

## **“ESTA TEMPORADA DE LLUVIAS VA A CONTINUAR Y HAY QUE TOMAR MEDIDAS Y ESTAR ALERTA”: MINAMBIENTE**



**Bogotá, D.C. 11 de noviembre de 2017. (MADS).**

Con un enérgico llamado a las autoridades ambientales, a los entes territoriales, a las Corporaciones Autónomas Regionales, gobernadores, alcaldes y a la comunidad, el ministro de Ambiente Luis Gilberto Murillo, le pidió al país activar los planes de contingencia que permitan responder a la temporada de lluvias. “De enero a la fecha se han presentado 2.336 eventos relacionados con deslizamientos, con avalanchas. Acabamos de tener el evento en Corinto y nos solidarizamos con la población, pero insistimos en el que se tomen las medidas pertinentes”, dijo Murillo Urrutia y recordó la importancia de revisar permanentemente los informes del Ideam.

A través del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) se han venido presentando al país los informes y alertas para que se puedan tomar medidas. “Esta información es especialmente importante para activar los consejos de gestión del riesgo municipales y departamentales porque esta temporada de lluvias va a continuar hasta la primera o segunda semana de diciembre, de acuerdo con el Ideam”, explicó el Ministro de Ambiente.

Dentro de las recomendaciones para Entes Territoriales y Consejos Territoriales figuran acciones como poner en marcha acciones de preparación, prevención y respuesta de manera inmediata, así como activar los planes de contingencia frente a la temporada de lluvias a nivel departamental y territorial. Además se recomienda designar puntos focales para reporte de afectaciones y mecanismos de coordinación con sectores, CAR y UNGRD; establecer en conjunto con la autoridad ambiental sistemas sencillos de alerta temprana en los cuales pueda tener participación la comunidad frente a activación de inundaciones, avalanchas o movimientos en masa. De igual manera se invita a desarrollar acciones como: jornadas de limpieza en los puntos considerados críticos; promoción de acciones de sensibilización y preparación frente a riesgos con las comunidades para su posible actuación en caso de activarse un evento; diseñar un plan de comunicación pública y mecanismos para difusión comunitaria y territorial; realizar los mantenimientos de las vías principales y caminos veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas.

Es importante revisar y actualizar el inventario de capacidades para poner a disposición del territorio y las comunidades (recurso humano, físico, técnico presupuestal, tecnológico y logístico). Asegurar los recursos financieros en los Fondos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres FMGRD y el Fondo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres FDGRD, que permitan dar respuesta a nivel local de manera eficaz y eficiente.

Otra de las recomendaciones para las autoridades ambientales es la revisión de puntos críticos y su mantenimiento, la identificación de las áreas que históricamente han presentado inundaciones o movimientos en masa y que se establezcan allí estrategias y sistemas de monitoreo que permitan desarrollar medidas de control. "Las comunidades deben estar atentas, identificando los puntos peligrosos para notificar a las autoridades porque esta temporada de lluvias va a continuar y hay que tomarlo muy en serio", dijo el Ministro Murillo.

Para el mes de noviembre seguirán las precipitaciones y no se descarta la posibilidad de tormentas eléctricas y algunos eventos con granizo aislados, dadas las condiciones atmosféricas que se vienen presentando en los últimos días.

**Fuente:** <http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/3360-esta-temporada-de-lluvias-va-a-continuar-y-hay-que-tomar-medidas-y-estar-alerta-minambiente>

## **UNGRD PRESENTÓ BALANCE DE LA II TEMPORADA DE LLUVIAS EN SU BOLETÍN NO. 335**

Director general de la UNGRD, presentó ante los medios de comunicación el balance de la II temporada de lluvias en Colombia con corte hasta el 16 de noviembre. -La temporada de lluvias irá hasta finales de noviembre e inicios de diciembre. -Construcción de 5.403 obras han hecho de



Colombia un país menos vulnerable. - A corte del 16 de noviembre se tiene un registro de 178 eventos presentados como: vendavales, inundaciones, movimientos en masa, crecientes súbitas, tormentas, granizadas y avenidas torrenciales. -En comparación con la II Temporada de Lluvias de 2016, se ha reducido en un 83% el número de familias afectadas, en un 85% el número de viviendas averiadas y en un 72% el número de personas fallecidas. - UNGRD mantendrá los mecanismos de prevención, monitoreo, alertas tempranas, la activación de las capacidades locales para que al terminar esta temporada, el impacto sea menor comparado con los años anteriores.



