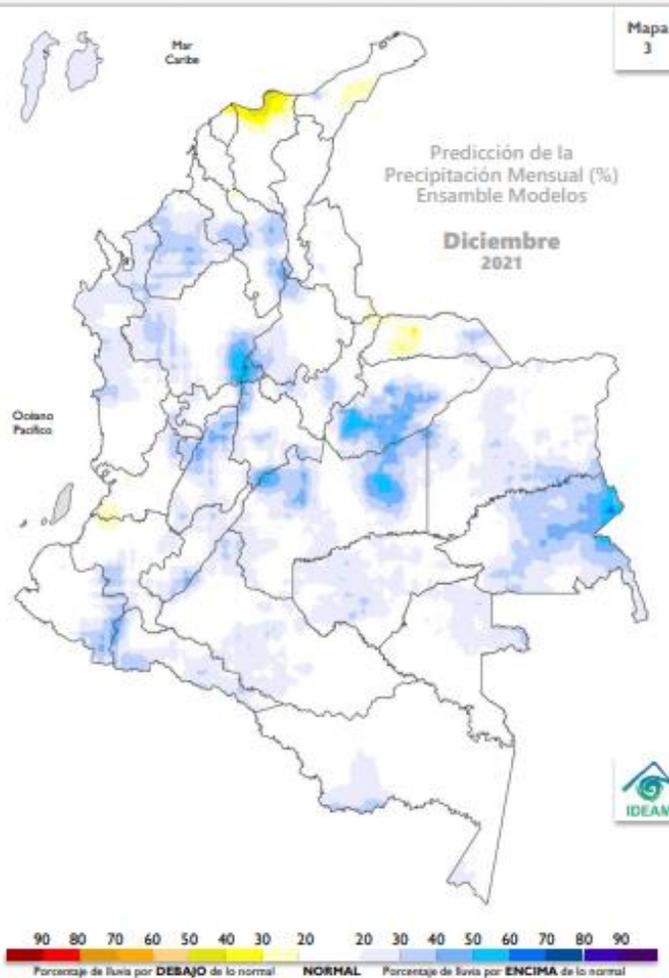


La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión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



Publicación N° 322
Diciembre de 2021

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2021



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA DE LO NORMAL**.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20% y 40%** con respecto al valor climatológico) en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Boyacá, Arauca, Valle del Cauca y Cauca.

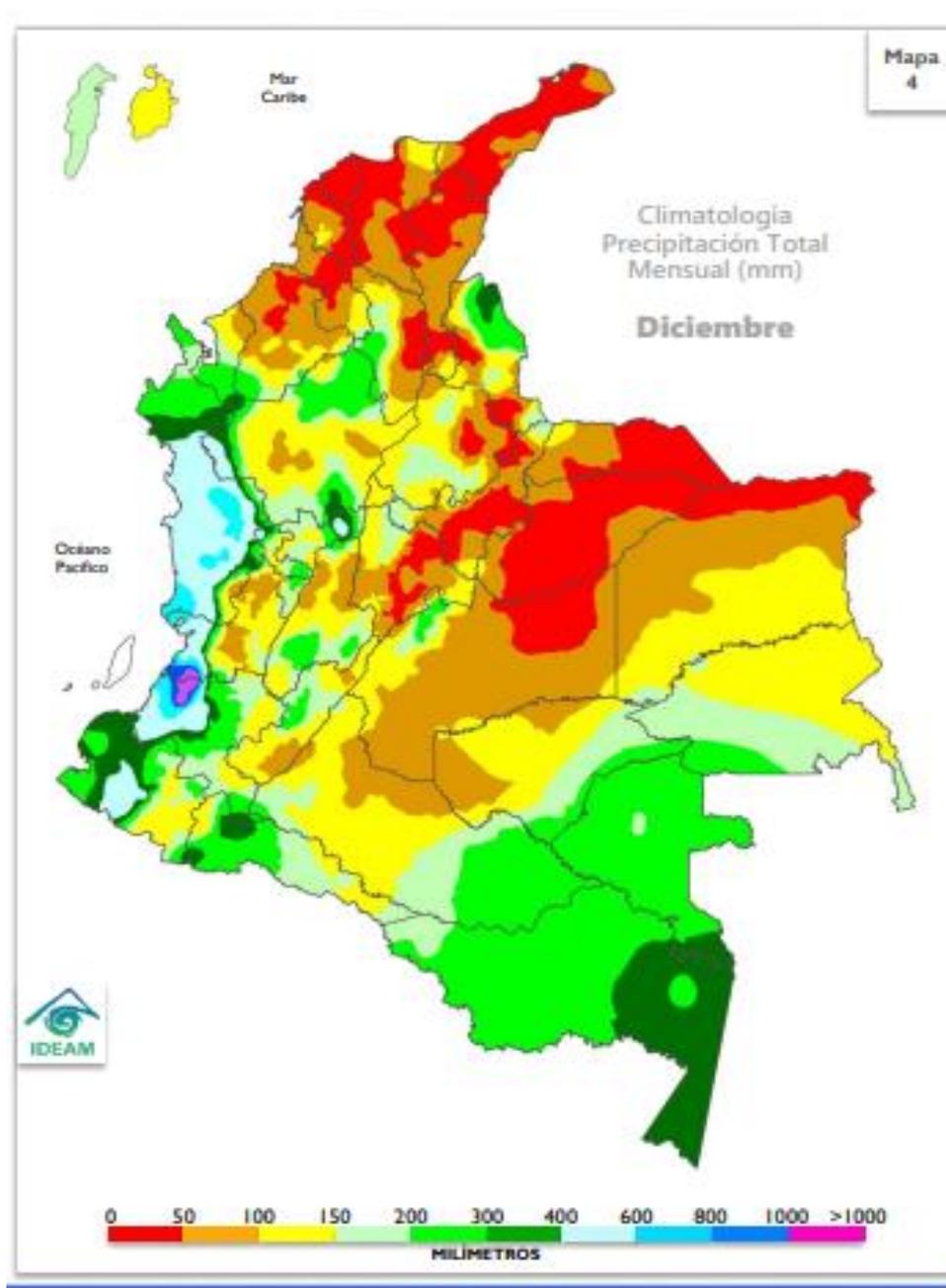
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20% y 50%** con respecto al promedio) se esperan en sectores distribuidos sobre las regiones Andina y Orinoquía, sur de la región Caribe - incluida la zona insular y norte de la región Pacífica, así como en el norte y occidente de la Amazonía. Excesos alrededor del **60%** se prevén en áreas de Antioquia, Casanare, Meta y Guainía.

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

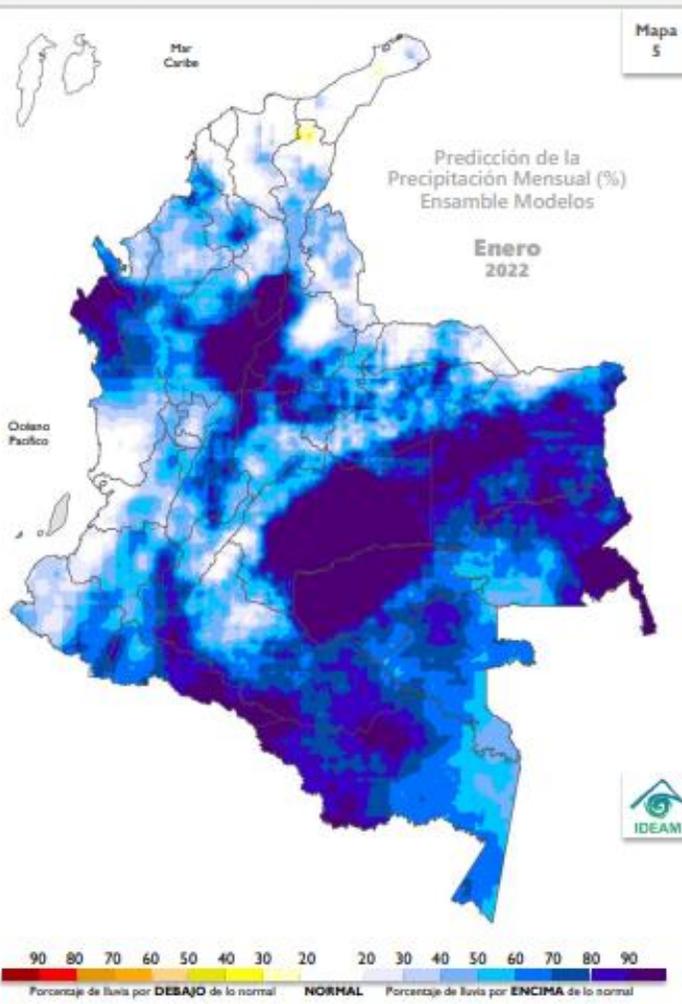
CLIMATOLOGÍA

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del siguiente año, e sectores de la región Caribe y llanos orientales, donde los volúmenes de precipitación se reducen significativamente con respecto a noviembre. La región Pacífica, se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en el trapecio Amazónico. En la región Andina aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2022



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA DE LO NORMAL**.

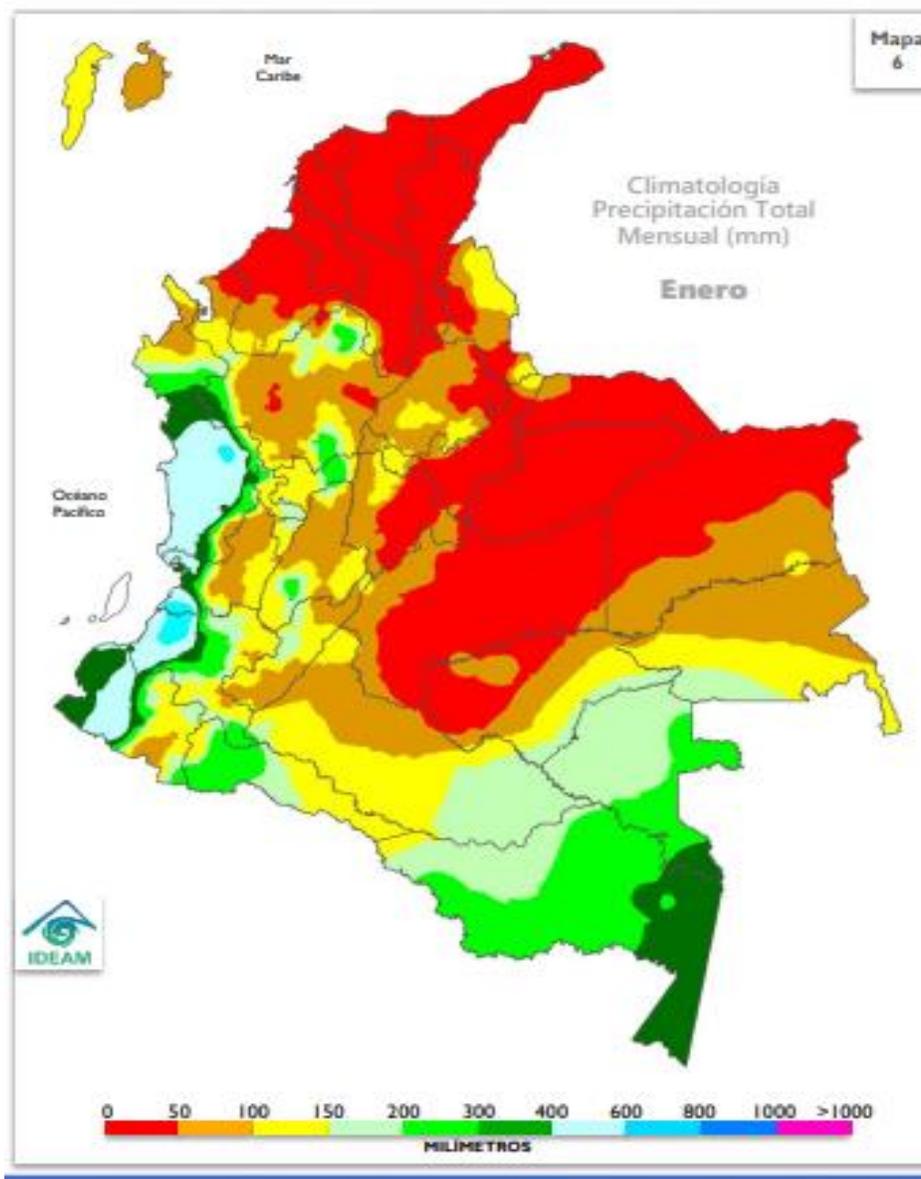
Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10%** y **30%** con respecto al valor climatológico) en áreas de menor extensión ubicadas al norte de La Guajira y El Cesar.

