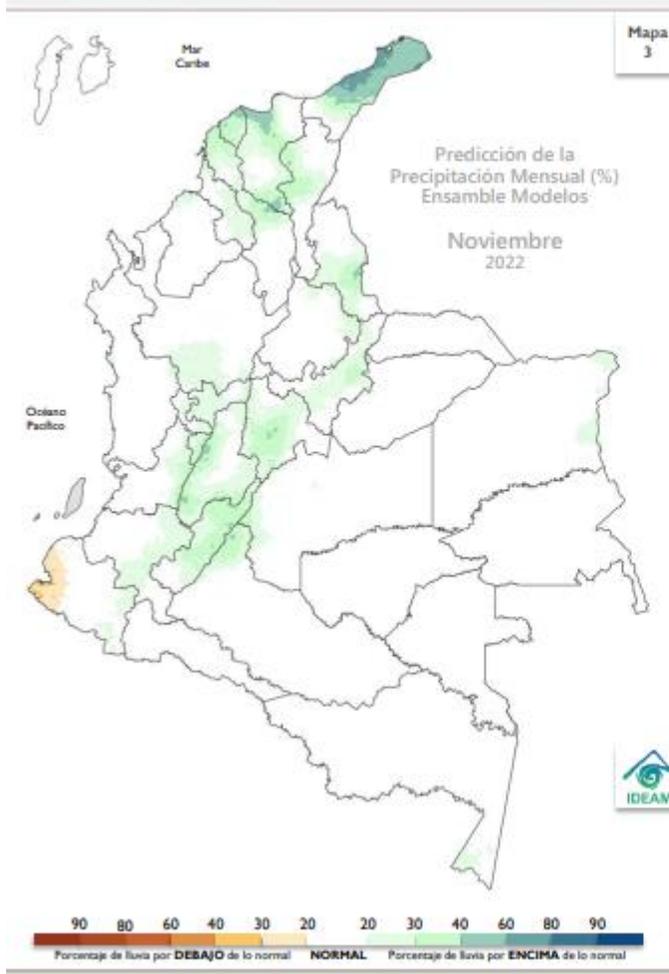


La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión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



Publicación N° 333
Noviembre de 2022

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2022



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo NORMAL.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre el **20%** y el **30%** respecto a la climatología) en áreas del occidente de Nariño.

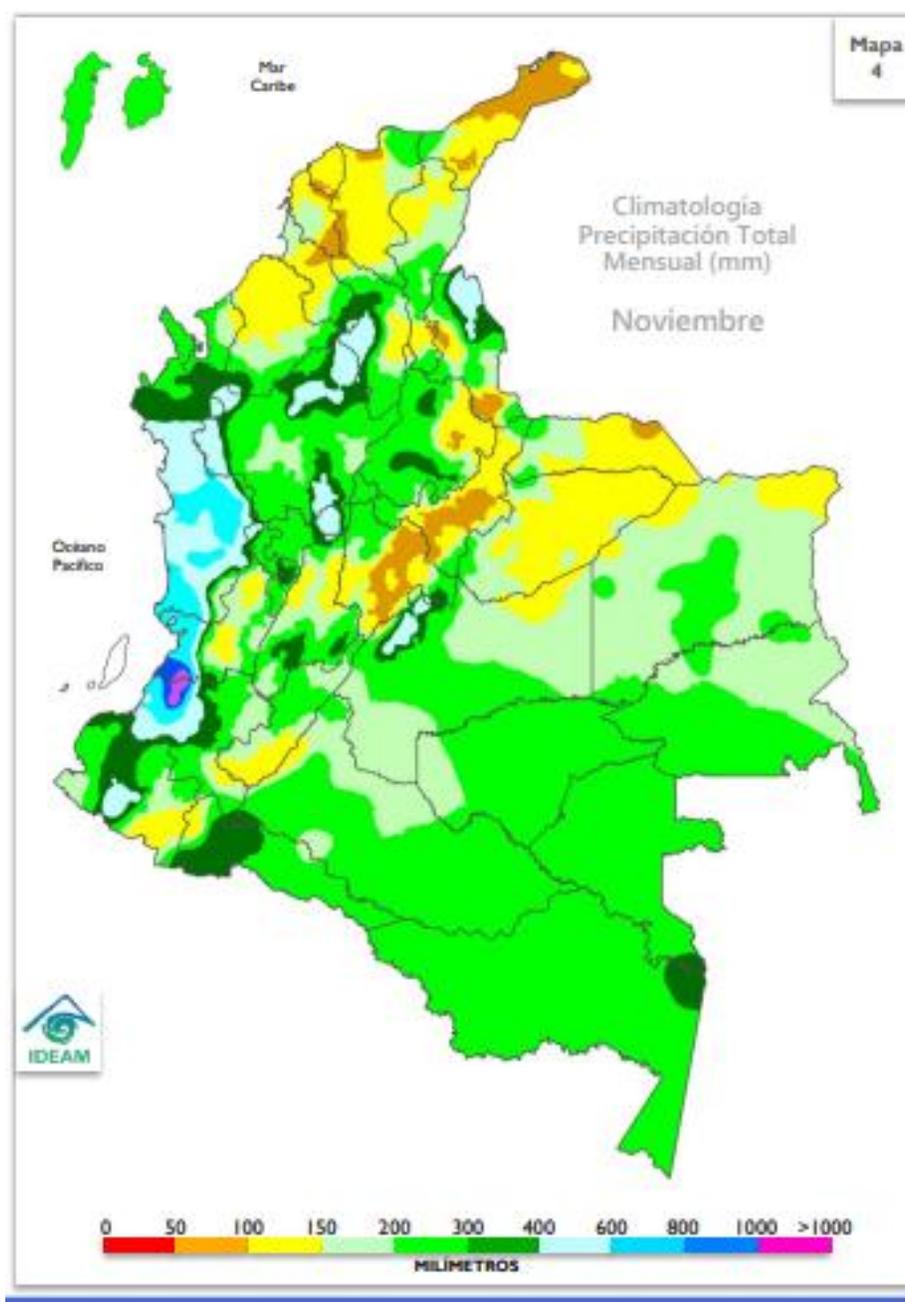
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre el **20%** y **60%** respecto al promedio) se estiman en áreas distribuidas sobre las regiones Caribe y Andina. Los excesos más significativos (mayores al **60%**) se concentrarían en zonas de La Guajira, Atlántico y Magdalena.

El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes, incluida la zona insular Caribe.

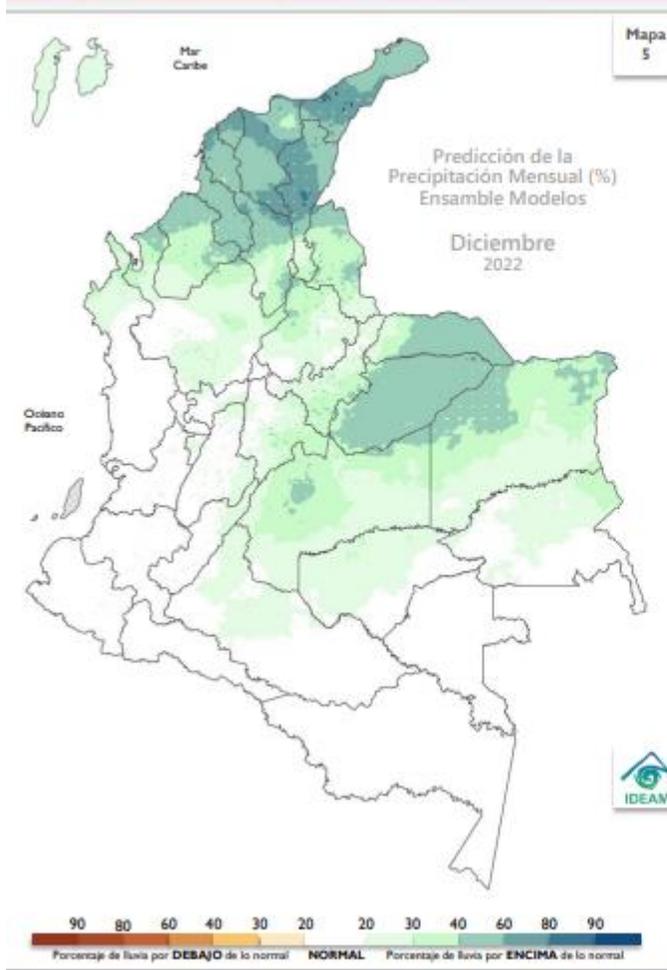
CLIMATOLOGÍA

Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En algunos sectores, especialmente en los departamentos de Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2022



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2022



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA** de lo NORMAL.

