

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.

## LLUVIAS SE PROLONGARÁN HASTA EL MES DE JUNIO

*16 de abril de 2021 (@UNGRD).* La 1ª Temporada de Lluvias continúa avanzando por el territorio nacional. Durante el mes de marzo las lluvias más fuertes se registraron en los departamentos de las regiones Andina y Pacífica, sin embargo, las precipitaciones ya han empezado a extenderse con mayores volúmenes en las regiones Caribe y Orinoquía.



Los pronósticos del IDEAM, entidad técnica del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, indican que las lluvias continuarán hasta mediados del mes de junio y seguirán influenciadas por el fenómeno La Niña lo que representa aumento de las precipitaciones hasta en un 30 o 40% más de lo habitual frente a años anteriores.

No. 03 del mes de abril de 2021

*“Ya lo ha dicho el IDEAM, las lluvias persistirán. Seguirá lloviendo en gran parte del país. La región Caribe empieza a sentir el impacto de la 1ª Temporada de Lluvias así como la Orinoquia, en esta última zona las lluvias se ven extendidas hasta los meses de julio y agosto. El llamado continúa a los alcaldes, a los gobernadores, a la comunidad a no bajar la guardia, a no exponerse y por el contrario implementar todas las medidas de prevención necesarias para proteger y salvaguardar la vida”* indicó Eduardo José González, Director de la UNGRD.

**Fuente:** UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2021/Lluvias-se-prolongaran-hasta-el-mes-de-junio.aspx>

## PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021 NO BAJE LA GUARDIA, LAS LLUVIAS NO SE HAN IDO

Aunque en la última semana se ha registrado seco en gran parte del país, es importante recordar que la 1ª Temporada de Lluvias del país sigue vigente, por lo que se hace un llamado a no bajar la guardia y por el contrario hacer uso de los días secos para aumentar las acciones de prevención.

De acuerdo con el IDEAM, las lluvias podrán activarse nuevamente a partir del 27 al 30 de abril, lo que hace necesario extremar las medidas frente a los municipios que tienen alertas por inundaciones y deslizamientos de tierra.

*“Durante los últimos días de abril en la capital y en varios sectores de los departamentos de Antioquia, Norte de Santander, Santander, oriente y occidente de Boyacá, norte, centro y oriente de Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Quindío y norte de Tolima, en la región Andina, se advierte cielo entre parcial y mayormente nublado, con predominio de tiempo seco en las mañanas y posibilidad de lluvias durante algunas horas de las tardes y noches. Inclusive no se descartan tormentas eléctricas”,* manifestó el IDEAM en un comunicado.



**El futuro es de todos** **Gobierno de Colombia**

**Recomendaciones**  
**Temporada de Lluvias**

Los alcaldes, gobernadores, y consejos de gestión del riesgo deben revisar el funcionamiento de los sistemas de alerta temprana, así como realizar mantenimiento preventivo a diques, jarillones, muros de contención, entre otros.

**UNGRD**  
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres  
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

En este sentido, desde la UNGRD se reafirma el llamado a los alcaldes, gobernadores, entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, a los Consejos de Gestión del Riesgo municipal y departamental a mantener activos sus planes de contingencia frente a la 1ª Temporada de Lluvias, tener los Sistemas de Alerta Temprana en funcionamiento y vigilar los ríos, quebradas y zonas de montaña en donde puedan registrarse eventos por consecuencia de las precipitaciones tales como avenidas torrenciales, movimientos en masa, inundaciones, vendavales, entre otros.

Respecto del avance de la 1ª Temporada de Lluvias, se han registrado 550 eventos en 321 municipios de 25 departamentos, esto desde el 1 de marzo hasta el 23 de abril. Durante este periodo se han visto afectadas 12.000 familias, 7.629 viviendas han presentado averías de algún tipo y otras 133 han quedado destruidas.

No. 03 del mes de abril de 2021

Los eventos más recurrentes han sido movimientos en masa (252), inundaciones (107), crecientes súbitas (64) y vendavales (57). Cundinamarca, Antioquia, Huila, Nariño, Valle del Cauca, Cauca, Tolima, Chocó, Norte de Santander y Meta son los 10 departamentos que más municipios han tenido con algún tipo de evento.

**Fuente:** UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2021/No-baje-la-guardia-las-lluvias-no-se-han-ido.aspx>



**Fuente:** UNGRD

**VER VIDEO:** <https://www.youtube.com/watch?v=Ktk9mVAoaro>

## RECOMENDACIONES PARA LA TEMPORADA DE LLUVIAS MINAMBIENTE

### A TENER EN CUENTA

Debido a la probabilidad de que se presenten deslizamientos, avalanchas, vendavales, inundaciones, entre otros eventos, es importante seguir las siguientes recomendaciones:

- Si observa grietas o inclinaciones de viviendas, puentes, vías, entre otros, informe rápidamente a las autoridades locales.
- En casa recuerde cuáles son las rutas de evacuación y establezca puntos de encuentro en caso de emergencia.
- Asegure muy bien el techo, las tejas y los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos.
- Revise el estado de estructuras elevadas que puedan colapsar.
- Haga una adecuada disposición de los residuos para evitar taponamientos en los alcantarillados.
- Si vive en un primer piso, tenga presente la altura de los tomacorrientes y baje los tacos en caso de inundación.
- Evite realizar actividades deportivas en áreas abiertas en medio de tempestades.
- Esté atento a las recomendaciones del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo y del Sistema Nacional Ambiental.
- Consulte la información emitida por el Servicio de Pronósticos y Alertas del Ideam.

**Fuente:** MINAMBIENTE

<https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/5011-recomendaciones-para-la-temporada-de-lluvias>



Publicación N° 314  
Abril de 2021

---

## Predicción Climática

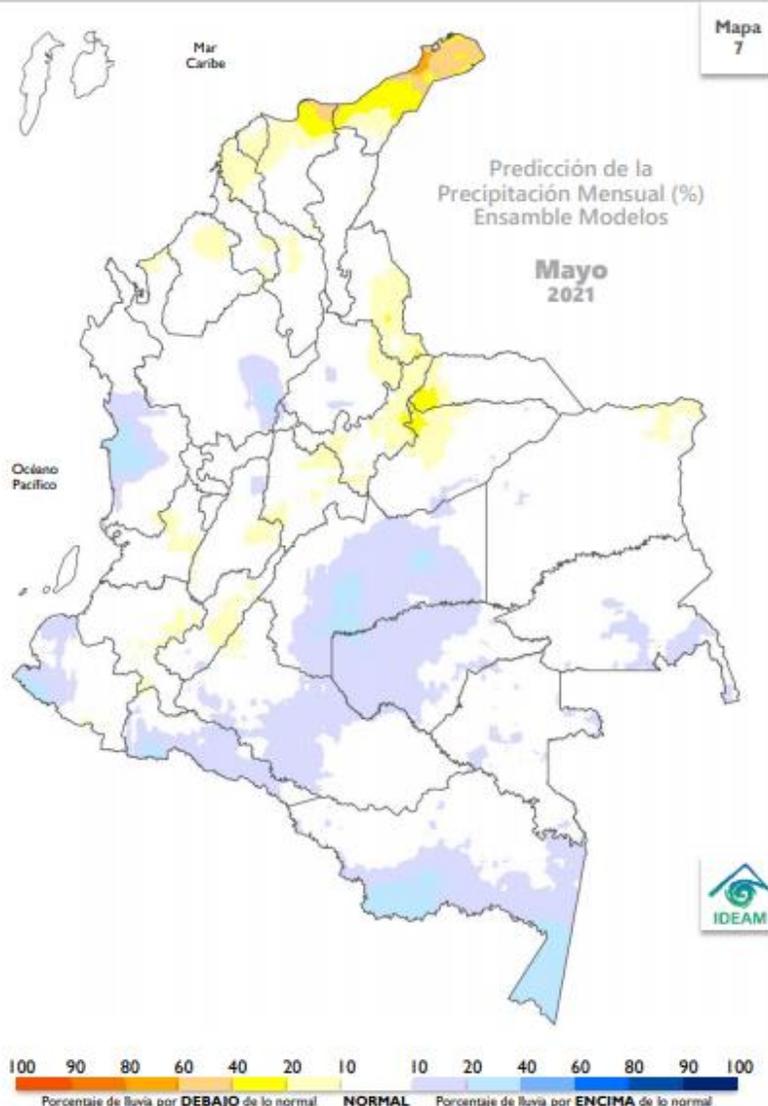
El IDEAM informa que las condiciones asociadas a un evento La Niña continuaron en marzo, aunque varios indicadores registraron un debilitamiento de las alteraciones oceánicas y atmosféricas durante algunos periodos. La mayoría de los modelos de predicción climática de los centros internacionales favorecen el retorno hacia las condiciones neutrales durante la primavera del hemisferio norte. En este contexto, el comportamiento climático sobre el territorio nacional será modulado por la continuidad de La Niña y la dinámica de las oscilaciones en la escala intraestacional.

Durante abril se prevén precipitaciones dentro de los valores normales en la generalidad del país, mientras que, en mayo y junio se esperan lluvias dentro de las diferentes categorías (déficit, normal, exceso).