Las lluvias **por encima** de lo normal (con excesos entre el **30%** y **90%** respecto al promedio) se estiman en la mayor parte del territorio nacional, salvo en sectores del centro y norte de la región Caribe - incluida la zona insular, además del centro de la región Pacífica.

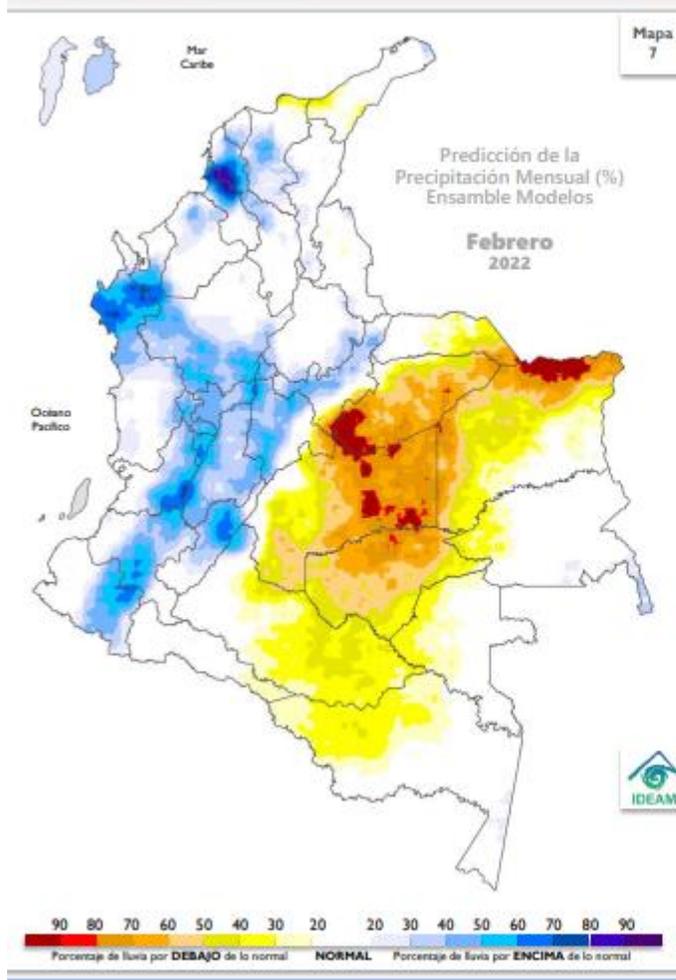
El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte de las regiones Caribe y Andina, así como en la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN FEBRERO 2021



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias 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 **50%** con respecto al valor climatológico) en el centro de la Amazonía, así como en áreas del centro y occidente de la Orinoquía y del nororiente en el Caribe continental. Déficit alrededor del **70%** se prevé en sectores de Casanare, Vichada, Meta y Guaviare.

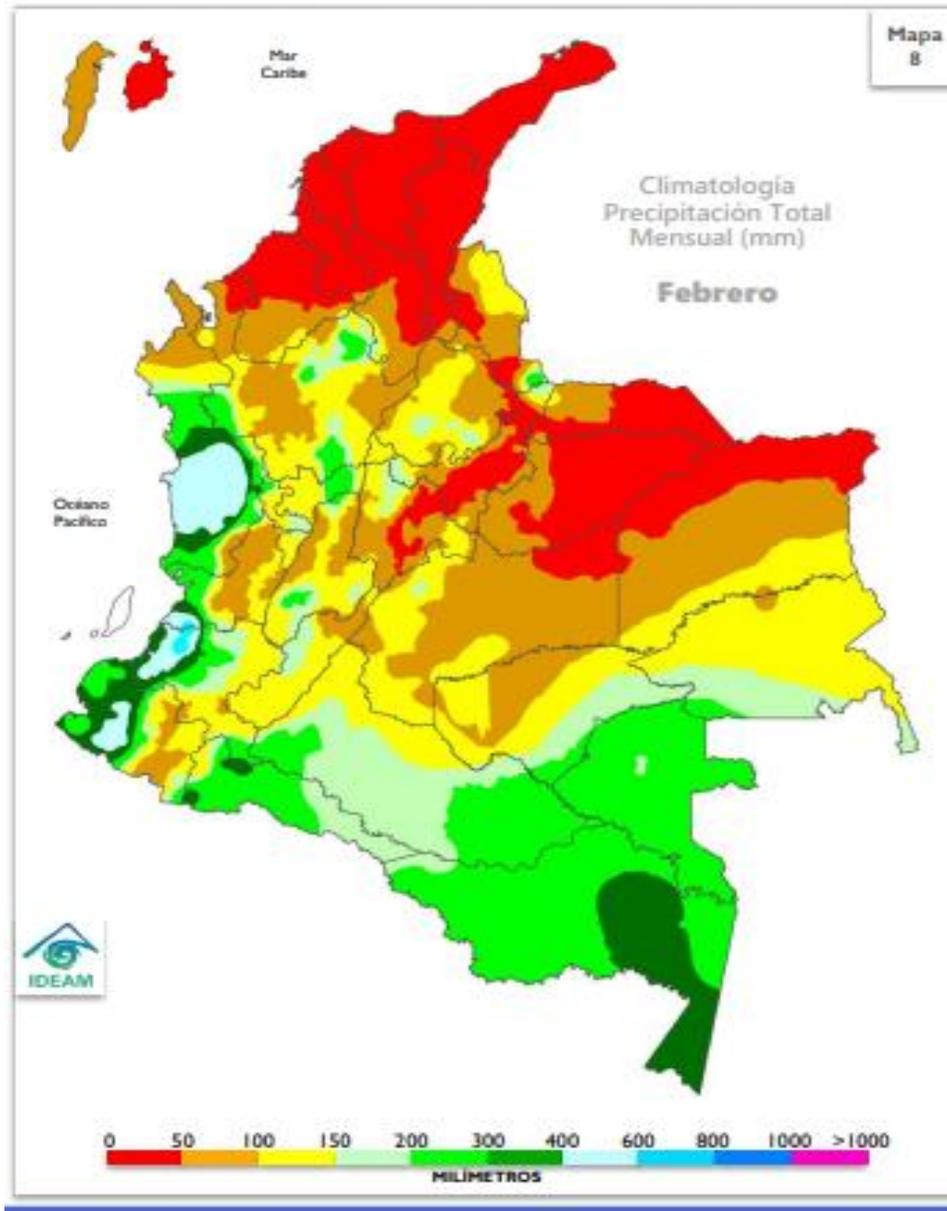
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10%** y **70%** con respecto al promedio) se estiman en amplias extensiones de la región Andina, norte de la región Pacífica y áreas del centro en la región Caribe.

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

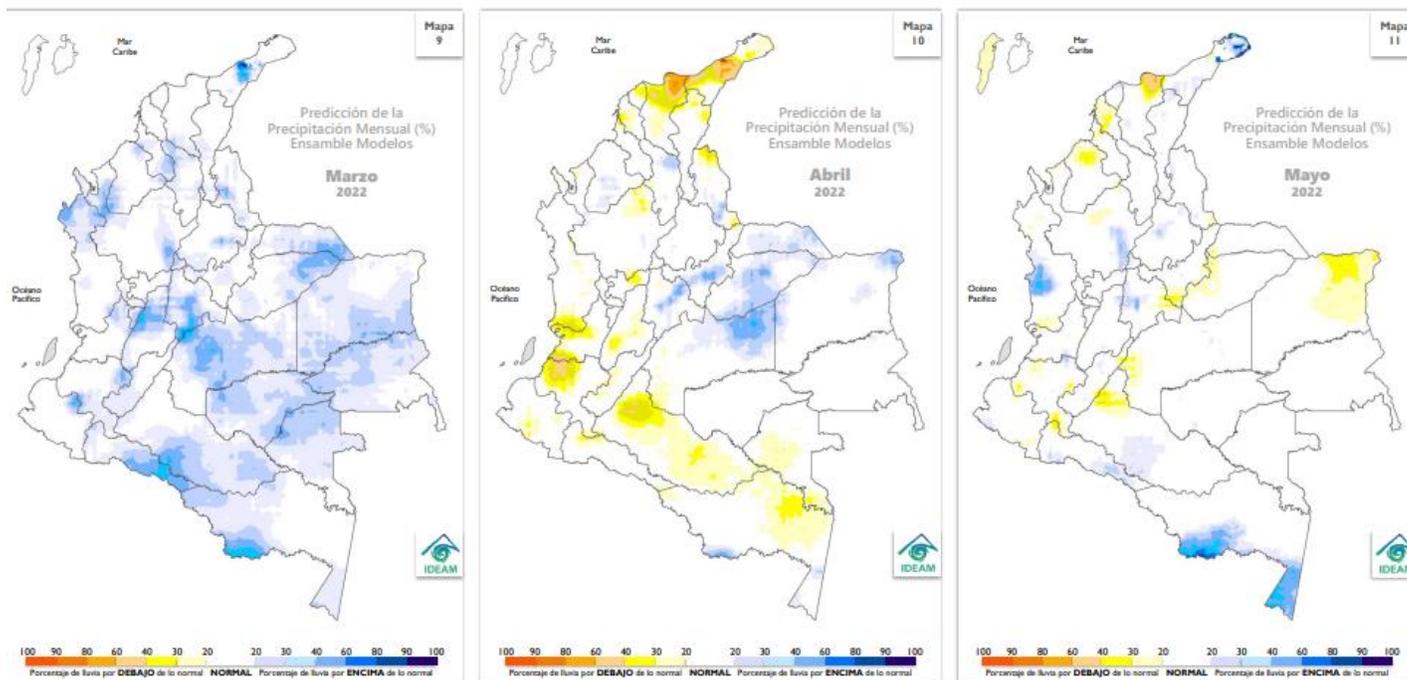
CLIMATOLOGÍA

Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca.

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN LARGO PLAZO



PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca: Se mantendrá la tendencia los niveles altos para los sectores de la cuenca media y baja de estos con valores en el rango de niveles **altos** para la cuenca media y muy altos para algunos sectores la cuenca baja en el cauce del río Magdalena y Cauca. En la cuenca alta de se presentará valores en el rango **normal**.