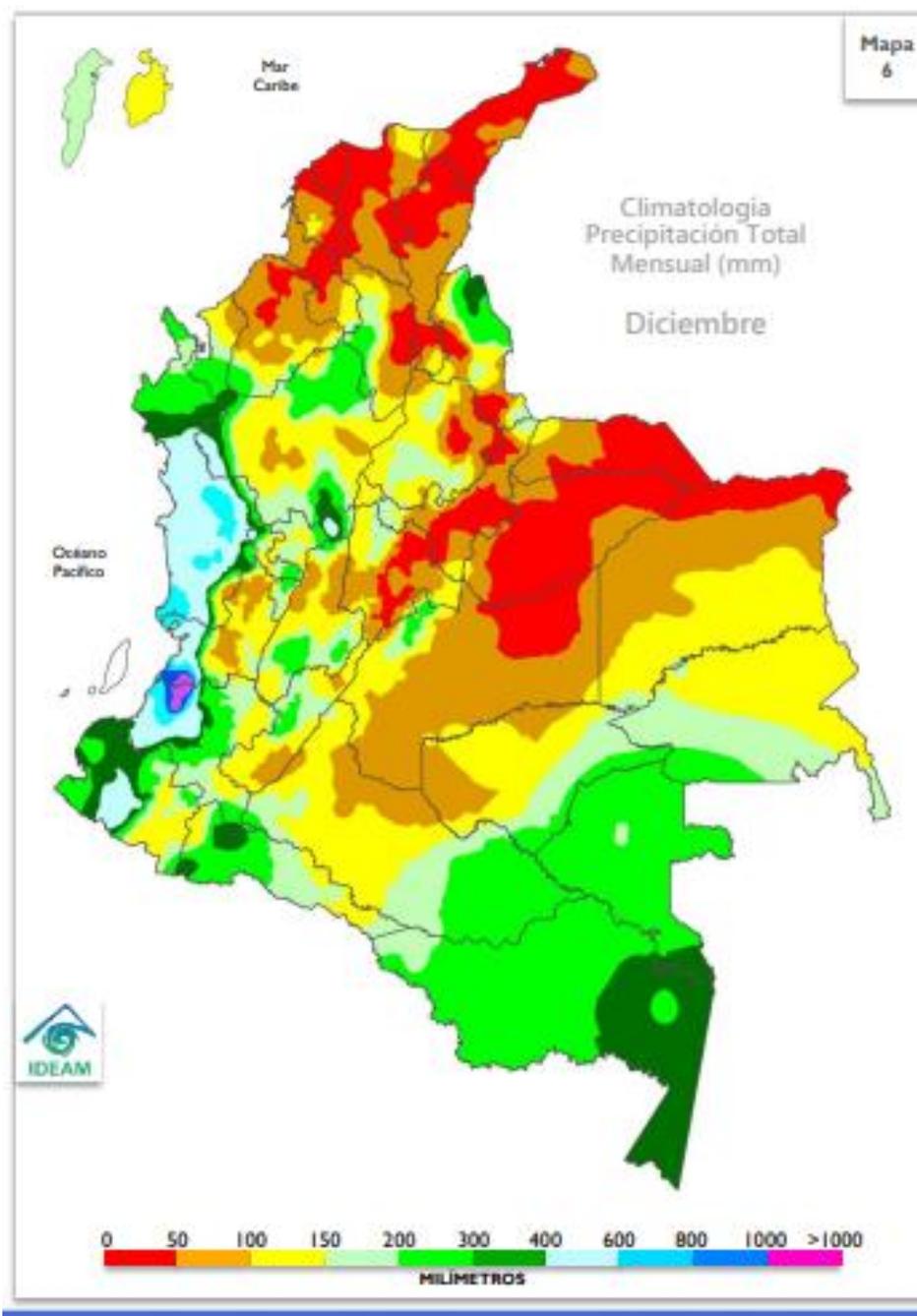
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **60%** con respecto al promedio) se esperan en las regiones Caribe, Andina, Orinoquía, y el área insular Caribe. Excesos alrededor del **80%** se registrarían en áreas del norte de Arauca, Casanare y norte de la región Caribe.

El comportamiento **normal** predominaría áreas de las regiones Pacífica y Amazonia.

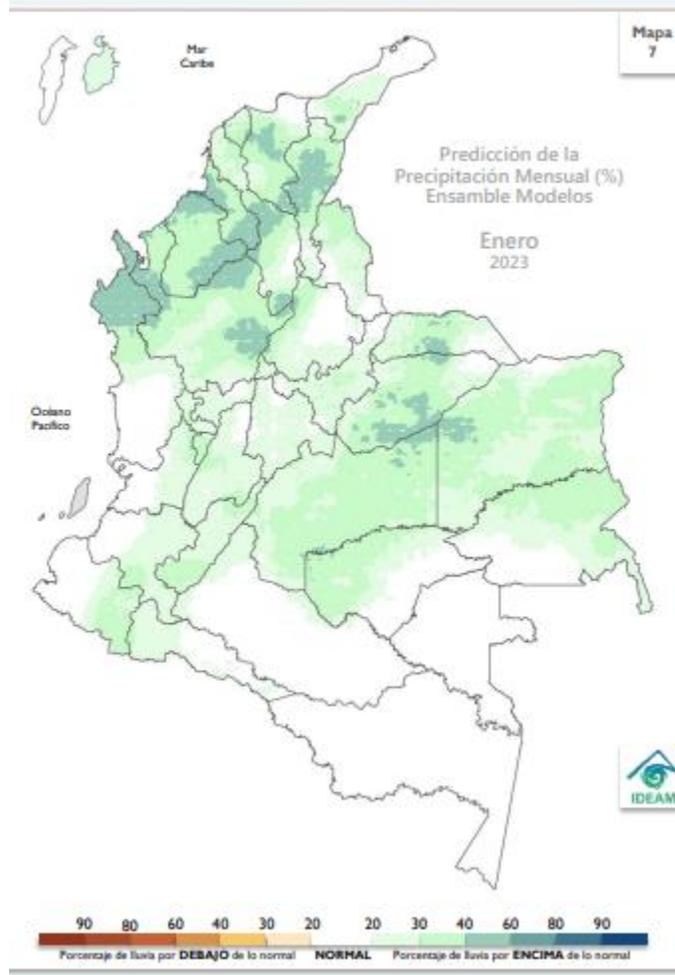
CLIMATOLOGÍA

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de esta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica, se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonia colombiana empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en el trapezoido 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 2022



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2023



PREDICCIÓN

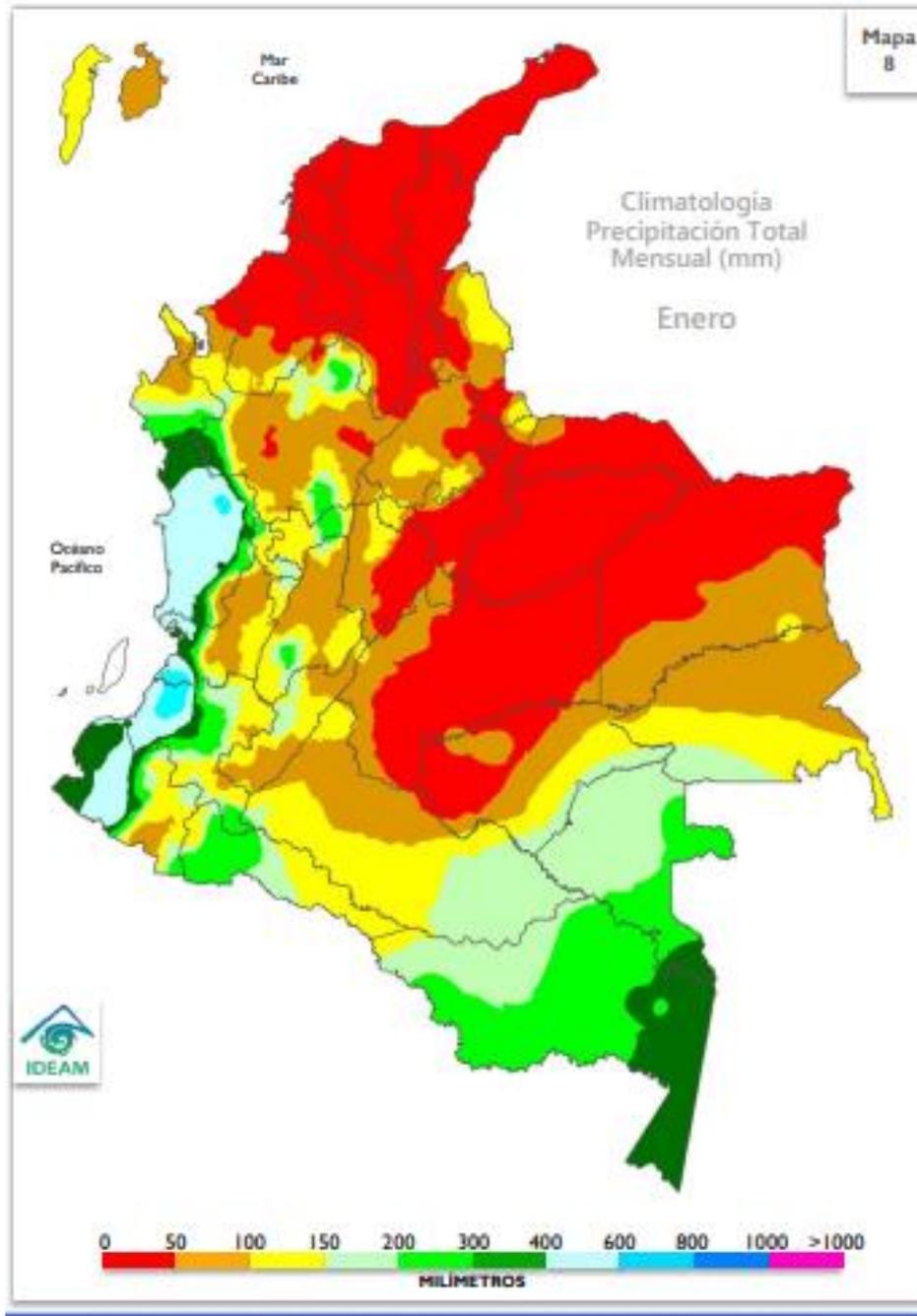
En el territorio nacional se esperan lluvias generalmente **POR ENCIMA** de los valores NORMALES.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre el **20%** y **70%** respecto a la climatología) se estiman en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y la Orinoquia, además del norte en la región Pacífica.

