

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° 339
Mayo de 2023

Publicación N° 338
Abril de 2023

SEGUIMIENTO CLIMA NACIONAL | ABRIL 2023

Precipitaciones más altas

Día 19 | Día 5

Estación Andagoya
Municipio Medio San Juan
(Chocó)
340 mm | 227 mm

Día 19

Estación Istmina
Municipio Istmina
(Chocó)
215 mm

Día 12 | Día 27

Estación Andagoya
Municipio Medio San Juan
(Chocó)
196 mm | 177 mm

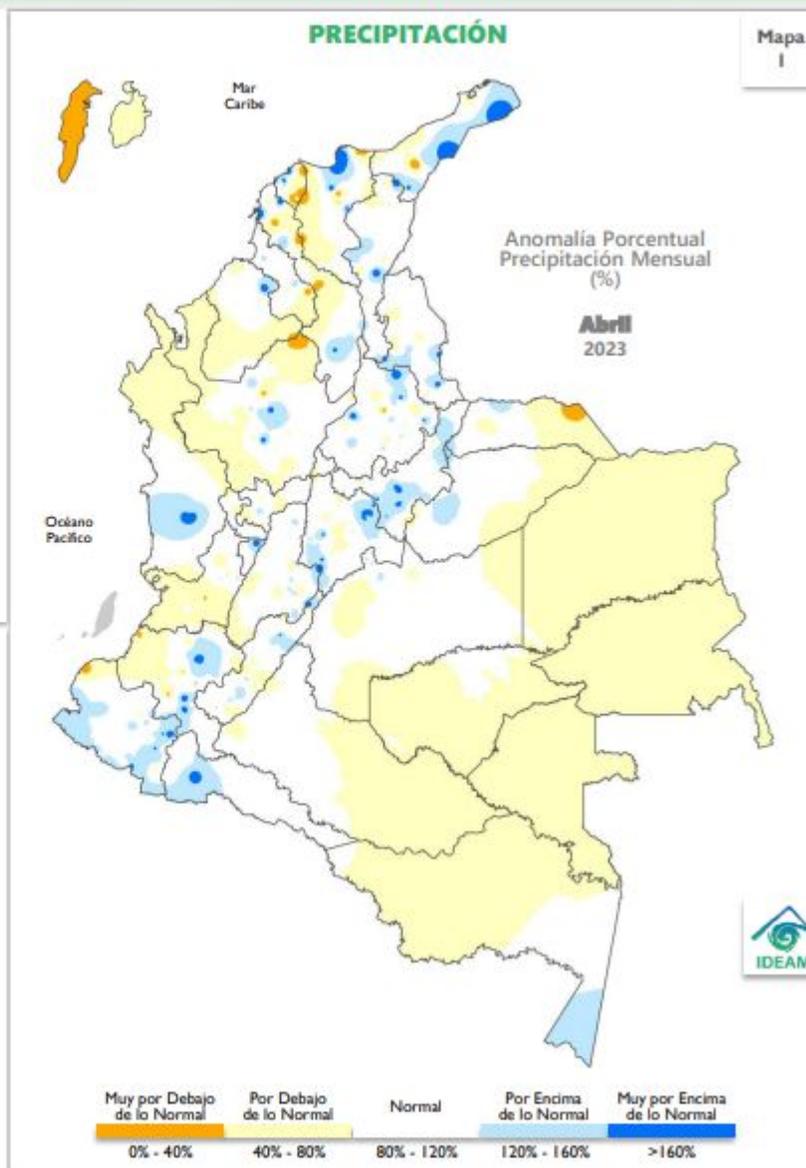
Día 24

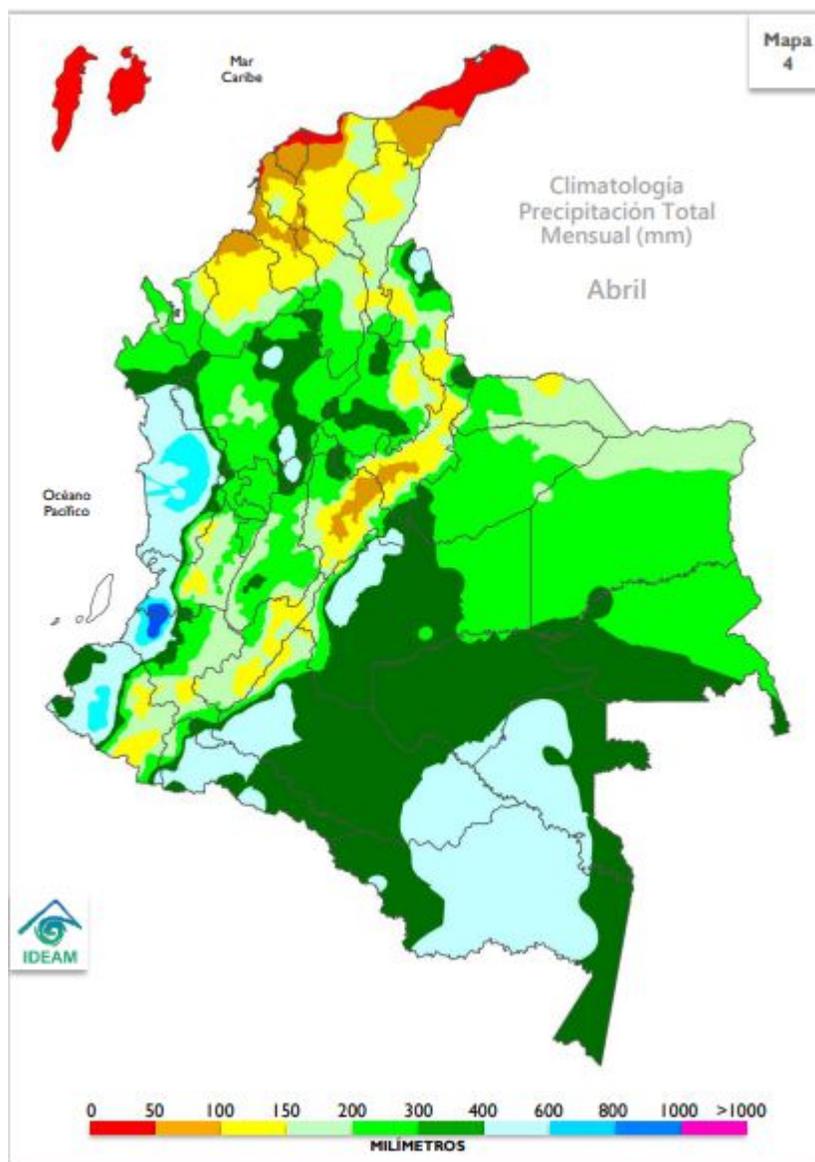
Estación Opogodo
Municipio Condoto
(Chocó)
165 mm

Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se destacaron en el área insular Caribe y sectores distribuidos al oriente y occidente del territorio continental.

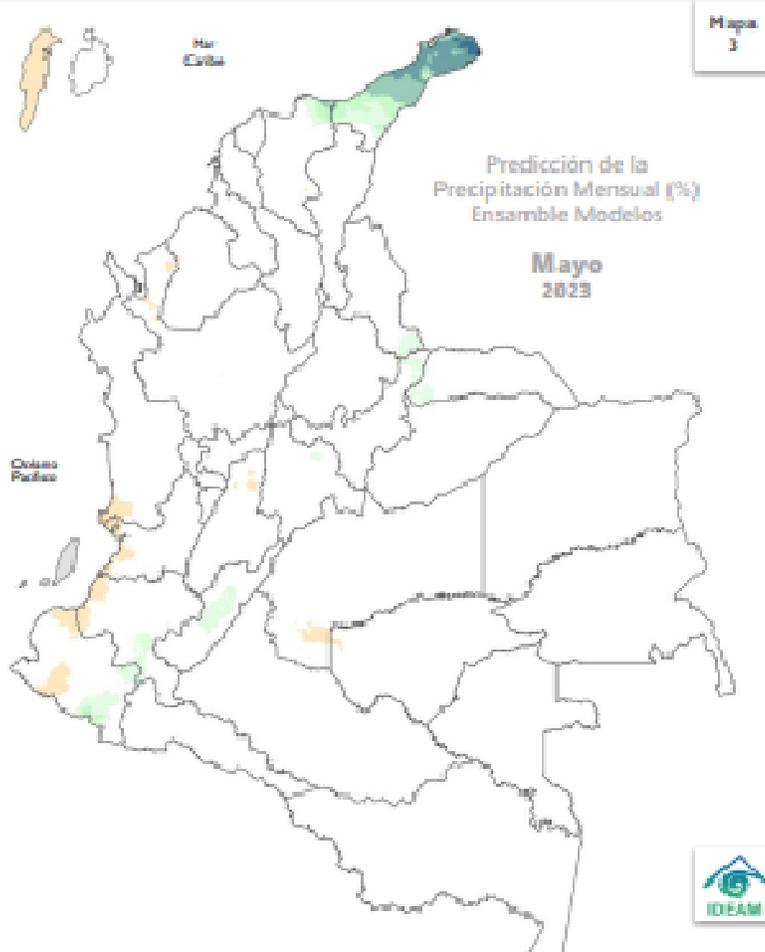
Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se concentraron en zonas distribuidas especialmente en las regiones Caribe y Andina.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**.





PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2023



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES**.

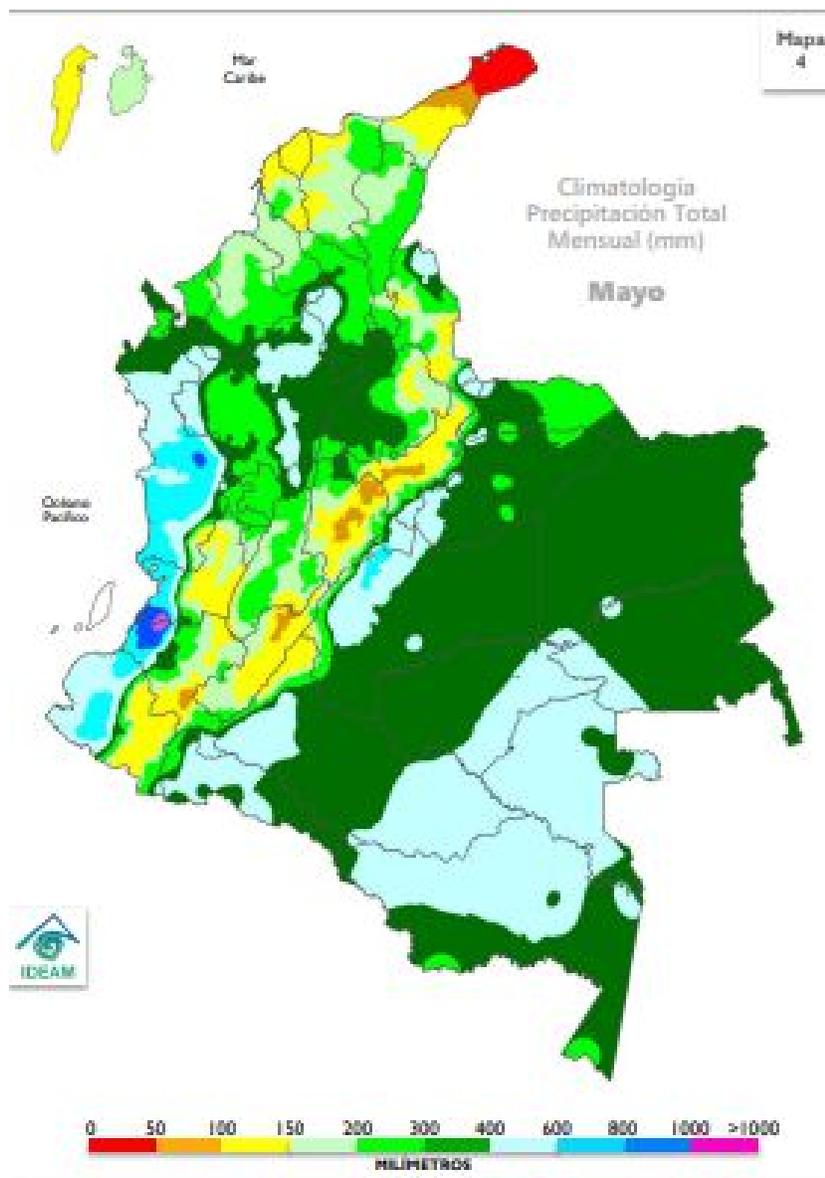
Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre el **20%** y el **30%** con respecto al valor climatológico) en la isla de San Andrés y áreas de Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Tolima y Meta.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre el **20%** y **30%** respecto a la climatología) se estiman en zonas de Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca, Nariño y Arauca. Excesos alrededor del **60%** se concentrarían en La Guajira y el nororiente de Magdalena.

El comportamiento **normal** predominará en áreas restantes, incluida el área insular Caribe.

CLIMATOLOGÍA

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



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JUNIO 2023



PREDICCIÓN

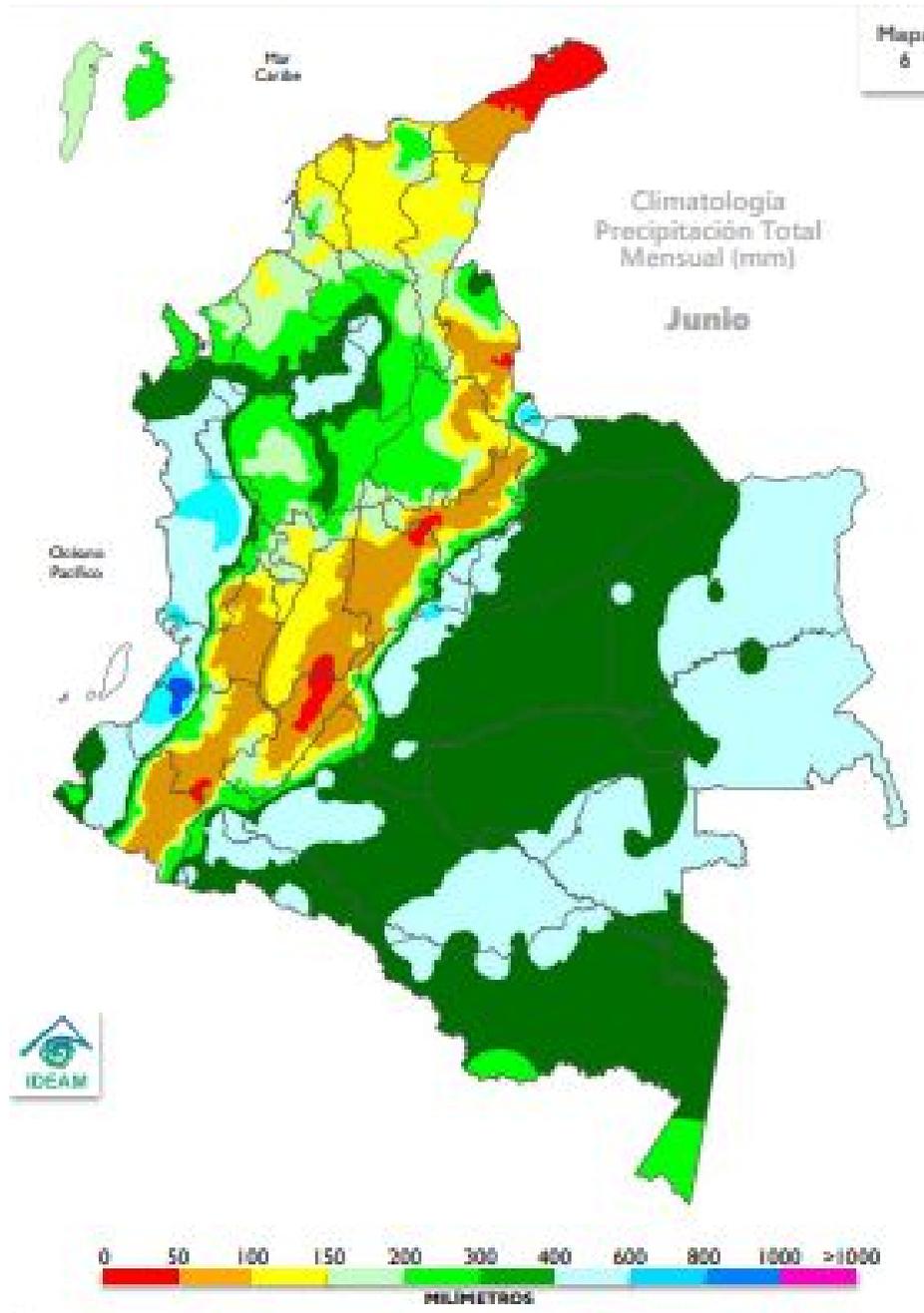
En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES**.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con déficit entre el **20%** y **30%** respecto a la climatología) se esperan en un áreas puntuales de La Guajira y Magdalena.

El comportamiento **normal** dominaría en la mayor parte del territorio nacional.