Las temperaturas extremas en marzo fluctuarían generalmente entre valores normales y anomalías positivas - negativas de hasta 1.5°C.

---

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2021



### PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias por en las diferentes categorías: **POR DEBAJO** de lo normal, **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10%** y **20%** con respecto al valor climatológico) en el norte de la región Caribe, zonas ubicadas en el centro y oriente de la región Andina, así como en sectores del piedemonte llanero. Reducciones alrededor del **60%** se esperan en el norte de La Guajira y nororiente de Magdalena.

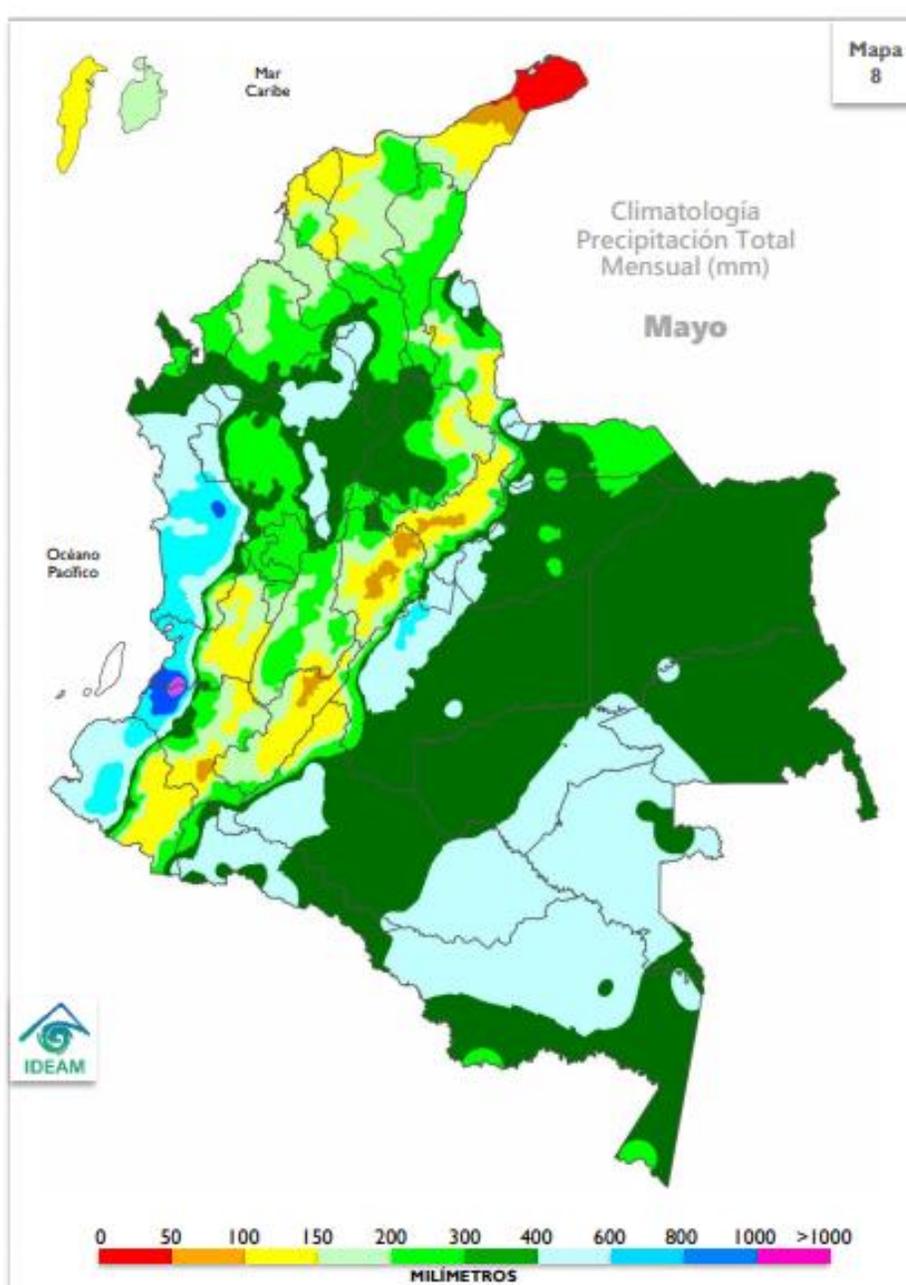
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10%** y **20%** con respecto al promedio) se estiman en el occidente y sur de la Amazonía, en el suroccidente de la Orinoquía, áreas del norte y sur de la región Pacífica, así como en el oriente de Antioquia.

El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes, incluyendo el área insular Caribe.

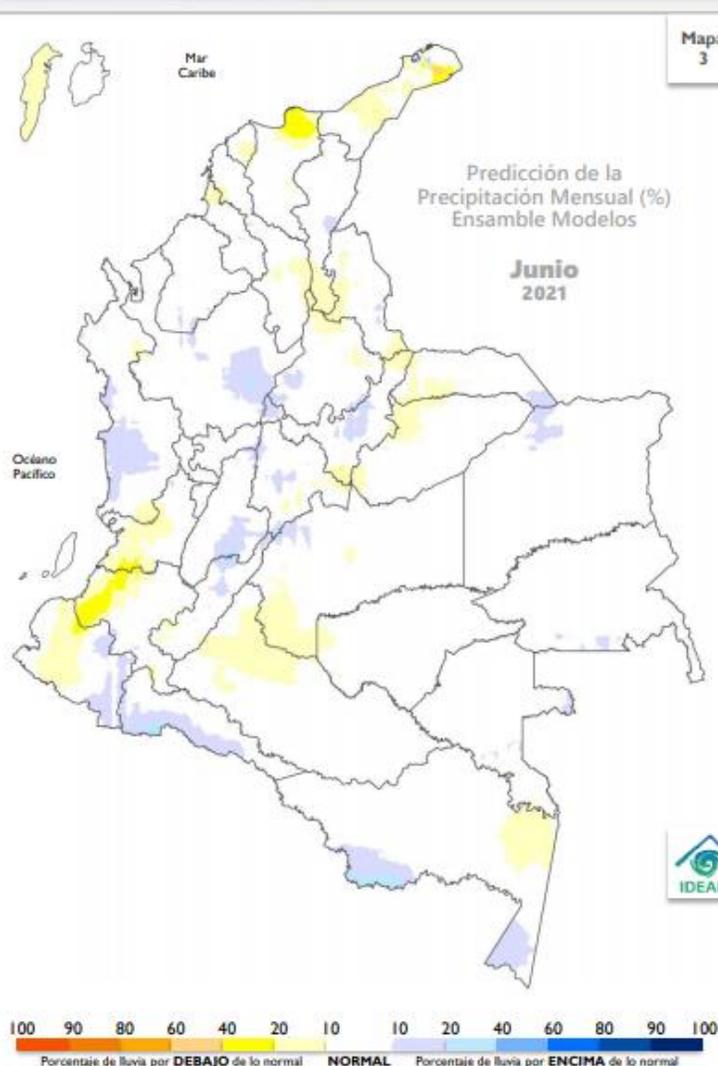
### CLIMATOLOGÍA

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquía. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonía, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio.

No. 03 del mes de abril de 2021



## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JUNIO 2021



### PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias por en las diferentes categorías: **POR DEBAJO** de lo normal, **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10%** y **20%** con respecto al valor climatológico) en la isla de San Andrés, así como en áreas de La Guajira, Cesar, Atlántico, Santander, Boyacá, Valle del Cauca, Nariño, Arauca, Casanare, Meta, Caquetá y Amazonas. Reducciones alrededor del **40%** se esperan en el norte de La Guajira, nororiente de Magdalena y occidente de Cauca.

