

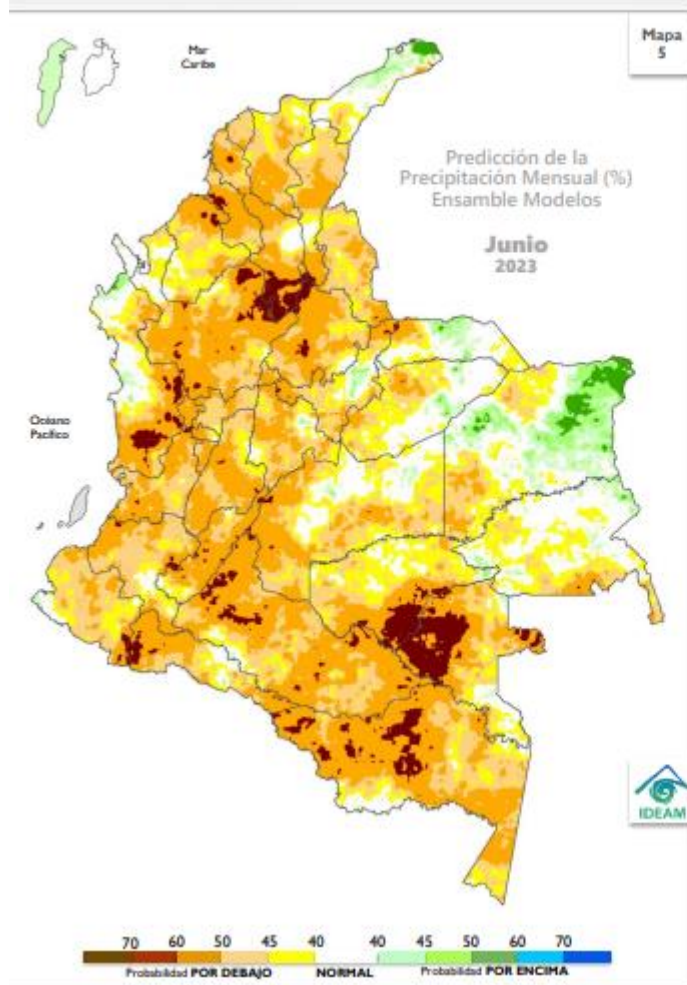
La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión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



Publicación N° 340
Junio de 2023

Publicación N° 339
Mayo de 2023

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JUNIO 2023



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR DEBAJO** de lo normal.

La categoría **por debajo** lo normal dominaría la mayor parte del territorio nacional, con probabilidades entre el **50%** y **70%**.

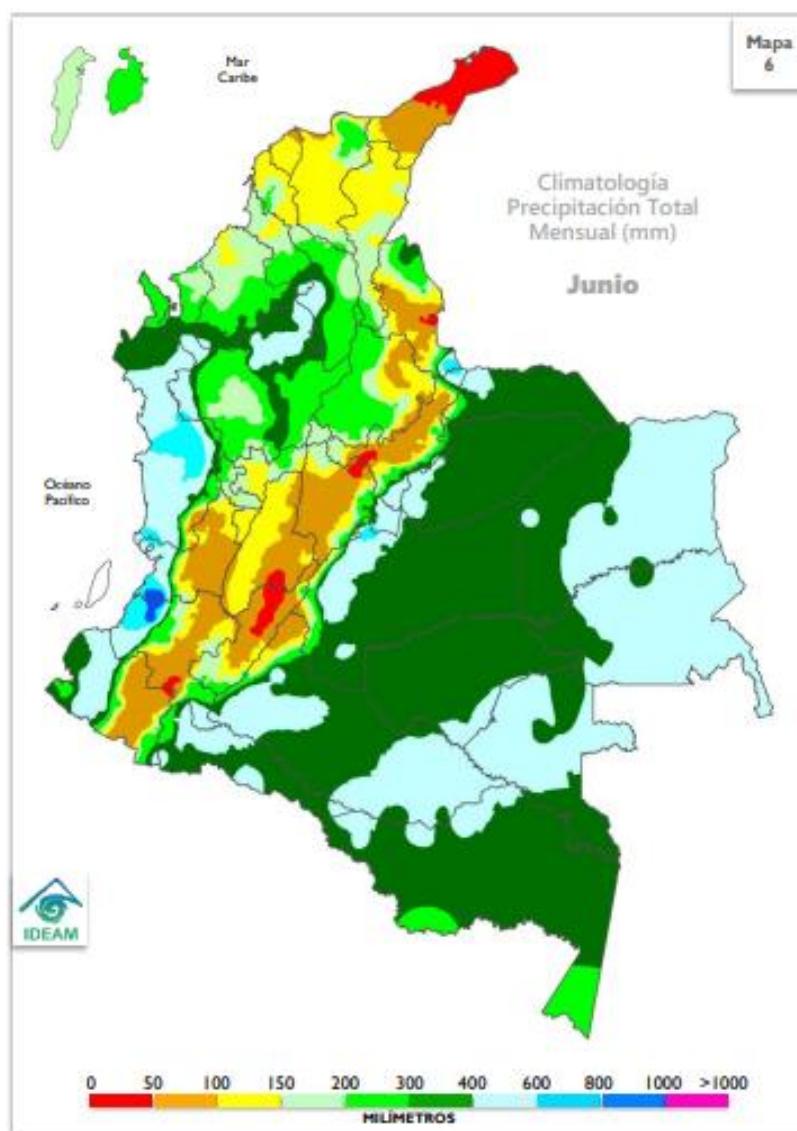
La categoría **por encima** lo normal se estima con mayores probabilidades (**45%** al **60%**) en la isla de San Andrés y sectores de La Guajira, Chocó, Boyacá, Arauca, Casanare y Vichada.