Bogotá, 17 de noviembre de 2017 (@UNGRD). El director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD, Carlos Iván Márquez Pérez, presentó ante los medios de comunicación el balance de la II

Temporada de Lluvias en Colombia, destacándose las acciones implementadas para reducir el impacto de esta temporada, que según el IDEAM va hasta finales de noviembre y principios de diciembre. "Hoy Colombia es un país menos vulnerable gracias al trabajo de prevención y reducción del riesgo que se está llevando a cabo a través de la construcción de 5.403 obras, entre las cuales se encuentran diques, canalizaciones, reubicación de viviendas, ajustes de puntos críticos viales, construcción de puentes de emergencia, recuperación de vías, instalación de sistemas de alerta temprana y todo un sistema que ha permitido que se pueda soportar los impactos hidrometeorológicos; con una inversión

de 5.5 billones de pesos y 7.5 millones de personas que se han logrado ubicar en zonas seguras”, así lo señaló el director de la UNGRD.

Igualmente, se resaltó el trabajo que desde la UNGRD se ha realizado con más de 1.000 municipios para que tengan sus propios planes de emergencia y contingencia frente a esta temporada, así como también, el robustecimiento de las capacidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- SNGRD, que ya se encuentran instaladas a través de la disponibilidad de 968 máquinas para el banco de maquinaria amarilla en los 32 departamentos del país, apoyando trabajos de prevención y atención. Otras de las capacidades instaladas, son los 100 puntos de alerta temprana ubicados en 12 departamentos que presentan cuencas con algún tipo de amenaza; y a la par, 214.000 personas del Sistema están listas para atender cualquier evento que se presente.

Por otro lado, se tienen activadas las líneas de respuesta a emergencia en alojamientos temporales, subsidios de arriendo, agua y saneamiento con más de 2.800 equipos entre plantas potabilizadoras, tanques de agua y reservorios. También, el registro único de damnificados como elemento legal y los centros logísticos para la atención de la emergencia. En su declaración Márquez Pérez, indicó que en esta temporada de lluvias, las zonas con mayores precipitaciones han sido el Caribe en la parte media de La Guajira, la Sierra Nevada de Santa Marta, el departamento de Cesar y la Mojana sucreña, cordobesa y antioqueña. El altiplano cundiboyacense, **el Eje Cafetero** y el suroccidente del país, también han tenido incidencia, ya que en los últimos días se han presentado lluvias con mayor intensidad.

A causa de desprendimientos de materiales, se han presentado eventos en las vías secundarias, terciarias y nacionales, además de crecientes súbitas y deslizamientos en las vertientes de la Cordillera Occidental y Central, especialmente, en la zona del **Eje Cafetero**, Antioquía, los Santanderes, Boyacá, Nariño y Cauca, por lo que el Director de la UNGRD, hizo un llamado a la prevención y a la articulación de mecanismos de conexión con las entidades locales. En el balance presentado, con corte al 16 de noviembre, se tiene un registro de 178 eventos presentados como: vendavales, inundaciones, movimientos en masa, crecientes súbitas, tormentas, granizadas y avenidas torrenciales sentidos en 138 municipios. Las zonas del país donde más se han concentrado las lluvias han sido Cundinamarca, Antioquía, Tolima, Cesar, Santander, Magdalena, Risaralda, Quindío, Boyacá, Casanare, Huila y Cauca, dejando hasta el momento 14 fallecidos, 3 desaparecidos, 8.381 familias afectadas, 50 viviendas destruidas, 1.300 averiadas, y algunos daños en vías, acueductos, puentes, alcantarillados y 870 hectáreas en la parte agrícola. “Esta afectación ha generado un mecanismo de atención inmediata con los Consejos Departamentales y Municipales de Gestión del Riesgo y con los sectores con una inversión del Fondo Nacional para la Gestión del Riesgo de \$16.000 millones de pesos”, así lo puntualizó el Director de la UNGRD, quien también realizó un comparativo de afectación entre los meses de septiembre a noviembre de este año con respecto al año 2016:

<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>Porcentaje de disminución</b>
Municipios afectados: 237	Municipios afectados: 138	42%
Familias afectadas: 47.900	Familias afectadas: 8.381	83%
Viviendas averiadas: 9.170	Viviendas averiadas: 1.307	85%
Personas fallecidas: 51	Personas fallecidas: 14	72%
Desaparecidos: 5	Desaparecidos: 3	60%

Frente a la atención del SNGRD, se detallaron las acciones especiales en Magdalena donde 5 municipios que resultaron afectados (Aracataca, Fundación, El Retén, Algarrobo y Zona Bananera, fueron atendidos con el trabajo de cierre de chorros, servicios de arriendo y banco de maquinaria. De igual manera, en Corinto, Cauca donde el registro oficial es de 5 fallecidos, 60 heridos, 3 desaparecidos y 920 familias afectadas, la etapa de estabilización, hoy en esta zona del país, se encuentra en limpieza de calles, trabajo en la cuenta del río Paila, suministro de agua y otras actividades que se tienen contempladas empezar a trabajar para la reconstrucción con proyectos específicos en vivienda, infraestructura, agricultura y agua y saneamiento.

La UNGRD mantendrá los mecanismos de prevención, monitoreo, alertas tempranas, la activación de las capacidades locales y la conectividad con los consejos municipales y departamentales para que al terminar esta temporada el impacto sea menor comparado con los años anteriores. Finalmente, se presentaron recomendaciones frente a la temporada de lluvias:

#### **A los Alcaldes y Gobernadores:**

- Mantener activos los planes de contingencia e identificar los sectores de mayor vulnerabilidad.
- Estar atento a la información proveniente de IDEAM, UNGRD, CDGRD, CMGRD y Entidades Operativas (Cruz Roja, Bomberos, Defensa Civil, Fuerzas Militares y Policía Nacional).
- Coordinar con las empresas de servicios públicos la difusión de campañas educativas y de limpieza de ríos y canales de aguas lluvias. Es importante incluir en estas campañas a los turistas, de manera que estos contribuyan también con esta cultura de prevención.
- Hacer limpieza con Banco de Maquinaria Amarilla.

El llamado del Gobierno Nacional a los alcaldes y gobernadores es que deben mantener activados sus planes de contingencia y atender las emergencias que se presenten sin necesidad de hacer un llamado a nivel nacional.



### A los Sectores:

- Mantener activos los planes de contingencia y recuperación. A la comunidad:
- No exponerse en zonas de alto riesgo y atender únicamente la información emitida por entidades oficiales.
- Mantener la convicción de hacer los trabajos de evacuaciones preventivas.

### Fuente:

[http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/26049/Boletin\\_de\\_prensa\\_N\\_335.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/26049/Boletin_de_prensa_N_335.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

## COLOMBIA AVANZA EN PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MANEJO DEL RIESGO DE INUNDACIONES CON APOYO DE JAPÓN

Bogotá, 24/11/2017



Como parte del desarrollo del proyecto para el Fortalecimiento de la Capacidad de Manejo del Riesgo de Inundaciones apoyado por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional – JICA, se llevó a cabo hoy el cuarto Comité de Coordinación conjunta de este proyecto.

El encuentro tuvo como propósito presentar el progreso y resultado de actividades ejecutadas en el marco de la acción, estudiar el cronograma propuesto, así como conversar sobre las perspectivas de las actividades futuras para una gestión efectiva del riesgo de inundaciones en territorio colombiano.