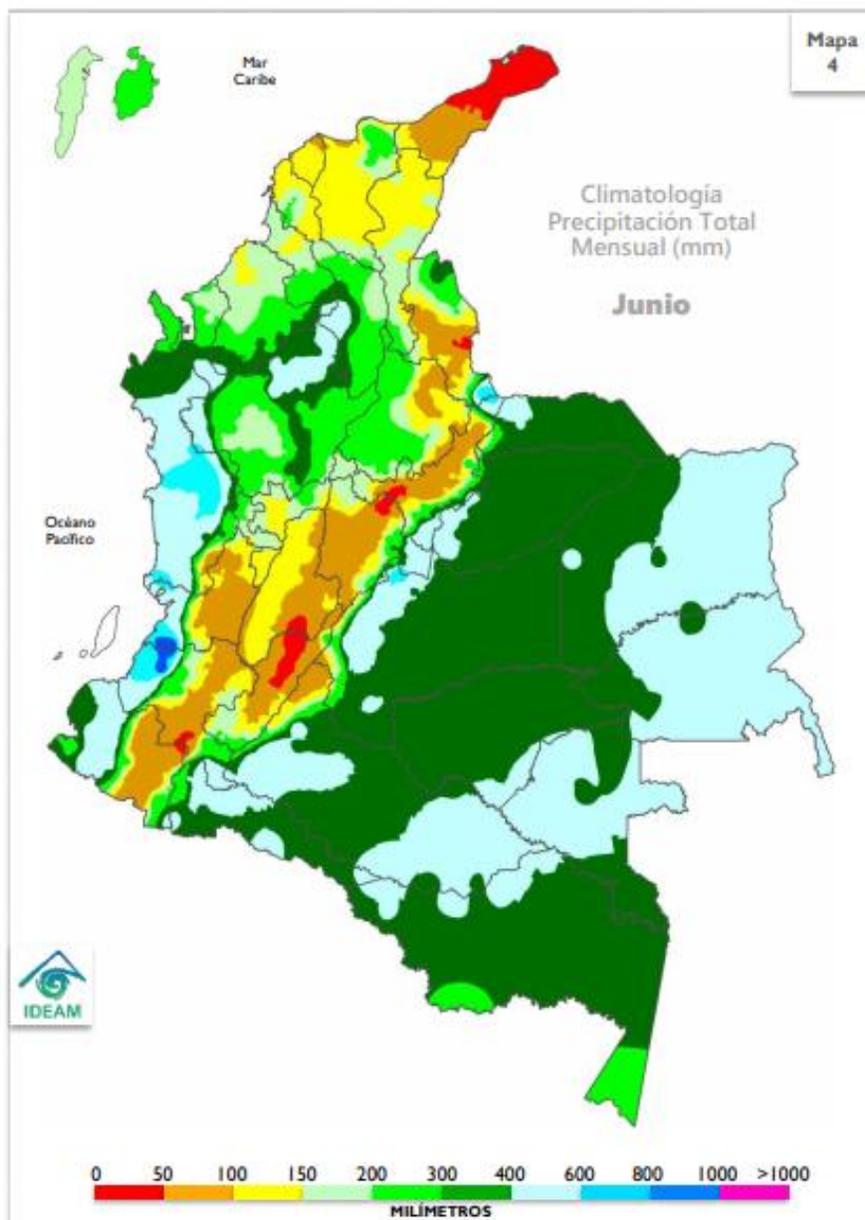
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10%** y **20%** con respecto al promedio) se estiman en áreas de Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Nariño, Chocó, Putumayo, Amazonas, Arauca y Vichada.

El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes.

### CLIMATOLOGÍA

Junio es el mes de transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, especialmente en la región Andina, donde típicamente se presentan disminuciones en las precipitaciones en diversos sectores con respecto al mes anterior. En la región Caribe es normal que las lluvias persistan, debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el centro hacia el norte del país, junto con la actividad ciclónica del mar Caribe propia de la época del año. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquía colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

No. 03 del mes de abril de 2021



**PREDICCIÓN HIDROLÓGICA**

**Cuenca del río Magdalena y Cauca:** Se esperan incrementos súbitos de nivel en los afluentes de la cuenca alta de estos ríos, los cuales se mantendrán en el rango de niveles altos particularmente en el río Cauca. En la cuenca media se mantendrá una tendencia al ascenso en los niveles con valores superiores a los promedios históricos de esta época del año. Para la cuenca baja de estos ríos persistirá la tendencia de ascenso en los niveles que se mantendrán ligeramente por encima de los niveles medios.

## PREDICCIÓN SUELOS

En sectores de Antioquia, Eje Cafetero, Cundinamarca, Cauca, Nariño y Tolima, predominarán los suelos húmedos. En el resto de la región se esperan condiciones usuales para la época, con predominio de estados con tendencia a semihúmedo. No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos semisecos en algunas zonas de los valles interandinos

## PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS

**Región Andina:** En la mayor parte del territorio la amenaza se prevé con tendencia a moderada, salvo en algunas zonas de Antioquia, Eje Cafetero y occidente de Nariño, Cundinamarca y Tolima, donde se prevé amenaza alta.

**Recomendaciones:** Se prevé alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables del territorio colombiano. Se sugiere de manera prioritaria mantener la vigilancia en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, debido al aumento de precipitaciones, particularmente en Antioquia, Chocó, Eje Cafetero, Tolima, Boyacá, Cundinamarca, Cauca y Nariño, así como en los piedemontes llanero y amazónico.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica de la temporada, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera especialmente en las zonas mencionadas.

Importante: considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

## PREDICCIÓN INCENDIOS

**Región Andina:** En el altiplano Boyacense, oriente de Valle del Cauca, nororiente del Cauca y algunos sectores del centro y oriente de Huila y Tolima se prevé una probabilidad moderada; mientras que, en zonas del sur de Antioquia y Eje Cafetero se espera una probabilidad muy baja. Para el resto de la región se espera una condición baja.

**Recomendaciones:** Aviso especial para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, por acumulación de biomasa (hojarasca, ramas y troncos de vegetación), consecuencia de los huracanes Iota y Eta. Esta situación representa un riesgo por ser material combustible, sobre todo en temporada de menos lluvias.

A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

## RECOMENDACIONES:

### RECOMENDACIONES



#### **Sistema Nacional de Riesgo de Desastres**

Mantener activos los planes de atención asociados con la Primera Temporada de Lluvias típica del período marzo-abril-mayo en la región Andina y el Caribe oriental continental, además de los volúmenes altos de lluvia habituales durante abril en la Amazonia.



#### **Sector transporte**

Se sugiere mantener la vigilancia en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, debido al aumento de precipitaciones, particularmente en Antioquia, Chocó, Eje Cafetero, Tolima, Boyacá, Cundinamarca, Cauca y Nariño, así como en los piedemontes llanero y amazónico.

Es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera y cuencas de alta pendiente.



#### **Sector agropecuario y ganadero**

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>



#### **Sector salud**

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este período. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



#### **Sector energético**

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia dentro de los valores normales de abril en la generalidad del territorio nacional.

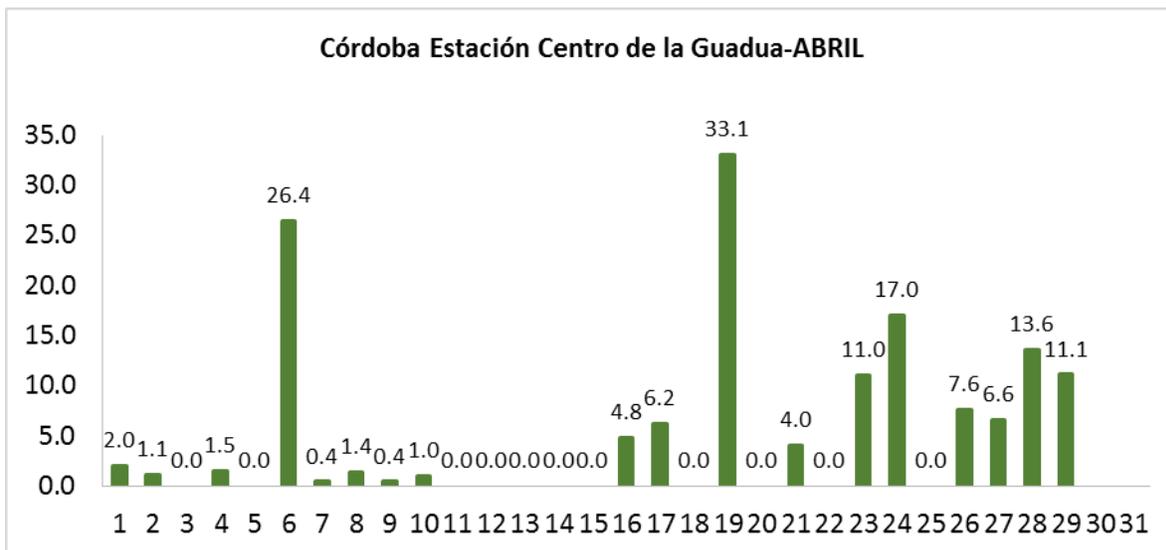
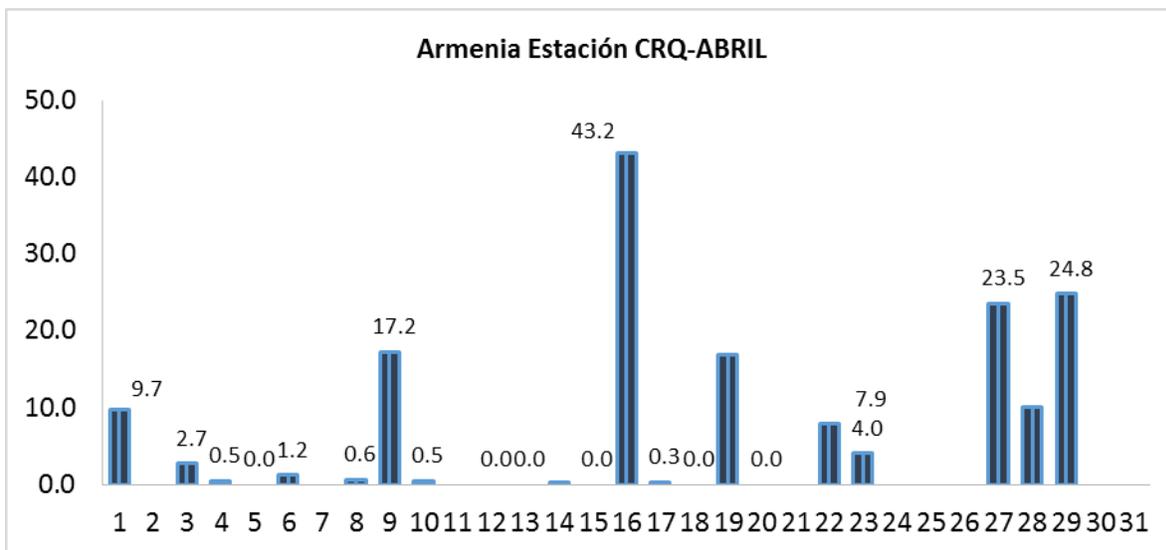
*Fuente: IDEAM*