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

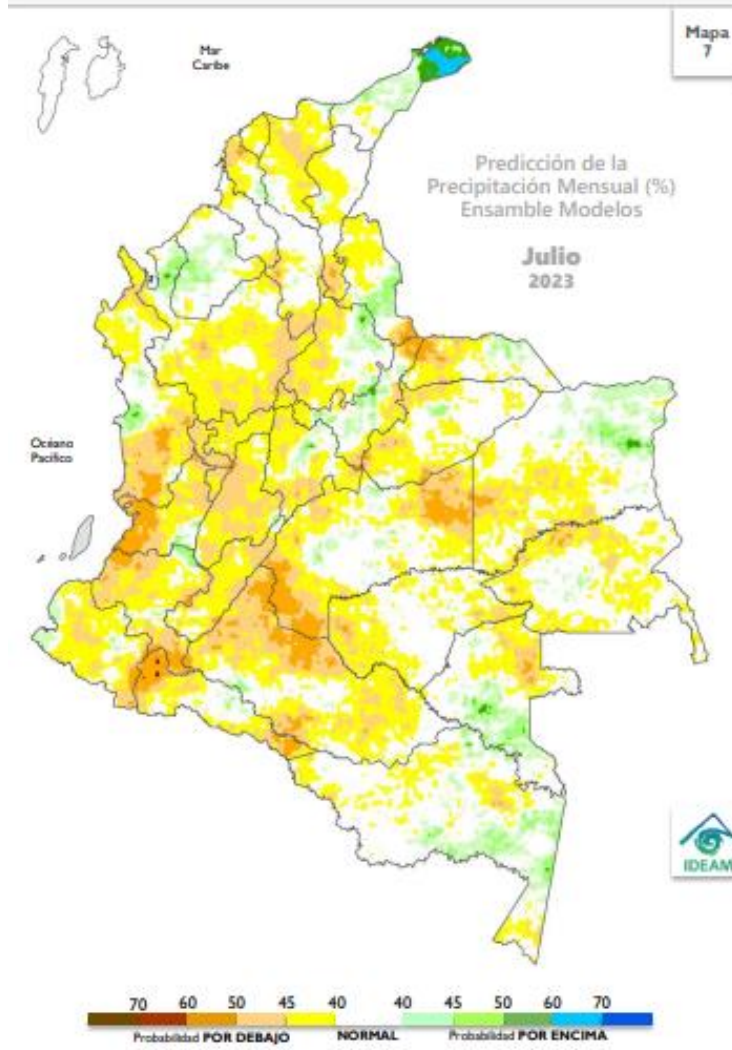
CLIMATOLOGÍA

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 Amazonia, se incrementan las lluvias al nororienté, mientras que disminuyen en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

No. 04 del mes de JUNIO de 2023



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 2023



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR DEBAJO** de lo normal.

La categoría **por debajo** lo normal se estima para amplias extensiones del territorio nacional continental, destacándose sobre las regiones Andina y Pacífica, con probabilidades entre el **40%** y **60%**.

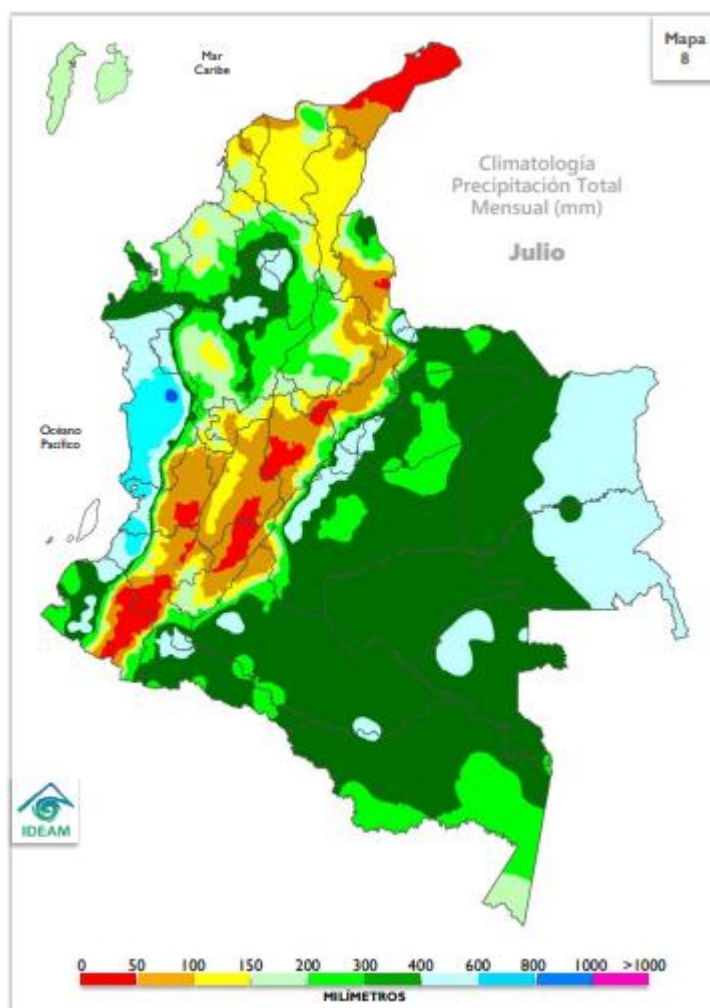
La categoría **por encima** lo normal se estima con probabilidades entre el **40%** y **50%** en sectores del norte y suroccidente de la región Caribe, nororiente de la región Andina y en el oriente de las regiones Orinoquía y Amazonia.