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | DICIEMBRE 2021

PREDICCIÓN

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Se mantendrá la tendencia los niveles altos para los sectores de la cuenca media y baja de estos con valores en el rango de niveles **altos** para la cuenca media y muy altos para algunos sectores la cuenca baja en el cauce del río Magdalena y Cauca. En la cuenca alta de se presentará valores en el rango **normal**.

Cuenca del río San Jorge

El río San Jorge se mantendrá con niveles en el rango de valores **altos**.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, el cual está bajo régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles **altos**.

Río Atrato

Tendencia al ascenso en los niveles que se mantendrán en el rango de los niveles **altos** para la época, no se descarta la ocurrencia de inundaciones.

Ríos Patía y Mira

En los ríos Patía y Mira se espera predominen los niveles en el rango de niveles **medios**.

Río Arauca

En los aportantes de la cuenca alta se pueden presentar incrementos súbitos de nivel. El río Arauca se mantendrá con niveles en el rango de niveles **medios** principalmente por el aporte de esas zonas altas.

Ríos Meta y Guaviare

Se mantendrán niveles **altos** y crecidas repentinas particularmente en la zona de piedemonte de los ríos Meta y Casanare, mientras que en la cuenca media y baja de estos ríos persistirán valores **medios** con tendencia al descenso.

Ríos Inírida y Vaupés

Se esperan moderadas variaciones de nivel con valores en el rango de niveles **medios a bajos**. La tendencia durante el mes será de descenso.

Río Orinoco

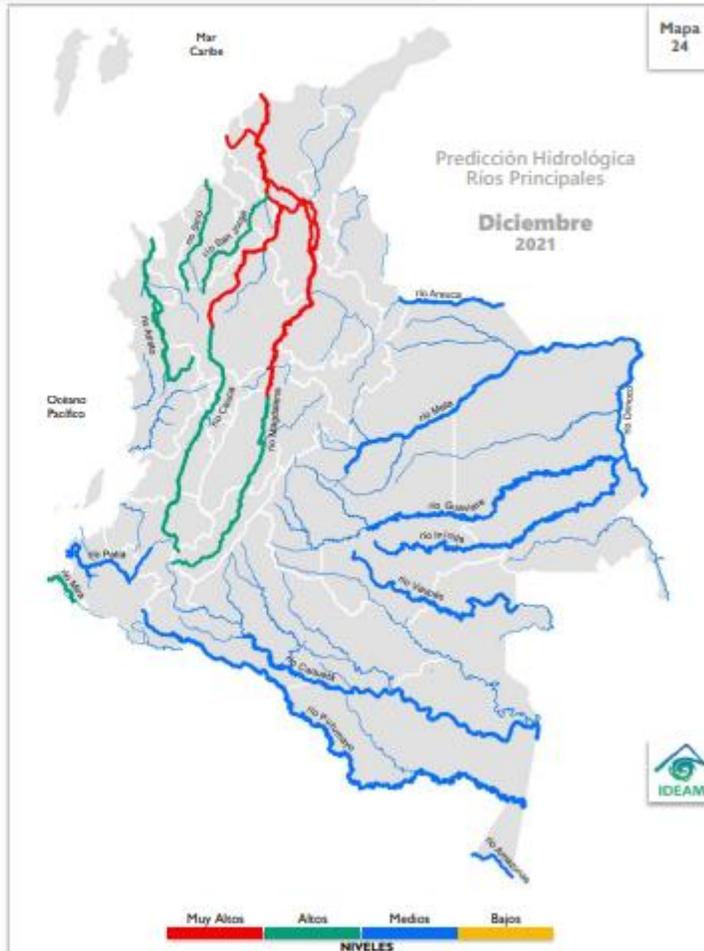
Se mantendrá la tendencia de ascenso en los niveles con valores en el rango de niveles **medios**. La tendencia durante el mes será de descenso.

Ríos Caquetá y Putumayo

Con moderadas variaciones de nivel en los afluentes principales se espera persistencia de niveles en el rango de valores **medios**, con tendencia al descenso.

Río Amazonas

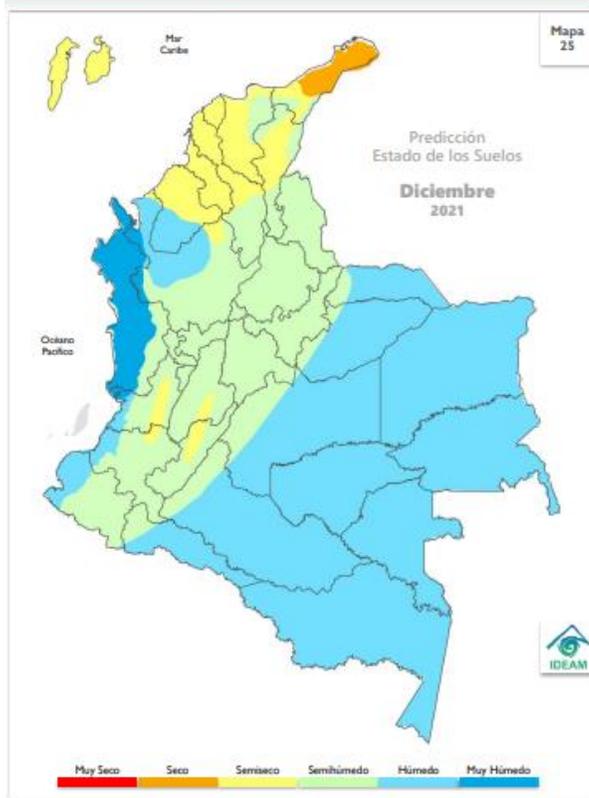
En particular a la altura de Leticia se presentarán niveles en el rango de los niveles **medios**.



PREDICCIÓN SUELOS

Región Andina: En general, se esperan condiciones usuales para la época con predominio de estados con tendencia a **semihúmedo** en la mayor parte de la región. En sectores del noroccidente de Antioquia se podrán encontrar suelos con tendencia a estado **húmedo**, debido a que se mantiene presencia de lluvia. No obstante, también pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos **semisecos** en algunas zonas de los valles interandinos.

PREDICCIÓN SUELOS | DICIEMBRE 2021



PREDICCIÓN

Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado de humedad **seco** en La Guajira y estado **semiseco** en amplios sectores de la región, así como en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, excepto en el suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia en donde predominará el estado **húmedo** en el suelo.

En la zona de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá prevalecerá el estado **semihúmedo**.

Región Andina

En general, se esperan condiciones usuales para la época con predominio de estados con tendencia a **semihúmedo** en la mayor parte de la región. En sectores del noroccidente de Antioquia se podrán encontrar suelos con tendencia a estado **húmedo**, debido a que se mantiene presencia de lluvia. No obstante, también pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos **semisecos** en algunas zonas de los valles interandinos.

Región Pacífica

Se mantendrá la prevalencia del estado **muy húmedo** en los suelos en sectores del norte y centro de la región, mientras que en la mayor parte del sur se espera estado **húmedo** en los suelos.

Región Orinoquía

Se prevén condiciones típicas para la época con predominio del estado **húmedo** en gran parte de la región, salvo en el piedemonte donde se prevén suelos con tendencia a **semihúmedo**, especialmente en los departamentos de Casanare, Meta, Boyacá y Cundinamarca.

Región Amazonía

Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época con predominio del estado **húmedo**, salvo en el piedemonte donde se prevén suelos con tendencia a **semihúmedo**.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS

Región Andina: Se prevé **moderada** la amenaza en la mayor parte de la región, sin embargo, pueden llegar a presentarse condiciones de amenaza **alta** en zonas de ladera del noroccidente de Antioquia.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | DICIEMBRE 2021

PREDICCIÓN

Región Caribe

No se prevé amenaza en amplios sectores de La Guajira. En la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá se espera una amenaza **moderada**. Para el suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia se prevé amenaza **alta**. Se prevé amenaza **baja** en áreas restantes, inclusive para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Región Andina

Se prevé **moderada** la amenaza en la mayor parte de la región, sin embargo, pueden llegar a presentarse condiciones de amenaza **alta** en zonas de ladera del noroccidente de Antioquia.

Región Pacífica

La amenaza se prevé **muy alta** en gran parte de las áreas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, especialmente en el departamento de Chocó y sectores de Valle del Cauca. Se espera amenaza **alta** al sur de la región en algunas zonas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

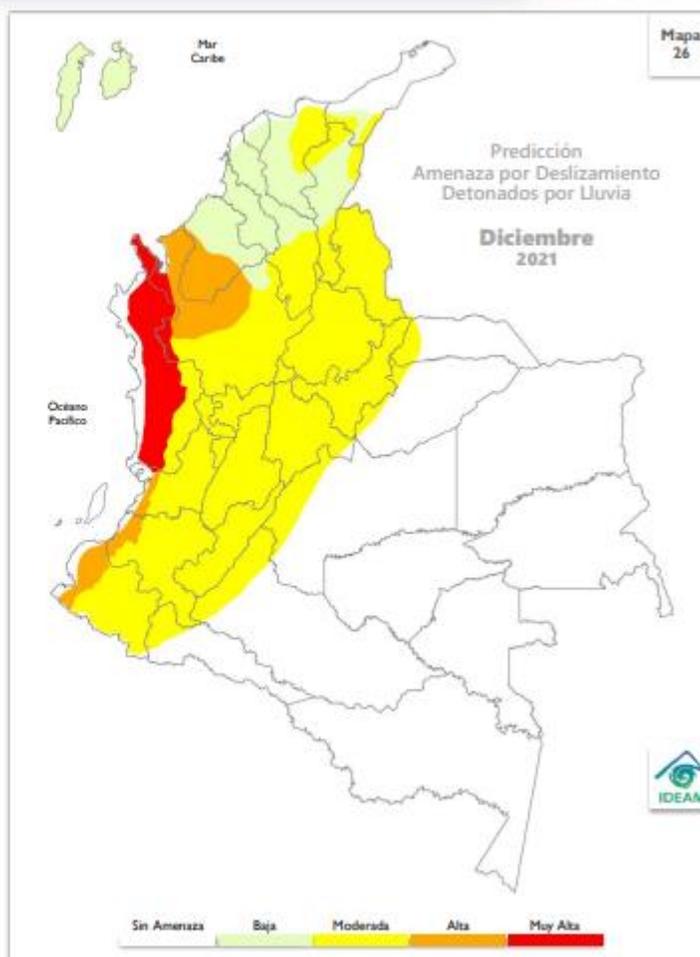
En la zona costera occidental de la región **no se prevé este tipo de amenaza**.

Región Orinoquía

No se prevé amenaza en gran parte de la región, excepto en áreas inestables del piedemonte donde la amenaza se prevé **moderada**.

Región Amazónica

No se prevé amenaza en gran parte de la región, excepto en áreas inestables del piedemonte se prevé amenaza **moderada** en jurisdicción de los departamentos de Putumayo, Caquetá y el suroriente de Cauca.



Recomendaciones: Se prevé moderada la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en la mayor parte del territorio colombiano, no obstante, se estima probabilidad alta en algunas zonas de la región Pacífica, especialmente en los departamentos de Choco, Valle del Cauca, Nariño, Cauca, así como en el noroccidente de Antioquia, Eje Cafetero, Piedemonte Llanero y Amazónico. Sin embargo, se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Tolima, Boyacá, Cundinamarca, Santander, Norte de Santander, Cesar, Magdalena y Putumayo.