CLIMATOLOGÍA

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



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN julio 2023



PREDICCIÓN

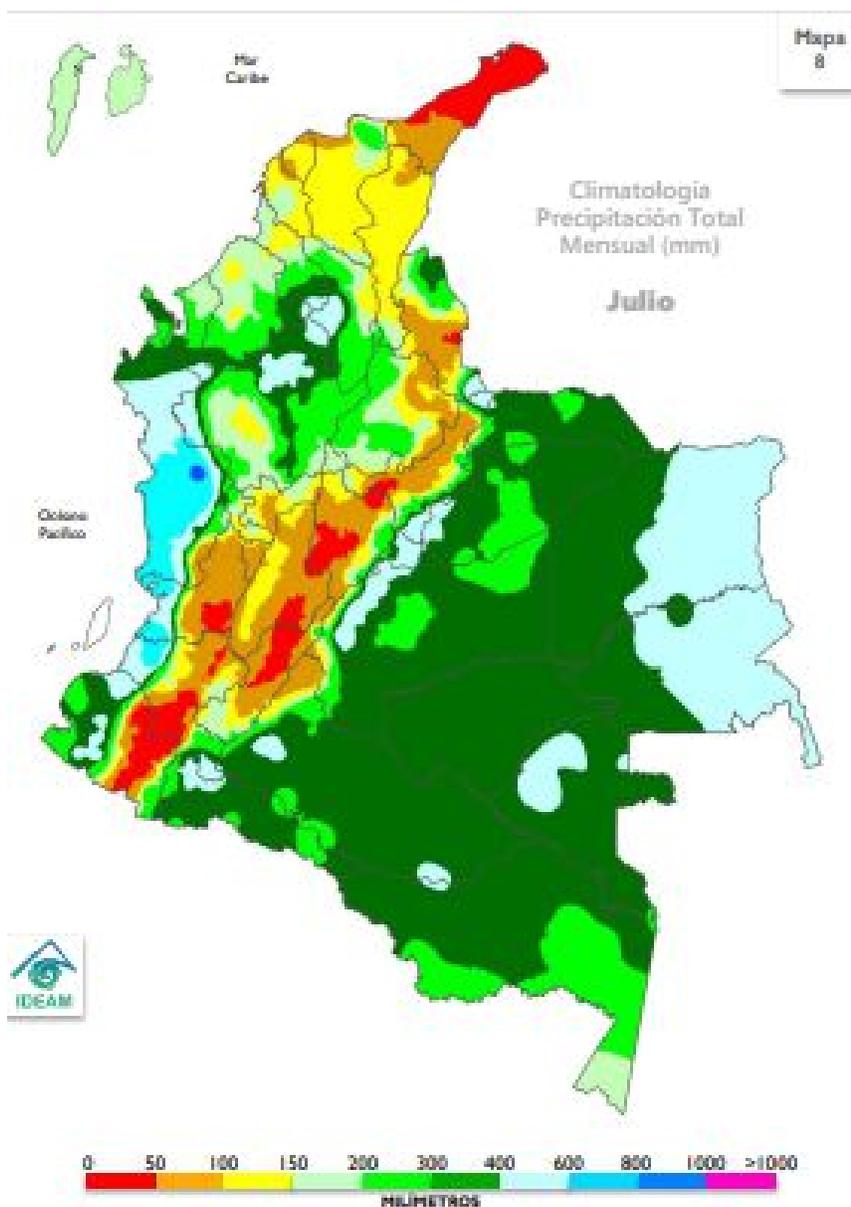
En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES**.

Las lluvias **por debajo** de los promedios (con déficit entre el **20%** y **30%** respecto a la climatología) se estiman en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Tolima, Huila y Valle del Cauca.

El comportamiento **normal** predominaría en la mayor parte del territorio nacional.

CLIMATOLOGÍA

Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. En sectores de la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para este mes, se espera que éstas dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). En la Amazonia colombiana, las precipitaciones disminuyen en la totalidad de la región con respecto a junio, aunque continúan siendo frecuentes y abundantes; además se destaca como uno de los meses menos lluviosos del año en el sur del departamento del Amazonas.



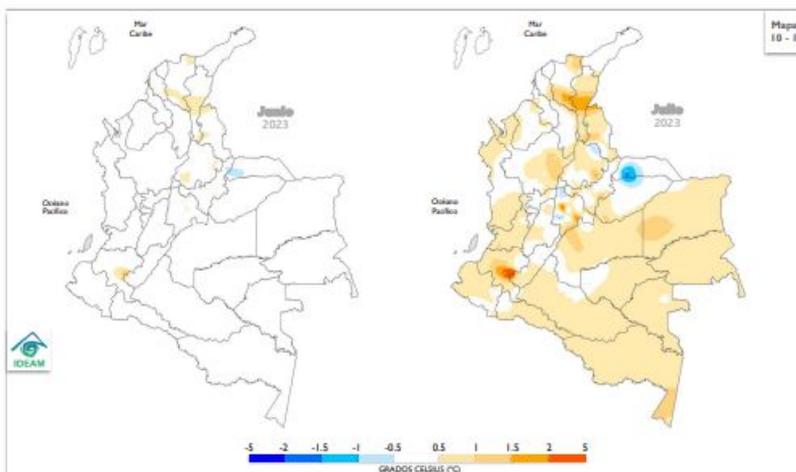
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
MAY - JUN - JUL | 2023

10



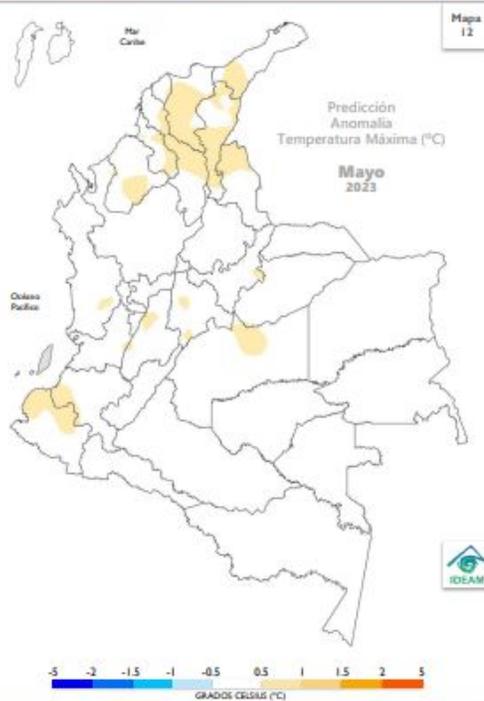
PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.0 °C) se destacarían en sectores de La Guajira, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Arauca y Vichada. Se estima predominio de los valores **normales** en amplias extensiones del territorio nacional, incluida el área insular Caribe.



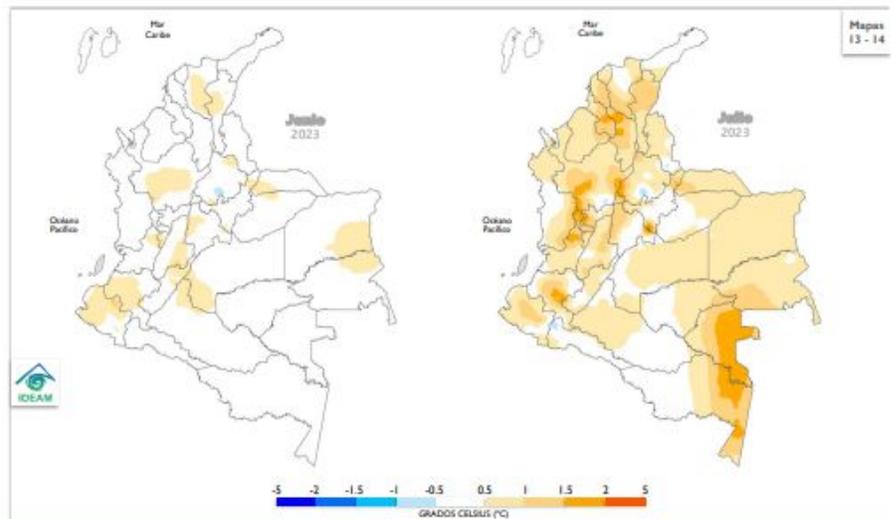
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
MAY - JUN - JUL | 2023

11



PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.0 °C) se proyectan en sectores de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Cesar, Sucre, Córdoba, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Chocó, Cauca, Nariño y Meta. Se estima predominio de los valores **normales** en áreas restantes.



PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | MAYO 2023

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca En la cuenca alta de los ríos Magdalena y Cauca se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles con valores que corresponden al rango de valores altos. Una condición similar se espera predomine en la cuenca media del río Magdalena. En algunos sectores puntuales de la cuenca baja de estos ríos, persistirán niveles en el rango de los niveles **altos**.

PREDICCIÓN SUELOS | MAYO 2023

13



Región Caribe

Para este mes, se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado **seco** en La Guajira y el estado **semiseco** en amplios sectores del resto de la región, así como en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, mientras que, en el suroccidente de Córdoba, noroccidente de Antioquia y sur de Bolívar, prevalecerá el estado **semihúmedo**, al igual que en la zona de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá.

Región Andina

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

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

Región Pacífica

Se prevén condiciones **muy húmedas** en los suelos del norte, centro y sur de la región, dada la precipitación acumulada durante los últimos meses.

Región Orinoquía

En la región se prevé predominio de suelos del estado **semiseco** en sectores de Arauca, Casanare y norte de Vichada; y del estado **semihúmedo** en amplios sectores del Meta y sur de Vichada. En zonas del piedemonte de Meta y Casanare, se esperan condiciones **húmedas**.