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

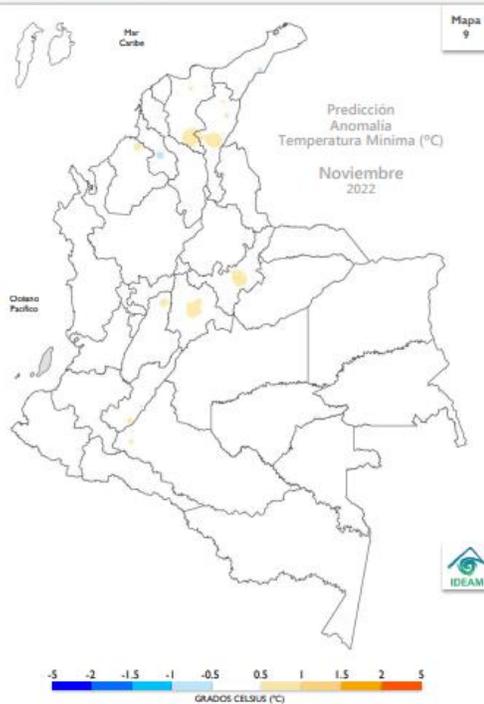
CLIMATOLOGÍA

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.



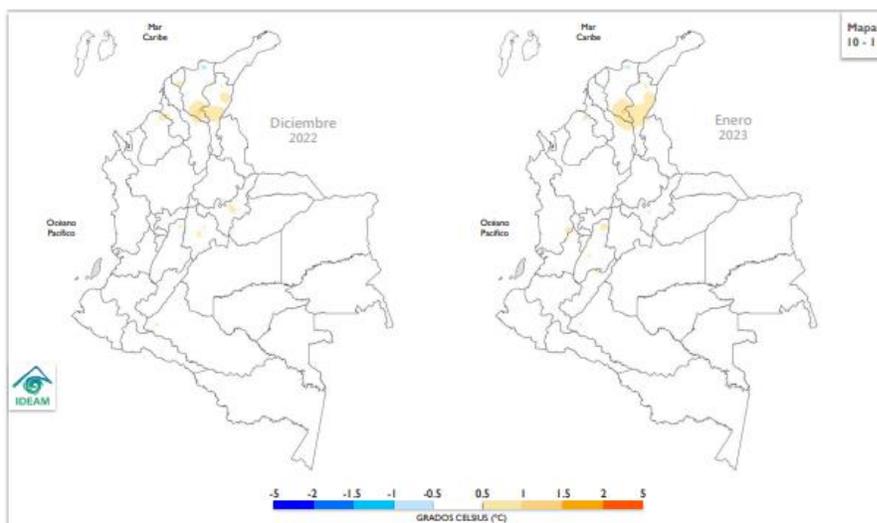
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
NOV - DIC - ENERO | 2022 - 2023

10



PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.0 °C) se estiman en áreas de menor extensión ubicadas en Córdoba, Magdalena, Cesar, Boyacá, Cundinamarca y Tolima. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C a -1.0 °C) se concentrarían en zonas puntuales de La Guajira y Sucre. Los valores **normales** se estiman en áreas restantes.



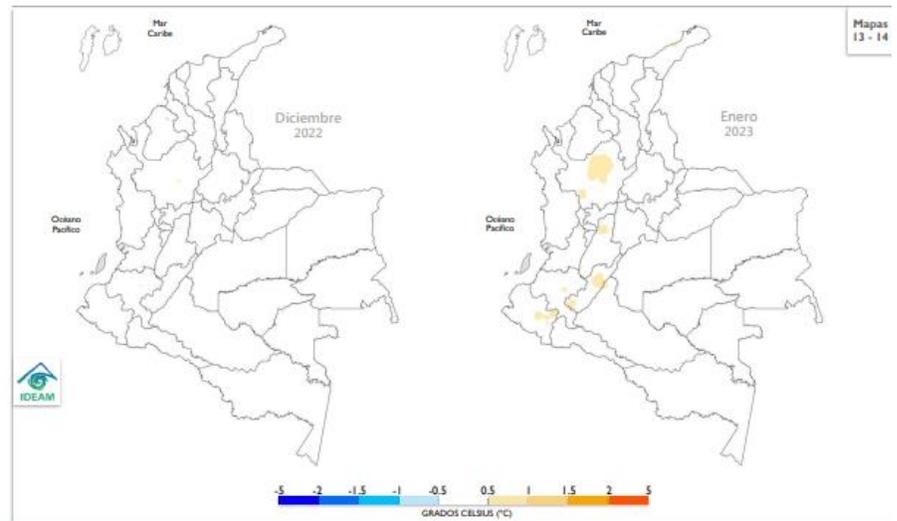
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA NOV - DIC - ENE | 2022 - 2023

11



PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Predominio de valores **normales** en todo el territorio nacional.



PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca: Se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles, con valores que corresponden al rango alto en la cuenca alta del río Magdalena y en la cuenca alta y media del río Cauca. Para la cuenca media del río Magdalena y en la cuenca baja del río Cauca se mantendrán niveles en el rango **muy alto**.

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | NOVIEMBRE 2022

PREDICCIÓN

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles, con valores que corresponden al rango **alto** en la cuenca alta del río Magdalena y en la cuenca alta y media del río Cauca. Para la cuenca media del río Magdalena y en la cuenca baja del río Cauca se mantendrán niveles en el rango **muy alto**.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge se mantendrán niveles en el rango de valores **altos**.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, bajo régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, los niveles se mantendrán en el rango **medio**.

Río Atrato

Persistirán niveles en un rango **alto**.

Ríos Patía y Mira

Se espera predominen los niveles en el rango **alto**.

Río Arauca

En la cuenca alta se mantendrán incrementos de nivel en algunos afluentes y para el río Arauca se espera predominen niveles **medios**.

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes de la zona de piedemonte, se mantendrán niveles **altos** en algunos tramos del río. Los afluentes de la zona del piedemonte, en el departamento del Meta pueden continuar presentando incrementos súbitos de nivel y en el río Guaviare se esperan niveles **medios**.

Ríos Infrida y Vaupés

Predominan niveles estables en estos ríos con valores en el rango de niveles **medios**.

Río Orinoco

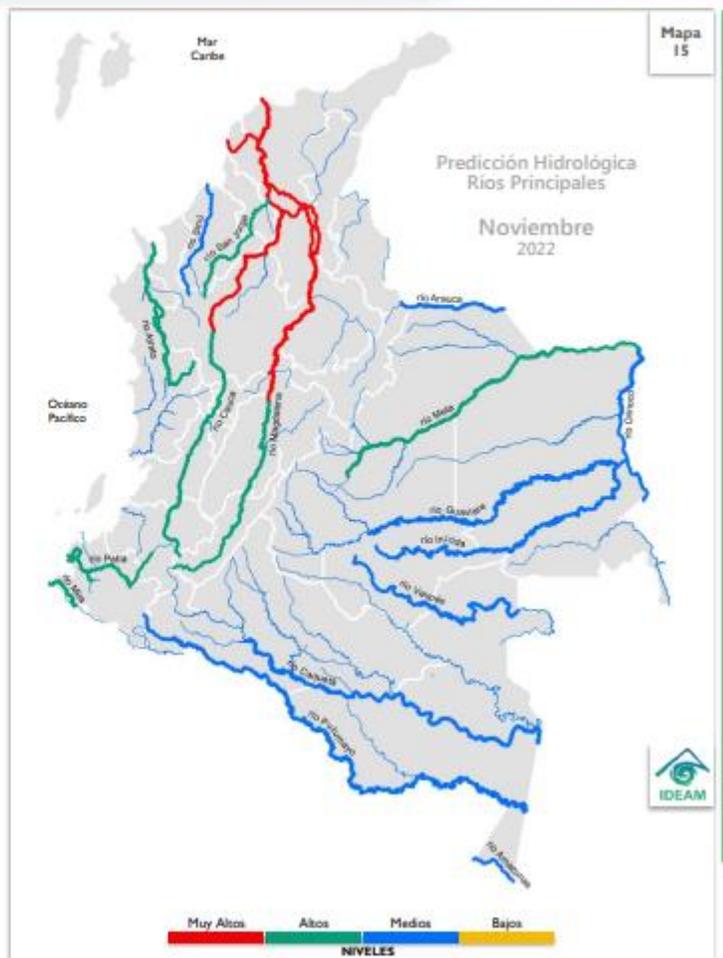
Se mantendrán niveles estables con valores en el rango de niveles **medios**.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se esperan incrementos de nivel en afluentes de la zona del piedemonte de Caquetá y Putumayo. En la cuenca media y baja de estos ríos predominará niveles en el rango de valores **medios**.

Río Amazonas

En Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles **medios** y una tendencia al ascenso en los niveles que es típica de esta época del año.

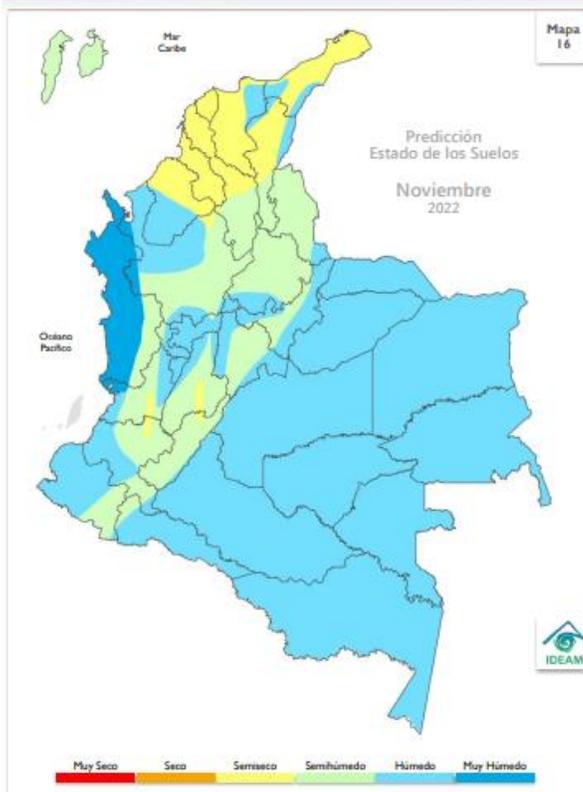


PREDICCIÓN SUELOS

Región Andina: En general, se esperan condiciones de humedad en los suelos con predominio de estados con tendencia a **semihúmedos** en la mayor parte de la región, salvo en zonas del noroccidente de Antioquia, Eje Cafetero, sectores del sur de Santander y occidente de Tolima, Cundinamarca y Boyacá, donde predominará el estado **húmedo** en los suelos.