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

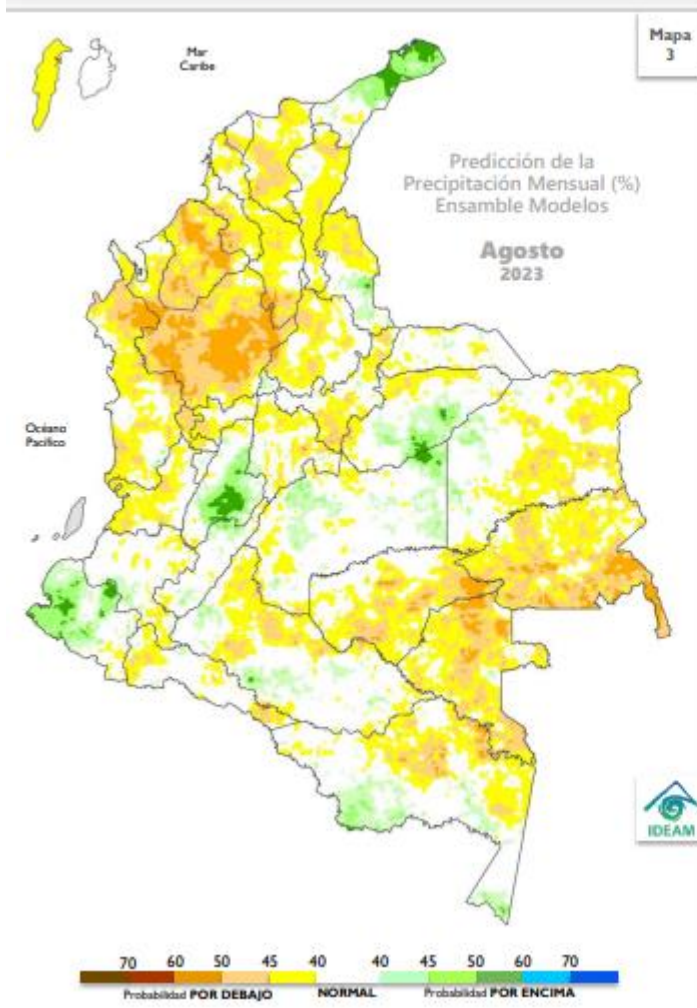
CLIMATOLOGÍA

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.

No. 04 del mes de JUNIO de 2023



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN AGOSTO 2023



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre la categoría **NORMAL** y **POR DEBAJO** de lo normal.

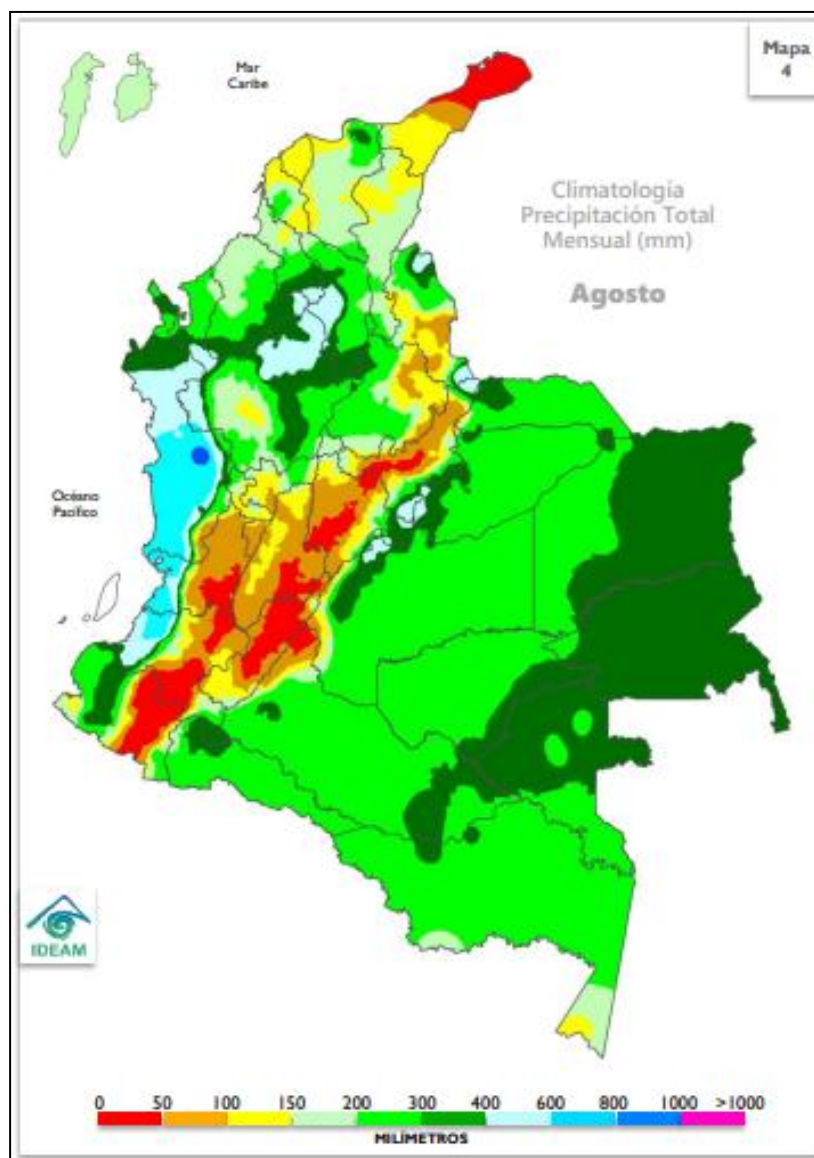
La categoría **por debajo** lo normal se estima para amplias extensiones del norte y oriente del territorio nacional, incluida la isla de San Andrés, con probabilidades entre el **40%** y **60%**.

La categoría **por encima** lo normal se proyecta con probabilidades entre el **45%** y **60%** en zonas de La Guajira, Norte de Santander, Tolima, Nariño, Casanare, Meta, Caquetá y Amazonas.

El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes, incluida la isla de Providencia.