Región Amazonía

Los suelos de la región presentarán - en general - condiciones de humedad usuales para la época, con predominio del estado **húmedo**.

MUY SECO
Suelo en agua, se muestran los organismos desbordada

SECO
Suelo con déficit total de agua en sustrato de madurez permanente

SEMISECO
Suelo con déficit de agua

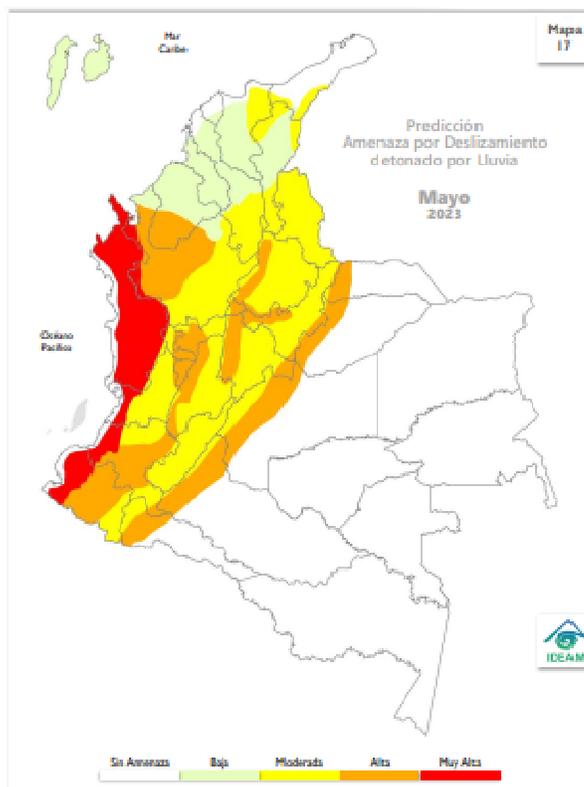
SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo de retención de agua

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | MAYO 2023

Región Andina Se prevé moderada la amenaza en la mayor parte de la región, especialmente en áreas inestables de Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Huila, Boyacá, Santander y Norte de Santander, excepto en algunas zonas de ladera en sectores del Eje Cafetero, Santander, Cundinamarca, Boyacá y Tolima donde pueden llegar a presentarse condiciones de amenaza alta.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio colombiano en mayo, en algunas zonas 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 de tierra continúa presente y se podrá ir incrementando, razón por la que se prevé alta la probabilidad de ocurrencia, particularmente en sectores de la región Andina en los departamentos del Eje Cafetero (Risaralda, Caldas y Quindío).

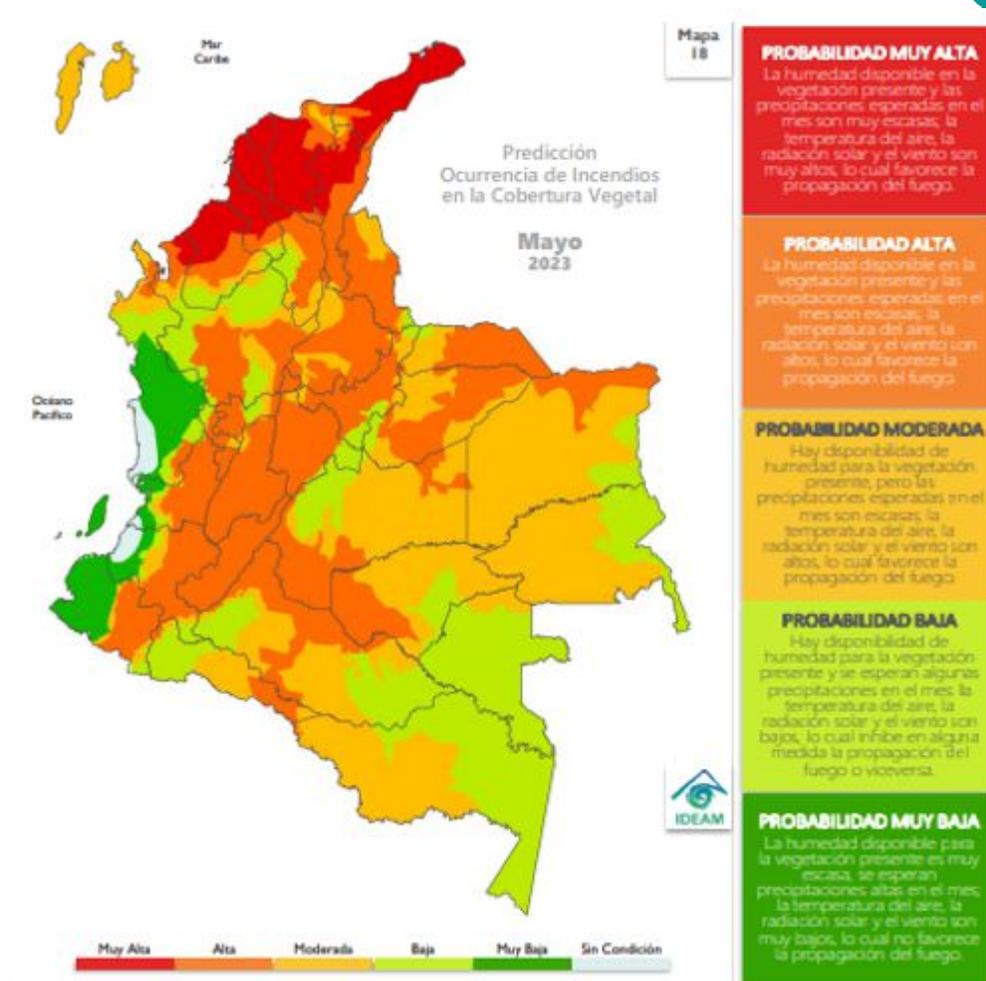
Por lo anterior, se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo. Se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades y tomadores de decisiones 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 en zonas secas, 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 | MAYO 2023

Región Andina Se prevé una condición alta en Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, oriente de Cauca y Valle del Cauca, centro de Nariño, occidente de Caldas y la mayor parte de Risaralda y Quindío, incluyendo algunos sectores de Antioquia; para los demás sectores de la región se prevé una condición entre moderada y 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 estos, 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



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes relacionados con la atención de la temporada de más lluvias que reporta los mayores acumulados de lluvia hasta mayo en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe, y que persiste hasta septiembre en las subregiones donde el ciclo anual de la lluvia es monomodal.

No bajar la guardia a la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal, particularmente en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonia.



Sector transporte

A los sectores relacionados con infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y turismo, tener en cuenta la proyección de la amenaza por deslizamientos de tierra en la región Pacífica (alta), región Andina (moderada-alta) y Caribe (baja).

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 en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.



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>

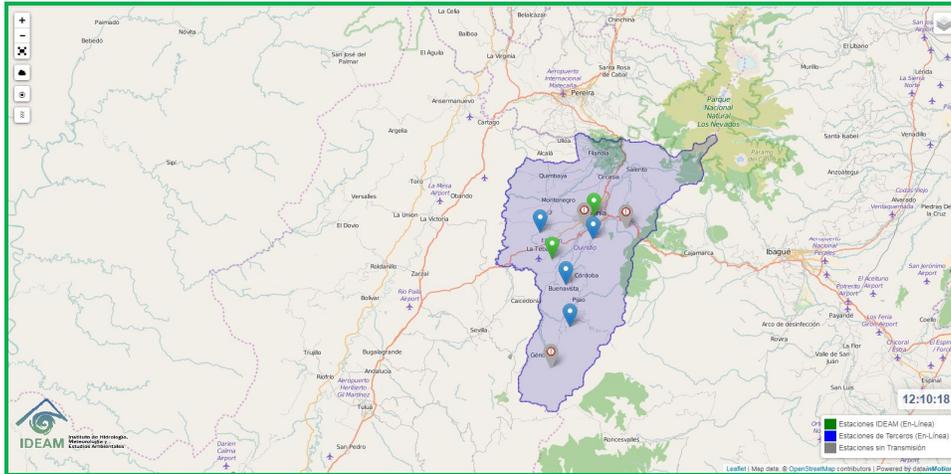


Sector energético

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

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125477056/05_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Mayo_2023.pdf/b4c5c28a-e3c5-41a6-9c5a-26b01a017136?version=1.1