No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos **semisecos** en algunas zonas de los valles interandinos.

PREDICCIÓN SUELOS | OCTUBRE 2022



PREDICCIÓN

Región Caribe

Para esta temporada se prevén condiciones de humedad usuales para la época con predominio del estado **semiseco** en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Cesar, Bolívar y Sucre, excepto en el suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia donde predominarán los suelos **húmedos**.

En la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá, tendremos suelos predominantemente **húmedos** mientras que, en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se esperan suelos **semihúmedos**.

Región Andina

En general, se esperan condiciones de humedad en los suelos con predominio de estados con tendencia a **semihúmedos** en la mayor parte de la región, salvo en zonas del noroccidente de Antioquia, Eje Cafetero, sectores del sur de Santander y occidente de Tolima, Cundinamarca y Boyacá, donde predominará el estado **húmedo** en los suelos.

No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos **semisecos** en algunas zonas de los valles interandinos.

Región Pacífica

Prevalecerá el estado **muy húmedo** en sectores del norte y centro de la región, mientras que, en la mayor parte del sur de la región predominarán suelos en estado **húmedo**, en zonas de Nariño y Cauca.

Región Orinoquía

En la región se mantiene predominio del estado **húmedo** en gran parte de la región, inclusive en zonas del piedemonte.

Región Amazonía

Los suelos de la región se presentarán generalmente condiciones de humedad usuales para la época, con predominio del estado **húmedo**, inclusive en zonas del piedemonte.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS

Región Andina: Se prevé **moderada** la amenaza en la mayor parte de la región, especialmente en áreas inestables del occidente de Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Huila, Boyacá, Santander y Norte de Santander, sin embargo, pueden llegar a presentarse condiciones de amenaza **alta** en zonas de ladera del noroccidente de Antioquia, sectores de los departamentos del Eje Cafetero, tal como en Norte de Santander, Santander, Boyacá y Tolima.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | NOVIEMBRE 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

Se prevé amenaza **baja** en gran parte de la región Caribe, especialmente en sectores del sur de La Guajira y en zonas puntuales de Magdalena, Atlántico, Cesar, Bolívar y Sucre, mientras que, hacia el sur de Córdoba y en la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá, se prevé amenaza **alta**.

Para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se prevé amenaza **moderada**.

Región Andina

Se prevé **moderada** la amenaza en la mayor parte de la región, especialmente en áreas inestables del occidente de Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Huila, Boyacá, Santander y Norte de Santander, sin embargo, pueden llegar a presentarse condiciones de amenaza **alta** en zonas de ladera del noroccidente de Antioquia, sectores de los departamentos del Eje Cafetero, tal como en Norte de Santander, Santander, Boyacá y Tolima.

Región Pacífica

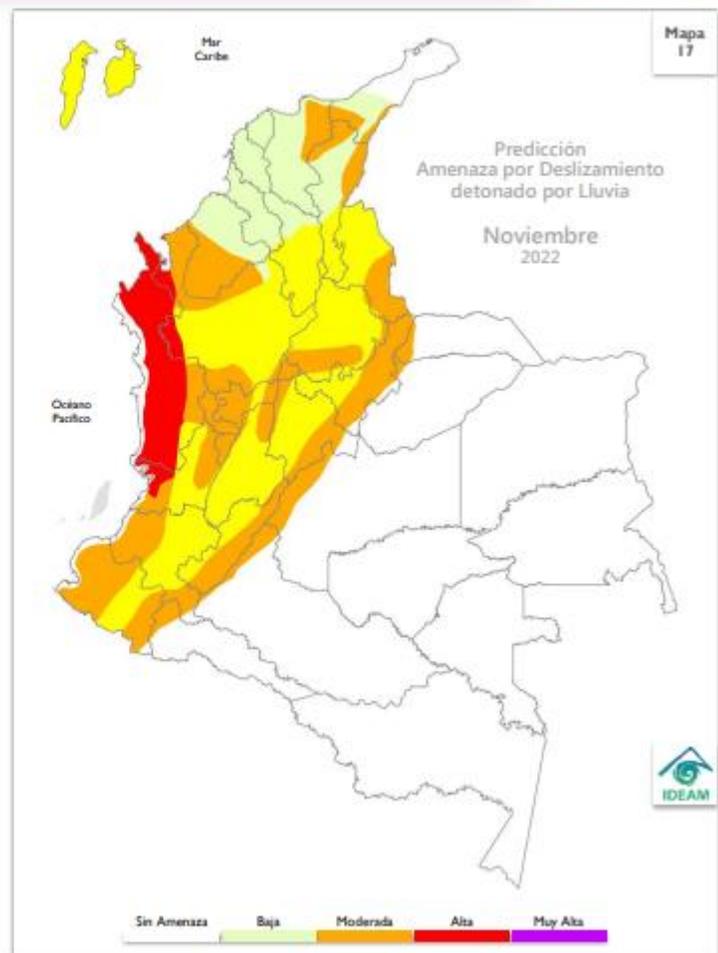
Se prevé **muy alta** la amenaza en la mayor parte de la región, especialmente en zonas de ladera de Valle del Cauca y Chocó, además, amenaza **alta** en amplias zonas inestables de ladera en la cordillera occidental en Nariño y Cauca.

Región Orinoquía

La amenaza se prevé **alta** en áreas inestables del piedemonte, especialmente hacia los departamentos de Meta, Arauca y Casanare; para el resto de la región **no se prevé amenaza**.

Región Amazónica

Se prevé **alta** la amenaza en áreas inestables del piedemonte, en jurisdicción de Putumayo y Caquetá; para el resto de la región **no se prevé amenaza**.



Recomendaciones: Dada la temporada del año y las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en noviembre, donde se prevé que continúen las precipitaciones, se espera que los suelos en zonas inestables o de ladera continúen presentando aumento en su proceso de saturación, por lo que la amenaza de deslizamientos sigue presente y se podrá ir incrementando, razón por la que se prevé alta la probabilidad de ocurrencia, principalmente en amplios sectores de la región Andina en el Eje Cafetero (Risaralda, Caldas y Quindío), Antioquia, Norte de Santander, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima y Santander, como también en la región Caribe, en sectores de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía de Perijá, en los departamentos de Cesar, Guajira y Magdalena, así como en la región Pacífica, en algunas zonas de los departamentos que la conforman; como también en algunos tramos de los piedemontes amazónico y llanero.

Por lo anterior, 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.

Se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades y tomadores de decisiones a nivel nacional y regional, 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 y saturación de suelos debido a las precipitaciones, así mismo 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 indicadas.

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: Se prevé condición **moderada** para el occidente de Norte de Santander, oriente de Santander, la mayor parte de Boyacá, oriente y centro de Cundinamarca, así como en Huila y Nariño, oriente del Valle del Cauca y centro de Tolima. Se espera una **probabilidad baja** para las demás áreas de la región.

PREDICCIÓN INCENDIOS | NOVIEMBRE 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

Para este mes se prevé una condición **moderada** en el centro de la región, en particular para Atlántico, norte y centro de Magdalena, Cesar, Bolívar, Sucre y Córdoba, así como en el sur de La Guajira y en inmediaciones del Golfo de Urabá; para las demás áreas de la región, incluido el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se espera una probabilidad **baja**.

Región Andina

Se prevé condición **moderada** para el occidente de Norte de Santander, oriente de Santander, la mayor parte de Boyacá, oriente y centro de Cundinamarca, así como en Huila y Nariño, oriente del Valle del Cauca y centro de Tolima. Se espera una probabilidad **baja** para las demás áreas de la región.

Región Pacífica

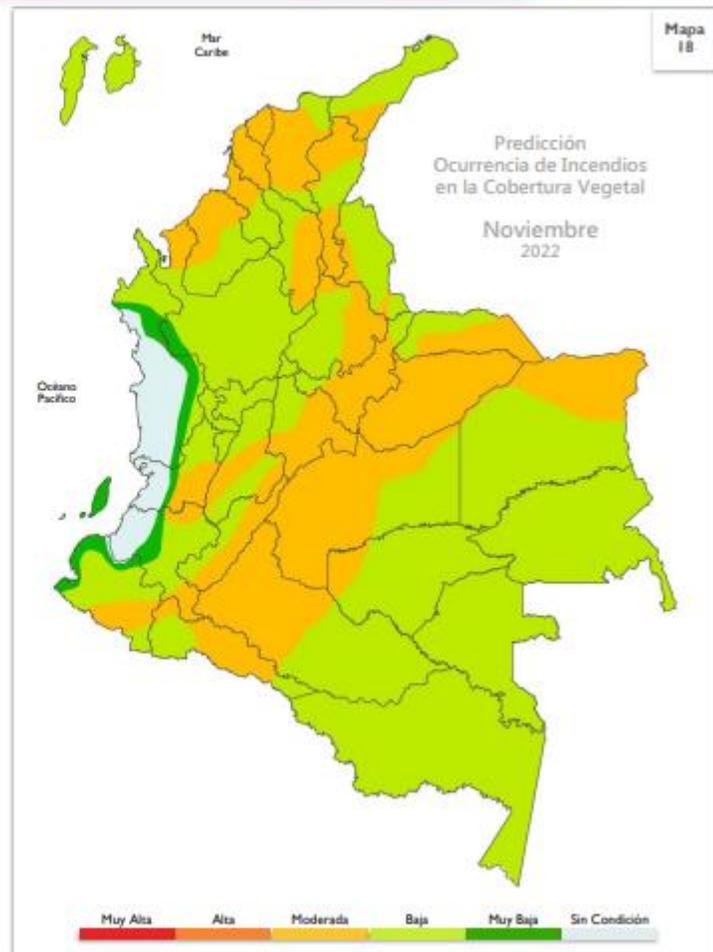
Para las áreas del norte de Chocó y oriente de Nariño se prevé una probabilidad **baja**; para las demás zonas se espera una probabilidad entre **muy baja a sin condición**.