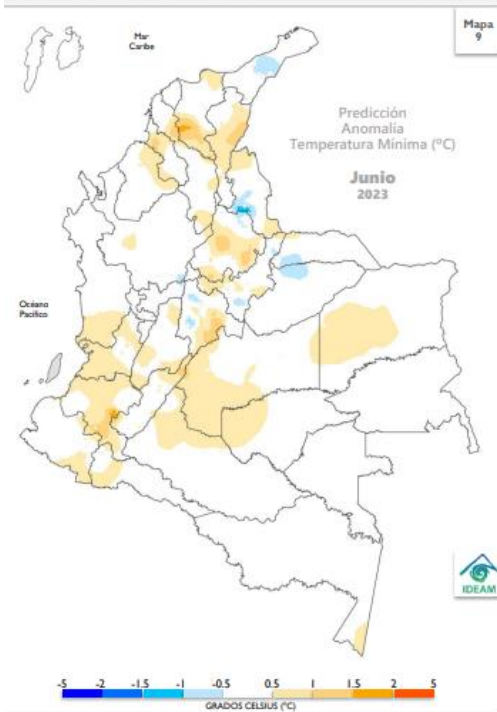
CLIMATOLOGÍA

Agosto hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país en la región Andina y el oriente de la Caribe; sin embargo, en sectores de esta última en región 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 Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte del país. Esta situación permite que los vientos alisios transiten hacia el centro del país aumentando su intensidad a lo largo de las cordilleras oriental y central e incluso en sectores del valle del río Magdalena de la región Andina. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero como en otros sectores de la Orinoquia disminuyen ligeramente con respecto a mayo, pero continúan siendo significativos y su comportamiento depende mayormente de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica presenta sus mayores volúmenes de precipitación al norte y centro de la región mientras que, en la Amazonía, continúan volúmenes significativos de lluvias en su piedemonte, pero hacia el Trapecio, se presentan estacionalmente los menores valores de precipitación.



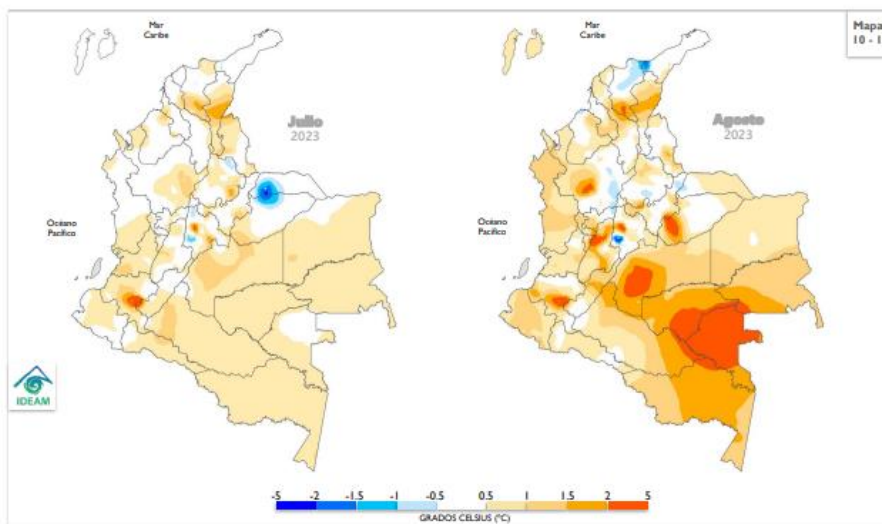
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
JUN - JUL - AGO | 2023

10



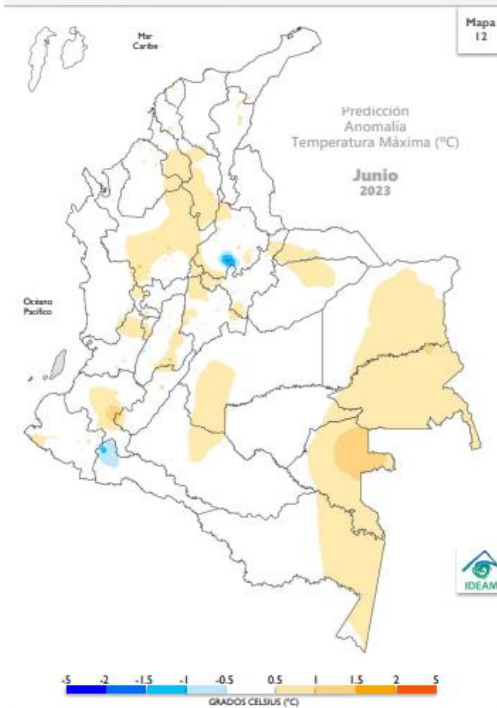
PREDICCIÓN JUNIO

Las **anomalías positivas** se esperan en sectores distribuidos sobre las diferentes regiones naturales, destacándose en las regiones Caribe y Andina. Las **anomalías negativas** se registrarían en áreas de La Guajira, Santanderes, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Arauca y Casanare. En áreas restantes se estima predominio de los valores **normales**.



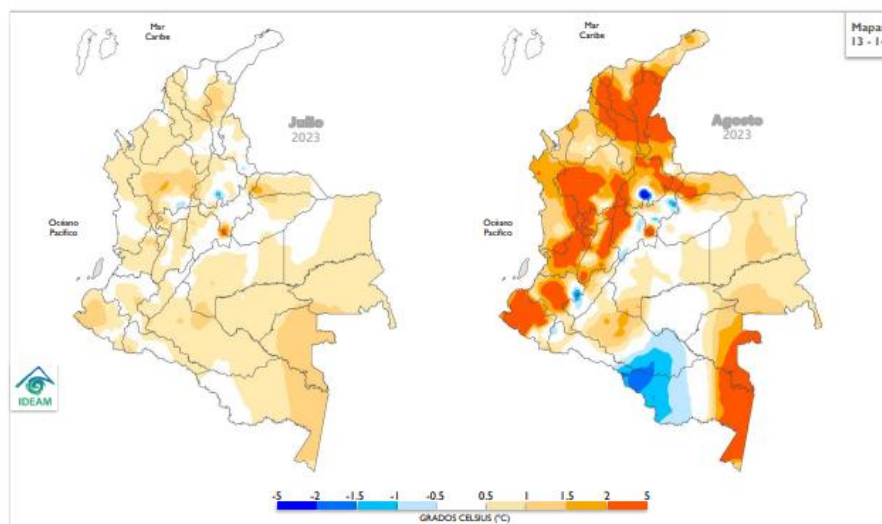
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
JUN - JUL - AGO | 2023

