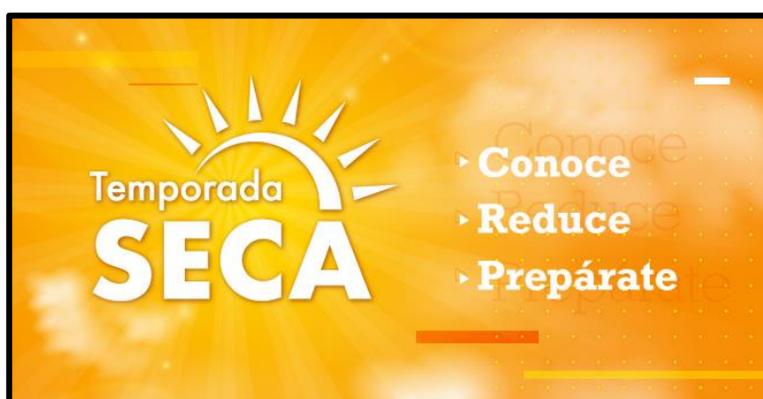


La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión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

## **TODOS A PREPARARNOS PARA LA SEGUNDA TEMPORADA SECA 2017**



### **Recomendaciones temporada seca**

- ¡Almaceno suficiente agua para mi consumo y el de mi familia!
- ¡Me protejo del sol!
- ¡Aseguro que mis animales puedan protegerse del sol e hidratarse!
- ¡Cuido las fuentes de agua!
- ¡No desperdicio el agua ni la contamina!
- ¡Cuido los bosques e informo oportunamente sobre cualquier señal de incendio!

### **CUIDEMOS EL AGUA**

1. Almacena agua suficiente para consumo de personas y animales.
2. Usa solamente el agua que necesitas. No la desperdicies.
3. Protégete del sol y asegura que tus animales puedan protegerse también.

## **ESTEMOS ATENTOS Y EVITEMOS LOS INCENDIOS FORESTALES**

### **CONOCE**

1. Identifica las áreas expuestas a incendios forestales en tu municipio (como bosques, cultivos, áreas de potrero).
2. Infórmate sobre las medidas de prevención y respuesta ante incendios forestales.
3. Identifica los números de emergencia en tu municipio.

### **REDUCE**

1. Protege las zonas expuestas a incendios Forestales (como bosques, cultivos, áreas de potrero).
2. Si vives en zona rural, mantén herramientas como machetes, azadones y bate fuegos, con los cuales podrías ayudar a las autoridades a combatir incendios Forestales.
3. Evita realizar quemas o arrojar elementos inflamables como fósforos, combustibles, colillas de cigarrillo, vidrio o plástico.
4. No realices quemas de basura ni de material vegetal.

### **PREPÁRATE**

1. Avisa oportunamente a las autoridades sobre cualquier señal de incendio en áreas naturales.
2. Atiende las recomendaciones de las autoridades.
3. Permanece en una zona segura hasta que las autoridades te lo indiquen.
4. Limita el acceso de animales a las áreas quemadas.
5. Ayuda a recuperar las zonas afectadas y toma medidas para evitar nuevos incendios.

*Fuente: UNGRD*

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 05  
MES DE JULIO DE 2017**



**Temporada Seca**

Comuníquese estos 3 simples pasos a su comunidad

**1**  Aproveche la temporada seca para hacer mantenimiento a las cubiertas, vigacanales y sistemas de desagüe.

**2**  No se esponga al sol por temporadas largas y avise sobre el inicio de incendios forestales y quemas controladas.

**3**  Sea solidario para la recuperación y atienda las recomendaciones del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

Así que 



**a. CONOZCA**

1. Antes de la temporada seca, hay que planear tener suficientes reservas de agua.
2. Aproveche la temporada seca para afectar reparaciones en vivienda.
3. Informese sobre el uso del fuego y la posibilidad de incendios forestales.
4. Los menores y adultos deben tener reservas de líquidos ante el incremento de las temperaturas.
5. Participe en las capacitaciones y simulacros desarrollados por el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres.