Región Orinoquía

Se espera una probabilidad **moderada** para la mayor parte de Arauca y Casanare, norte de Vichada, tal como en el centro y oriente del departamento del Meta; para las demás áreas se prevé una probabilidad **baja**.

Región Amazonía

Para el piedemonte de Caquetá y centro-oriental de Putumayo se prevé una condición **moderada**; para las demás zonas se espera una probabilidad **baja**.



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>



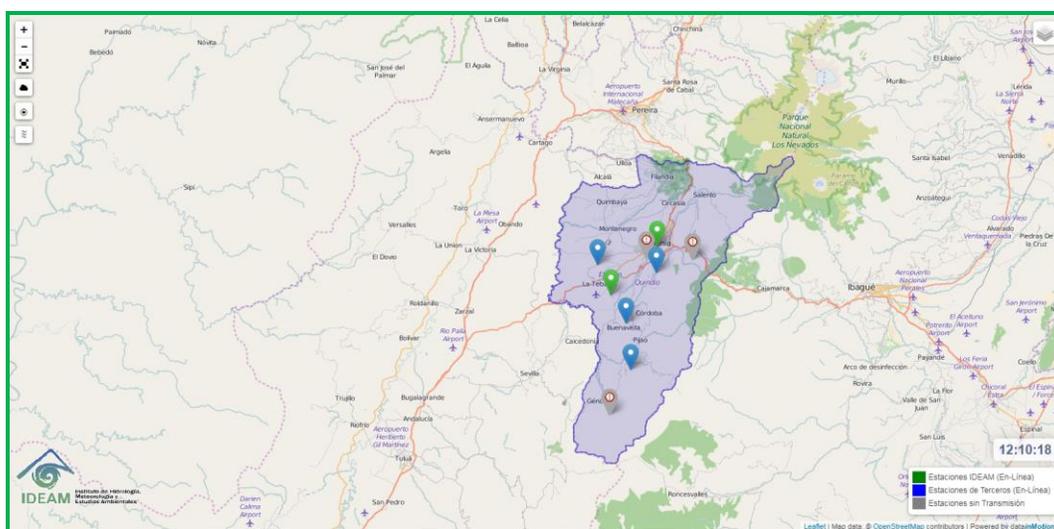
Sector energético

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/21021/120534601/11_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Noviembre_2022.pdf/36e1e5e7-6a1e-4fb8-bd50-a4dece91b062?version=1.1

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



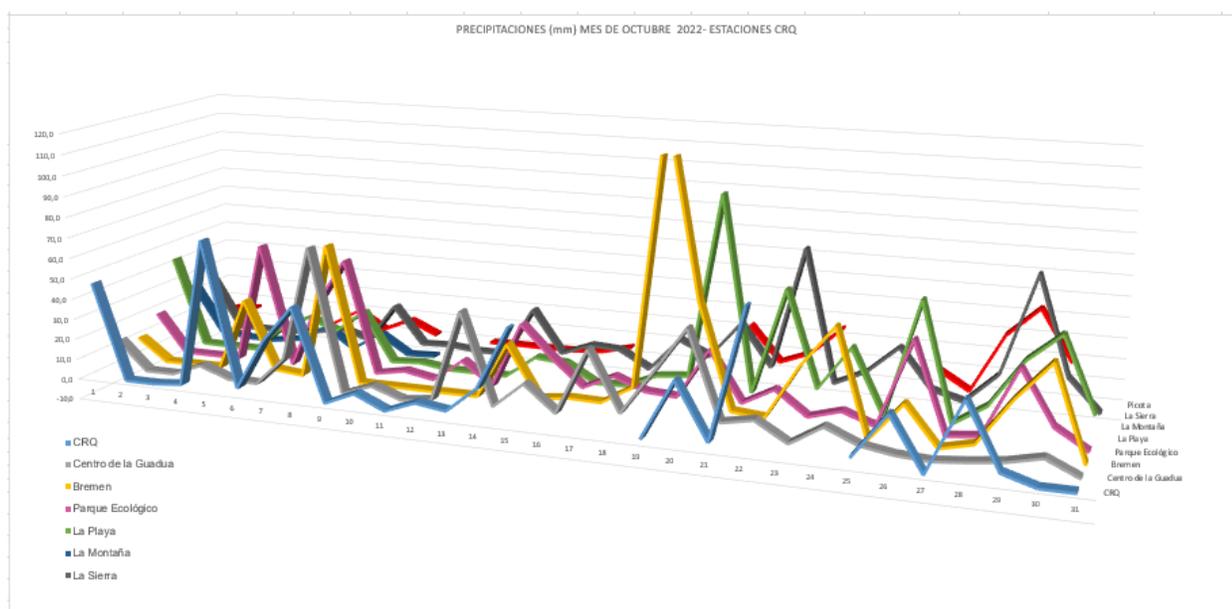
Fuente: IDEAM

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

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE OCTUBRE DEL 2022

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN MES DE OCTUBRE DE 2022.

Gráfico No.1



Para el mes de octubre del presente año, durante los primeros 15 días se pudo evidenciar un aumento en las precipitaciones en gran porcentaje de las estaciones, comportamiento típico dado por la temporada de más lluvias que actualmente atraviesa el territorio nacional aunado a la persistencia de las condiciones de La Niña, sin embargo, las precipitaciones presentaron un descenso en sus niveles durante la mitad del mes, pero, durante la segunda quincena, nuevamente presentaron un registro significativamente alto en el 100% de las estaciones CRQ, siguiendo las características de la temporada en mención.

IRI

Predicción probabilística oficial del ENOS (IRI / CPC)
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI.

Inicios de octubre - 2022

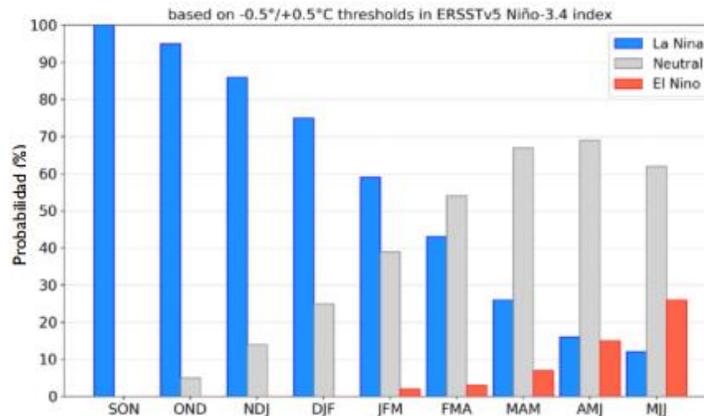


Imagen. Predicción probabilística oficial del ENOS para el mes de octubre. Fuente: IDEAM

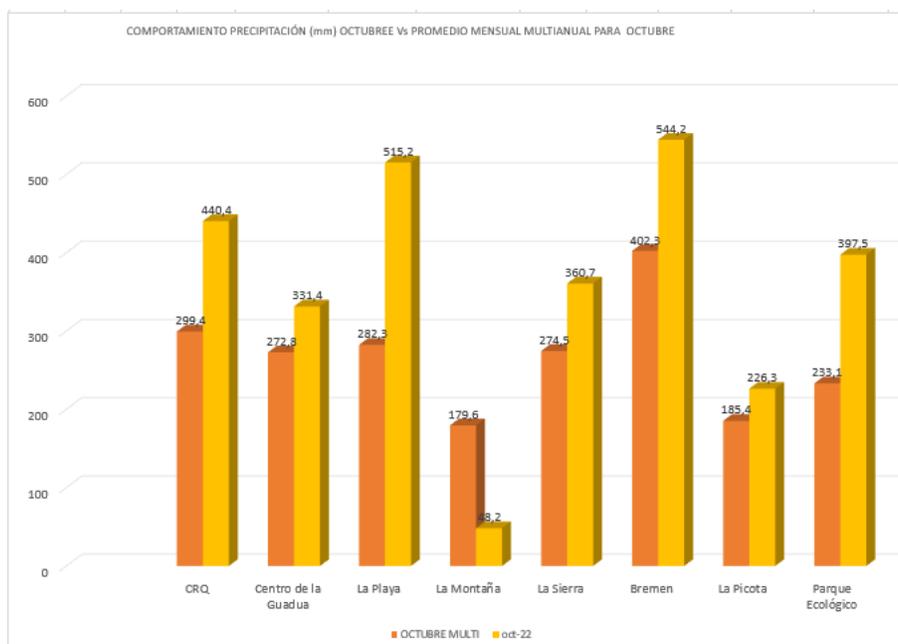
octubre hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país en la región Andina y el oriente de la Caribe; según el IDEAM, de acuerdo con las proyecciones del CPC/IRI es probable que los pronósticos para hasta noviembre favorezcan el mantenimiento de las condiciones La Niña con un 91%. Estas condiciones se mantendrían hasta principios de 2023.

Los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior e indicaron un aumento en un 44.48% promedio en las estaciones CRQ, aunado a esto, se destacó un mayor enfriamiento en la porción centro-oriental, bajo este panorama, los volúmenes históricos de precipitación se encuentran entre 0.0 mm y 100.2 mm siendo el menor para la estación La montaña (Salento) el 18 de octubre del año 2019, y el mayor para la estación Centro de la Guadua (Córdoba) el 14 de octubre del 2015.