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



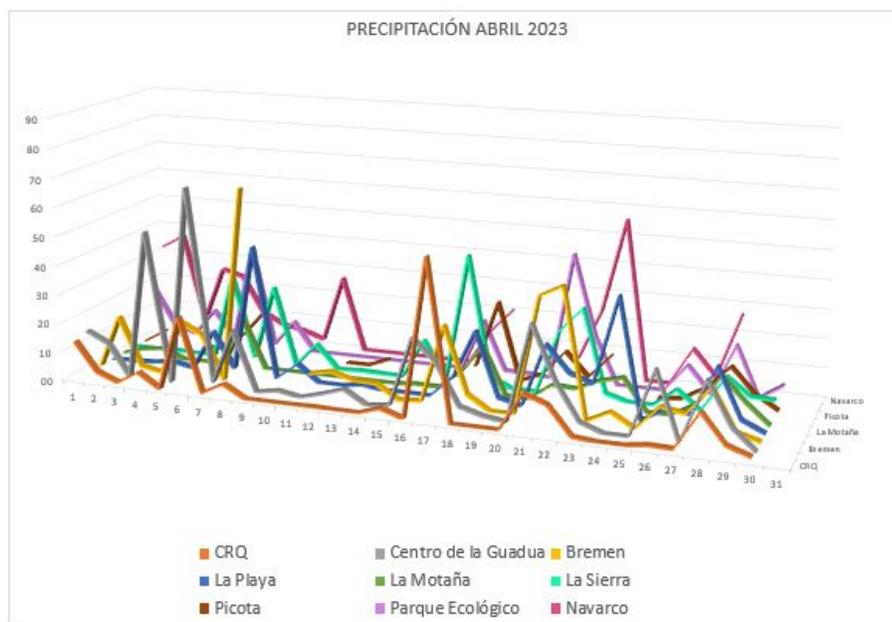
Fuente: IDEAM

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

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE ABRIL DEL 2023

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN MES DE ABRIL DEL 2023.

Gráfico No.1

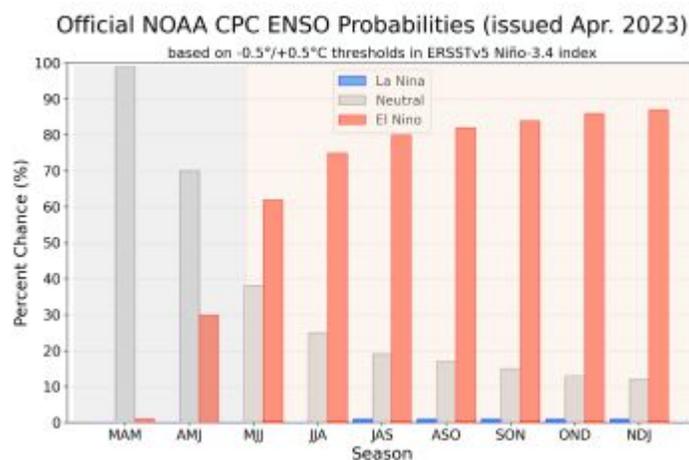


No. 03 - MESES ABRIL Y MAYO DE 2023

Para el mes de abril del presente año, en los primeros 8 días del mes, las estaciones CRQ registraron un ascenso importante en las precipitaciones, sin embargo, para la mitad del mes, se presentaron descensos considerables en los volúmenes de lluvia en el departamento.

Especialmente, se detonaron lluvias moderadas a fuertes para final del mes de abril (16 al 30 de abril) que causaron diferentes afectaciones hidrometeorológicas; donde el aumento de lluvias se registró mayor al 61% para el mes bajo las condiciones neutrales, comportamiento típico de la época por la que atraviesa el país en el mes de abril, atravesando la primera temporada de lluvias del año.

Específicamente el departamento registró un aumento del 1.45 % de las precipitaciones con respecto al promedio multianual para el mes de abril en todas las estaciones CRQ.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
MAM	0	99	1
AMJ	0	70	30
MJJ	0	38	62
JJA	0	25	75
JAS	1	19	80
ASO	1	17	82
SON	1	15	84
OND	1	13	86
NDJ	1	12	87

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

Abril hace parte de uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias en el país; según el IDEAM, De acuerdo con las proyecciones del CPC/IRI La Niña ha culminado en el mes de enero del presente año y se espera que la fase neutral se extienda durante la primavera e inicios del verano.

El boletín de predicción y seguimiento en el mes de abril del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales además comunica que:

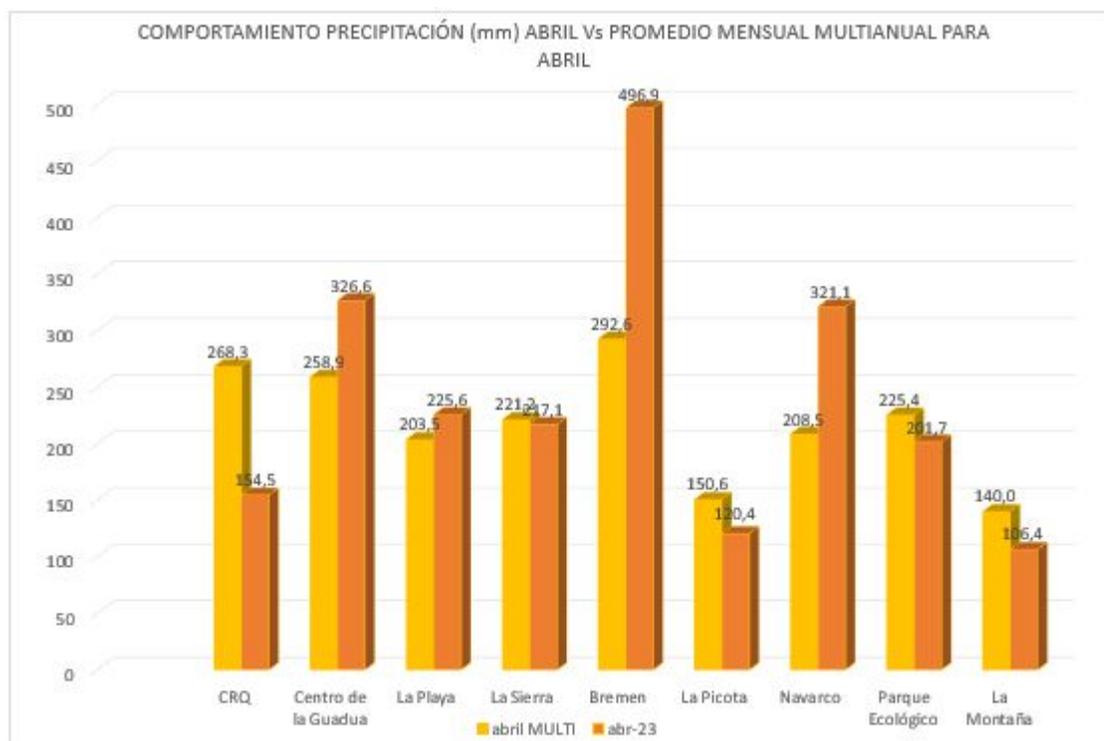
- La evolución de las variables oceánicas y atmosféricas clave, es consistente con la condición ENOS neutral, para el periodo abril-junio. Para el trimestre mayo-julio de 2023 la pluma de modelos prevé que "El Niño" se presentará con una probabilidad del 73% y sería de carácter moderado; los valores pronosticados de la anomalía de la TSM en la región Niño 3.4 superarían $+1^{\circ}\text{C}$ para dicho periodo.
- A pesar de estar presente la barrera de predictibilidad de la primavera (época en la cual los modelos de circulación bajan su rendimiento en la predicción), el consenso presentado por el IRI estima que el evento El Niño se presenta como el escenario predominante para el trimestre mayo-julio, con probabilidad de ocurrencia que oscila entre 78-87%.

Las lluvias por encima con respecto al mes anterior se dieron en el departamento del Quindío e indicaron un aumento promedio en las estaciones CRQ en los 30 días del mes con respecto al promedio multianual, aunado a esto, se observó un debilitamiento de frentes fríos, dicho lo anterior, los volúmenes históricos de precipitación se encuentran entre 0.0 mm y 103.5 mm siendo el menor para la estación CRQ (Armenia) el 10 de abril del 2013, y el mayor para la estación el Cairo (Génova) el 09 de abril del año 2012.

Para este año 2023, se registraron valores entre 0.0 y 44.9 mm en donde el valor mínimo lo registró la estación CRQ el día 11 de abril y el máximo lo registró la estación La Sierra (Pijao) el día 17 de abril.

Se puede evidenciar que las precipitaciones para este mes se registró un Aumento en un 59.76 % para la estación Navarco con respecto al promedio multianual para el mes de abril.

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



El mes de Abril se caracterizó por registrar un descenso en algunas de las estaciones CRQ con respecto al promedio mensual multianual. El aumento de la precipitación en relación con el promedio mensual multianual se observó en un rango entre el 10.85% para la estación La Playa (Salento) y 56.76% para la estación Navarco (Salento).

COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL 2023 CON RESPECTO AL PROMEDIO MENSUAL MULTIANUAL (%)

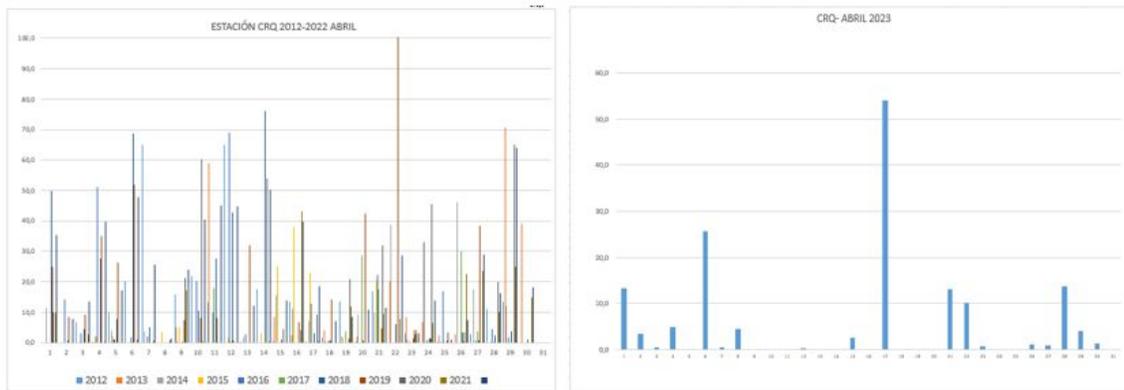
ESTACIÓN/ MES	CRQ	CENTRO DE LA GUADUA	LA PLAYA	LA SIERRA	BREMEN	LA PICOTA	PARQUE ECOLÓGICO	LA MONTAÑA	NAVARCO
ABRIL	42,41% D	26,14% A	10,85% A	1,85% D	3,59% A	20,05% D	10,51% D	24,03% D	59,76% A

A: Aumento.

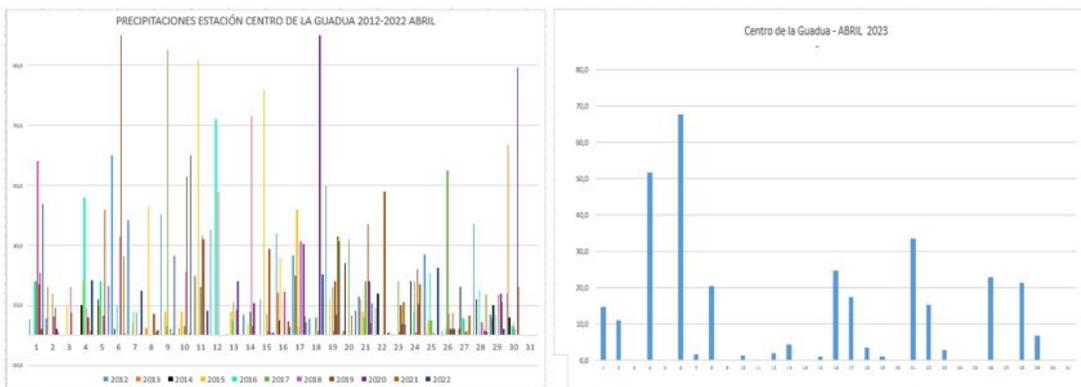
D: Disminución.

Por otro lado, se puede evidenciar que a nivel general, el comportamiento de las lluvias desde 11 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 abril del presente año, en el cual se observan en la mayoría de estaciones comportamientos típicos en la segunda quincena con respecto a la tendencia para cada estación, teniendo en cuenta que el país se encuentra en condiciones neutrales para este periodo como se puede observar en las gráficas a continuación:

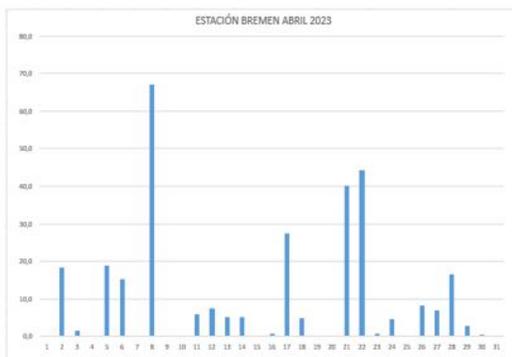
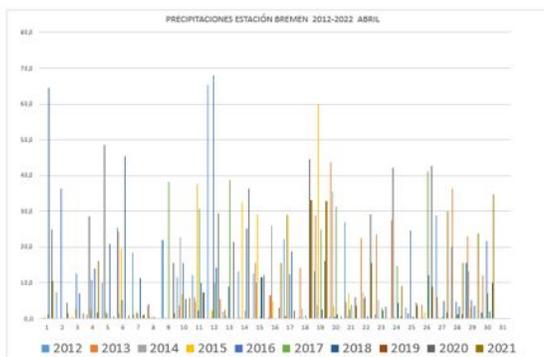
Estación CRQ



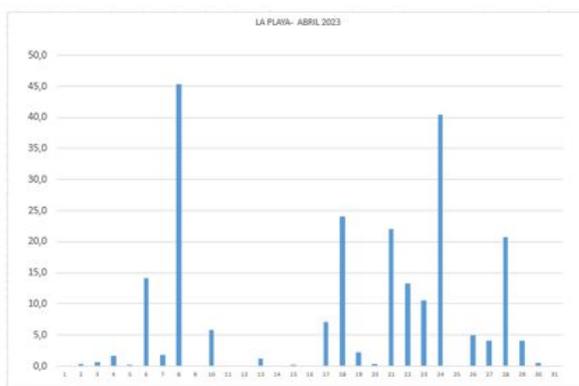
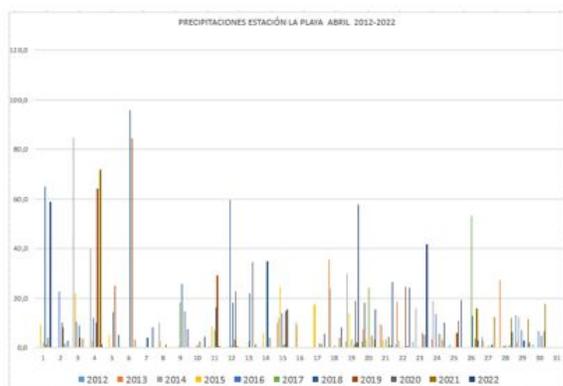
Centro de la Guadua



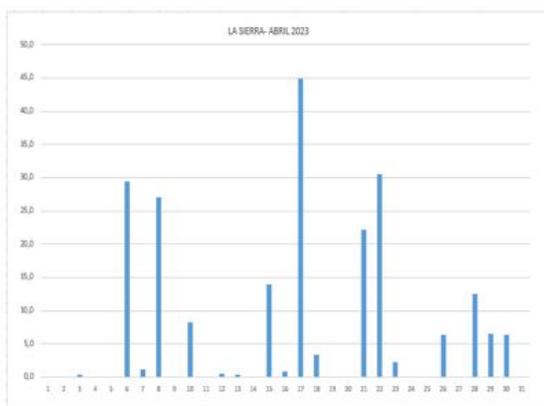
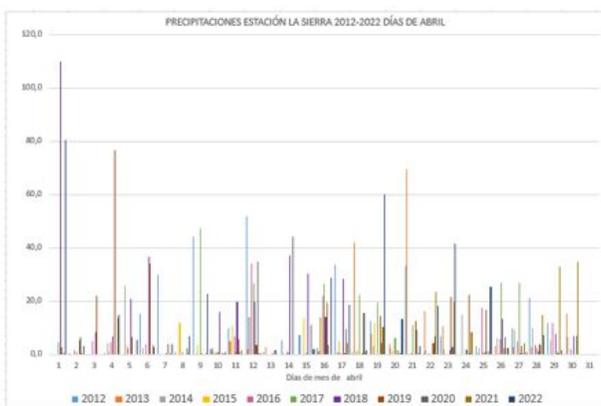
Bremen



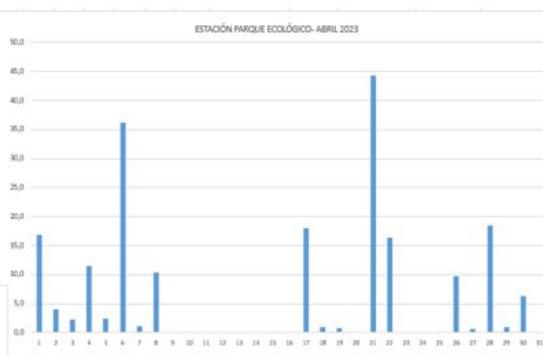
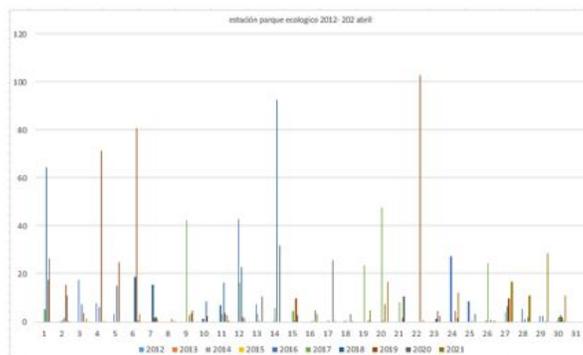
Estación La Playa