**b. REDUZCA**

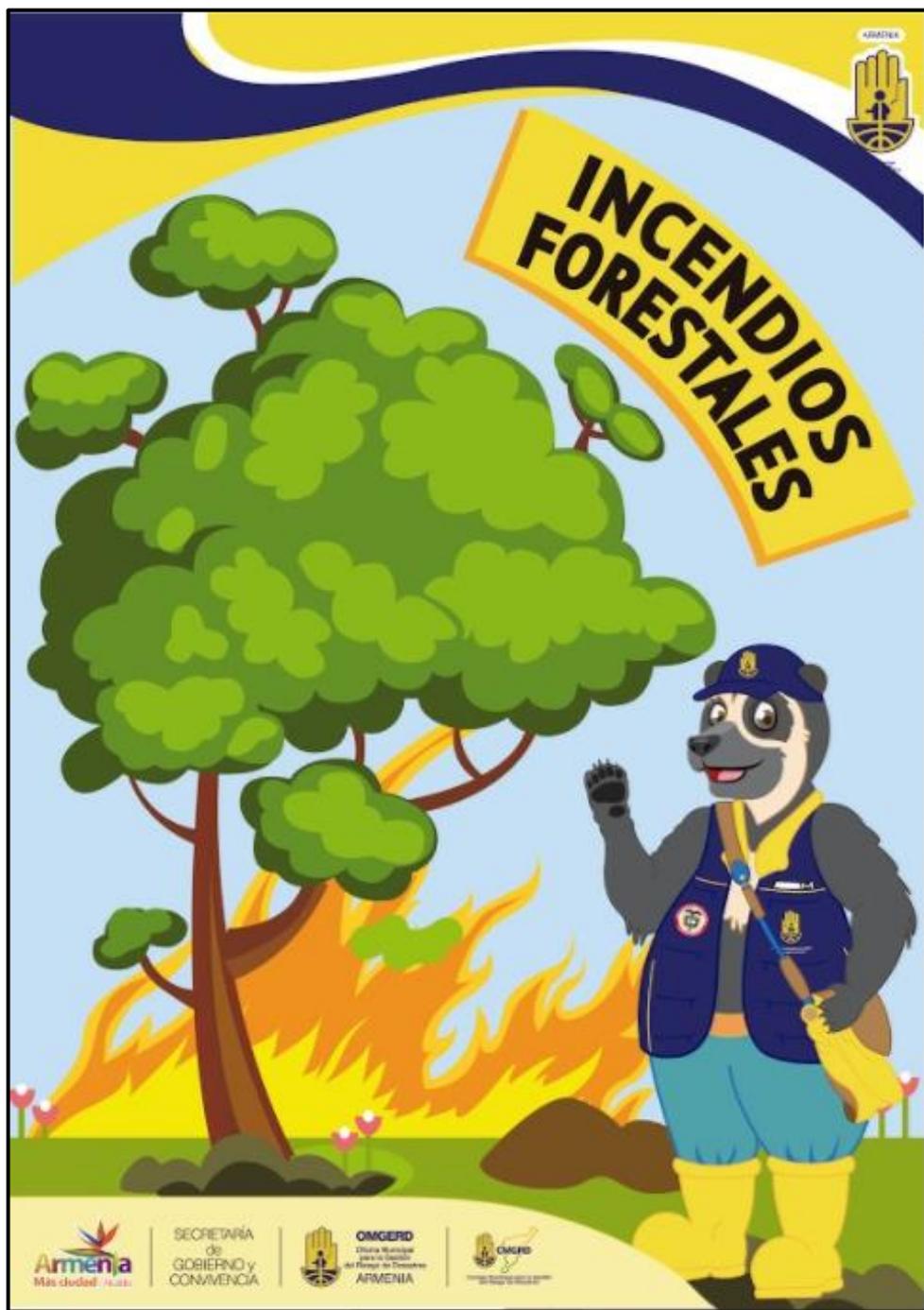
1. Cuide el agua y no la desperdicie, puede hacerle falta más adelante.
2. Utilice el agua en los mecanismos de riego de cultivos, acatando las recomendaciones de las autoridades.
3. Protéjase de las altas temperaturas y de la radiación solar .
4. Construya coberturas para el ganado, una exposición larga al sol, reduce su productividad.
5. Manténgase atento ante el inicio o la propagación de los incendios forestales, informe a las autoridades.
6. Tenga precaución con los almacenamientos de agua, evite el crecimiento de vectores, esto puede generar enfermedades como paludismo y dengue ; entre otros.