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 los departamentos anteriormente indicados.

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 sectores del oriente de Norte de Santander y el centro de Cundinamarca-Boyacá se prevé una condición **alta**; para el nororiente de Norte de Santander, sur del Tolima, norte del Huila y otras zonas de Antioquía se espera una condición **baja**. Para las demás zonas de la región se espera una probabilidad **moderada**.

PREDICCIÓN INCENDIOS | DICIEMBRE 2021

PREDICCIÓN

Región Caribe

En la mayor parte de La Guajira, norte del Magdalena y Atlántico, así como en la zona central de Córdoba, Sucre y Bolívar, se prevé una condición **alta**; para las demás zonas de la región se espera una probabilidad **moderada**, salvo en la zona insular Caribe, donde se espera una probabilidad **baja**.

Región Andina

En sectores del oriente de Norte de Santander y el centro de Cundinamarca-Boyacá se prevé una condición **alta**; para el nororiente de Norte de Santander, sur del Tolima, norte del Huila y otras zonas de Antioquía se espera una condición **baja**. Para las demás zonas de la región se espera una probabilidad **moderada**.

Región Pacífica

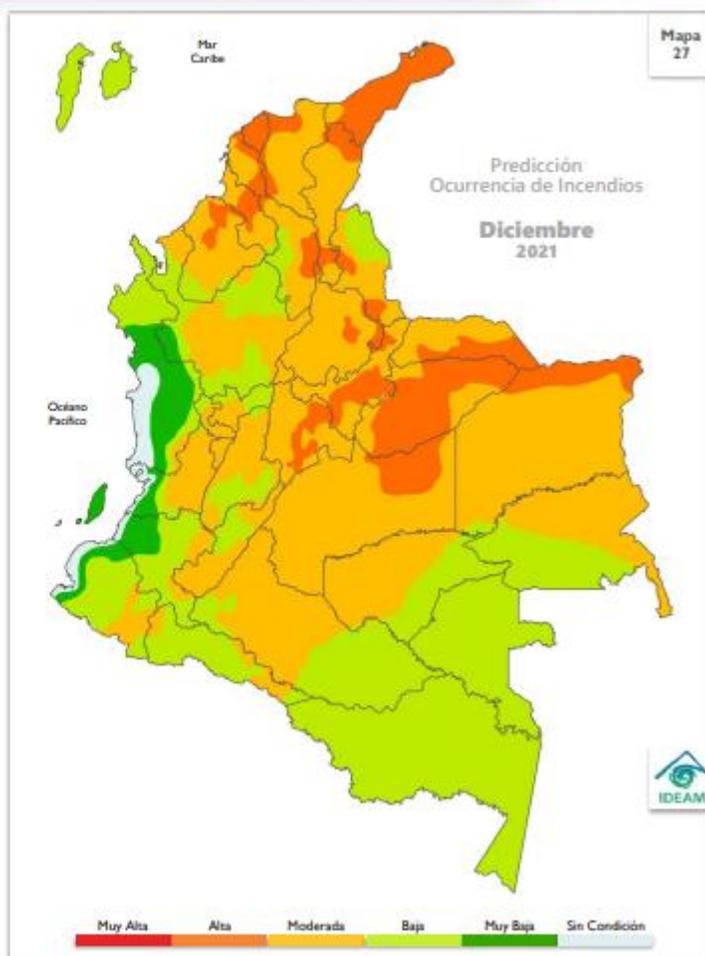
En zonas del oriente y norte de la región se prevé una probabilidad **moderada**, mientras que al occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño se prevé una probabilidad entre **muy baja a sin condición**.

Región Orinoquía

Para la mayor parte de la región se prevé una probabilidad **moderada**; salvo en el sur de Arauca, noroccidente del Meta, norte del Vichada y gran parte de Casanare donde se prevé una condición **alta**.

Amazonía

En algunos sectores de Caquetá, Guaviare y Guainía se prevé una condición **moderada**; para las demás zonas de la región se espera una condición **baja** para la ocurrencia de incendios.



Recomendaciones: 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 necesarios para atender los posibles incrementos de lluvia que se presentarían en las diferentes regiones del territorio nacional durante esta transición a la temporada de menos lluvias que se extiende en la mayor parte del país, salvo en sectores de la región Pacífica y sur de la Amazonía donde se registran acumulados importantes de lluvia durante este periodo. Especial atención a la persistencia de lluvias y acentuación de los excesos previstos para el enero de 2022.



Sector transporte

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, concentrados especialmente en las regiones Andina y Pacífica.



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 periodo. 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>



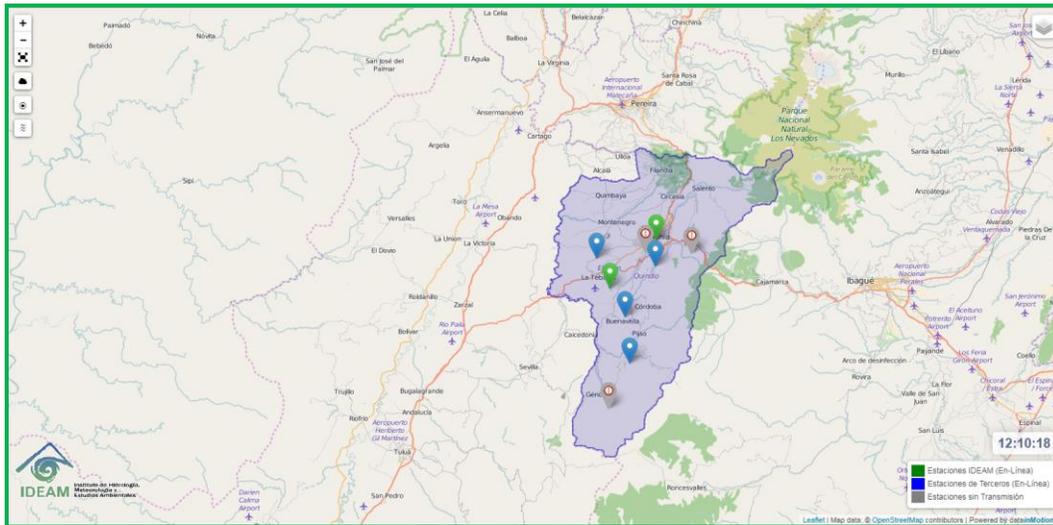
Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia oscilando dentro de los valores normales en las cuencas de interés.

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/112700454/12_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Diciembre_2021.pdf/3e09488d-8aee-459b-8a20-00ab84983279?version=1.0

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA

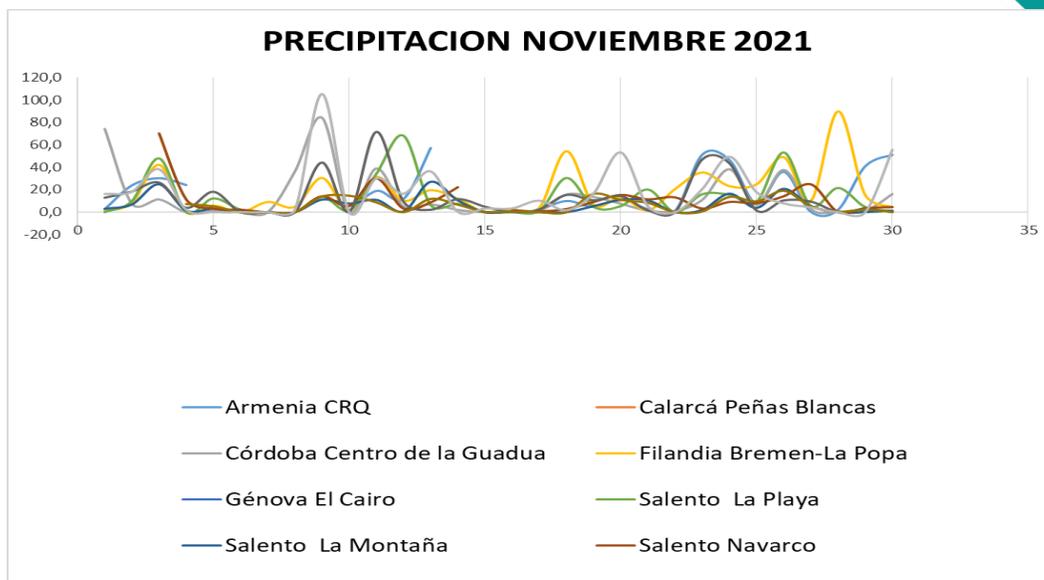


Fuente: IDEAM

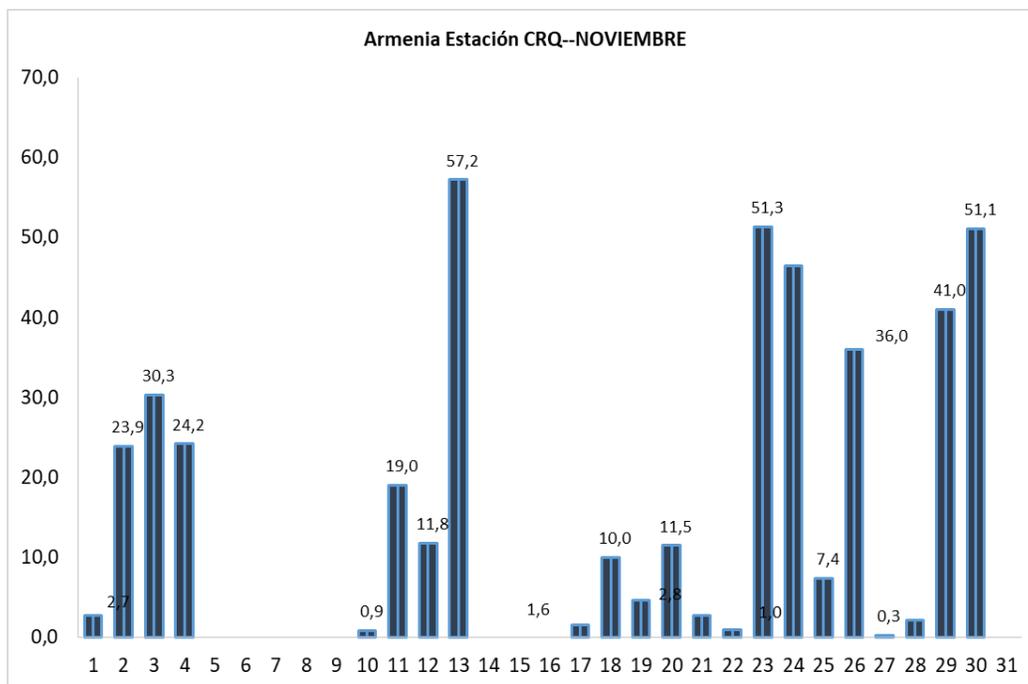
<http://visormapas.ideam.gov.co/datainmotion-geox/productos/generales/estaciones/automaticas/crudos/instantaneos/>

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIONES MES DE NOVIEMBRE DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