11



PREDICCIÓN JUNIO

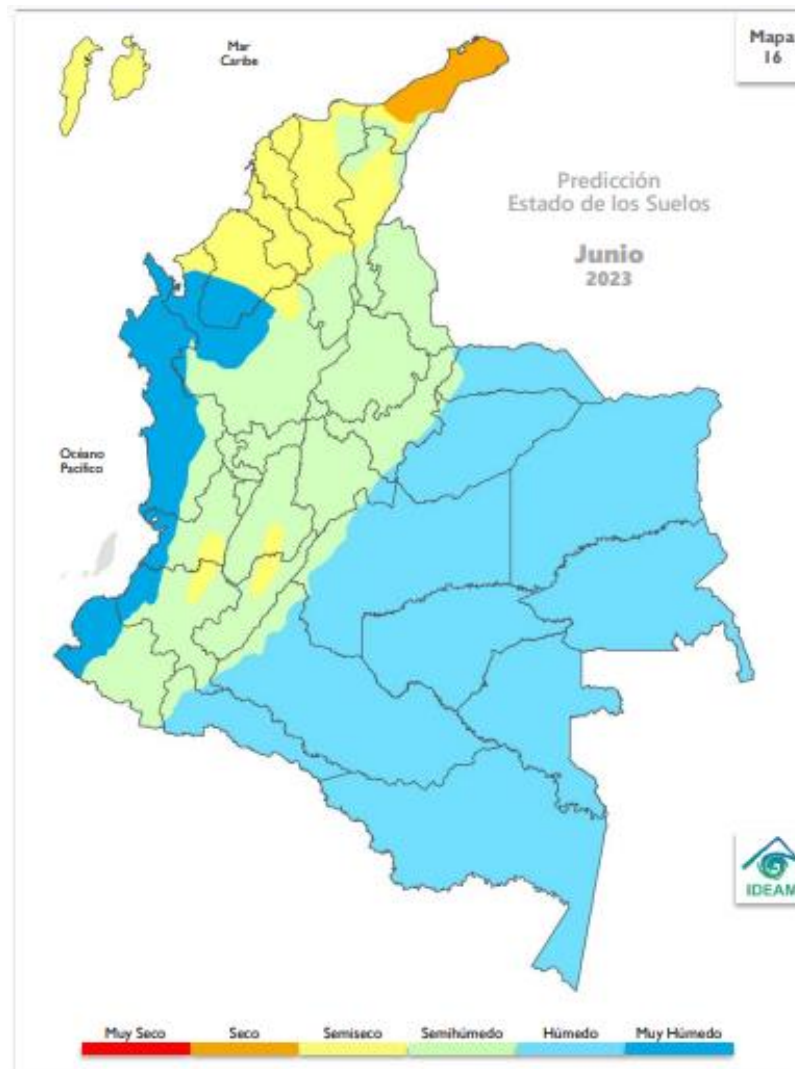
Las **anomalías positivas** se proyectan en sectores distribuidos sobre las regiones Andina, Orinoquía y Amazonia. Las **anomalías negativas** se concentrarían en el sur de Santander y noroccidente de Putumayo. En áreas restantes se estima predominio de los valores **normales**.



No. 04 del mes de JUNIO de 2023

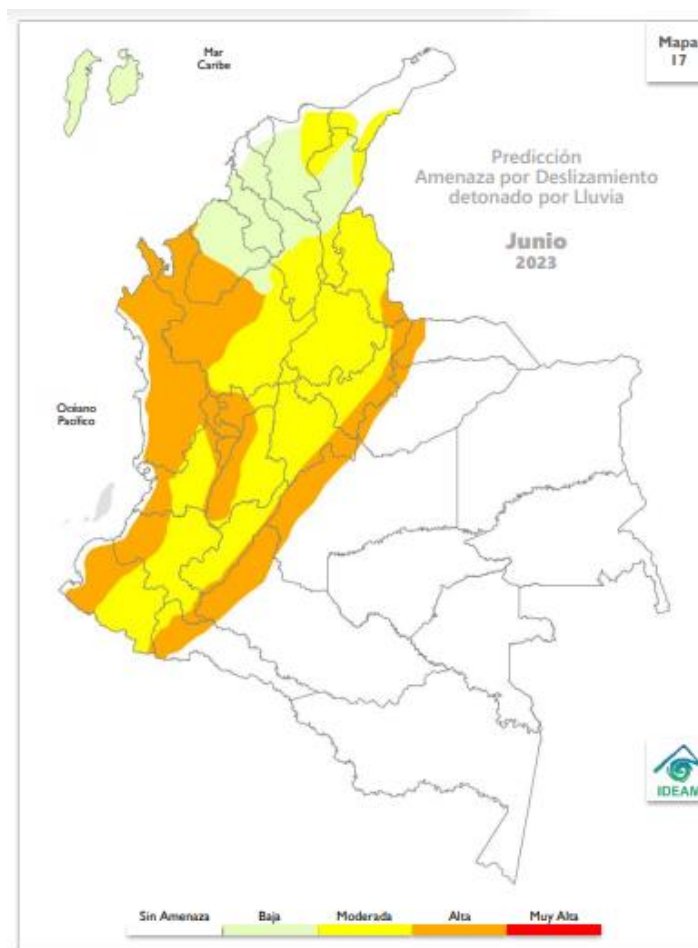
PREDICCIÓN SUELOS | JUNIO 2023

En la región Andina En general, se esperan condiciones de humedad con predominio de estados con tendencia a semihúmedos en la mayor parte de la región, salvo en el noroccidente de Antioquia donde predominará el estado húmedo. No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos semisecos en algunas zonas de los valles interandinos



PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | JUNIO 2023

Para la región Andina Se prevé moderada la amenaza en la mayor parte de zonas inestables de la región, salvo en algunos sectores del Eje Cafetero, Tolima y Norte de Santander, donde puede llegar a presentarse condiciones de amenaza alta.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas presentes y previstas para el territorio colombiano en el mes de junio, en algunas zonas se espera que los suelos en algunas 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, principalmente en sectores de la región Andina en los departamentos del Eje Cafetero (Risaralda, Caldas y Quindío),