[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/112700454/04\\_Bolet%C3%ADn\\_Predicci%C3%B3n\\_Climatica\\_Abril\\_2021.pdf/4041d5c4-1670-42b5-b9ef-d0c9a8b34ce1?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/112700454/04_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Climatica_Abril_2021.pdf/4041d5c4-1670-42b5-b9ef-d0c9a8b34ce1?version=1.0)

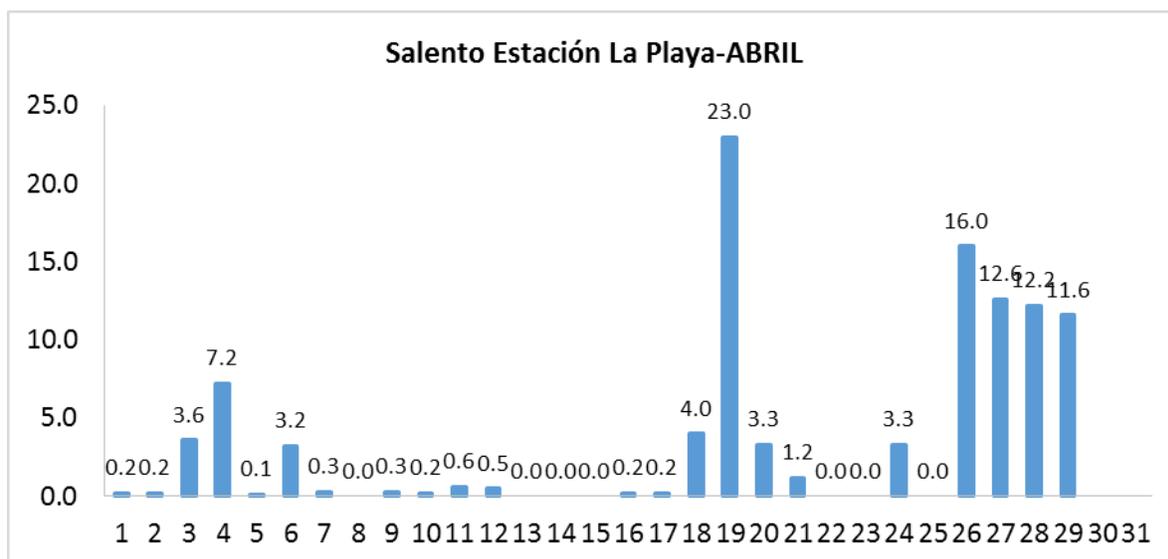
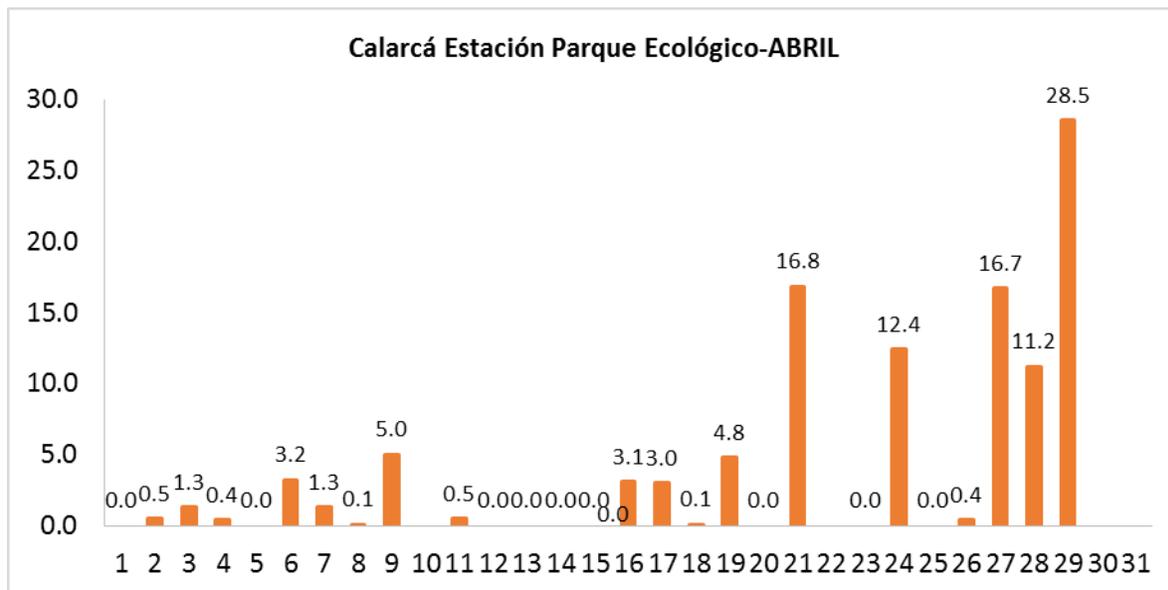


No. 03 del mes de abril de 2021

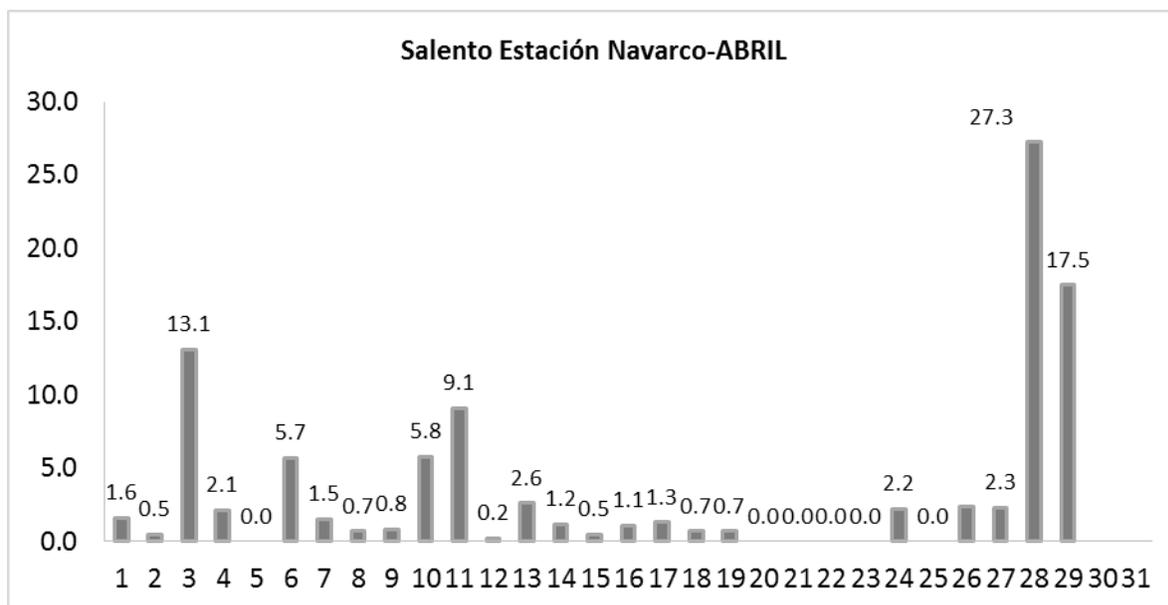
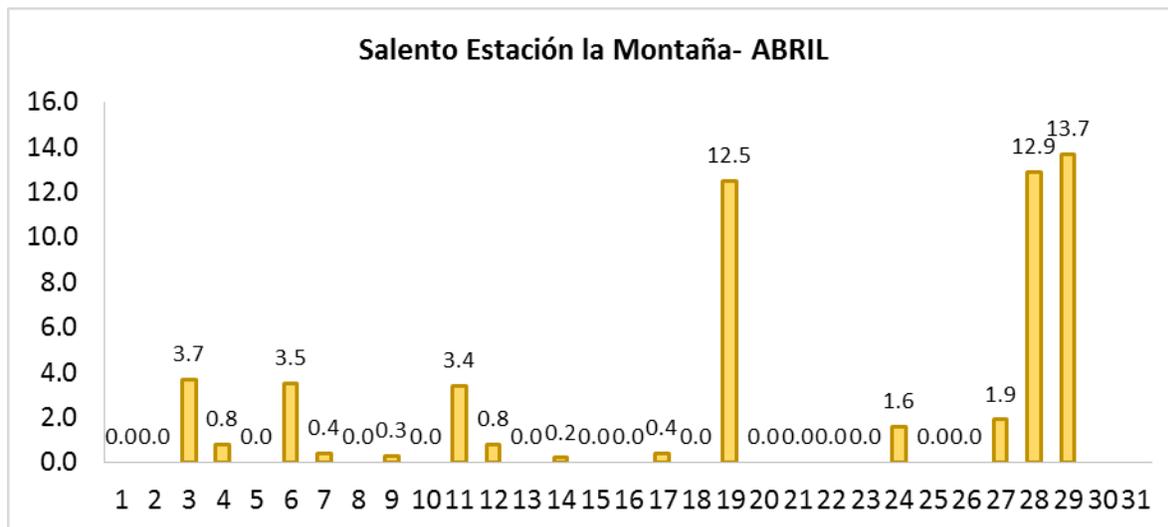
Precipitación acumulada por estación CRQ y municipio mes de Abril de 2021:



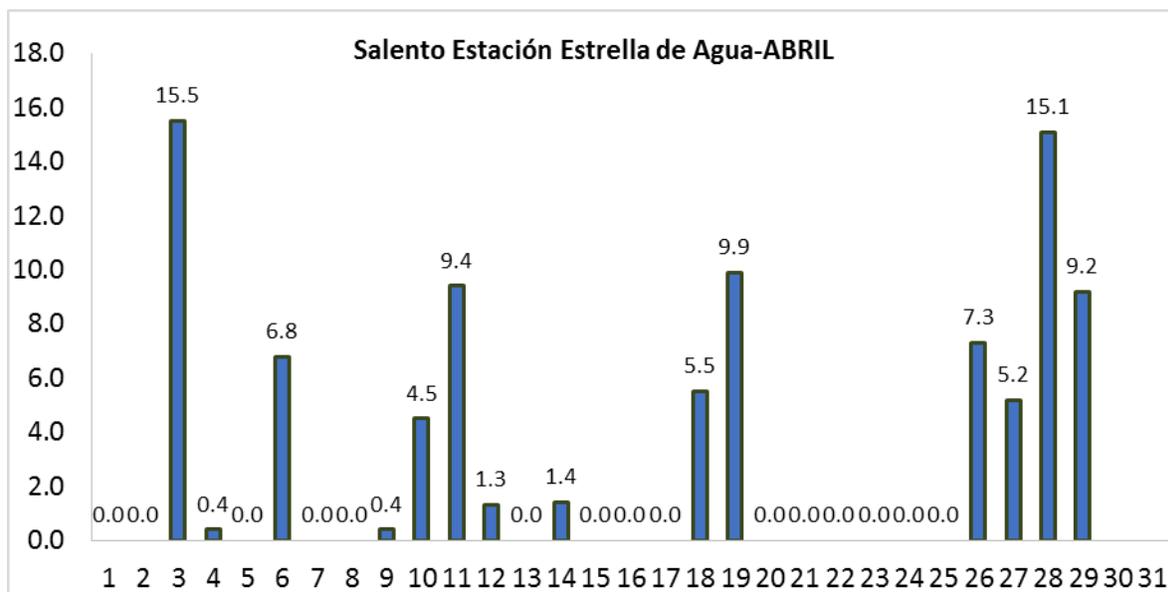
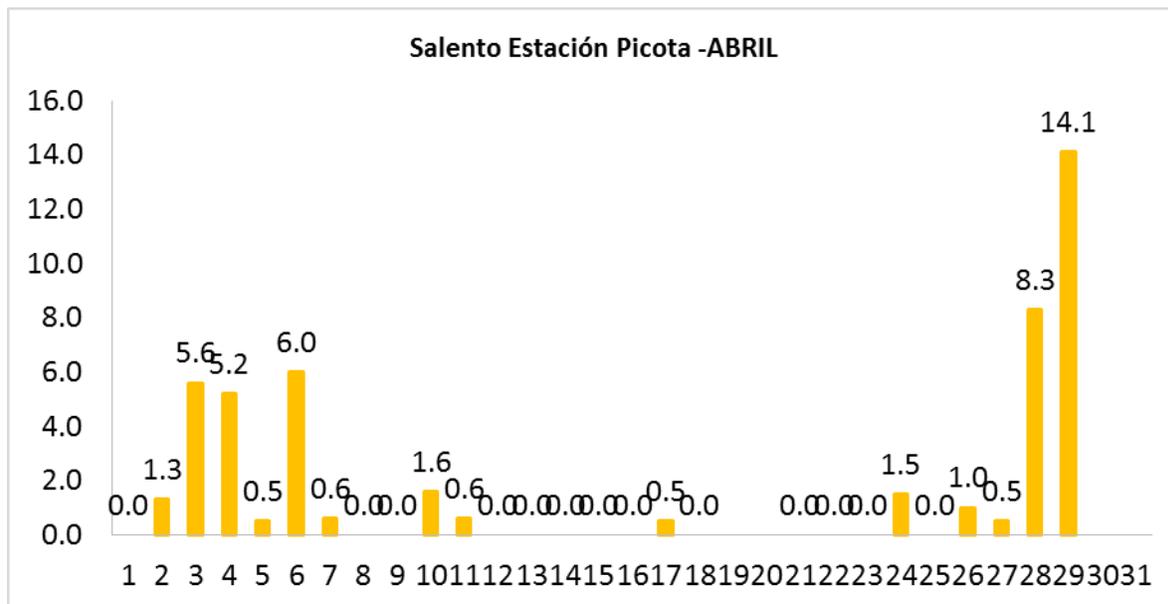
No. 03 del mes de abril de 2021



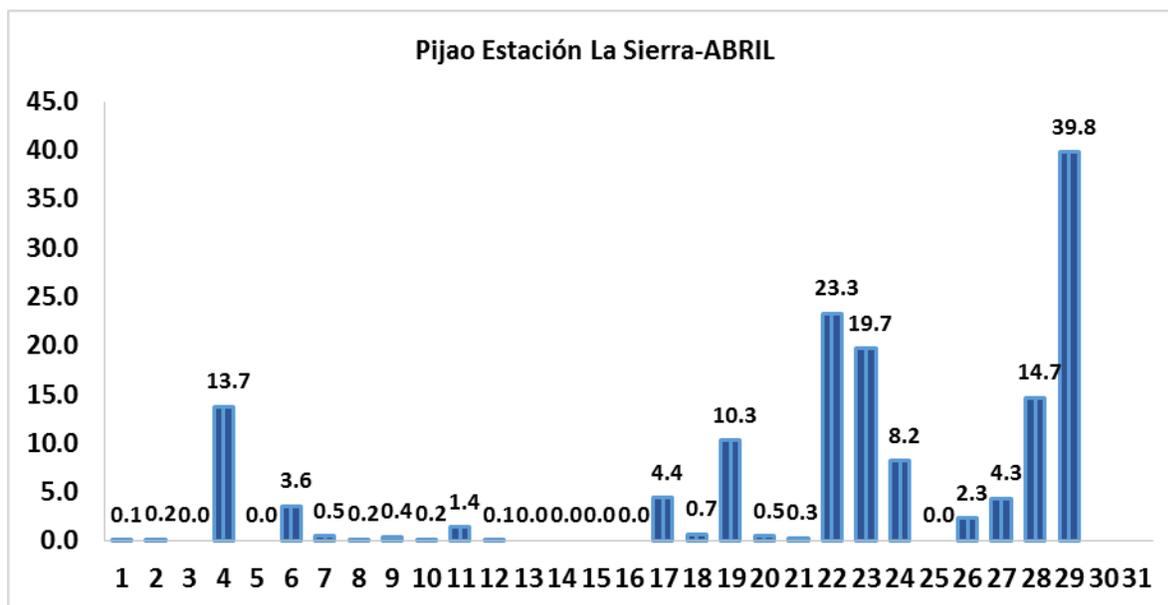
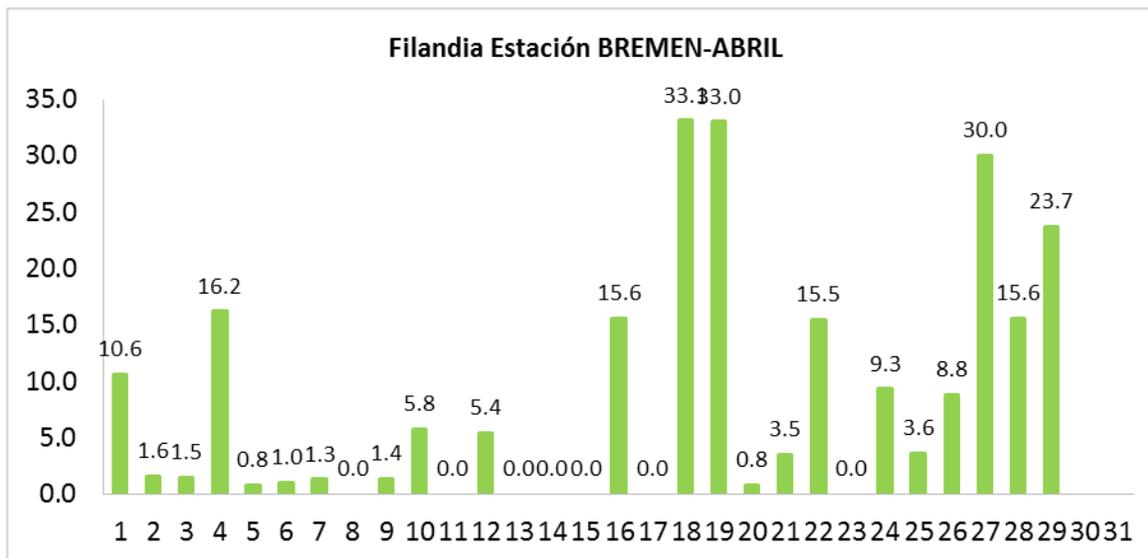
No. 03 del mes de abril de 2021