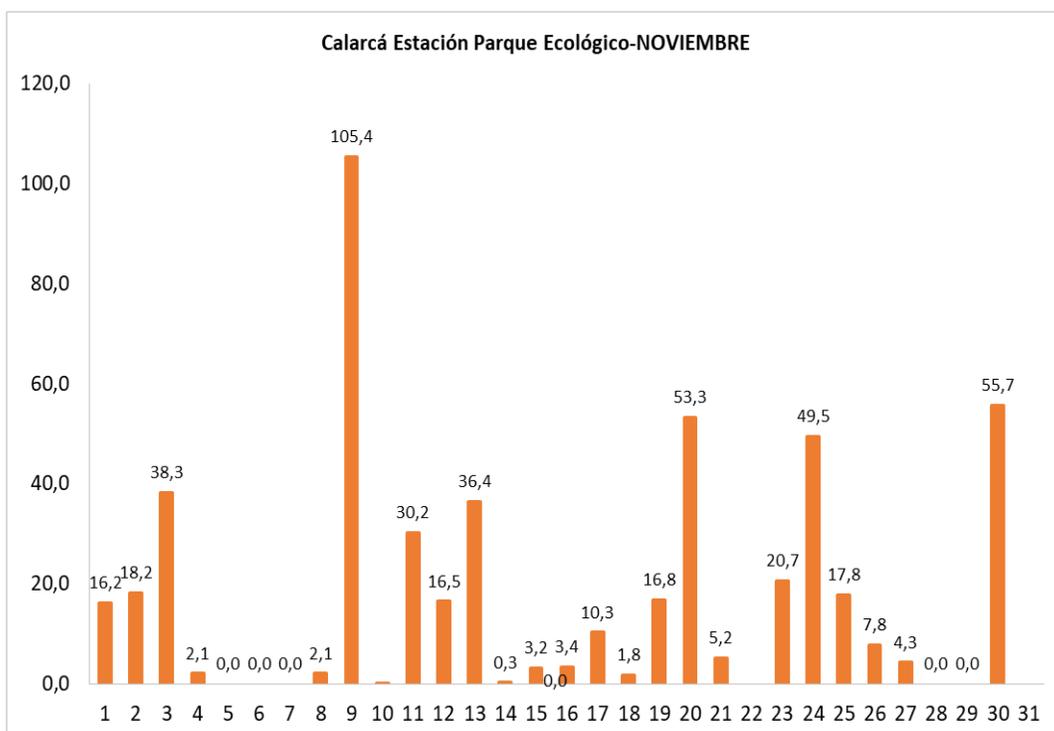
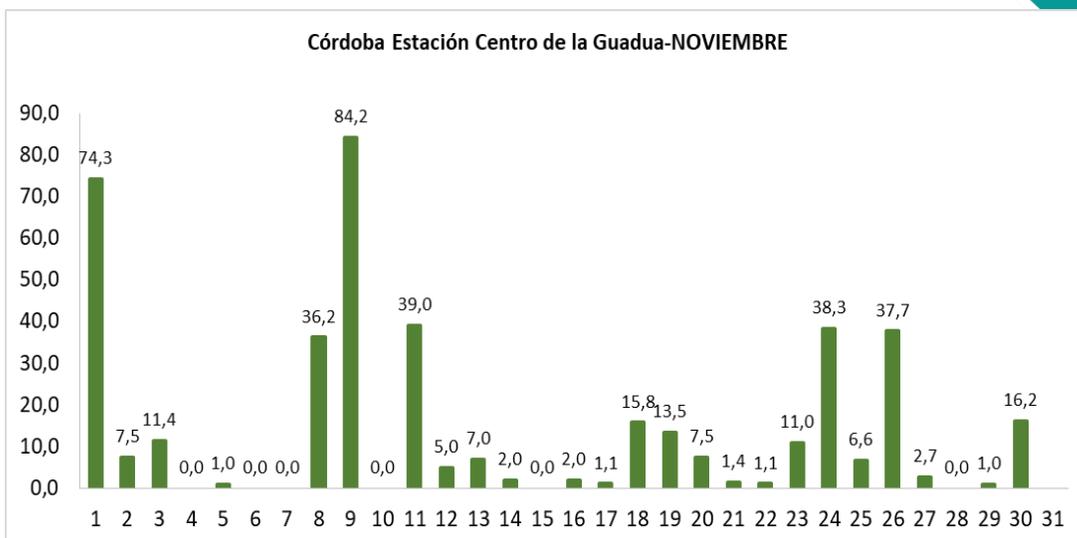
No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



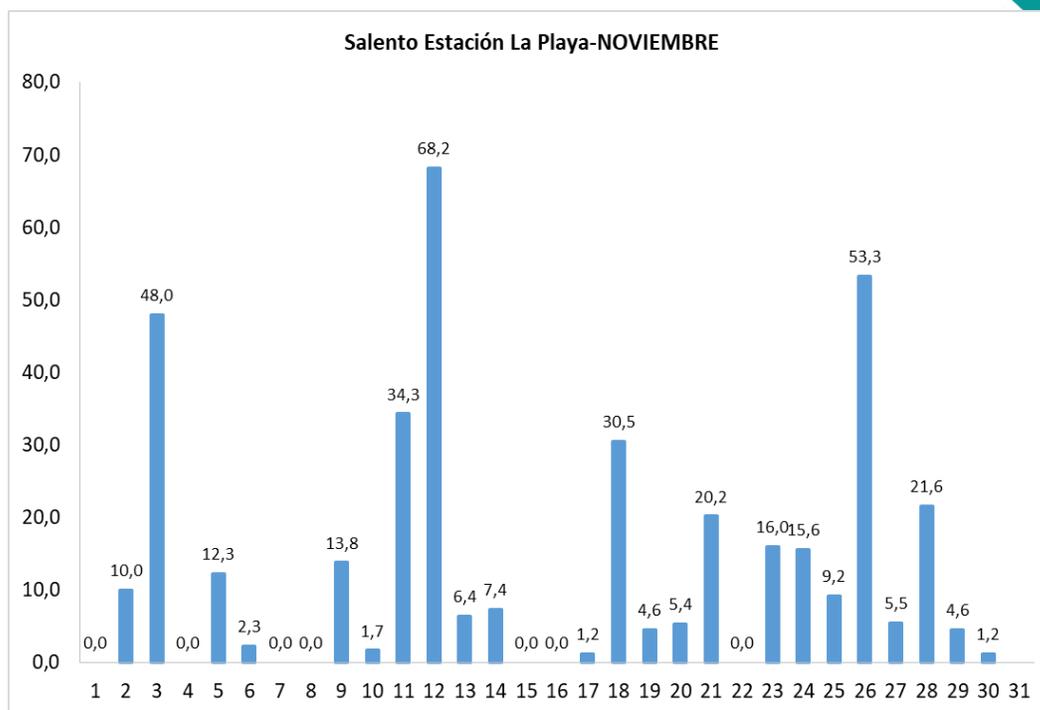
Precipitación acumulada por estación CRQ y municipio mes de noviembre de 2021:



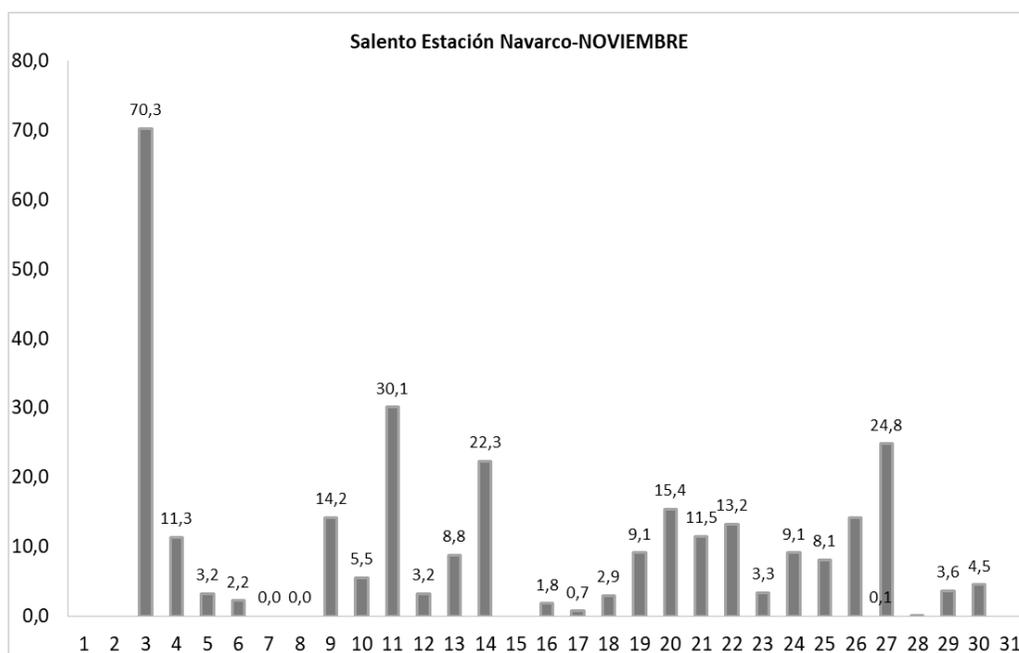
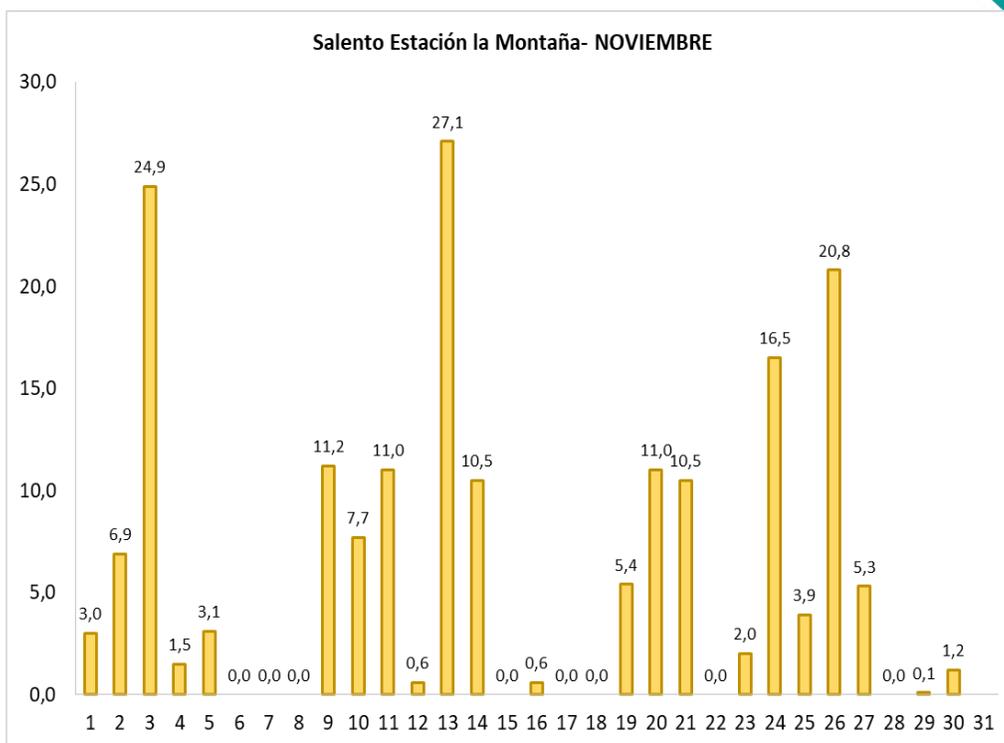
No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