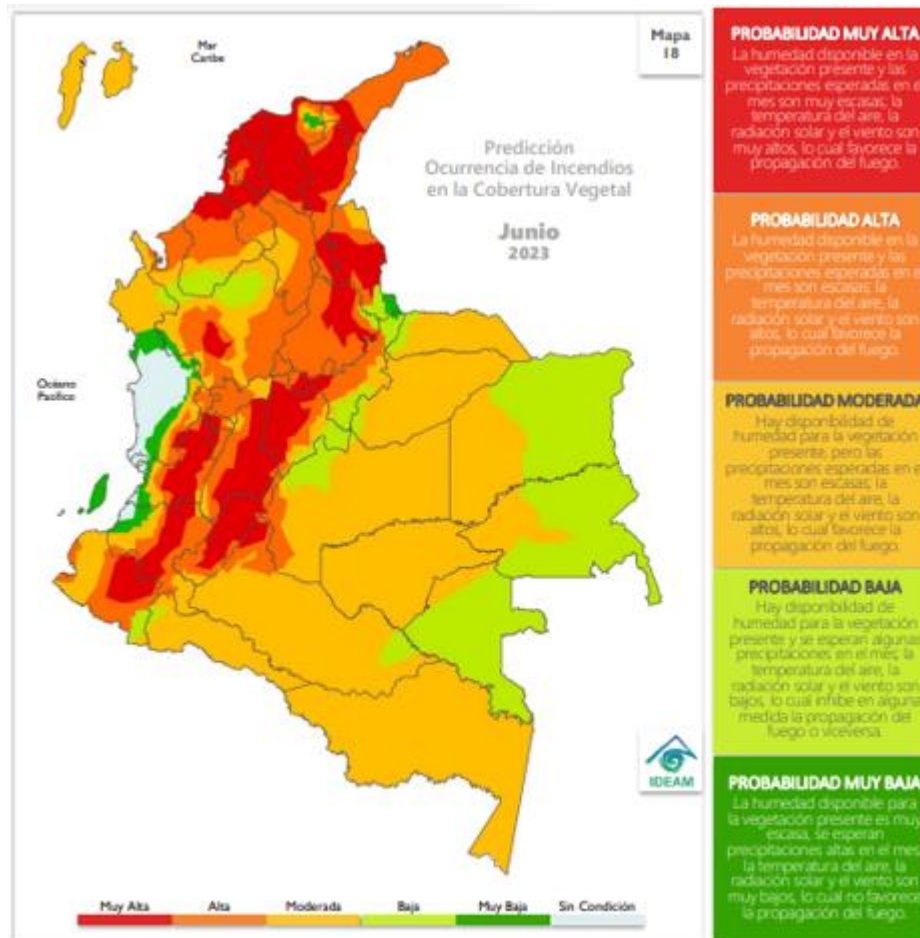
Por lo anterior, se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo. Se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades y tomadores de decisiones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

Región Andina: Se prevé una condición muy alta para el centro de Norte de Santander, oriente de Santander, occidente de Boyacá y Cundinamarca, gran parte del Tolima y Huila, sur de Risaralda, occidente del Quindío y en el centro de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Para las demás áreas de la región se espera una condición en mayor proporción alta, con algunas áreas puntuales donde se esperan condiciones moderadas.



Recomendaciones:

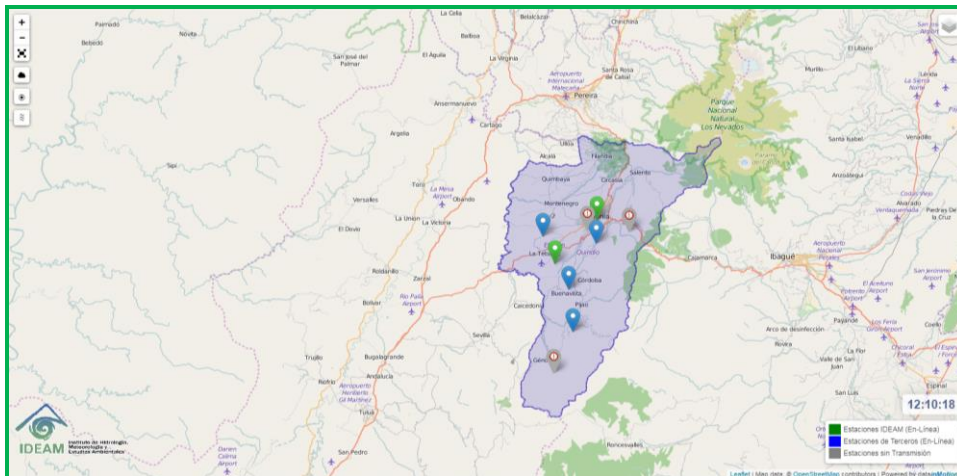
A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios. A los Consejos de Gestión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

No. 04 del mes de JUNIO de 2023

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.

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125477056/06_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Junio_2023.pdf/ed5f93f6-ac0d-4525-b453-2c84cbce9b2e?version=1.1