The infographic features a central title 'REDUZCA' in a brown box. Below it are six numbered tips in various colored boxes (green, brown, blue, brown, green, blue). A cartoon water drop character is at the bottom right. The background has a yellow and blue wavy pattern at the top and a checkered pattern at the bottom.

**C. PREPÁRESE**

- 1.** Regrese a la vivienda cuando lo indique el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
- 2.** Verifique el estado de su vivienda, las instalaciones eléctricas y de gas.
- 3.** Inicie la limpieza y recuperación de la vivienda y si es necesario solicite ayuda del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres.

¡ Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos  
un municipio menos vulnerable !









The infographic is titled 'PREPARESE' and is set against a background of a sun and a blue and yellow wave. It features five numbered steps, each in a colored box connected by a vertical line. A small logo of a hand holding a person is in the top right corner. At the bottom right, there is an illustration of a forest with a fire.

**C. PREPARESE**

- 1.** Si está en una zona de riesgo frente al incendio en curso, evacúe y ubíquese en un lugar seguro.
- 2.** Permanezca en zona segura hasta cuando las autoridades lo indiquen.
- 3.** De aviso a los organismos operativos sobre inicio de incendios.
- 4.** Mantenga herramientas que puedan apoyar las labores de extinción de fuegos y los números de emergencias.
- 5.** Las autoridades le avisarán si el fuego ya se ha extinguido.



Fuente: *OMGERD Armenia*

## ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM

Se informa que el Departamento del Quindío, según el **INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 1034** correspondiente al 24 de Julio de 2017, presenta Alerta Amarilla por deslizamiento en los municipios de Calarcá, Córdoba, y Salento; y Alerta Naranja por incendio en la cobertura vegetal, en el municipio de Armenia

ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO	
REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
ALERTA AMARILLA	<b>CALDAS:</b> Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Samaná, Supia y Villamaría.
	<b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Càqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaíma, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Utica, Venecia, Vergara, Viani, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.
	<b>HUILA:</b> Aipe, La Plata, Neiva.
	<b>NORTE DE SANTANDER:</b> Ábrego, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo y Villa Caro.
	<b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba y Salento.
	<b>RISARALDA:</b> Santa Rosa de Cabal.

**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.



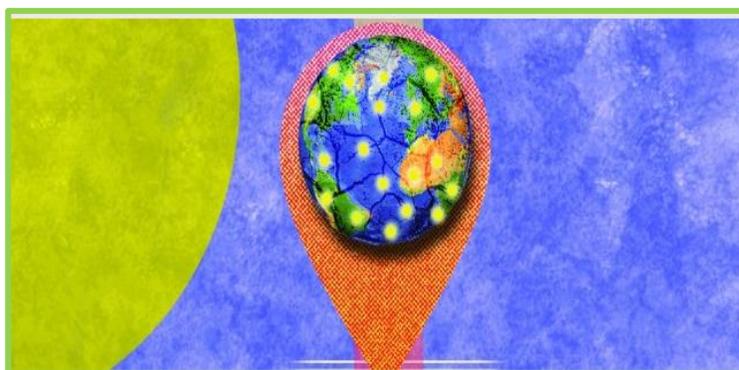
REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
ALERTA NARANJA	BOYACÁ: Cómbita y Oicatá.
	CUNDINAMARCA: Útica
	HUILA: Colombia, Palermo y Villavieja.
	NARIÑO: Cumbal, El Tambo y Linares.
	QUINDIO: Armenia
	TOLIMA: Natagaima.
VALLE DEL CAUCA: Candelaria, Palmira, Vijes y Pradera	

*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.*

*Fuente: IDEAM*

## LOS RIESGOS CLIMÁTICOS

*Las proyecciones sobre la amenaza que afronta el país por el cambio climático entregadas por el Ideam tienen que convertirse en un instrumento clave de la planificación regional.*



Todos los municipios colombianos tienen algún riesgo de sufrir las consecuencias del cambio climático, sea alto, medio o bajo de acuerdo con el primer análisis de vulnerabilidad y riesgo por ese fenómeno realizado por el Ideam con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y el Inveemar.