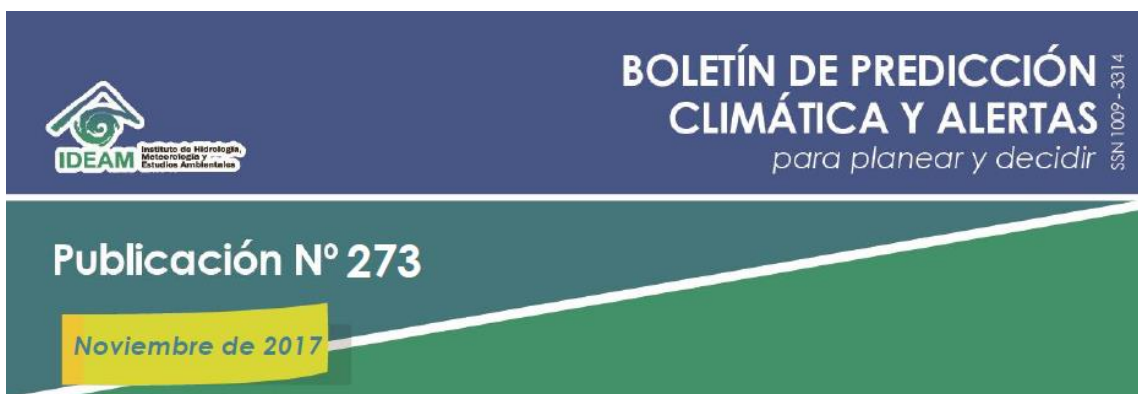
Durante la sesión que se llevó a cabo en las instalaciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, la agencia japonesa JICA, destacó avances en este proyecto, como una primera versión del documento Plan Río Negro – Cundinamarca, logro que se alcanzó a través del análisis de las condiciones existentes en Colombia, capacitaciones y talleres en terreno para la formulación del Plan de Manejo para la cuenca de este río; capacitaciones para mejorar capacidades de evaluar el riesgo de inundaciones; modelación por inundación en zonas específicas de Río Negro, entre una decena de acciones más que permiten hoy tener un avance significativo en este proyecto.

La base de este proyecto que se viene desarrollando desde 2014 y que tiene una duración de 3 años, busca fortalecer las capacidades de las instituciones colombianas para la gestión del riesgo de inundaciones, con lo que se mejorará la articulación de las entidades regionales y nacionales de acuerdo a sus competencias y responsabilidad frente al tema hídrico del país en donde se formula un Plan de río acorde a la experiencia japonesa adaptado al contexto colombiano.

En el proyecto y este cuarto comité de coordinación participaron representantes de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo, el IDEAM, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Gobernación de Cundinamarca, la Unidad Departamental de Gestión del Riesgo de Cundinamarca, la Corporación Autónoma Regional y el Departamento Nacional de Planeación.

Por su parte desde la Agencia de Cooperación Internacional Japonesa – JICA, acompañaron esta sesión Satoshi Murosawa, representante de JICA en Colombia y Kenji Morita, líder del equipo del proyecto.

***Fuente:*** <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2017/Colombia-avanza-en-proyecto-para-el-fortalecimiento-del-manejo-del-riesgo-de-inundaciones-con-apoyo-de-Japon.aspx>



## REGIÓN ANDINA

### Climatología de la precipitación:

En Noviembre, las lluvias disminuyen notoriamente en el norte de la región, con respecto al mes de octubre en extensas áreas de los departamentos de Antioquia y Santander, donde las lluvias están en promedio entre 150 y 300 milímetros.

Sin embargo, aún se conservan en esta área, zonas con lluvias abundantes que superan los 400 milímetros.

Para los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Nariño y algunos sectores de Santander, se observa un ligero decrecimiento de las cantidades registradas con valores entre 50 y 150 milímetros; en Tolima, Huila y Cauca, las lluvias se mantienen similares a las registradas en el mes anterior e incluso se incrementan en algunos sectores llegando a presentar registros por encima de los 300 milímetros.

**Predicción de la precipitación:** Se estima un comportamiento de las precipitaciones cercano a los promedios históricos con una probabilidad de normalidad que alcanzará un valor del **50%**, un comportamiento ligeramente por encima de lo normal, con una probabilidad del **25%** y un comportamiento deficitario del orden del **25%**.