Para este año 2022, se registraron valores entre 0.0 y 139.6 mm en donde el valor mínimo lo registró la estación La Playa (Salento) el día 13 de octubre y el máximo lo registró la estación Bremen (Filandia) el día 19 de octubre.

Se puede evidenciar que las precipitaciones para este mes se registró un aumento en un 82.50% para la estación La Playa (Salento) con respecto al promedio multianual para el mes de octubre.

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE Vs PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL PARA EL MES DE OCTUBRE



El mes de octubre se caracterizó por registrar un aumento en todas las estaciones CRQ con respecto al promedio mensual multianual. El aumento de la precipitación en relación al promedio mensual multianual se observó en un rango entre el 21.48% para la estación Centro de la Guadua (Córdoba) y 82.50% para la estación La Playa (Salento).

COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL 2022 CON RESPECTO AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL (%)

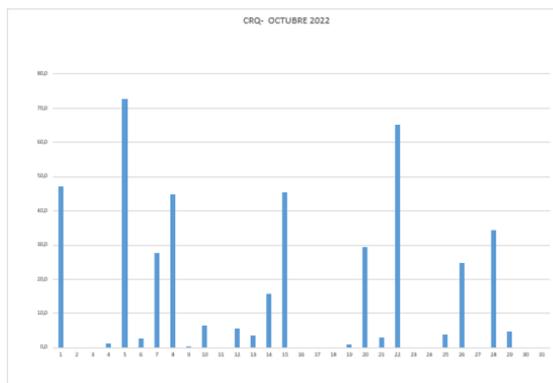
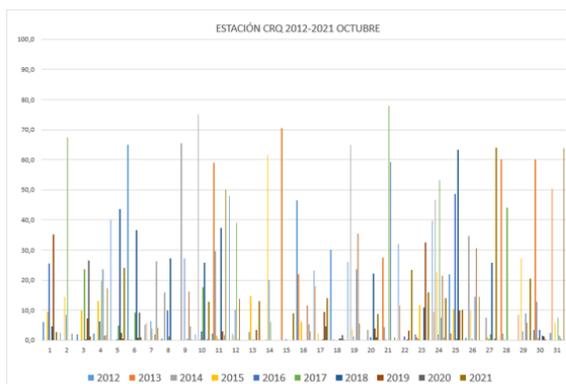
ESTACIÓN/MES	CRQ	CENTRO DE LA GUADUA	LA PLAYA	LA SIERRA	BREMEN	LA PICOTA	PARQUE ECOLÓGICO
OCTUBRE	47,09% A	21,48% A	82,50% A	31,40% A	35,27% A	22,06% A	70,52% A

A: Aumento.

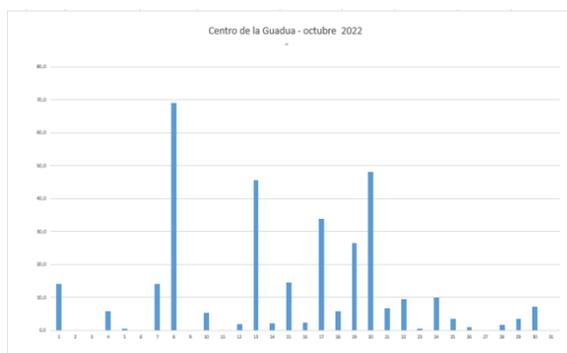
D: Disminución.

Por otro lado, se puede evidenciar que a nivel general, el comportamiento de las lluvias desde 10 años atrás registran un comportamiento típico de la época de la temporada de más lluvias por la que atraviesa comúnmente el territorio como se logra evidenciar que para el mes de octubre del presente año, en el cual se observan en la mayoría de estaciones comportamientos atípicos en la primera quincena con respecto a la tendencia para cada estación, seguido del incremento esperado para la temporada, teniendo en cuenta que el país permanece con la influencia del ciclo ENOS para este periodo de más lluvias como se puede observar en las gráficas a continuación:

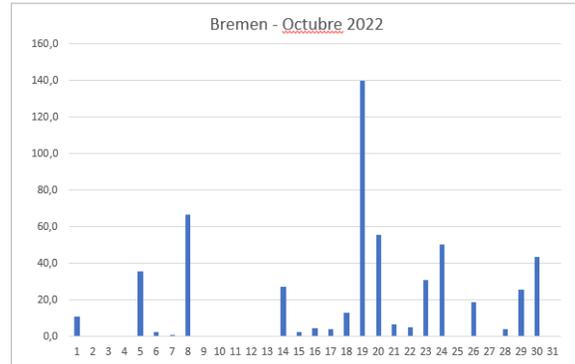
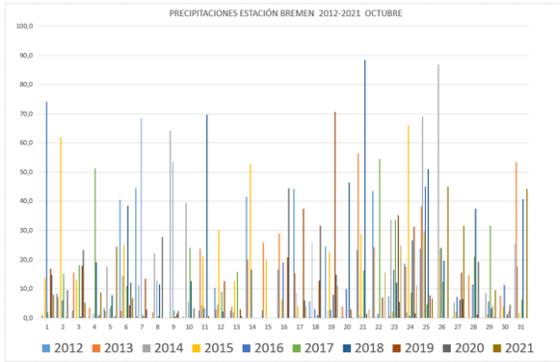
Estación CRQ



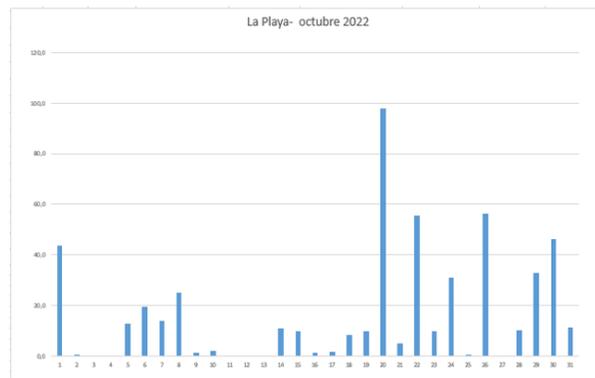
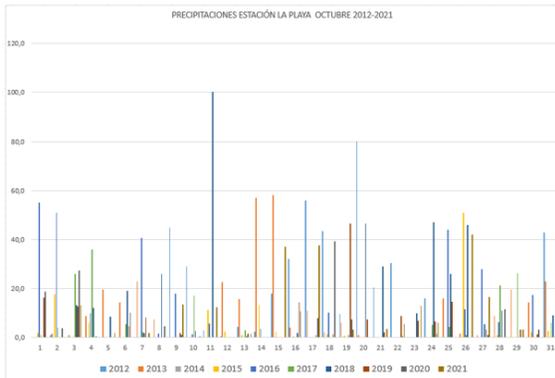
Centro de la Guadua



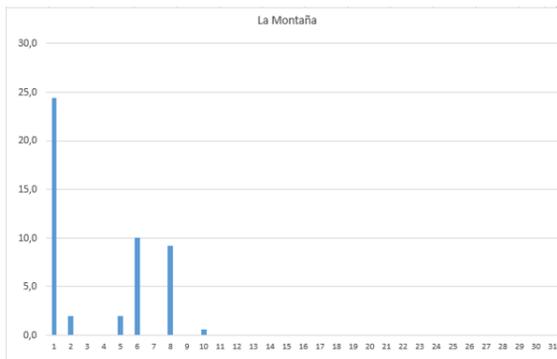
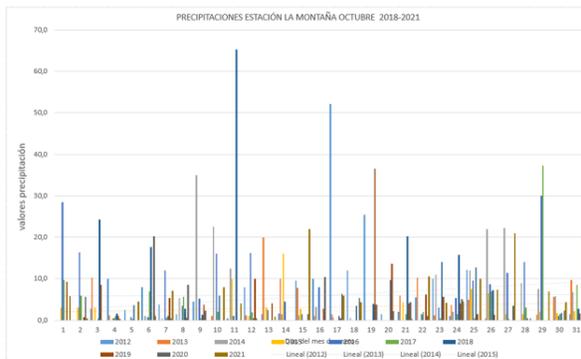
Bremen



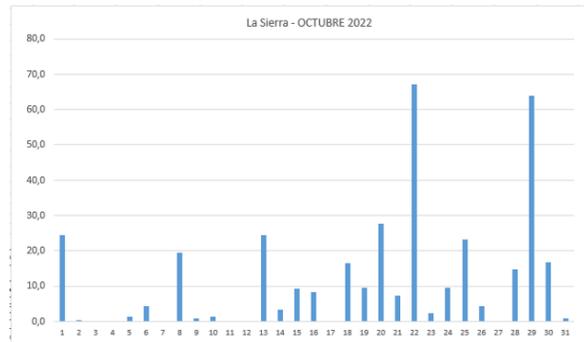
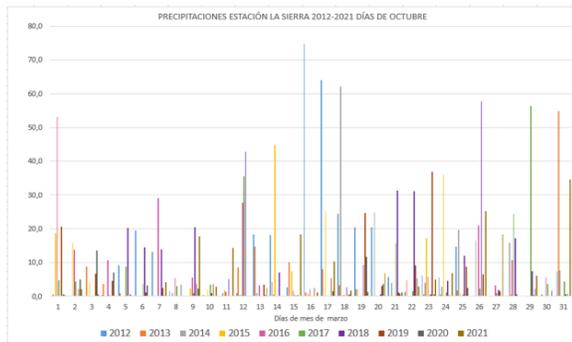
Estación La Playa