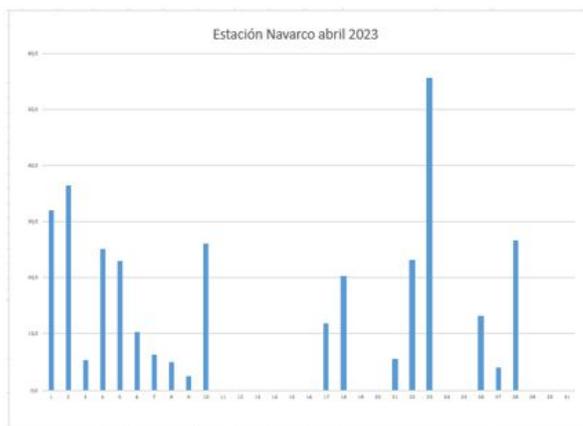
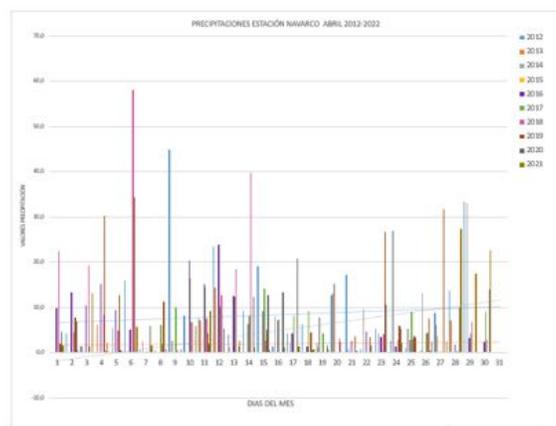
Estación la Sierra



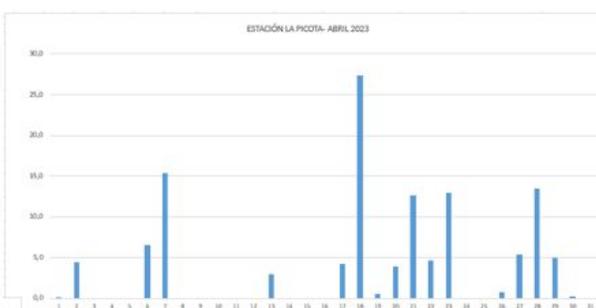
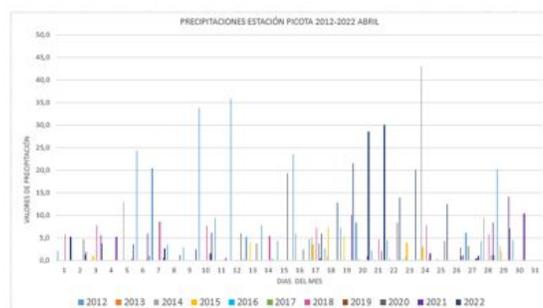
Estación Parque Ecológico



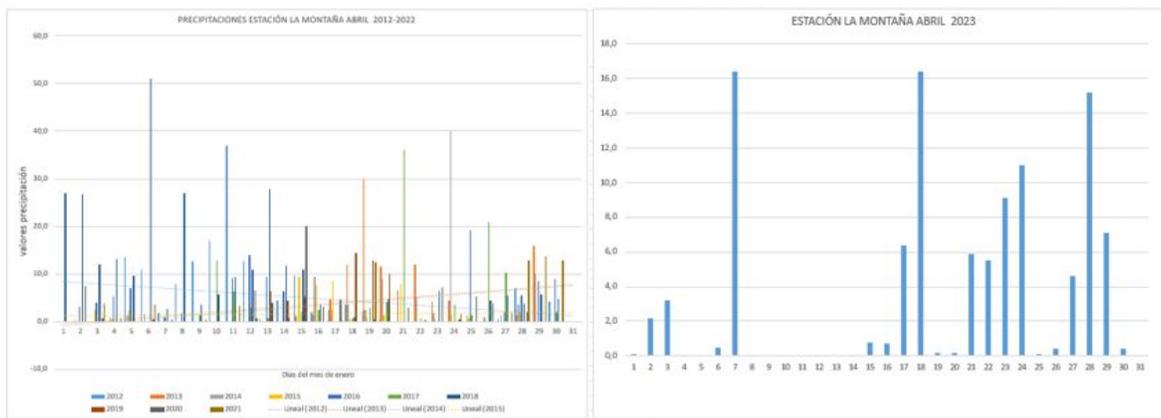
Estación Navarco.



Estación La Picota.



Estación La Montaña



Fuente: CRQ- Subdirección de Políticas Ambientales.

NOTAS DE INTERÉS

UNGRD presenta acciones de respuesta por nivel de actividad naranja del volcán Nevado del Ruiz

30 de abril de 2023.

El director general (e) de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Luis Fernando Velasco, presentó las acciones para fortalecer la fase de preparación de respuesta a seguir por parte de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) a causa del nivel de actividad naranja que está registrando el volcán Nevado del Ruiz.

“Los consejos municipales y departamentales de gestión del riesgo de desastres continúan adelantando distintos esquemas para garantizar la evacuación preventiva de las comunidades que se encuentran ubicadas a 15 kilómetros del cráter Arenas. En la Unidad estamos emitiendo todas las recomendaciones para los territorios”, dijo el director general (e) de la UNGRD, Luis Fernando Velasco.

Para el caso de las comunidades que se encuentran ubicadas en la zona con amenaza alta y dentro del perímetro de 0 a 15 kilómetros al cráter Arenas del Nevado del Ruiz, la entidad recomienda una evacuación inmediata en los lugares indicados por los consejos municipales de gestión del riesgo de desastres, dado que la población ubicada en esta zona solo tendría un tiempo de evacuación de aproximadamente menor a una hora.

n este sentido, la UNGRD verificó en conjunto con las entidades del SNGRD y las autoridades municipales que algunos sectores de 19 veredas ubicadas en los municipios de Herveo, Casabianca, Villahermosa y Murillo en el departamento del Tolima; ocho en el municipio de Villamaría en Caldas y una en Santa Rosa de Cabal, Risaralda, se encuentran dentro del perímetro y deben evacuar de manera preventiva, de acuerdo con el mapa aportado por el Servicio Geológico Colombiano (SGC).

Por otra parte, las poblaciones que se encuentran en amenaza alta ubicadas a distancias mayores a los 15 kilómetros al cráter Arenas deben tener en cuenta que el flujo de lahares podría desplazarse por el río Gualí desde su nacimiento hasta la desembocadura en el río Magdalena e involucraría a los municipios de Herveo, Fresno, Mariquita, Honda, Falán Palocabildo y Casabianca en el Tolima, así como al municipio de Guaduas, en el departamento de Cundinamarca.

Además, los municipios de Casabianca, Villahermosa, Murillo, Líbano, Lérida, Ambalema, Armero y Honda en el Tolima se encuentran en riesgo por el paso del río Azufrado y el río Lagunilla desde su nacimiento hasta su descarga en el río Magdalena, mientras que el río Recio generaría afectaciones por atravesar los municipios de Murillo, Líbano, Lérida, Venadillo y Ambalema en el Tolima, y el río Claro y el Chinchiná afectarían a Manizales y los municipios caldenses de Anserma, Neira, Palestina, Chinchiná y Villamaría.

Vale la pena resaltar, que los municipios que se encuentran en amenaza alta por flujo de lahares deben hacer monitoreo y seguimiento en campo, actualizar el estado de las vías secundarias y terciarias consideradas rutas de evacuación, realizar simulacros de evacuación con la comunidad, revisar y ajustar la estrategia de respuesta a emergencias y fortalecer los sistemas de alerta temprana.

Por último, la UNGRD les reitera a las entidades operativas de emergencia que actualicen el mapa de actores y la cadena de llamado e insta a las autoridades de los departamentos a activar sus sistemas de alerta temprana, fortalecer los sistemas de telecomunicaciones y de difusión masiva mediante perifoneo, así como las alertas que faciliten el aviso oportuno a las comunidades ubicadas en estas zonas del país.

Fuente:

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2023/UNGRD-presenta-acciones-de-respuesta-por-nivel-de-actividad-naranja-del-volcan-Nevado-del-Ruiz.aspx>

RED DE EMERGENCIA PARA ENFRENTAR EL FENÓMENO DE EL NIÑO Y LÍMITES A FRONTERA EXTRACTIVISTA, PROPUESTAS DE COLOMBIA A MINISTROS DE AMBIENTE

Mayo 05 de 2023

- En el encuentro de ministros de América Latina y El Caribe, Colombia se adhirió a los pilares de acción climática propuestos para la COP28 y propuso nuevos instrumentos para incluir iniciativas regionales que impacten en la reducción de emisiones, así lo reveló la ministra de Ambiente Susana Muhammad.
- La ministra colombiana invitó a sus homólogos a aunar esfuerzos frente a la llegada del fenómeno de El Niño a través de la creación de una red de emergencia.
- Crear un programa regional de cierre de rellenos sanitarios y conversión del manejo de residuos en América Latina impactaría en la reducción de emisiones de metano.