**Suelos:** En general prevalecerán los estados semihúmedos a húmedos en los suelos en gran parte de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Risaralda, **Quindío**, Tolima, Huila, Valle, Cauca, Nariño y Santanderes.

**Deslizamientos:** Se prevé una amenaza moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Boyacá, Caldas, **Quindío**, Risaralda, Huila, Tolima, Valle, Santander y Norte de Santander.

**Incendios:** Al oriente de la región, se prevé una probabilidad moderada a alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en especial para los departamentos de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y Huila. En el centro y occidente de la región, se espera una probabilidad baja a moderada, esto para el departamento de Antioquia, el **eje cafetero**, oriente de los departamentos del Valle del Cauca, Cauca y Nariño.



Predicción Climática

Diciembre 2017 – Enero 2018

Medio Plazo

## REGIÓN ANDINA

**Climatología de la precipitación:** A partir de la segunda quincena de diciembre, se inicia la primera temporada de menos lluvias en la mayor parte de la región, en particular hacia el centro y norte de la misma. Las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades moderadas en el norte y sur de Antioquia y en sectores de Norte de Santander, Tolima, Huila y Cauca, donde los valores

fluctúan en promedio entre los 150 y los 400 milímetros. En áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, sur de Bolívar y Cesar y Santanderes los volúmenes de lluvia están entre los 0 y los 100 milímetros, mientras que al sur de la región, en sectores de Nariño, Cauca y Huila se mantienen las lluvias similares a las registradas en el mes anterior con promedios entre los 100 y los 150 milímetros.

Enero hace parte de la temporada seca de principios del año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en la Sabana de Bogotá, en grandes sectores de Boyacá, Antioquia, Santanderes, Tolima, Huila, Nariño, sur de Bolívar y sur del Cesar, donde se presentan volúmenes de precipitación con promedios históricos entre 0 y 100 milímetros. En algunas áreas de Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Huila, Cauca y Nariño, las precipitaciones de crecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentando cantidades moderadas entre los 100 y los 200 milímetros en promedio. En algunos sectores del centro de los departamentos del Cauca y Nariño, las precipitaciones aumentan ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior y sus volúmenes fluctúan entre los 200 y los 300 milímetros.

**Predicción de la precipitación:** En general, se estiman precipitaciones cercanas a los promedios históricos con una probabilidad de normalidad que alcanzará un valor del **50%**, un comportamiento ligeramente por encima de lo normal, con una probabilidad del **30%** y un comportamiento deficitario del orden del **20%**.

**Suelos:** Durante este periodo se prevé una disminución en las condiciones de humedad prevaleciendo suelos semihúmedos a semisecos en gran parte de la región, especialmente a partir de la segunda quincena de diciembre. A partir del mes de enero, se espera que prevalezcan suelos semisecos a secos especialmente hacia el centro y sur de la región.

**Deslizamientos:** La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé baja a moderada en zonas de vertiente susceptibles de la región, principalmente en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, **eje cafetero**, Nariño y Cauca.

**Incendios:** Se prevé una probabilidad moderada a alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en el oriente, centro y sur de la región, en especial para los departamentos de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, y al oriente de los departamentos del Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Al noroccidente de la región, se espera una probabilidad moderada a baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, a la altura de los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda y **Quindío**.



## Recomienda

## EL IDEAM

**Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD)**, se mantiene la probabilidad *moderada a alta* de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en sectores susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera occidental y la Serranía del Baudó, jurisdicción de los departamentos de Chocó, Valle y Nariño en la región Pacífica.

Para la región Andina, la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé *baja a moderada* en zonas de vertientes susceptibles de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, **eje cafetero**, Nariño y Cauca.

**A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial**, mantener los planes de contingencia ante la *probabilidad moderada a alta* de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en sectores susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera occidental y la Serranía del Baudó, jurisdicción de los departamentos de Chocó, Valle Cauca y Nariño en la región Pacífica.