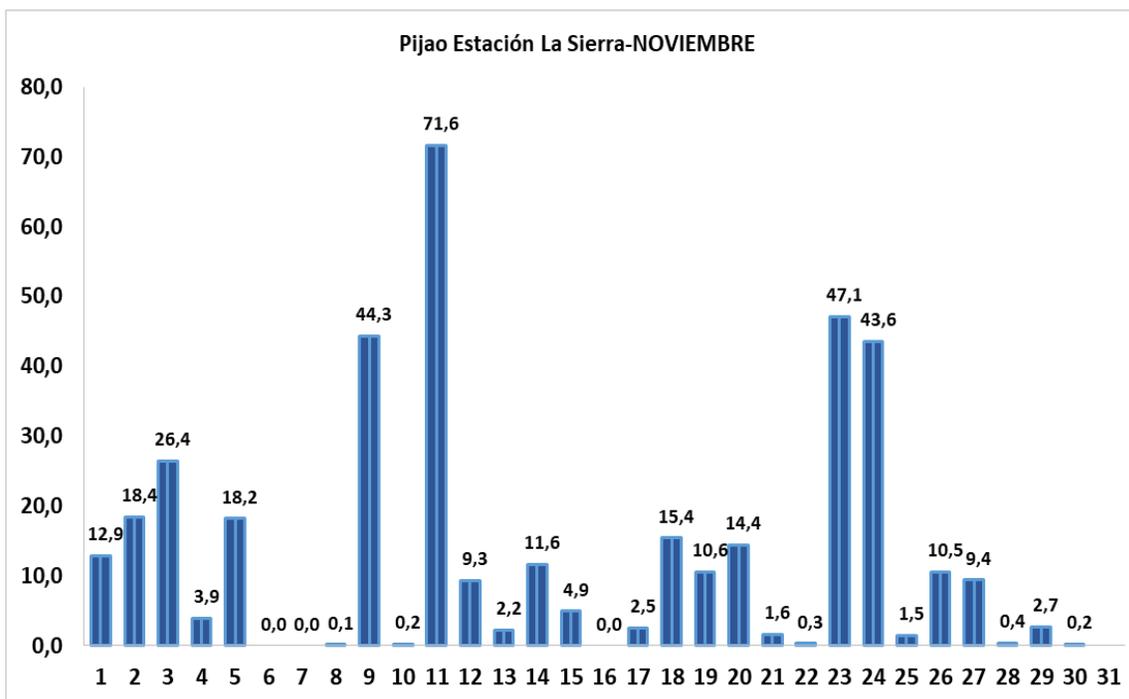
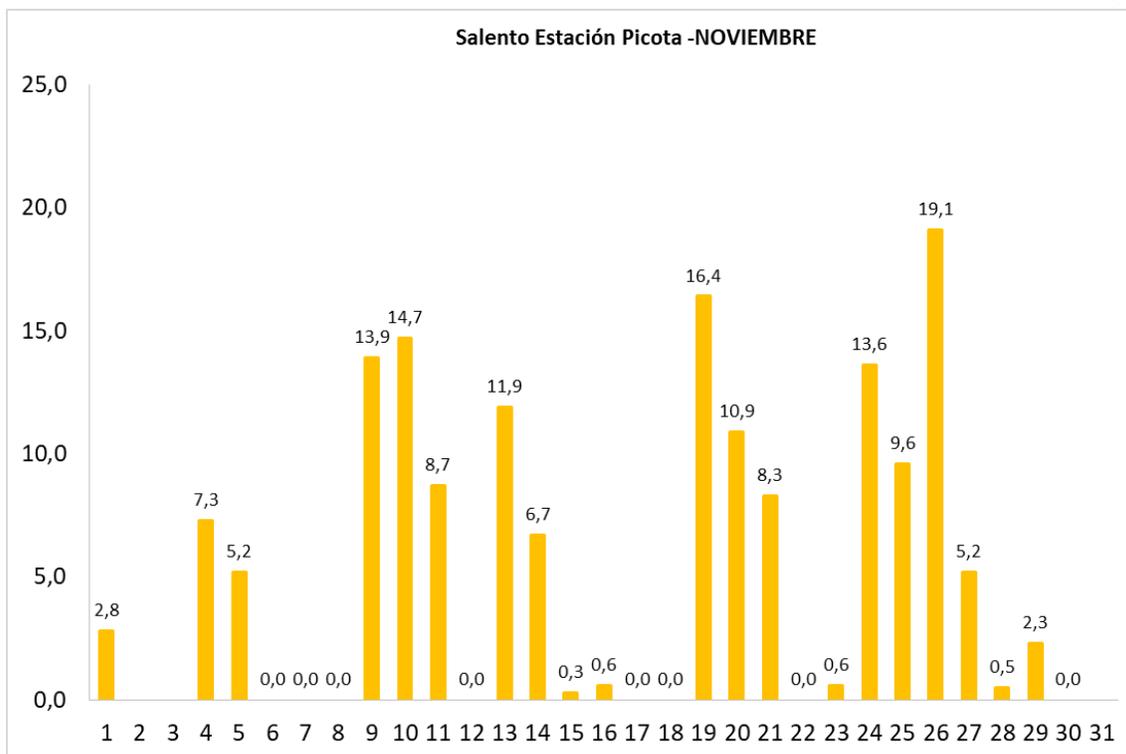
No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



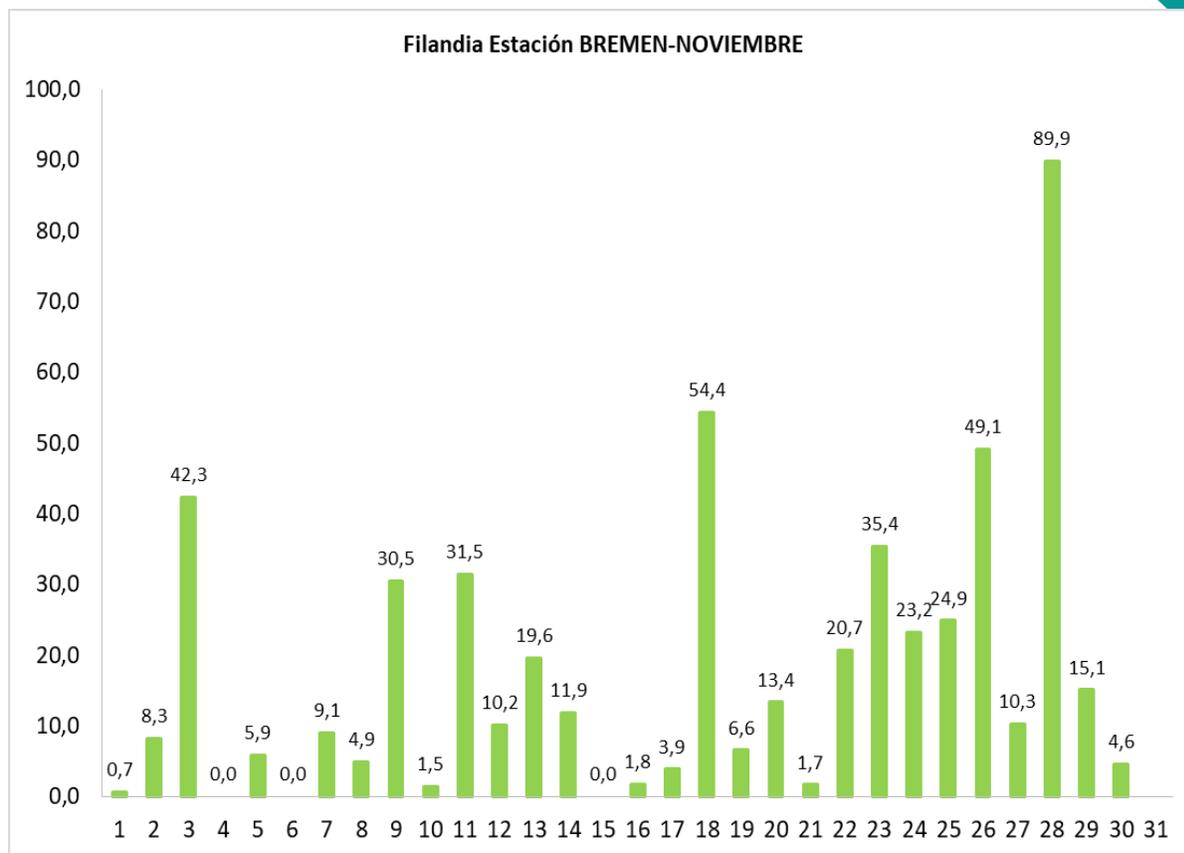
No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



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

Para el mes de **NOVIEMBRE históricamente** los volúmenes de precipitación se encuentran entre 181,5 mm y 436,4 mm siendo el menor para la estación Estrella de Agua (Salento) y el mayor para la estación Bremen (Filandia – Circasia) y para el mes de **NOVIEMBRE de 2021**, se registraron valores entre 158,6 mm en la estación La Picota (Salento) y 531,4 mm en la estación Bremen (Filandia – Circasia). Así mismo la precipitación para éste mes registró un aumento entre el 19% y 113% respectivamente en relación al promedio mensual multianual para el mismo mes, en las estaciones Centro de la Guadua (Córdoba) y Parque Ecológico (Calarcá) respectivamente. Se registraron precipitaciones superiores en relación al promedio mensual multianual con valores entre el 100% para la estación CRQ (Armenia) y 30% para la estación Bremen (Filandia).

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

LAS FUERTES LLUVIAS CONTINUARÁN EN EL PAÍS



Desde el pasado domingo y durante toda la semana ya han sido varias las ciudades capitales y municipios que han registrado fuertes precipitaciones, esto en el marco de la 2ª Temporada de Lluvias por la que el país atraviesa. Al respecto, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo – UNGRD, de Desastres ha intensificado el seguimiento y acompañamiento a los territorios con el fin de reducir el impacto de las lluvias y apoyar los procesos de respuesta que son coordinados por los Consejos de Gestión del Riesgo tanto municipal como departamental. “Desde el inicio de la 2ª Temporada de Lluvias se ha realizado un seguimiento 24 horas los 7 días de la semana en los territorios que donde se han registrado precipitaciones. Esta semana tuvimos un incremento considerable de las lluvias, hemos tenido aguaceros torrenciales que han generado diversos eventos.

Sin embargo, hemos intensificado el monitoreo y seguimiento y, como siempre, dispuesto a todo el equipo de la Unidad para apoyar en los casos en que se requiera. Estamos en Chocó, en La Mojana, acompañamos de cerca los eventos que se presentan en Cundinamarca, Valle del Cauca, Antioquia, los Santanderes, en todas las regiones. Debemos seguir manteniéndonos alertas y con los mecanismos dispuestos para atender a las familias que lo necesiten” señaló Eduardo José González, Director de la UNGRD.

Desde la UNGRD se hace el llamado nuevamente a que desde los barrios, las localidades, municipios y departamentos, no desactiven sus planes de gestión del riesgo local, municipal y departamental, sino que por el contrario fortalezcan las capacidades que se tienen, con los

Instrumentos y herramientas dadas por la Ley para desplegar apoyos y líneas de respuesta. Balance general 2ª Temporada de Lluvias El último reporte de la Sala de Crisis Nacional da cuenta de que a lo largo de la 2ª Temporada de Lluvias, es decir, desde el 15 de septiembre y hasta hoy 26 de noviembre, se han registrado en el país 540 eventos en 322 municipios de 27 departamentos. Estos eventos han generado afectaciones a 19.228 familias. De manera desafortunada, 44 personas han perdido la vida y otras 43 han quedado heridas.