No. 03 del mes de abril de 2021



No. 03 del mes de abril de 2021

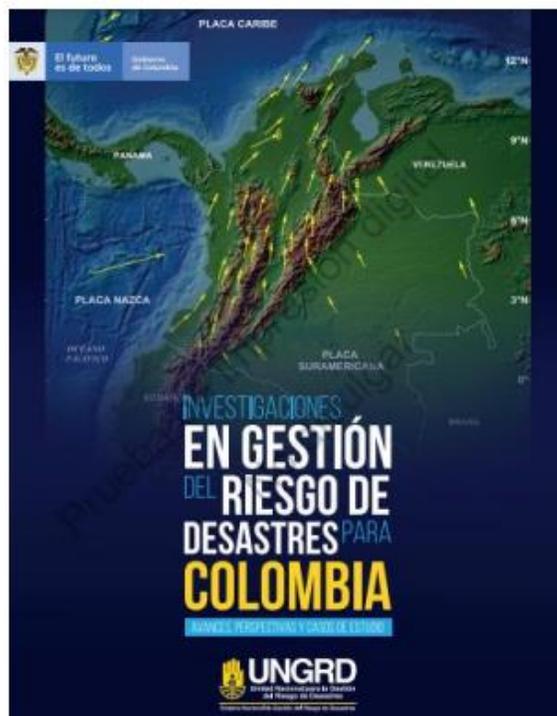


**FUENTE:** Reporte diario de precipitaciones Subdirección de Gestión Ambiental-CRQ

## OTRAS NOTAS DE INTERÉS

### UNGRD LANZA EL LIBRO "INVESTIGACIONES EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA COLOMBIA: AVANCES, PERSPECTIVAS Y CASOS DE ESTUDIO"

**06 de abril de 2021.** La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), en cabeza del director general, Eduardo José González, en el marco de la Ley 1523 de 2012 y en el ejercicio de la promoción de la investigación, a través de la Subdirección para el Conocimiento del Riesgo de Desastres de la UNGRD y la Comisión Nacional Asesora para la Investigación en Gestión de Riesgos de Desastres, mañana, 7 de abril del presente año lanzan el libro "Investigaciones en gestión del riesgo de desastres para Colombia: avances, perspectivas y casos de estudio", el cual tiene como objetivo divulgar el nuevo conocimiento derivado de procesos de investigación en Colombia.



Este libro contiene 14 capítulos con trabajos originales e incluye múltiples temas de la gestión del riesgo de desastres en Colombia como sismo resistencia, sequía, geodesia espacial, reasentamiento social, animales en desastres, responsabilidad social universitaria, y comunicación del riesgo. También, contiene capítulos con estudios de caso sobre la historia de la gestión del riesgo en el departamento del Valle del Cauca, los movimientos en masa en el suroeste antioqueño, el desbordamiento del río Unete en Aguazul, Casanare, las obras costeras en el Caribe, erosión costera en el departamento de Córdoba, y las inundaciones en la ecorregión de La Mojana.

En la construcción del libro participaron 46 autores afiliados a 17 instituciones entre universidades, empresas y organizaciones no gubernamentales.

Es de resaltar que cada capítulo tuvo un proceso riguroso de revisión por pares de 10 países de Iberoamérica como Colombia, México, Costa Rica, Chile, España, Argentina, Brasil, Bolivia, Inglaterra, Venezuela.

El libro presenta un diseño moderno que emplea cajas de mensajes a lo largo del documento para transmitir ideas destacadas de los trabajos. Para quienes deseen consultar el libro estará disponible de manera digital, a través de nuestro Centro de Documentación CEDIR (<http://cedir.gestiondelriesgo.gov.co/>). "Esperamos que el libro se utilice como fuente de consulta y referente para avanzar en el conocimiento sobre la gestión del riesgo de desastres del país", Lina Dorado, subdirectora para el Conocimiento del Riesgo de Desastres de la UNGRD.

**Fuente:** UNGRD

<https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/32483/Boleti%cc%81n%20N%c2%b0%20041.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## MINISTERIO DE AMBIENTE LANZA PÓDCAST PEDAGÓGICO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

- *El podcast abordará temas científicos sobre cambio climático mediante un lenguaje que estará al alcance del público en general.*
  - *"Si Colombia respira bien, nosotros respiraremos mejor": Carlos Eduardo Correa, ministro de Ambiente.*
- *Se busca que el país construya resiliencia climática de largo plazo, que aumente la capacidad de adaptación en los territorios en relación con los efectos del cambio climático.*

**Bogotá D. C., 15 de abril de 2021 -MADS-**. Los podcast son una herramienta multimedia de gran impacto en las comunicaciones a nivel mundial. Es por eso que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha querido aprovechar las ventajas de este formato de audio descargable para llegarles a más colombianos y generar conciencia en relación con los entornos naturales y temas científicos.



No. 03 del mes de abril de 2021

Así surgió E2050 Colombia como producto de divulgación pedagógica, a través del cual las personas aprenderán sobre temas importantes relacionados con el cambio climático, entre otros, y que buscan abrir una ventana de conocimiento que ayude a proteger el planeta, además de brindar herramientas necesarias para la investigación y el debate.

El pódcast fue lanzado por la Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050 para la Resiliencia Climática (Carbono-Neutralidad y Adaptación), liderada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El archivo de audio es gratuito y estará disponible cada semana con un nuevo tema para el público en general, a través de la página web: [www.e2050colombia.com](http://www.e2050colombia.com), en las redes sociales de la estrategia @E2050Colombia (YouTube, Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram) y en Spotify como E2050Colombia. Entre los temas que se abordarán están: mitigación al cambio climático, adaptación al cambio climático, producción y consumo sostenible, energía, transporte, salud, entre otros.

En la primera entrega, que ya está disponible, se conversa sobre: ¿qué piensas cuando te hablan de adaptación al cambio climático?; la gestión del cambio climático no es posible sin enfoque de género; la movilidad eléctrica: eje de nuestra vida cotidiana, y el clima está cambiando: ¿qué podemos hacer?

“Esta estrategia es muy oportuna porque el cambio climático nos incumbe a todos. El podcast es una herramienta más que, como componente de educación ambiental, nos permitirá trabajar en la reducción de los Gases de Efecto Invernadero (GEI); estamos trabajando, con el apoyo de aliados y de las comunidades, para reducirlos en un 51 % al año 2030. Todas estas acciones nos llevan a tener un norte claro, y es entender que si Colombia respira bien, nosotros respiraremos mejor”, expresó Carlos Eduardo Correa, ministro de Ambiente.

La estrategia tiene el apoyo permanente del gobierno francés, a través de sus Agencias de Cooperación Financiera y Técnica (AFD y Expertise France).

**Fuente:** MINAMBIENTE

<https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/5041-ministerio-de-ambiente-lanza-podcast-pedagogico-sobre-cambio-climatico>

No. 03 del mes de abril de 2021

## COLOMBIA Y FRANCIA FIRMAN ACUERDO PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS

- *Es una cooperación entre el Ideam y Meteo France International, en línea con los objetivos de la Organización Mundial de Meteorología, de la que los dos países forman parte.*
- *"Esto permitirá adelantar acciones en beneficio de todos": Yolanda González, directora general del Ideam.*

**Bogotá D. C., 26 de abril de 2021 -MADS-** Con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se firmó hoy un Memorando de Entendimiento entre el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) de Colombia y el Servicio Meteorológico Nacional de Francia (Meteo France).

Esta alianza tiene como fin intercambiar experiencias, trabajar para mejorar la información meteorológica y negociar colaboraciones para modernizar al Ideam, incluidas las alertas tempranas relacionadas.

"Esta cooperación será crucial para fortalecer las capacidades de nuestro Instituto en todas sus áreas de trabajo, especialmente en meteorología, y un hito en el fortalecimiento de la resiliencia y la adaptación al cambio climático de nuestro país, como soporte a la actividad económica y a la reducción de los riesgos de desastre", afirmó el viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio, Nicolás Galarza, quien estuvo en el acto de firma del documento.



El Gobierno Nacional se ha propuesto metas ambiciosas en materia ambiental. Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) al año 2030 y alcanzar la neutralidad del carbono al 2050 son dos de ellas, por las cuales se viene trabajando a través del Minambiente en alianza con sectores públicos y privados, Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) y comunidades, entre otros grupos y entidades.

En el acto se dio a conocer que el Ideam tiene toda la disposición para liderar la Agencia Nacional para el Cambio Climático no solo en Colombia, sino también en América del Sur, consolidando su capacidad de servicio tanto en el país como a nivel regional. Su directora, Yolanda González Hernández, agradeció al gobierno francés por el apoyo que se oficializa con la firma de este acuerdo.