Es un análisis de la probabilidad de ocurrencia de eventos amenazantes por el aumento de la temperatura y el cambio en los regímenes de precipitación.

El cambio climático es una realidad y se manifiesta de manera diferencial en las regiones en temperatura y precipitación, dice el documento. Aunque Colombia emite solo 0,4 % de los gases de efecto invernadero, es muy vulnerable ante el fenómeno.

La temperatura del país aumentó en promedio 0,8 ° Celsius desde 1971 a 2015, y subirá 0,9 °C a 2040, mientras el régimen de lluvias también se ha ido alterando.

Con 87 indicadores para municipios continentales y 113 para costeros e insulares, el análisis reveló que 489 municipios (59 %) tienen riesgo entre medio y muy alto, siendo las regiones **andina**, amazónica y pacífica las de mayor riesgo, y San Andrés el departamento más vulnerable.

Tener bajo riesgo no significa que una población no recibirá las consecuencias del cambio climático. Puede ser que tenga menor amenaza o mejor forma de adaptarse.

Ningún municipio y ningún gobernante puede ser ajeno a esta realidad, que ya es sentida. De hecho, por ejemplo, Antioquia es el departamento con más eventos hidrometeorológicos e hidroclimáticos entre 1901 y 2015: fueron 3310, y si antes eran los deslizamientos de tierra los que primaban, en los últimos años han sido las inundaciones.

Así, en todo el país los eventos climáticos extremos son cada vez más frecuentes y dejan mayores consecuencias. El análisis debe ser una herramienta básica para la planificación sectorial y territorial, como expresa el mismo documento. Un punto de partida para formular los Planes de Ordenamiento Territorial con base en las amenazas y enfocados hacia la prevención.

Como sugiere el director del Ideam, *Omar Franco*, históricamente hemos venido contribuyendo a construir vulnerabilidades en el territorio. Es el momento de dar un giro para reducir la exposición a la amenaza climática, inevitable, pero que puede ser mitigada.

Debe ser, además, una oportunidad para repensar territorios y sacar provecho de los retos que plantea el calentamiento global.

Bienvenido el estudio que se anticipa al futuro y brinda a gobernantes, dirigentes, organizaciones de toda clase y a la ciudadanía, un insumo para reducir las incertidumbres y adaptar cada región y actividad a las nuevas circunstancias del clima. Lo que no se puede ni debe es ignorarlo.

Fuente: <http://www.elcolombiano.com/opinion/editoriales/los-riesgos-climaticos-HA6750485>

## POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

El objetivo de la Política Nacional de Cambio Climático es promover una gestión del cambio climático que contribuya a avanzar en una senda de desarrollo resiliente al clima y baja en carbono, que reduzca los riesgos asociados a las alteraciones por efectos del cambio climático.



Para alcanzar este objetivo, la política organiza la gestión del cambio climático en Colombia para influir en las decisiones públicas y privadas más relevantes y que definen la senda del desarrollo del país, con el fin de integrar a estas decisiones consideraciones de adaptación y mitigación de Gases de Efecto Invernadero –GEI–.

En esta dirección, dada la naturaleza de los riesgos asociados del cambio climático, la Política considera primordial adoptar una visión territorial, que valore articuladamente iniciativas sectoriales de desarrollo, como base para lograr una gestión del cambio climático acertada y efectiva. Para esto, la Política propone una serie de estrategias territoriales generales y sectoriales (de alto impacto para la adaptación y la mitigación), y unos lineamientos para su articulación (que definen la lógica de interacción entre ellas) y que buscan optimizar la combinación de distintos criterios/elementos en un mismo territorio necesarios para relacionar el análisis de adaptación y mitigación con decisiones relevantes de desarrollo.