Cundinamarca, Antioquia y Cauca continúan siendo los departamentos que mayor cantidad de municipios han reportado algún evento con afectaciones. Le siguen Norte de Santander, Risaralda, Quindío, Santander, Huila y Tolima. Los movimientos en masa (196) y las inundaciones (167), siguen siendo los eventos que más se registran. De igual forma, se han presentado vendavales (59), temporales (48), crecientes súbitas (41), avenidas torrenciales (18), granizadas (9) y tormentas eléctricas (2). En la línea de viviendas, ya son 8.291 las casas que se han visto afectadas al igual que 306 que ha quedado destruidas. En infraestructura, se reporta impacto en 254 vías en todo el país, así como en 44 puentes vehiculares y en otros 23 de paso peatonal. Así mismo, 43 acueductos han sufrido daños, 18 centros de salud y 71 centros educativos.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/33490/2021_11_26_BP189.pdf?sequence=1&isAllowed=y

MÁS DE 600 MUNICIPIOS DEL PAÍS EN ALERTA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS



Roja, naranja y amarilla son las alertas que se mantienen activas para más de 600 municipios del país por la 2ª Temporada De Lluvias y que se dan principalmente en los departamentos de

Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima.

Así lo reportan los más recientes análisis que ha realizado el IDEAM, en donde se destacan las alertas por deslizamientos de tierra dada la saturación de los suelos puesto que las precipitaciones se vienen presentando desde el mes de agosto, con aumentos significativos durante las últimas cinco semanas. Frente a este panorama y los pronósticos de la entidad técnica respecto a los aumentos de hasta un 50% en las lluvias para el mes de noviembre, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres –UNGRD–, recuerda la importancia de activar en los territorios a través de los alcaldes y gobernadores y sus Consejos de Gestión del Riesgo, todos los mecanismos y herramientas con las que se cuenta para aminorar el impacto de las lluvias y mitigar el riesgo frente a deslizamientos, crecientes súbitas e inundaciones. “Las alertas que tenemos en el país por lluvias son altas.

Entramos ahora en el último mes de la 2ª Temporada de Lluvias y en el cual los pronósticos nos indican que tendremos más precipitaciones, volúmenes más altos y eso puede traernos eventos y emergencias. Nuestro llamado es a atender las recomendaciones, implementar mecanismos para la reducción y mitigación del riesgo y estar atento a los cambios que puedan presentarse en ríos y montañas. Las comunidades con el conocimiento de sus territorios son los primeros que pueden generar las alertas y ser agentes de protección que permitan salvaguarda la vida e integridad de las personas” manifestó el Director de la UNGRD, Eduardo José González.

Balance nacional de lluvias Desde el 15 de septiembre y hasta hoy 5 de noviembre, se han reportado 368 eventos en 27 departamentos que han afectado a 249 municipios, especialmente en Cundinamarca, Antioquia, Risaralda, los Santanderes, Cauca y Tolima. Estos eventos han generado afectación en 8.906 familias y se registran 30 fallecidos, 31 heridos y cuatro más siguen desaparecidos. Los eventos que se han reportado son: movimientos en masa (117), inundaciones (108), los vendavales (53), temporales (42), crecientes súbitas (22), avenidas torrenciales (16), granizadas (9) y tormentas eléctricas (1). 6.609 viviendas se han visto afectadas y otras 93 se han destruido. Al respecto de vías, 142 puntos en todo el país han reportado afectación al igual que 124 puentes de paso vehicular y 21 peatonales. Seguimiento en Mallama, Nariño Luego de 42 horas de trabajos de respuesta en Mallama, Nariño, se dio cierre a la operación que permitió la recuperación de las personas que quedaron atrapadas y que desafortunadamente perdieron la vida por el movimiento en masa registrado en horas de la madrugada del 2 de noviembre. En total, 17 personas fallecieron por cuenta de este evento, ocho más quedaron heridas. Así mismo, ocho familias (29 personas) fueron las damnificadas, dos viviendas quedaron destruidas y una vía del orden nacional afectada. Tres viviendas más se encuentran en riesgo. Desde el Gobierno Nacional y articulados con la gobernación de Nariño y la alcaldía de Mallama, se activaron las líneas de respuesta de Asistencia Humanitaria de Emergencia alimentaria y no alimentaria, subsidios de

medios de vida y apoyo para la construcción de muros de contención. Así mismo, se activarán los subsidios de arriendo y el auxilio fúnebre. Más de 230 personas de las entidades operativas de Defensa Civil, Cruz Roja, Policía y Ejército, así como los Consejos de Gestión del Riesgo trabajaron mancomunadamente en esta operación.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/33062/2021_11_05_BP174.pdf?sequence=1&isAllowed=y

INICIA LA TRANSICIÓN DE LA 2ª TEMPORADA DE LLUVIAS A LA 1ª TEMPORADA SECA DEL 2022

- Temporada de menos lluvias estará impactada por segundo año consecutivo por el fenómeno La Niña.
- UNGRD empieza a activar sus planes de contingencia y herramientas del orden nacional y hace llamado a los territorios para también hacerlo.
- La Niña tiene una probabilidad de continuar hasta el primer trimestre del 2022 hasta de un 80%.
 - Balance de las lluvias de la 2ª Temporada del año, dejan más de 20.000 familias afectadas



De acuerdo con los pronósticos del IDEAM, a partir de la próxima semana inicia el periodo de transición entre la 2ª Temporada de Lluvias del 2021 y la 1ª Temporada Seca o de menos lluvias del 2022 que se extendería hasta mediados del mes de marzo, teniendo en cuenta que por segundo año consecutivo esta se encontrará permeada por la presencia del Fenómeno La Niña.

En ese sentido, a partir de estos días continuará la disminución de las lluvias en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia, sin que esto signifique la ausencia total de precipitaciones en algún momento y más cuando se cuenta con un fenómeno de variabilidad climática como lo es La Niña, por lo que las lluvias y eventos de variada intensidad pueden seguir registrándose.

Es así que desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, se empieza a hacer la activación y preparación para esta 1ª Temporada Seca del 2022, en donde es importante contar con el Plan de Contingencia y la implementación de las herramientas del orden nacional como estrategias de respuesta ante eventos como los incendios de cobertura vegetal, las heladas y el desabastecimiento de agua, herramientas que deben ser replicadas en todos y cada uno de los departamentos y municipios del país.

“Empezamos una transición hacia la temporada de menos lluvias en todo el país, especialmente en la zona Andina y Caribe. Debemos iniciar la preparación ante los eventos que los días secos nos pueden traer. No debemos olvidar que en este momento estamos con el fenómeno La Niña por lo que no tenemos que descuidarnos de los eventos extremos por lluvias que se pueden presentar. Ante el panorama hacemos llamado a alcaldes, gobernadores y autoridades de gestión del riesgo de todo el territorio nacional para que inicien sus preparativos y activaciones contingentes, así como monitoreo para cuidar nuestras reservas de los incendios vegetales”, indicó Eduardo José González, Director de la UNGRD.

Bajo ese panorama, el IDEAM indica que en lo que queda del año y hasta febrero del 2022, a pesar de los descensos de lluvias, se esperan lluvias hasta de un 30% por encima de lo normal (para la época) en casi todo el territorio nacional, a excepción de La Guajira, litoral del Magdalena y Atlántico, así como Arauca, en donde será entre 20 y 30% deficitario.

En cuanto a alertas por temas de incendios forestales se requiere atención especial en el norte de las regiones Caribe y Andina, así como en sectores de la Orinoquia y el noroccidente del Amazonas. Por su parte, las heladas tienen mayor posibilidad de presentarse en los Santanderes, los altiplanos cundiboyacense y nariñense y Antioquia.

Balance 2ª Temporada de Lluvias

Desde el 15 de septiembre hasta hoy 10 de diciembre se han registrado en el país 625 eventos en 348 municipios de 27 departamentos, en donde Cundinamarca, Antioquia y Cauca han sido las zonas que mayor cantidad de municipios han reportado algún evento. A la fecha, estos eventos asociados a las fuertes lluvias han generado afectaciones a más de 61.000 personas, unas 20.600 familias. De manera desafortunada, 47 personas han perdido la vida y otras 46 han quedado heridas. Se continúa en la búsqueda de 6 desaparecidos.

Los eventos que se han registrado son: movimientos en masa (249), inundaciones (187), vendavales (60), temporales (52), crecientes súbitas (46), avenidas torrenciales (19), granizadas (9) y tormentas eléctricas (3). En la línea de viviendas, ya son 9.298 las casas que se han visto afectadas al igual que 353 que han quedado destruidas.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/35703/2021_12_10_BP199.pdf?sequence=1&isAllowed=y

EN ÉPOCA DE FESTIVIDADES Y DESCANSO, EL RIESGO NO SE VA DE VACACIONES

- La UNGRD hace una serie de recomendaciones frente al uso de pólvora, seguridad vial, actividades acuáticas y medidas por las condiciones climáticas.
- El COVID 19 no se ha ido y se deben seguir cumpliendo las medidas de bioseguridad.
- Llamado a alcaldes, gobernadores y autoridades de gestión del riesgo a implementar medidas para la época, vigilancia y campañas para que los colombianos estén más protegidos y seguros.



Con la llegada de diciembre, llega también la época del año en la que más festividades y tiempo de descanso se genera en el país, el cual se prolonga hasta la mitad de enero del 2022, por lo que las comunidades y las autoridades deben tener en cuenta que aunque es tiempo de compartir y celebrar no se deben olvidar de implementar medidas que disminuyan los riesgos de la temporada y que se pueda tener unas celebraciones salvaguardado la vida y la integridad de todos.

Para esto, desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, se lanza la campaña “El Riesgo no se va de vacaciones” (<https://bit.ly/31AVnpT>), en donde se comparte con toda la población en general las recomendaciones que se deben tener en cuenta para la celebración de la navidad, el recibimiento del nuevo año y la época más larga de vacaciones, en donde se quiere señalar que aunque algunas actividades cesan y muchos colombianos se van de vacaciones el riesgo no desaparece y por eso se deben tomar todas las medidas para estar más seguros.

“Estamos iniciando una época que es muy importante para las tradiciones que la gran mayoría de colombianos tenemos, la celebración de la navidad y el año nuevo y muchas personas también se toman este tiempo para descansar, salir de viaje, ir a las piscinas y playas y desarrollar muchas actividades propias de este tiempo, por eso desde el Gobierno Nacional y desde la Unidad de Gestión del Riesgo impulsamos nuestra campaña El Riesgo no se va de vacaciones, para que usted tenga presente qué debe hacer para estar más seguro y protegido en estas fechas junto a su familia. Hacemos un llamado para que disminuyamos el riesgo, tomemos todas las medidas preventivas y mantengamos los protocolos de bioseguridad para evitar que aumente el contagio de la COVID19” manifestó Eduardo José González, Director de la UNGRD.

Las recomendaciones

Es habitual para estos tiempos hacer uso de pólvora para la celebración de las festividades, sin embargo, desde la UNGRD se recomienda no comprar, ni guardar, ni transportar pólvora o elementos pirotécnicos. Su uso está prohibido en todo el país. Así mismo, si va a usar muñecos de año viejo que estos no contengan pólvora. Es mejor para tener condiciones seguras, dejar que los juegos pirotécnicos, sean de uso exclusivo de expertos y no permitir que por ningún motivo los menores de edad la manipulen. Finalmente no use globos, ni haga tiros al aire libre (balas perdidas).