Para la región Andina, la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé *baja a moderada* en zonas de vertiente susceptibles de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, **eje cafetero**, Nariño y Cauca.



El IDEAM como institución técnica del país, encargada del seguimiento de estos eventos, continúa con la observación detallada de los mismos y en caso de necesidad y de acuerdo con el plan operativo coordinará la emisión de avisos y alertas con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

**Fuente:** <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica>

## ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM


Se informa que el Departamento del Quindío, según el **INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 1681** correspondiente al 29 de noviembre de 2017, presenta las siguientes Alertas:

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



**REGIÓN ANDINA**

**SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA**

**ALERTA  
NARANJA**  



**PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DE MONTAÑA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.**  
Dado el pronóstico de lluvias en la zona se mantiene esta alerta dados los incrementos súbitos en los niveles con valores en el rango de altos que se han presentado en los últimos días en los ríos Frío y otros directos al río Cauca, así como para la cuenca de los ríos Bagre, Anorí, Porce, San Bartolo y Cimitarra, entre otros.

**PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS SUAREZ, CARARE, LEBRIJA Y OPÓN.**  
Se mantiene esta alerta debido a las lluvias que se han registrado en el departamento de Santander, situación que incide en aumentos de los niveles con alta probabilidad de crecientes súbitas en los ríos de Oro, Carare, Lebrija, Opón, Suarez y sus afluentes.

**POSIBLES VERTIMIENTOS DEL EMBALSE DE HIDROSOGAMOSO.**  
Se mantiene esta alerta dada la apertura de compuertas en el embalse de Hidrosogamoso hacia el río Sogamoso, el cual está registrando un volumen útil del 93.64%. Dado los pronósticos de lluvias para los próximos días se puede estar incrementando los niveles de los ríos y quebradas afluentes al embalse, por lo que el IDEAM recomienda a las poblaciones ubicadas aguas abajo del embalse como La Paz, La Poyoa, Puente Sogamoso y El Pedral entre otros, mantenerse atentos ante probables incrementos súbitos en los niveles del río Sogamoso.

**SE PREVÉN CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL EJE CAFETERO.**  
Se mantiene esta alerta dado que se prevén crecientes súbitas en los afluentes a los ríos del Eje Cafetero, producto de las lluvias de variada intensidad que se han registrado en las cuencas de los ríos Chinchiná, La Vieja, Otún, Consotá, Risaralda, Frío y Tapias, entre otros. Especial atención a la altura de la estación Cartago (Pereira, Risaralda) y la estación Vesubio (Cartago, Valle del Cauca).

# ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO

META	Bogotá (El Portal) – Villavicencio Pipiral – Villavicencio
RISARALDA	Armenia-Pereira Mumbú - Santa Cecilia
 QUINDIO	Armenia - La Línea Armenia-Pereira La Española – Calarcá

REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
<b>ALERTA NARANJA</b> 	<b>ANTIOQUIA:</b> Alejandría, Concepción, Fredonia, Tarso y Venecia.
	<b>CALDAS:</b> Samaná.
	<b>HUILA:</b> Palermo.
	<b>QUINDIO:</b> Circasia, Filandia y Salento.

**ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** Indica la amenaza de un fenómeno. No implica riesgo inmediato por lo que 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 suceso natural.

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 09  
MES DE NOVIEMBRE DE 2017**

**ALERTA  
AMARILLA**



**CUNDINAMARCA:** Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen de Carupa, Chaguani, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal de Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguzaque, Machetá, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paimé, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Utica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón y Zipaquirá.

**HUILA:** Aipe, La Plata y Neiva.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo y Villa Caro.

**QUINDÍO:** Calarcá y Salento.

**RISARALDA:** Santa Rosa de Cabal.

**SANTANDER:** Albania, Barbosa, Bolívar, Carcasí, Charalá, Chipatá, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Guepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Mogotes, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Sucre, Tona, Valle de San José y Vélez.

**TOLIMA**Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Villahermosa y Villarrica.

**ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE** Se emite cuando las condiciones hidrometeorológicas son favorables para la ocurrencia de un fenómeno natural y pueden aumentar el riesgo según los pronósticos. Por sus características, este nivel está encaminado a informar.