**Fuente:** IDEAM

**Ver en:** <http://www.cambioclimatico.gov.co/directorio-del-cambio-climatico>

## QUINDÍO PRESENTÓ SU PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO



*El Plan aporta al cumplimiento de las metas nacionales de adaptación y mitigación frente al cambio climático.*

*La herramienta fue diseñada por la Gobernación del Quindío, la CRQ y las Cámaras de Comercio de Armenia y del Quindío, con el apoyo del Ministerio de Ambiente.*

El recurso hídrico, los sectores productivos y sus servicios, ciudad y territorio, salud ambiental y ecosistemas, son los ejes estratégicos del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial del Quindío, el cual se elaboró como una herramienta para dar respuesta a la necesidad de mejorar los sistemas de información dentro del Plan de Ordenamiento Territorial, proyectado a 2030 en sintonía con el compromiso adquirido por Colombia en el marco del Acuerdo de París, de reducir en un 20% las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

“Hay que ser claros en que el Cambio Climático es una premisa que tenemos en este momento, y si no entendemos la responsabilidad del orden territorial, nacional y mundial para evitar las consecuencias que pueden producir, tendremos grandes dificultades en el año 2030. Desde Minambiente estamos trabajando de la mano con las autoridades locales, academia, corporaciones y comunidad en general para buscar soluciones en conjunto y una muestra de ello es la Política Nacional de Cambio Climático”, expresó el viceministro al referirse a la participación de los diferentes grupos de interés de carácter público, gremial, académico, privado y organizacional en iniciativas tan definitivas para el futuro de la región, como esta.

El alto funcionario reiteró que el país viene avanzando en la gestión del cambio climático a través del esfuerzo de los sectores en la formulación de los planes de adaptación y mitigación, donde no sólo

se hable de los riesgos, sino que se aprovechen las oportunidades para hacer un uso eficiente de los recursos y aumentar la competitividad.

Por ello destacó este plan como un insumo técnico de gran importancia para la toma de decisiones y un indicador de las oportunidades que tiene el departamento para avanzar hacia un desarrollo bajo en carbono.

El plan presenta una hoja de ruta estructurada, cuantificada y medible, que promueve la unidad de acciones desde lo local con el fin de mitigar las consecuencias generadas por el manejo tradicional que se la ha dado a los recursos naturales, contribuyendo a mejorar la capacidad del territorio, para adaptarse al incremento de la temperatura y a la variación en las precipitaciones, como consecuencia del cambio climático. Así mismo, propone acciones pertinentes a nivel departamental para reducir los GEI.

Al respecto el viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible Carlos Alberto Botero López manifestó que la mitigación de Gases de Efecto Invernadero y adaptación al cambio climático deben ir de la mano para la toma de decisiones de desarrollo, por ello la importancia de que una Política promueva y contribuya a una trayectoria de desarrollo que lleve a un futuro de menor riesgo y mayor resiliencia.

Las amenazas y vulnerabilidad del territorio en los componentes de seguridad alimentaria, recurso hídrico, biodiversidad, salud, hábitat humano e infraestructura; están estructuradas en el diagnóstico del plan regional, el cual realiza un análisis de las emisiones de los diferentes sectores y su relación con la economía regional, y al mismo tiempo evalúa condiciones propias de la zona para afrontar el cambio climático en aspectos como: educación y formación; ciencia, tecnología e innovación; instrumentos de planificación, ordenamiento y gestión del riesgo, financiamiento y capacidades institucionales.

El proceso de planificación estratégica, que pretende mejorar la sostenibilidad y competitividad del sector agropecuario y ambiental en el departamento, se construyó bajo el liderazgo de la Gobernación del Quindío, la Corporación Autónoma Regional de Quindío (CRQ) y las Cámaras de Comercio de Armenia y del Quindío, con el impulso, financiamiento y lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Dirección de Cambio Climático.