La ministra impulsó a los ministros a trabajar en programas multilaterales de impacto. Por ejemplo, para la conservación de la Amazonía y la reducción de metano. “Con un programa regional de cierre de rellenos sanitarios y conversión del manejo de residuos América Latina contribuiría enormemente a la reducción de emisiones de metano”, explicó. Por otro lado, Muhammad insistió en el canje de deuda externa por acción climática, para que en un acuerdo multilateral un porcentaje de esa deuda hasta el 2030 y durante 10 años sea condonada para ser invertida en acción climática. “Así generamos recursos ciertos suficientes y asequibles, y evitamos la trampa de aplicar siete años a un fondo global para aterrizar recursos a los territorios”, puntualizó. “Lo que propone el Presidente Gustavo Petro es un acuerdo multilateral a una escala suficiente no solo para los países más vulnerables sino los de renta media, que hoy no podemos endeudarnos más, que estamos pagando permanente por la crisis climática y al mismo tiempo nuestras cuentas fiscales no dan para pagar ni nuestras NDC ni los procesos de adaptación ni la respuesta a la crisis”, enfatizó.

Red de emergencia para enfrentar el fenómeno de El Niño

En el encuentro, la Ministra advirtió que cuando inicie la COP28, América Latina estará entrando en uno de los peores fenómenos de El Niño de las últimas décadas y enfrentando una sequía que con alta incertidumbre no sabremos sus efectos. Precisamente, la Ministra invitó a sus homólogos de la región a aunar esfuerzos y capacidades para enfrentar este fenómeno. Para lograrlo, Muhammad propuso crear una red de emergencia activa entre los sistemas nacionales de proyección climática y meteorológica, pero a la vez del sector ambiental en términos de prevención.

“En nuestro sistema de monitoreo hidrometeorológico parece que será algo sustancial para la región, con impactos probablemente catastróficos para algunos países”, aseguró la ministra.

En Colombia, luego de tres años de vivir los efectos del fenómeno de La Niña que dejó cerca de un millón de damnificados, el país empieza a pensar en las consecuencias que El Niño y la sequía podrían tener en los programas de restauración ecológica y biodiversidad

Fuente: MINAMBIENTE

<https://www.minambiente.gov.co/comunicado-de-prensa/red-de-emergencia-para-enfrentar-el-fenomeno-de-el-nino-y-limites-a-frontera-extractivista-propuestas-de-colombia-a-ministros-de-ambiente/>

IDENTIFICADOS 30 NUEVOS PUNTOS CRÍTICOS EN VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS DE 4 MUNICIPIOS

Mayo 05 de 2023

Las localidades de Salento, Córdoba, Pijao y Buenavista presentan afectaciones en sus vías.

De acuerdo con un informe de la secretaría del Interior del Quindío, en el departamento se detectaron 30 nuevos puntos críticos en vías secundarias y terciarias como consecuencia de los efectos del invierno vivido en los primeros 4 meses de 2023. Las afectaciones se ubican en los municipios de Salento, Buenavista, Córdoba y Pijao.

La secretaria departamental del Interior, Juana Camila Gómez Zamorano, destacó que se realizó un diagnóstico para determinar las intervenciones necesarias en obras de mitigación y reducción del riesgo.

"Se hará un diagnóstico de lo que se puede empezar a hacer en obras de mitigación y reducción del riesgo en las vías del departamento del Quindío, dando respuesta a las necesidades de las poblaciones afectadas", afirmó la funcionaria.

Los municipios presentan afectaciones en las siguientes veredas y sectores:

Salento: Vía a Boquía, Casco Urbano, Vereda Camino Nacional.

Buenavista: Vereda La Cabaña, Vereda Sardineros, Vereda El Jazmín, Vereda Mi Bohío, Salsas Vereda.

Córdoba: Sinaloa, Montefrío, Jardín Bajo, Travesías, Las Pavas, El Brillante, El Dorado, El Caracolí, La Israelita, La Israelita 2, La Israelita 3, La Israelita 4, El Portal, Santa Fe, El Brillante, Horqueta De La Viuda, Loma Linda- 2 puntos-.

Pijao: La Maicena, Rio Azul Bajo, Patio Bonito, Páramo del Chili, Casco Urbano.

Fuente: Nueva Crónica del Quindío.

<https://www.cronicadelquindio.com/noticias/region/identificados-30-nuevos-puntos-criticos-en-vias-secundarias-y-terciarias-de-4-municipios>.

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN CERRO MACHÍN

02 de mayo de 2023

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CERRO MACHÍN, el MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA a través del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

En la semana comprendida entre el 25 de abril y el 01 de mayo de 2023, en el volcán Cerro Machín continuó el registro de actividad sísmica relacionada con el fracturamiento de roca en el edificio volcánico. Esta actividad sísmica aumentó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, con respecto a la semana anterior.

La máxima magnitud alcanzada fue 1,8 ML correspondiente al sismo registrado el 26 de abril a las 11:03 p.m., localizado a 1 km al occidente - suroccidente del domo principal, a una profundidad de 3 km respecto a la cima del volcán. Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el periodo evaluado.

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.

FUENTE: Servicio Geológico Colombiano SGC

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

15 de mayo de 2023

Desde las 9:00 a.m. de ayer (14 de mayo) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad sísmica asociada a fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico presentó un aumento importante en cuanto a número de sismos y energía sísmica liberada en comparación al día anterior (13 de mayo) y a la semana anterior. Esta sismicidad estuvo localizada principalmente al suroccidente del cráter Arenas, a una distancia entre 4 y 5 km de este, con profundidades que oscilaron entre 2 y 4 km. La magnitud máxima fue de 2,8 ML (Magnitud Local), correspondiente a dos sismos registrados ayer a las 12:59 m. y 1:00 p.m., ambos reportados como sentidos en el sector Lagunilla del municipio de Murillo (departamento del Tolima). Del mismo modo, la actividad sísmica relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos presentó un aumento especialmente en la energía sísmica liberada respecto al día anterior (13 de mayo). Algunas de las señales sísmicas estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza, confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico.

Se destaca la emisión de ceniza registrada esta mañana a las 05:20 a.m. que generó la caída de ceniza en la ciudad de Manizales y el municipio de Villamaría (departamento de Caldas). Sumado a esto, se recibieron reportes de olor a azufre desde varios sectores de Manizales. Es posible que esto haya ocurrido debido a la dispersión de una alta concentración de dióxido de azufre (SO₂) desde el volcán que, junto con algunos componentes de la ceniza, pudieron reaccionar con la humedad en el ambiente y percibirse olor y sensación irritante similar a compuestos azufrados. La ocurrencia de este tipo de fenómenos no indica ningún cambio relevante en la actividad del volcán, simplemente se da de manera ocasional cuando este tipo de factores confluyen (concentración de SO₂ y alta humedad), y está contemplada dentro de los parámetros de un volcán en nivel de actividad naranja.

Solo tendría afectación en las personas si la exposición a este es directa y prolongada en el tiempo, pero este no es el caso en Manizales, pues las concentraciones de dióxido de azufre van disminuyendo a medida que estas se dispersan en la atmósfera. Respecto a la altura máxima de la columna de gases y/o ceniza observada fue de 500 m medidos desde la cima del volcán. Entre ayer y hoy, la dirección de dispersión preferencial de la columna de gases y/o ceniza se ha mantenido hacia el occidente y noroccidente del volcán. Por otro lado, continúan las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter a la atmósfera

FUENTE: Servicio Geológico Colombiano

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 12-05-2023

**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 mayo de 2023
Hora de actualización 18:00 HLC

Boletín No.
0396



Alerta ROJA
Alerta NARANJA
Alerta AMARILLA

Tenga en cuenta:

ALERTA	AFECTACIÓN	MUNICIPIO
 Roja	Deslizamiento	
 Naranja	Deslizamiento	
 Amarilla	Deslizamiento	Calarcá, Salento.



**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.

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



VISITA TÉCNICA BARRIO VILLA ITALIA, CALARCÁ.



VISITA TECNICA VEREDA CAMINO NACIONAL, PREDIO BARCINALES.



VISITA TECNICA PREDIO LOS SAUCES, VEREDA LA ESPAÑOLA, CÓRDOBA.



VISITA TECNICA VEREDA LA INDIA, QUEBRADA LAS CAMELIAS, ARMENIA.



VISITA TECNICA VEREDA EL CEDRAL, ENTRADA AL BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA, GÉNOVA.

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado

Área de Gestión de Riesgo de Desastres

Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Ing. Sofía Torres Trujillo (Contratista – SGA)

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