“El Ideam va a poder avanzar y dar saltos agigantados en la automatización de muchos de sus procesos, potenciar servicios y tomar decisiones efectivas en la gestión del riesgo y el cuidado de las vidas. Cambio climático, variabilidad climática, alertas tempranas y experiencias compartidas son algunos de los factores en los que podemos crecer conjuntamente, no solo en América Central, sino también en América del Sur”, dijo la directora.

**Fuente:** MINAMBIENTE

<https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/5059-colombia-y-francia-firman-acuerdo-para-desarrollo-de-servicios-meteorologicos-y-climaticos>

## DEPARTAMENTO

### UN RESPIRO PARA EL PLANETA DESDE EL QUINDÍO CON LA SEMBRATÓN DE ÁRBOLES

**23 de abril de 2021.** *En Génova, Buenavista, Salento y Filandia se plantaron varias especies arbóreas con la idea de contrarrestar la deforestación.*



Contrarrestar la deforestación para conservar los recursos naturales es el objetivo de las autoridades departamentales y nacionales con el arranque de la semana de la sembratón.

Durante la conmemoración del día internacional de la Tierra, se efectuaron actividades relacionadas con la plantación de especies vegetales, en el marco de una actividad convocada por el ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y que se extenderá hasta el 29 de abril.

En el departamento, la actividad se centró en varios municipios, con la participación de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ, la gobernación, el ministerio de Agricultura y el Banco Agrario.

No. 03 del mes de abril de 2021

La meta 8.000 árboles

La CRQ se propuso plantar 8.000 árboles para el proceso de reforestación y cerca de 770 dentro de la semana de la sembratón.

Por esta razón, en Buenavista, plantó 200 árboles, mientras que en Génova, donde tuvo el acompañamiento del gobierno seccional y el Ejército Nacional, sembró 180.

En el caso del 'Mirador Quindiano', Néstor Jairo Rodríguez, profesional especializado de la subdirección de Gestión Ambiental de la CRQ, reveló que "se trasladaron a Buenavista árboles de diferentes especies como nísperos, eugenias, laureles, árbol de la cruz, guayacán de Manizales, cedro negro, grosellas, palma de cera, niche, confite y mestizo".

Paralelo con la actividad en Buenavista, gestores de la CRQ en Quimbaya, en coordinación con la presidenta de la junta de acción comunal y la comunidad, plantaron 200 árboles en el predio El Ruby, de la vereda La Soledad.

## **Sembratón nacional**

En la finca La Rivera, ubicada en Salento, se dio apertura a la sembratón nacional, encabezada por el gobierno nacional a través del ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

De acuerdo con el jefe de esta cartera, Rodolfo Enrique Zea Navarro, la idea es plantar 100.000 árboles en 840 municipios del país durante la semana para aportar a La Tierra.

Según Zea Navarro, se quiere disminuir en el 2030 las emisiones de CO2 en un 51 %: "El Quindío es un departamento agropecuario donde hay café, pero también otros cultivos. Aquí encontramos algo muy importante para la biodiversidad del mundo y son esos corredores que permiten que la fauna se traslade hasta el páramo".

Francisco Mejía, presidente del Banco Agrario, también estuvo en la actividad y señaló: "Estamos impulsando la acción en todo el territorio nacional con nuestros clientes, a ellos los convencimos para que en sus tierras pudiéramos plantar especies, hasta el momento hemos tenido buena acogida".

Agregó que cerca de 5.000 funcionarios de su entidad se han vinculado como voluntarios para ayudar al proceso de siembra.

No. 03 del mes de abril de 2021

## Policía en la actividad

El grupo de protección ambiental y ecológica de la Policía Quindío lanzó su colectivo juvenil Amigos de la Naturaleza de la institución educativa Sagrado Corazón de Jesús Hermanas Bethlemitas de Finlandia.

Al tiempo, el equipo se encargó de plantar 50 árboles de las especies olla de mono, mano de oso, laureles, carboneros, miconia, cordoncillo, drago y cariseco.

Se contó con la presencia de la CRQ, la administración municipal de Filandia y la fundación Tibouchina.

**Fuente:** LA CRONICA DEL QUINDIO

<https://www.cronicadelquindio.com/noticias/region/un-respiro-para-el-planeta-desde-el-quindio-con-la-sembraton-de-arboles>

## ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 29-04-2021

**CONDICIONES  
HIDROMETEOROLÓGICAS  
ACTUALES**

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Bogotá, 29 de abril de 2021  
Hora de la actualización: 06:00 HLC

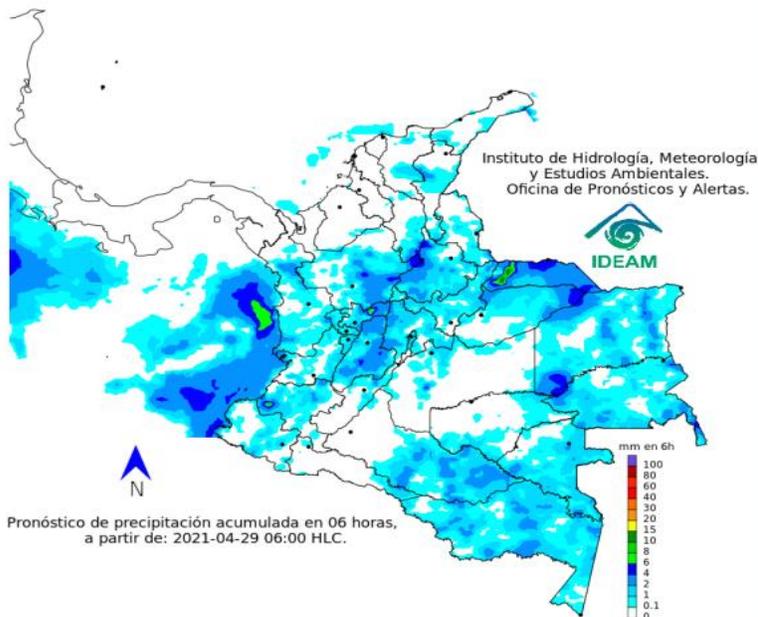
**Boletín No.**  
**0356**

**IDEAM**

- Alerta **ROJA**
- Alerta **NARANJA**
- Alerta **AMARILLA**



## Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



### Condiciones para destacar en las próximas horas (6) horas

Se esperan persistencia en las condiciones nubosas y lluviosas en sectores de Santander, oriente de Antioquia, Caldas, Risaralda, Tolima, Huila, y sectores dispersos de Arauca, Casanare, Vichada y oriente de los departamentos de Vaupés y Guainía.

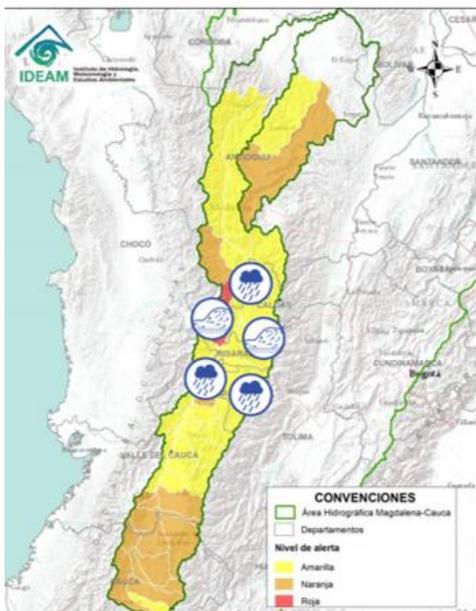
Lluvias de menor intensidad en el centro de Cundinamarca, occidente de Boyacá, Caquetá y Guaviare.



Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO



## Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)

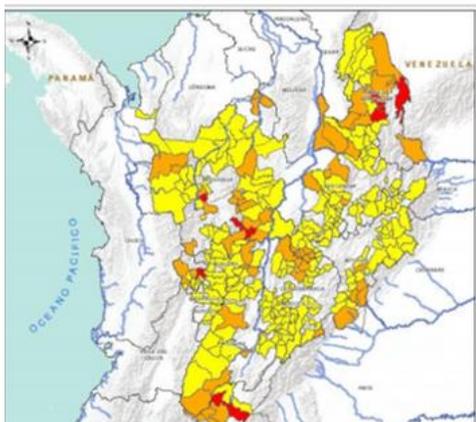


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tebaida, Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío). Estar atentos por posibles crecientes súbitas en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista), Lejos (municipio de Pijao) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Dos Quebradas y Santa Rosa de Cabal.
	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes. Especial atención a la altura del municipio de Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Balboa y La Virginia (Risaralda). <b>Nota (27/04/2021):</b> La UNGRD y CDGRD de Risaralda, reportan inundaciones en el municipio Apia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río Frio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio y sus afluentes en el Eje Cafetero.



## Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

### REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CUNDINAMARCA:</b> Anapoima, Anclaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapi, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachi, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Granada, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Nilo, Pandí, Pasca, Pailón, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sibate, Silvania, Simijaca, Soacha, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vianí, Villagómez, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p><b>HUILA:</b> Aipe, La Plata, Nátaga, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tello, Yaguará.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Arboledas, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Los Patios, Ocaña, San Calixto, Teorama, Villa Caro.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba, Salento. </p> <p><b>RISARALDA:</b> Apla, La Celia, Pereira, Santa Rosa De Cabal.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confinas, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Murillo, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa.</p>



## Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

### SECTORES VIALES



#### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
<b>CHOCÓ</b>	Quibdó – Medellín Km 35 Quibdó – La Mansa Km 49
<b>CUNDINAMARCA</b>	El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150 Girardot – Mosquera Km 41+950
<b>CUNDINAMARCA - META</b>	Bogotá – Villavicencio
<b>HUILA</b>	Altamira – Gabinete Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22 Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40 Pitalito – Garzón Km 25+900 Orrapihuassi – El Vergel km 4+500 Túquerres – Samaniego Km 28+50 Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100 Junín – Pedregal Km 110+500
<b>NARIÑO</b>	Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450 Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200 Rumichaca – Pasto Km 22+300 Y Km 34+400
<b>NORTE DE SANTANDER</b>	Via La Soberanía Km 67 y 41
<b>PUTUMAYO</b>	Pasto – Puente Pepino Km 85+500 Pasto – Buesaco Km 60+500 Mocóa – Pitalito
<b>QUINDÍO</b>	Calarcá – Cajamarca Km 39

No. 03 del mes de abril de 2021



**Alerta  
ROJA**

**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.



**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, registrados 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.

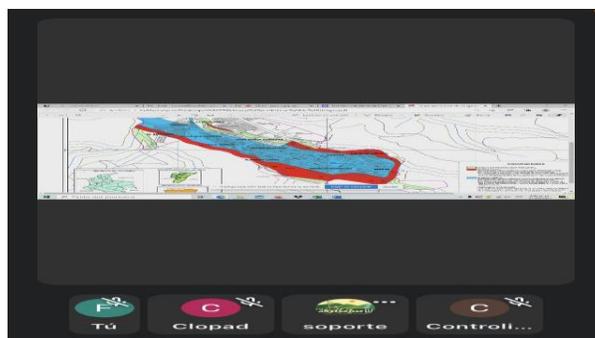
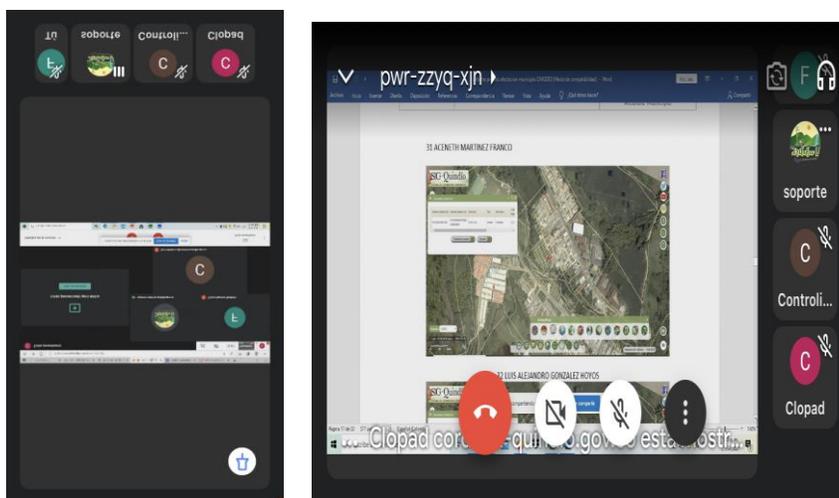
## **APOYO DEL GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA CRQ A SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS:**



**Reunión Defensoría del pueblo Deslizamiento Barrio Medio Ambiente Circasia, Marzo 26 de 2021**

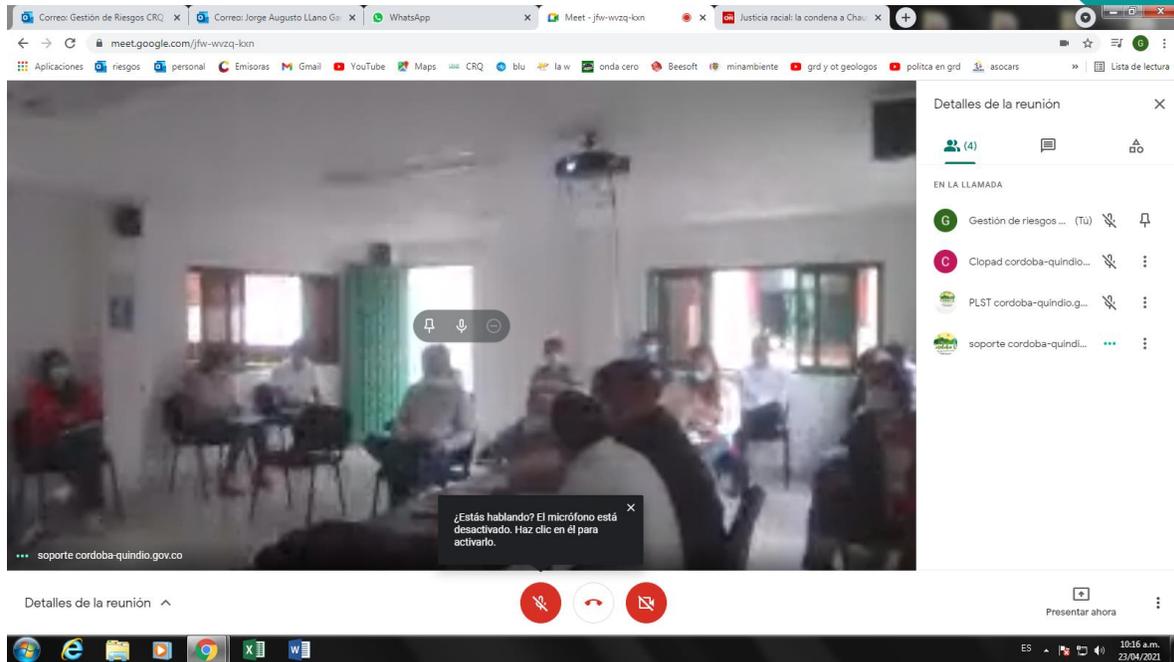
## Asistencia del Área de Gestión de Riesgo de Desastres de la Subdirección de Gestión Ambiental a reuniones virtuales y presenciales

Consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD Montenegro, Marzo 30 de 2021  
Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres CDGRD – abril 3 de 2021  
Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres CDGRD – abril 7 de 2021  
Minambiente – reunión Determinantes ambientales – abril 7-2021  
Minambiente – reunión Estrategia de comunicación en gestión de riesgos – abril 7-2021  
Mesa 4 Sistema de Alertas Tempranas SAT Pijao – abril 9-2021  
Consejo Departamental de Gestión de Riesgo de Desastres CDGRD – abril 16 de 2021  
Minambiente – reunión Determinantes ambientales – abril 19 de 2021  
Consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD Córdoba – abril 21 de 2021  
Consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD Córdoba – abril 23 de 2021



**CONSEJO MUNICIPAL VIRTUAL DE GESTION DE RIESGO DEL MUNICIPIO DE CORDOBA, ABRIL 21 DE 2021**

No. 03 del mes de abril de 2021



## Consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD Córdoba – abril 23 de 2021



## VISITA TECNICA MUNICIPIO DE ARMENIA, BARRIO LAS PALMAS, AFECTACION Quebrada

8 DE ABRIL 2021.

No. 03 del mes de abril de 2021



**VISITA TECNICA MUNICIPIO DE SALENTO VEREDA LA NUBIA PREDIO LOS CAPACHOS DESLIZAMIENTO.  
12 DE ABRIL 2021**



**VISITA TECNICA ARMENIA BARRIO LA ADIELA, SOCAVACION QUEBRADAD 12 DE ABRIL 2021**

No. 03 del mes de abril de 2021



**VISITA TECNICA PIJAO VIA LA MARIELA, OBRAS VIALES, 14 DE ABRIL 2021**



**VISITAS TECNICAS CIRCASIA BARRIO MEDIO AMBIENTE DESLIZAMIENTO, 8,16 Y 19 ABRIL 2021**

No. 03 del mes de abril de 2021



**VISITA TECNICA ARMENIA CURVA DEL DIABLO ANALISIS AMBIENTAL, 19 DE ABRIL 2021**



**VISIITA TECNICA CALARCA VEREDA LA FLORESTA, AFECTACION A SUELOS, 22 DE ABRIL 2021**

No. 03 del mes de abril de 2021



**VISITA TECNICA SALENTO, VEREDA NAVARCO, AFECTACION DE LA VIA, 23 DE ABRIL 2021**

**ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA**

Profesional Especializado  
Área de Gestión de Riesgo de Desastres  
Subdirección de Gestión Ambiental

**FABIÁN SÁNCHEZ MONTAÑO**

Técnico Operativo  
Área de Gestión de Riesgo de Desastres  
Subdirección de Gestión Ambiental

*Elaboró: Jessica Hurtado Q. (Contratista)*

*Revisó y aprobó: Jorge Augusto Llano García (Profesional Especializado SGA)*