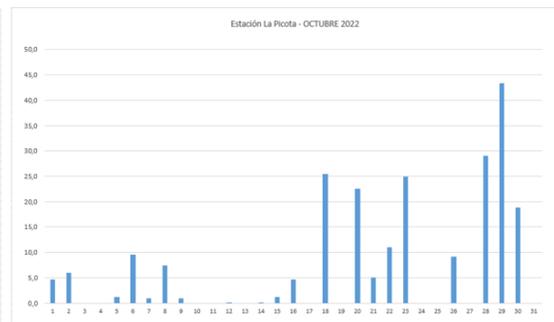
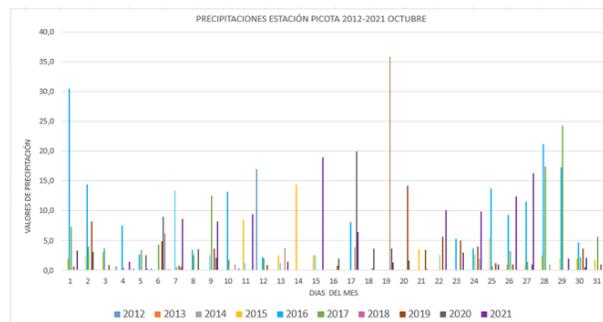
Estación la Montaña



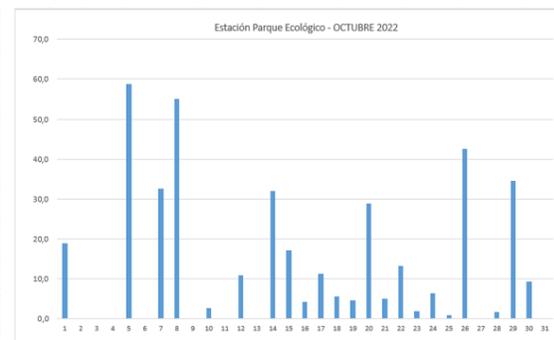
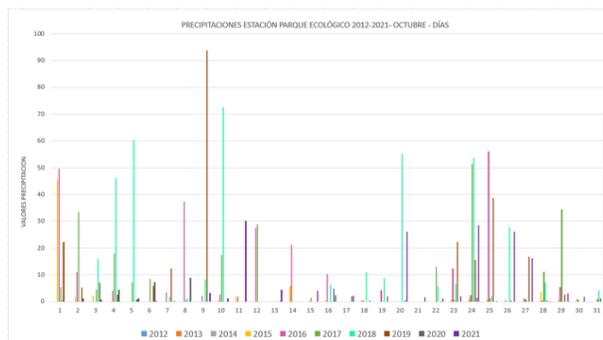
Estación la Sierra



Estación La Picota



Estación Parque Ecológico



Fuente: CRQ- Subdirección de Políticas Ambientales.

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

GOBIERNO NACIONAL ANUNCIA MEDIDAS ANTE DECLARATORIA DE DESASTRE EN COLOMBIA

- El presidente de la República, Gustavo Petro, estableció cinco medidas para atender la declaratoria de desastre en el país.
- La UNGRD será la encargada de ejecutar la primera y segunda parte del plan de acción por causa de la declaratoria de desastre.

El presidente de la República, Gustavo Petro, anunció las medidas que definió el Gobierno Nacional para afrontar la declaratoria de desastre a causa de la fuerte temporada de lluvias y el fenómeno de La Niña que está viviendo el país.

“Vamos a sumar una serie de partidas no ejecutadas del presupuesto nacional para atender los problemas del hambre y la emergencia. Su destinación se usará de manera exclusiva a través de un plan específico que se ejecutará inicialmente con la figura del desastre hasta el 31 de diciembre de este año”, señaló el jefe de Estado.

Las medidas contempladas constan de un subsidio para madres cabeza de familia y con hijos de primera infancia, y se contratará directamente a organizaciones populares como las Juntas de Acción Comunal (JAC) para que organicen comités del hambre, compuestos por mujeres, para que las comunidades tengan garantizada la seguridad alimentaria en barrios y veredas.

Además, se ampliará el Programa de Alimentación Escolar (PAE) para que cubra el 100 % de la población de los menores de edad y jóvenes hasta este 31 diciembre, la Industria Militar (Indumil) liderará la construcción de puentes metálicos en las zonas afectadas por inundaciones o deslizamientos para garantizar la movilidad y se instalará un subsidio a los fertilizantes que se destinen a la producción de alimentos en Colombia.

Por su parte, el director General de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Javier Pava, señaló que, luego del análisis de la entidad, se tomarán medidas inmediatas de asistencia humanitaria a través de un plan de acción que se desarrollará en dos fases dado que la situación de desastre nacional se puede prolongar por dos o seis más.

“La primera fase del plan estará centrada en acciones para garantizar la seguridad alimentaria y la atención a las emergencias en las vías del país. Una vez finalice la temporada de lluvias, implementaremos la fase de recuperación para el buen vivir con medidas en el mediano plazo que vayan en línea con el Plan Nacional de Desarrollo: Colombia, potencia mundial de la vida”, aseguró el director General de la UNGRD.

Finalmente, la ejecución de las acciones de la primera y segunda parte del plan de acción se realizarán a través de la UNGRD con mecanismos que fortalezcan la atención a los municipios y zonas afectadas del país, y se coordinará con los ministerios encargados la información, entrega de subsidios y de Asistencia Humanitaria de Emergencia (AHE).

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/39078/2022_11_01_CP_Gobierno%20Nacional%20anuncia%20medidas%20ante%20declaratoria%20de%20desastre%20en%20Colombia.pdf?sequence=1&isAllowed=y

GOBIERNO ANUNCIA DECLARATORIA DE SITUACIÓN DE DESASTRE NACIONAL

- La Unidad Nacional para la Gestión de Riesgos de Desastres y el Fondo de Adaptación tendrán recursos para atender a las comunidades afectadas por los desastres.
- En lo que va del año la temporada de lluvias deja 203 personas muertas y 127 mil familias afectadas, que corresponde a 416 mil personas.

La decisión del Gobierno del presidente Gustavo Petro de declarar la situación de desastre nacional se adopta debido a la situación del país por la temporada de lluvias con influencia del fenómeno de La Niña, que da cuenta de 289 municipios con declaratoria de calamidad pública en 26 departamentos y 748 más con afectaciones.

El anuncio lo hizo el presidente Gustavo Petro, en el marco de su visita al municipio de Bosconia, Cesar, el cual resultó afectado tras la inundación causada por el desbordamiento de la poza Zabaleta y otros afluentes de la zona, que dejó 1 menor de edad muerto y 3 personas más heridas en hechos ocurridos el 23 de octubre.

“Desde comienzos del año ha venido lloviendo, pero el acumulado que dejan esas aguas van dejando una vulnerabilidad que cualquier aguacero termina convirtiéndose en una situación fatal, incluso en donde no lo vemos. Cualquier aguacero se vuelve inundación y cualquier inundación puede matar, sino prevenimos el riesgo”, afirmó el presidente de la república.

Por tal razón, el próximo lunes se reunirá el Consejo Nacional para la Gestión de Riesgos con el fin de declarar la situación de desastre nacional, que permitirá el uso de recursos para atender a las comunidades afectadas.

“Por medio de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Fondo Adaptación, el Gobierno tendrá una mayor capacidad financiera. Gracias a esto, Colombia gastará fundamentalmente en lo inmediato. Ahora, con esta medida jurídica, podremos recoger los dineros que nos alcancen de aquí al 31 de diciembre para financiar estos objetivos que he presentado”, puntualizó el mandatario.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/39077/2022_10_28_CP_DeclaratoriaDeDesastreNacional.pdf?sequence=1&isAllowed=y

LA UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (UNGRD) MONITOREA PERMANENTEMENTE LA SITUACIÓN DE AFECTACIÓN POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL PAÍS

En seguimiento realizado por la sala de crisis de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) se puede evidenciar que Antioquia, Valle del Cauca y Huila son los 3 departamentos más afectados tras las fuertes lluvias registradas en las últimas horas.

En el departamento del Huila, municipio Aipe un deslizamiento dejó un menor de edad de 13 años desaparecido, 1 familia y 2 personas se vieron afectadas, además de una vivienda destruida y una vía terciaria afectada. En el municipio de Santa María un deslizamiento de tierra que dejó la afectación de 5 vías, 2 de ellas secundarias en varios tramos. En el municipio de Saladoblanco otro deslizamiento dejó 1 familia damnificada, 6 familias sufrieron pérdida de cultivos, 10 hectáreas afectadas y 14 familias más quedaron incomunicadas, 1 vivienda y 1 vía secundaria registran averiadas. Las acciones se atienden localmente y se evalúa una posible intervención con maquinaria amarilla sobre el afluente, no se reportan lesionados.

En el departamento del Valle, municipio de Dagua, un evento de creciente súbita del río Dagua y Bitaco dejó 34 familias damnificadas, 14 viviendas destruidas, 20 viviendas afectadas, 1 vía nacional y 2 puentes vehiculares sufrieron daños.

En la zona urbana de Buenaventura, una inundación por desbordamiento de varios ríos dejó afectadas a 4.500 familias aproximadamente y 1 vía nacional se vio afectada. En el municipio de Jamundí una inundación del río Cauca dejó damnificadas a 150 familias. En el municipio de la Cumbre una inundación dejó 16 personas, 5 familias damnificadas y 5 viviendas averiadas. En el

municipio de Trujillo un vendaval dejó 5 familias y 17 cultivos afectados, a su vez 5 viviendas quedaron destechadas.

En el departamento de Antioquia una inundación por desbordamiento del río Juradó dejó 40 personas y 10 familias afectadas, a su vez 10 viviendas resultaron averiadas y hubo pérdida de pastizales. En el municipio de El Bagre, la afectación dejó 800 familias afectadas, 2.500 personas damnificadas y daños en 800 viviendas; la Alcaldía, vías terciarias, establecimientos de comercio, instituciones educativas e iglesias sufrieron daños.