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA

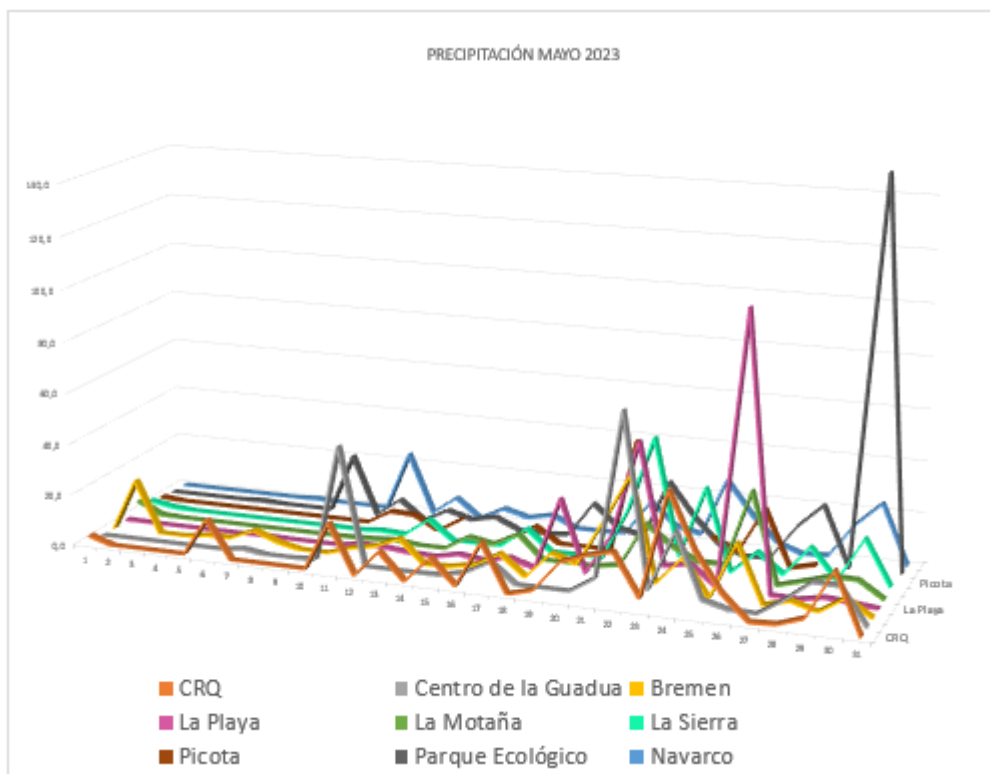


Fuente: IDEAM

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

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

Gráfico No.1



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

Especialmente, se detonaron lluvias moderadas a fuertes para final del mes de mayo (18 al 31 de mayo) que causaron diferentes afectaciones hidrometeorológicas; donde el calentamiento se incrementó gradualmente - sobre las cuencas del centro incluyéndose el departamento del Quindío, el aumento de lluvias se registró mayor al 3.2% para el mes con respecto al promedio mensual multianual en todas la estaciones CRQ, comportamiento típico de la época por la que atraviesa el país en el mes de mayo, atravesando la primera temporada de lluvias del año.

Predicción oficial del **IRI** de las probabilidades del ENOS basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ	0%	14%	86%
JJA	0%	7%	93%
JAS	0%	6%	94%
ASO	0%	5%	95%
SON	0%	4%	96%
OND	0%	4%	96%
NDJ	0%	4%	96%
DJF	0%	4%	96%
JFM	0%	7%	93%

IRI

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC** basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Inicios de junio - 2023

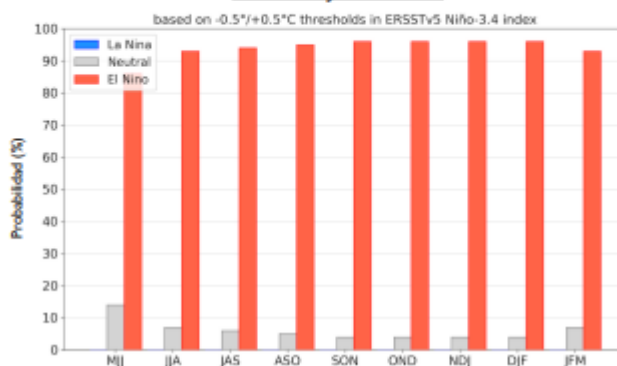


Imagen. Predicción probabilística oficial del ENOS para el mes de febrero. Fuente: IDEAM

Mayo hace parte de uno de los meses que conforma la temporada de más lluvias en el país; según el IDEAM, De acuerdo con las proyecciones de la OMM y el CPC/IRI se espera que la fase neutral se extienda durante la primavera del hemisferio norte e inicien condiciones características de El Niño en el periodo mayo-julio con probabilidades por encima del 86%.

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

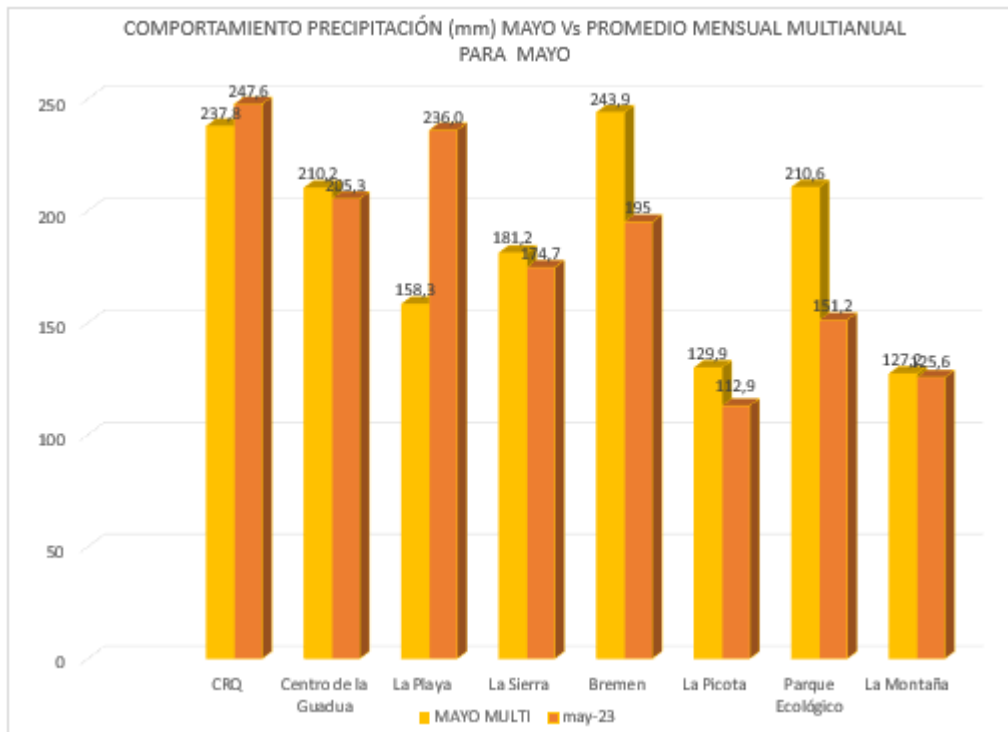
- En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría POR DEBAJO de lo normal. La categoría por debajo lo normal dominaría la mayor parte del territorio nacional, con probabilidades entre el 50% y 70%.
- El CIIFEN en el último boletín mensual Informó sobre la presencia de las condiciones neutrales e intenso calentamiento en el Pacífico oriental. En el trimestre mayo-julio se prevén mayores probabilidades para la condición El Niño (82%), extendiéndose por todo el año.