Al respecto de la época de vacaciones, de viajes y disfrute de actividades es importante que en materia de seguridad vial se informe sobre el estado de las vías, para esto puede consultar desde su celular a través del #767 el estado de las vías. Es fundamental que antes de salir por las vías nacionales revise su kit de carretera, botiquín, extintor y documentos obligatorios. También el llamado es a que no conduzca bajo los efectos del alcohol o sustancias psicoactivas, que no lleve sobrecupo y si hace uso del transporte público intermunicipal acuda a empresas autorizadas.

No olvide que no puede exceder los límites de velocidad, tampoco se distraiga con el uso del celular. Cumpla con la revisión técnicomecánica y verifique el buen estado de su vehículo y muy importante si lloviendo en la vía disminuya la velocidad y en lo posible evite hacerlo hasta que las condiciones vuelvan a ser seguras. En las actividades acuáticas si no sabe nadar no se exponga, atienda siempre las indicaciones de los salvavidas y báñese en zonas seguras. Lleve consigo siempre botiquín, no se exponga al sol sin protección y si alguien está en peligro acuda a las autoridades. No combine alcohol o sustancias psicoactivas con actividades acuáticas. Proteja a los niños y adultos mayores. Evite que se bañen solos en la playa, piscinas y ríos.

Desde mediados de diciembre y durante todas las vacaciones estaremos en época de menos lluvias y esto puede hacer que los pastos y reservas naturales se sequen, es por esto que debe evitar hacer fogatas, prender cigarrillos en zonas de reserva y siempre que vaya a una zona a acampar o a hacer paseos de olla, recoja la basura y vidrios que pueden ocasionar con la luz del sol un incendio forestal, de usted depende también el cuidado del medio ambiente.

Por otro lado, continuamos en medio de la pandemia por la COVID19 por lo que se deben seguir implementando las medidas de seguridad como el uso continuo del tapabocas, el lavado de manos cada dos horas es importante para evitar el contagio. Mantener el distanciamiento social, mínimo 2 metros por persona o entre grupos familiares si está en sitios públicos. Evite las aglomeraciones, trate de mantener contacto solo con un grupo muy reducido de personas que sean de su círculo familiar y no olvide vacunarse, esto lo protegerá a usted, su familia y ayudará a reducir el impacto de la pandemia. No olvide que debe presentar su carné de vacunación en lugares como restaurantes o sitios donde se realizan actividades con aglomeraciones.

Pronósticos del clima

Es habitual que para esta época de fin de año e inicios del próximo las lluvias empiecen a disminuir de manera paulatina, entrando la conocida Temporada Seca o de menos lluvias, sin embargo, y de acuerdo con los pronósticos que ha venido realizando el IDEAM en los últimos meses, se tiene la presencia del Fenómeno La Niña, el cual puede generar lluvias aisladas con variada intensidad que a su vez permitan registrar algunos eventos repentinos, como movimientos en masa, crecientes súbitas, tormentas y granizadas, por lo que se debe estar atento a los pronósticos de la entidad.

De acuerdo con el IDEAM, se estima que las condiciones de La Niña persistan por lo que se recomienda mantener las medidas preventivas y los planes de contingencia activos frente a eventos extremos que puedan ocurrir. Pese a este panorama, es importante que también se empiecen a activar los planes de contingencia frente a incendios forestales, escases de agua y las heladas que podrían presentarse a lo largo de los siguientes meses.

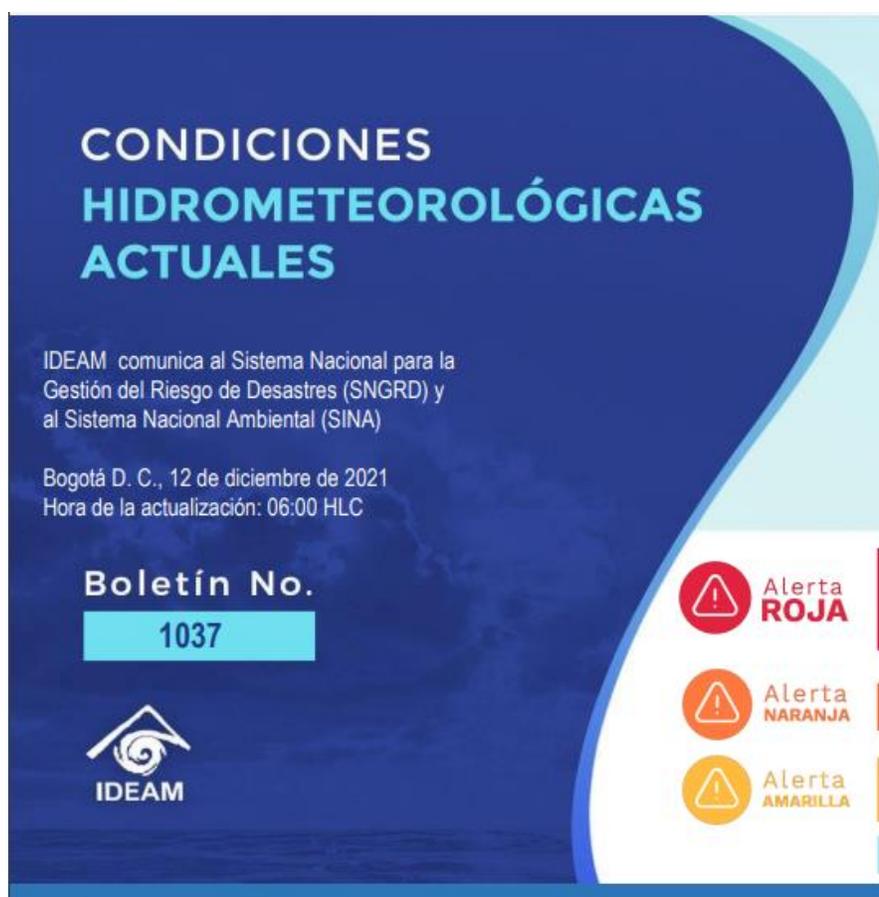
Pese a la presencia de La Niña, es importante destacar que es una época habitual de reducción de lluvias, con la diferencia de que el fenómeno de variabilidad climática puede generar eventos puntuales y que no son propios de la época en condiciones neutrales.

El llamado sigue siendo a la prevención e implementación de todas las medidas de seguridad y mitigación del riesgo para que no se vean afectadas vidas y bienes de los colombianos.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/34379/2021_12_06_BP196.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 12-12-2021



**CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS
ACTUALES**

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

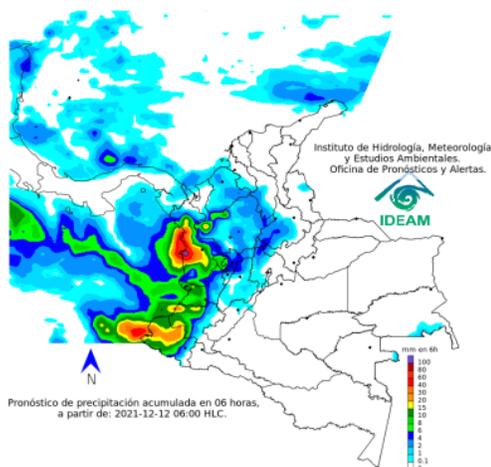
Bogotá D. C., 12 de diciembre de 2021
Hora de la actualización: 06:00 HLC

Boletín No.
1037


IDEAM

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

Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



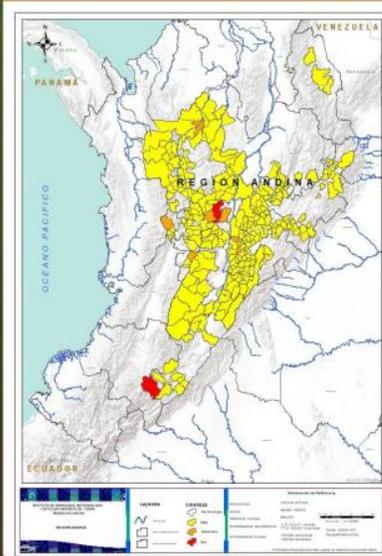
PRONÓSTICO PRÓXIMAS 06 HORAS

Las precipitaciones más significativas se prevé que ocurran en la región Pacífica, incluida la zona marítima, en la Región Andina se continuaran presentando precipitaciones de variada intensidad en los departamentos de Antioquia, Huila, Tolima, Eje Cafetero, Cundinamarca, Boyacá y Santanderes , En la Amazonia se esperan precipitaciones hacia el oriente de Amazonas, en Vaupés, Inírida y en el occidente de los departamentos de Caquetá y Putumayo, La región caribe predominara el tiempo seco en la mayoría del territorio, excepción del departamento de Córdoba y en sur de bolívar donde se esperan algunas precipitaciones

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

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



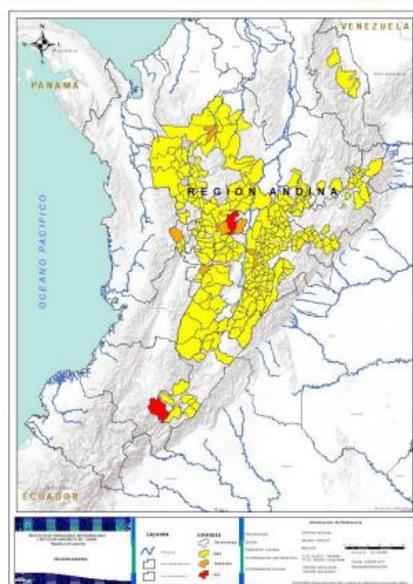
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CALDAS: Marquetalia, Samaná HUILA: San Agustín
	ANTIOQUIA: Valdivia. CALDAS: Pensilvania, Victoria RISARALDA: Pueblo Rico CUNDINAMARCA: Chaguaní, Quipile QUINDÍO: Salento.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Calcedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. BOYACÁ: Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Manipí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socotá, Susacón, Tibaná, Turmequé, Umbita, Ventaquemada. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaría. CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeléez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapi, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachi, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Páime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquié, Sibaté, Silvanía, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Chipatá, Coromoro, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravilla, Oiba, Puente Nacional, San Benito, San Miguel, Sucre, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: El Tarra, El Zulia, Sardinata.</p> <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba. </p> <p>RISARALDA: Apía, La Celia, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.</p>



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 preteritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

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



VISITA TECNICA EN EL PUENTE HOJAS ANCHAS EN ARMENIA – PROCESOS EROSIVOS

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



VISITA TECNICA MUNICIPIO DE PIJAO AL PREDIO LA ESPERANZA VEREDA LA MAIZENA "AFECTACIÓN ARBOREA POR VENDAVAL"



VISITA TECNICA EN EL MUNICIPIO DE GENOVA PREDIOS EL DIAMANTE, LA DIVISA, LA ESPERANZA, EN ATENCIÓN AL PROGRAMA "CRQ TE SIRVE".

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2021



VISITA TECNICA MUNICIPIO DE CIRCASIA, BARRIO EL BOSQUE, AFECTACION TALUD POR PROCESOS EROSIVOS ACTIVOS.



VISITA TECNICA EN COMPAÑÍA DEL CUERPO DE BOMBEROS Y FUNCIONARIO DE EPQ, EN ATENCIÓN A LA AFECTACIÓN ARBOREA PRESENTADA EN LA BOCATOMA DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA.

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado

Área de Gestión de Riesgo de Desastres

Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Loraine López Culman. (Contratista)

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