**Fuente:** *MinAmbiente*

**Ver:** <http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/3043-quindio-presento-su-plan-integral-de-gestion-de-cambio-climatico>

## BOLETIN MENSUAL DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA JULIO- AGOSTO 2017

### REGIÓN ANDINA MES DE JULIO

**Climatología de la precipitación:** Julio hace parte de la temporada de menos lluvias de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente, se observa una ligera disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en sectores de los departamentos de Nariño, Predicción de la precipitación: Se prevé un comportamiento de precipitaciones cercanas a los promedios climatológicos, alcanzando una condición de normalidad del 42%, un comportamiento deficitario alrededor de una probabilidad del 38% y un comportamiento excesivo cercano al 20%.

**Suelos:** Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad entre normal a ligeramente por encima de lo normal, prevaleciendo los estados húmedos a muy húmedos hacia el Pacífico Central, en tanto que hacia los extremos norte y sur prevalecerán suelos semihúmedos.

**Deslizamientos:** La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé moderada a alta en áreas susceptibles de la Serranía del Baudó y la vertiente occidental de la cordillera Occidental, en jurisdicción de los departamentos de Chocó, Cauca, Valle del Cauca y Nariño.

**Incendios:** Para la región no se esperan condiciones que propicien la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Valle, Cauca y Cundinamarca, con registros que oscilan entre los 0 y 50 milímetros. Las precipitaciones se mantienen similares a las del mes anterior, entre los 50 y 150 milímetros, en áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Quindío, Huila, Tolima, Valle, Cauca, Nariño y en el centro del Norte de Santander. Los mayores valores se presentan principalmente en el norte y centro de la región, en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, sur de Bolívar, de Córdoba y del Cesar, con promedios por encima de los 200 milímetros.

### REGIÓN ANDINA MES DE AGOSTO

**Climatología de la precipitación:** Teniendo en cuenta que el mes de agosto hace parte de la temporada de menos lluvias de mitad de año en la mayor parte del centro y sur de la región; las lluvias son escasas con volúmenes inferiores a los 100 milímetros, en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle, Cauca, Nariño, Quindío, y sectores en Antioquia, los Santanderes, Caldas y Risaralda. Por ser un mes lluvioso en el resto de la región, se registran cantidades entre los 150 y los 400 milímetros en Antioquia y los Santanderes, y lluvias frecuentes y abundantes, superiores a los 400 milímetros, al norte de la región en áreas de los departamentos de Antioquia, Bolívar y Norte de Santander.

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 05  
MES DE JULIO DE 2017**



A mediados del mes de septiembre, generalmente comienza la segunda temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región, especialmente en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle, Cauca, Nariño, Quindío, Risaralda, Caldas y algunos sectores de los Santanderes, en donde se da un aumento paulatino de las lluvias que se mantienen con promedios entre los 50 y los 200 milímetros. Las lluvias se incrementan al norte de la región en sectores de los departamentos de Antioquia, Santanderes y sur de Bolívar y Cesar, en donde se registran los volúmenes más altos de precipitación por encima de los 300 milímetros.

**Predicción de la precipitación:** En general, se esperan precipitaciones dentro de los valores climatológicos para la región, con una probabilidad del 43%, una condición deficitaria del 42% y, una condición excesiva alrededor del 15%.

**Suelos:** Durante este periodo se prevé que los suelos presenten condiciones de humedad contrastantes, prevaleciendo suelos secos a muy secos hacia el centro y sur de la región, en tanto que hacia el norte de la región prevalecerán suelos semihúmedos a húmedos.

**Deslizamientos:** La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé moderada a baja en zonas de vertiente susceptibles de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Norte de Santander y Santander.