*Fuente: IDEAM*



**ALGUNAS VISITAS REALIZADAS POR FUNCIONARIOS DE GESTION DEL RIESGO,  
ATENDIENDO SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD:**

**Árbol en riesgo Barrio cooperativo 03 de noviembre Armenia**



**Palmas en riesgo Edificio Uninorte 07 de noviembre Armenia**



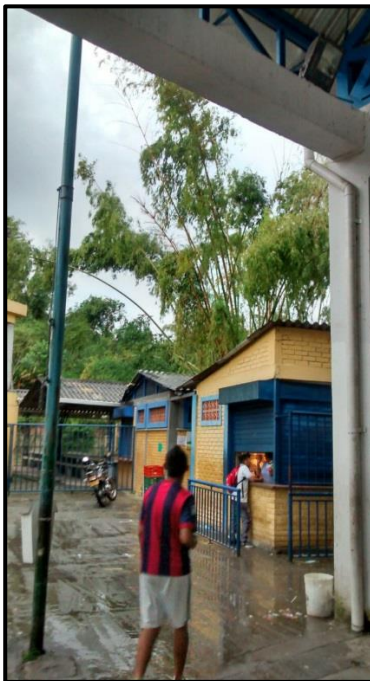


**Conjunto Residencial Casaloma Av. Con 24 N 07 de noviembre Armenia**



**Colegio ciudadela del sur Puerto Espejo 07 de noviembre, desorille de guadual**







**Finca la esperanza vereda llano grande 08 de noviembre árboles en riesgo, Salento**



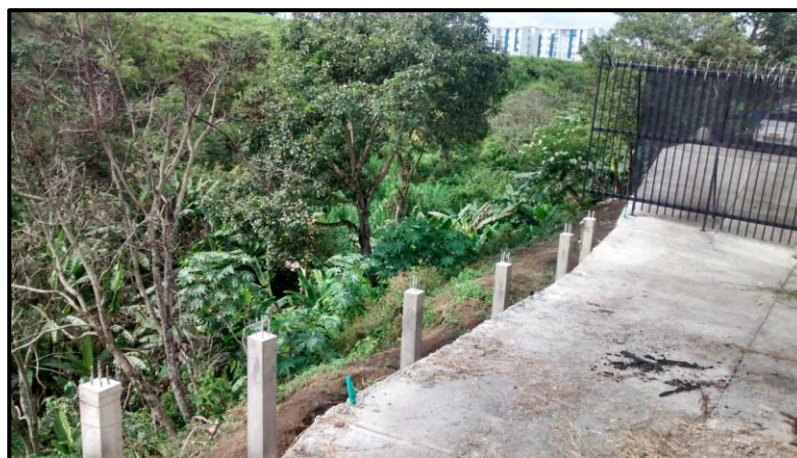
**Árboles en riesgo Conjunto Residencial Balcón Armenia 09 de noviembre**



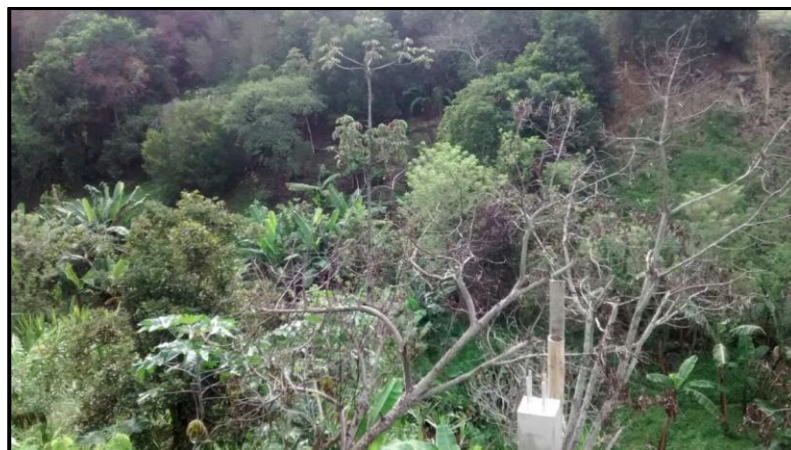
**Barrio Portal del Edén Mantenimiento de Guadual 09 de noviembre**