En el municipio de Cáceres una inundación por aumento del caudal del río Cauca dejó afectadas 225 familias, 675 personas, 6 viviendas y se produjo la pérdida de cultivos de arroz y plátano. En el municipio de Remedios Antioquia, un deslizamiento produjo el fallecimiento de 1 persona y una vía secundaria quedó afectada.

Todas las entidades del SNGRD se encuentran en permanente alistamiento ante emergencias que se puedan presentar.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/39076/28_10_22-BP126.pdf?sequence=2&isAllowed=y

LLUVIAS EN EL QUINDÍO NO DAN TREGUA: CRECIENTES, DESTECHAMIENTOS Y VÍAS CERRADAS



En Calarcá continúan realizando monitoreo a las fuentes hídricas para alertar sobre posibles crecientes

La Defensoría del Pueblo realizó una solicitud a la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo para que tome acciones que permitan reparar el puente de Barragán.

Las **lluvias en el Quindío** siguen causando estragos. Anderson Andrey Osorio Becerra, secretario de Infraestructura de **La Tebaida**, detalló cómo se ha visto afectado ese municipio: “En los últimos días hemos atendido una creciente de la quebrada La Tulia, a la altura de la vereda La Argentina, sector El Cinco, que afectó drásticamente la vía que conduce desde allí hacia la zona urbana del municipio, se desbancaron aproximadamente entre 40 y 50 metros de vía”.

Señaló que **el sector sigue incomunicado debido a la magnitud del evento que se presentó.**

“Sin embargo las personas de la zona y los trabajadores de las fincas pueden tomar vías alternas por el aeropuerto. Así mismo, **un vendaval del pasado fin de semana, nos afectó 3 instituciones educativas, el museo, el Centro Administrativo Municipal.** De igual manera, tuvimos daños en cubiertas y cielorrasos de viviendas. Así como también caída de árboles”.

Afectaciones en Calarcá

Por su parte, **Juan David Ospina Salcedo**, secretario de Gobierno del municipio de **Calarcá**, aseguró: “Tuvimos sobre todo en las vías terciarias algunos derrumbes de menor magnitud, **los cuales por fortuna ya fueron removidos en su totalidad**, gracias a Dios en comparación a otros municipios del departamento estamos bien, estamos atentos a la ola invernal, el clima varía mucho, pues cuando uno menos piensa cambia de sol a lluvia”.

El funcionario aseguró que **se están realizando monitoreos constantes a las diferentes fuentes hídricas del municipio** para reaccionar ante una creciente del cauce de las mismas.

En lo que respecta al **puente de Barragán**, que comunica al Quindío con el Valle del Cauca, dijo: **“El señor alcalde está en reuniones con Invías, pero hasta el momento desconocemos la información de fondo”.**

Fuente: CRONICA DEL QUINDIO

<https://cronicadelquindio.com/noticias/region/lluvias-en-el-quindio-no-dan-tregua-crecientes-destechamientos-y-vias-cerradas>

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

El Nivel de Actividad continúa en: Nivel Amarillo de actividad o (III): cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del volcán Nevado del Ruiz, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO informa que:

Durante la última semana, de acuerdo con el análisis y evaluación de los parámetros considerados en el monitoreo de la actividad volcánica, se evidencia que el volcán Nevado del Ruiz continúa presentando inestabilidad en su comportamiento.

La actividad sísmica asociada a fracturamiento de roca aumentó en el número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada con relación a la semana anterior. Los sismos se localizaron principalmente en los sectores sur-suroccidente, suroriente, cráter Arenas y, de manera dispersa en los sectores nororiente, suroccidente del volcán. La profundidad de los sismos osciló entre 0,9 y 8,5 km aproximadamente. La máxima magnitud observada durante la semana fue de 1,3 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 07 de noviembre a las 11:51 (hora local), localizado 2.4 km al sursur-suroccidente del cráter a una profundidad de 3.7 km.

La actividad sísmica relacionada con la dinámica de fluidos en el interior de los conductos volcánicos mantuvo niveles similares en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. A través de imágenes captadas por las cámaras instaladas en el área del volcán se confirmaron emisiones de gases y ceniza asociadas con algunas de estas señales sísmicas. No se descarta el registro de nuevas señales sísmicas de este tipo que puedan estar asociadas a nuevas emisiones de gases y ceniza, las cuales se dispersarán de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión.

Durante la semana continuó la sismicidad relacionada con el proceso de ascenso, emplazamiento crecimiento y evolución de un domo de lava¹ en el fondo del cráter Arenas.

La deformación de la superficie volcánica continúa mostrando cambios menores.

En el seguimiento de la actividad térmica del volcán, los portales web reportaron una anomalía térmica en el cráter Arenas para esta semana.

El volcán continúa emitiendo vapor de agua y gases, principalmente Dióxido de Azufre (SO₂). La columna de gases y vapor alcanzó una altura aproximada de 2200 metros medidos sobre la cima del volcán el 04 de noviembre. La dispersión de la columna estuvo regida por la dirección del viento, la cual presentó una tendencia predominante hacia el noroccidente y nororiente del edificio volcánico.

El volcán Nevado del Ruiz continúa en nivel de actividad Amarillo. En este nivel se pueden presentar fenómenos como enjambres de sismos, algunos de ellos sentidos, emisiones de ceniza, lahares, cambios morfológicos, ruidos y olores de gases volcánicos, entre otros, que pueden alterar la calidad de vida de las poblaciones en la zona de influencia volcánica. Si bien la inestabilidad del volcán se ha prolongado por doce años, es de vital importancia no acostumbrarse a su comportamiento y estar atentos a la información oficial publicada por el Servicio Geológico Colombiano. Se reitera a las autoridades en los departamentos de Caldas, Tolima, Risaralda, Quindío y Cundinamarca extremar acciones enfocadas a procesos de conocimiento y reducción de riesgo, así como al manejo de desastres como medidas de preparación ante actividad futura del volcán Nevado del Ruiz.

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN CERRO MACHÍN

El Nivel de Actividad continúa en: Nivel Amarillo de actividad o (III): cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del volcán Cerro Machín, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO informa que:

Durante la última semana continuó el registro de actividad sísmica asociada a fracturamiento de roca alrededor del volcán. Esta actividad sísmica disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en los sectores occidente- suroccidente y suroriente del edificio volcánico, a profundidades entre 2,7 y 4.4 km. La mayor magnitud registrada durante la semana fue de 0,3 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 05 de noviembre a las 09:00 (hora local), localizado a 0,9 km al occidente- suroccidente del volcán, a una profundidad de 3,6 km.

Los demás parámetros utilizados para el diagnóstico integral de la actividad volcánica no mostraron cambios importantes durante el periodo evaluado.

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 17-11-2022

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., 17 de noviembre de 2022
Hora de la actualización 06:00 HLC

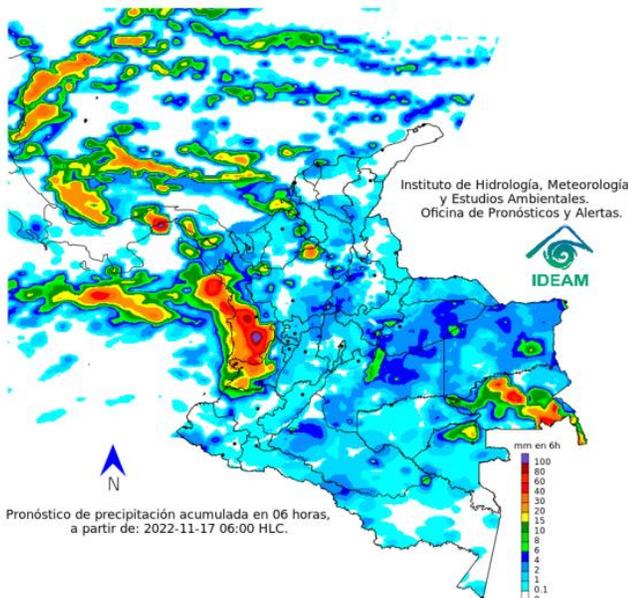
Boletín No.
0964



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



Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



En horas de la mañana Se estima precipitaciones moderadas a fuertes especialmente y probabilidad de actividad eléctrica durante la tarde y noche concentradas en las regiones Caribe, Andina y zonas de la Pacífica, Orinoquia y Amazonas. Los mayores acumulados de precipitación se estiman en La Guajira, Magdalena, Atlántico, norte y sur de Bolívar, Córdoba. Amplias zonas de Antioquia, sur y oriente de Santander, centro y sur de Norte de Santander, Boyacá, centro de Cundinamarca, occidente de Eje Cafetero, Tolima, Chocó, Cauca, Valle del Cauca y Nariño, así como, en zonas de Meta, Guaviare, Guanía, Vichada, Vaupés y sectores puntuales de la Amazonía.

Se prevé abundante nubosidad y lluvias en amplias zonas del mar Caribe colombiano especialmente, en cercanías al área continental y en inmediaciones del archipiélago de San Andrés y Providencia.



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

Tenga en cuenta:

ALERTA	AFECTACIÓN	MUNICIPIO
 Roja	Deslizamiento	Salento
 Naranja	Deslizamiento	Calarcá Circasia Pijao
 Amarilla	Deslizamiento	Filandia Córdoba
 Naranja	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento), río Lejos y la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en el municipio de Tebaida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).



**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.

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

No. 09 del mes de NOVIEMBRE de 2022

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



ASISTENCIA EN EL NODO REGIONAL DEL CAMBIO CLIMATICO EJE CAFETERO, MUNICIPIO DE PEREIRA.



VISITA TECNICA VEREDA LOS JUANES, MUNICIPIO DE PIJAO.



ASISTENCIA TECNICA BARRIO LA UNIÓN, MUNICIPIO DE ARMENIA.

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado

Área de Gestión de Riesgo de Desastres

Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Loraine López Culman. (Contratista - SGA)

Sofía Torres Trujillo (Contratista – SGA)

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