**Incendios:** Para el nororiente, centro y sur de la región, se prevé una probabilidad alta a muy alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Para el noroccidente de la región, se espera una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

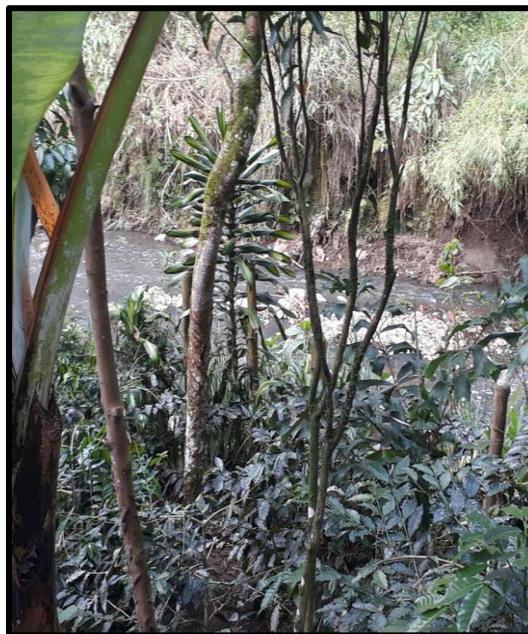
**Fuente:** IDEAM

**Leer completo en:**

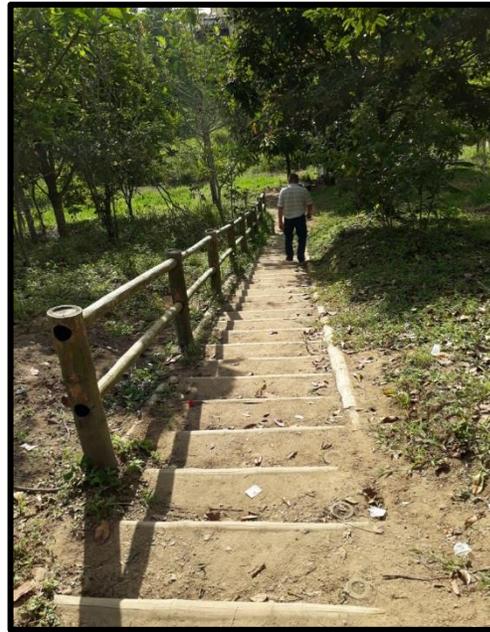
[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/4538506/07\\_Bolet%C3%ADn\\_Predicci%C3%B3n\\_Clim%C3%A1tica\\_Julio.pdf/3df4270e-d958-4697-8af4-9e5a4ced88f5?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/4538506/07_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Julio.pdf/3df4270e-d958-4697-8af4-9e5a4ced88f5?version=1.0)

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

**Visita Barrio la Adiela por socavación de la Quebrada 05-07-2017**

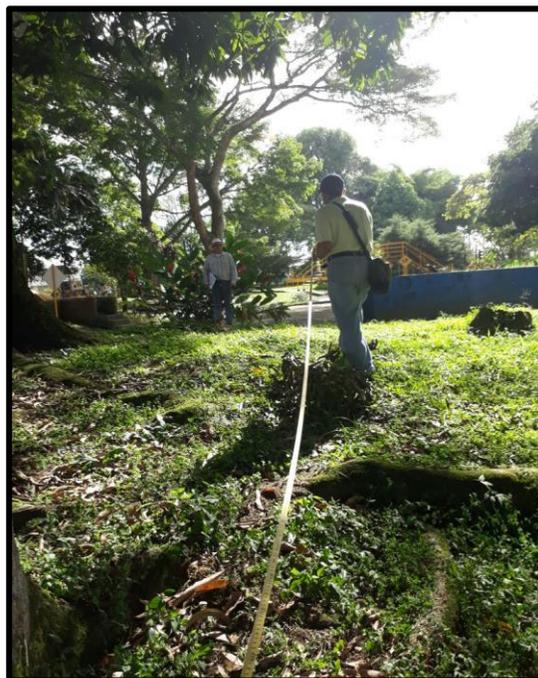


**Verificación Proyecto senderos Ambientales para la paz 08-07-2017**



**Identificación árboles parque didáctico la Tebaida 10-07-2017**





**Finca el recreo Vereda la soledad Quimbaya 18-07-2017**





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

**Comité de riesgo interinstitucional Colegio el Naranja Quimbaya 12-07-2017**



**Comité de riesgo Quebrada mal paso Condominio la Estación 14-07-2017**



**Comité departamental del riesgo- Salón Bolívar Gobernación del Quindío 16-07-2017**