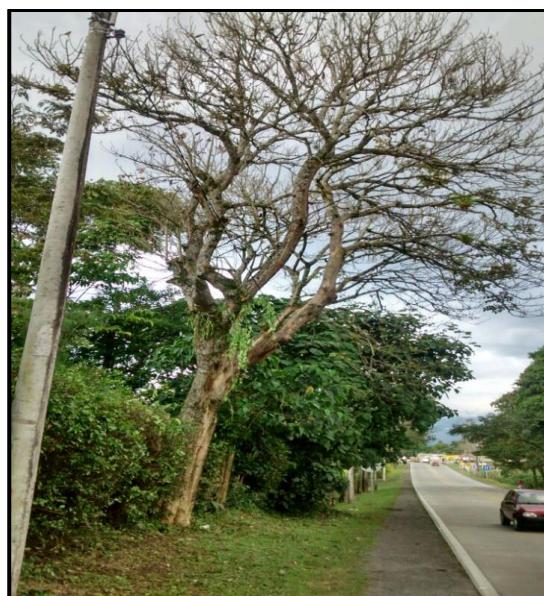
**Barrio el poblado primera etapa 09 de noviembre Problemática con la conducción de canal de aguas residuales sobre la quebrada.**







**Árbol en riesgo vía la bella la Y, conjunto residencial Guayacán, 22 de noviembre Calarcá**





**Árboles en riesgo variante vía al Valle, Cra 31 # 17-08 Calarcá, conjunto residencial Guayacán, 22 de noviembre Calarcá, Talud hacia la vía principal**



**Inspección deslizamiento alto de la la Línea 18 de noviembre**







**APOYO DE FUNCIONARIOS DE GESTIÓN DEL RIESGO, A LOS COMITÉS Y CONSEJOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO:**

**Comité Municipal de Riesgo 01 de noviembre Buenavista**





**Consejo municipal de riesgo Pijao 01 de noviembre**





**Comité municipal de gestión de riesgos Armenia 07 de noviembre**



**Reunión Atención de emergencias temporada de lluvias Calarcá 08 de noviembre**





**Reunión tema gestión de riesgos Filandia 14 de noviembre**

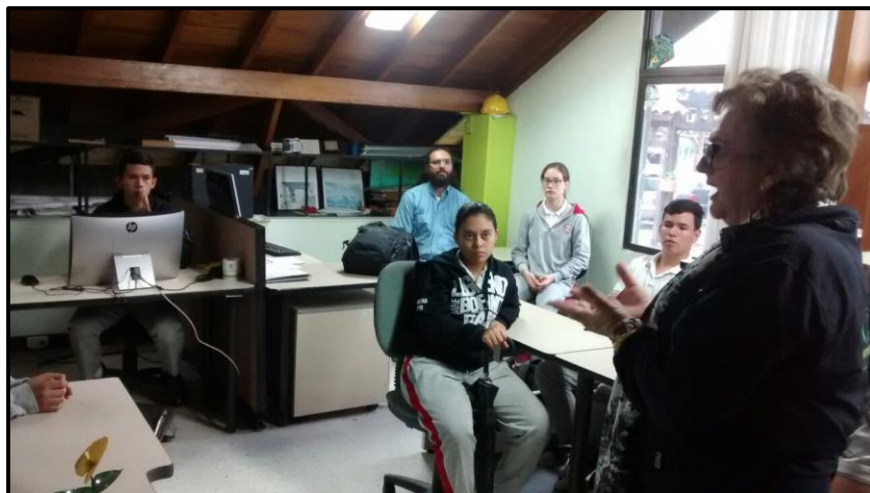




**Capacitación estudiantes del CASD Armenia 15 de noviembre**



a



**Comité Departamental de gestión de riesgos noviembre**