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 15 últimos 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 151.1 mm siendo el menor para la estación CRQ (Armenia) el 01 de mayo del 2018, y el mayor para la estación la Española el 10 de mayo del año 2016.

Para este año 2023, se registraron valores entre 0.0 y 70.2 mm en donde el valor mínimo lo registró la estación CRQ (Armenia) el y el máximo lo registró la Centro de La Guadua (Córdoba) el día 22 de mayo.

Se puede evidenciar que las precipitaciones para este mes se registró un Aumento en un 49.08% para la estación La Playa con respecto al promedio multianual para el mes de mayo.

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



El mes de marzo se caracterizó por registrar un descenso en la mayoría de las estaciones CRQ con respecto al promedio mensual multianual. El descenso de la precipitación en relación con el promedio mensual multianual se observó en un rango entre el 1.19% para la estación La Montaña (Salento) y 28.20% para la estación Parque Ecológico (Calarcá).

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

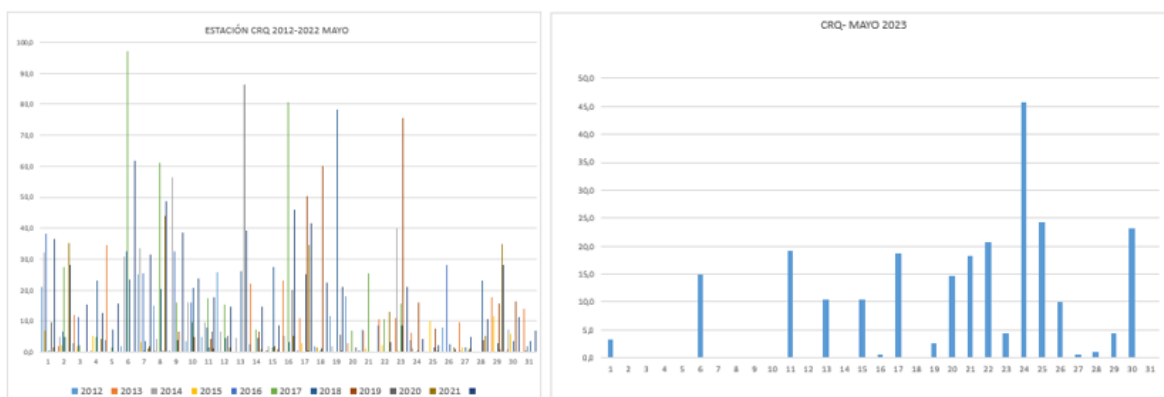
ESTACIÓN/ MES	CRQ	CENTRO DE LA GUADUA	LA PLAYA	LA SIERRA	BREMEN	LA PICOTA	PARQUE ECOLÓGICO	LA MONTAÑA
MAYO	4,12% A	2,33% D	49,08%A	3,85% D	20,04%D	13,08%,D	28,20%D	1,19%D

A: Aumento.

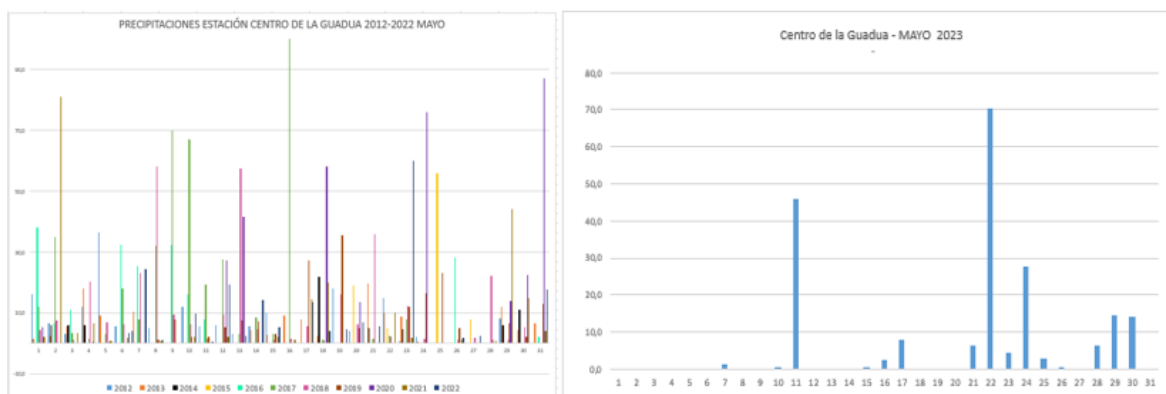
D: Disminución.

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 mayo 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:

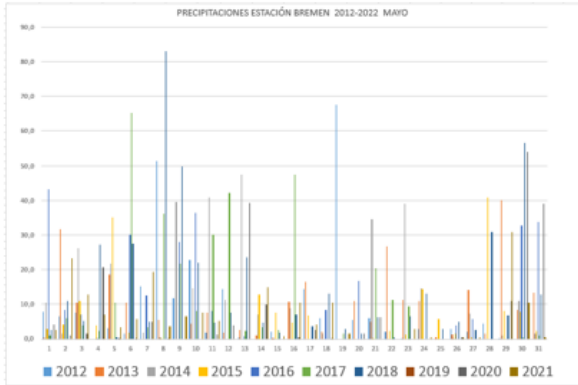
Estación CRQ



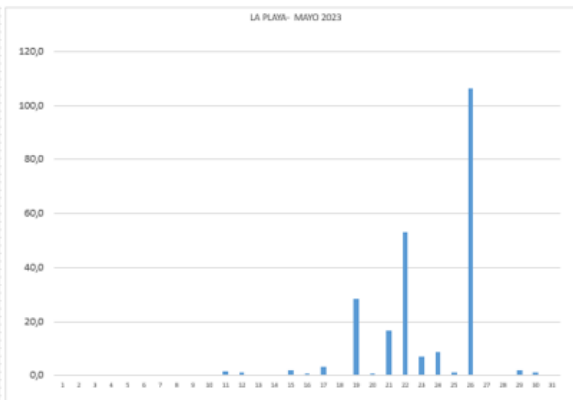
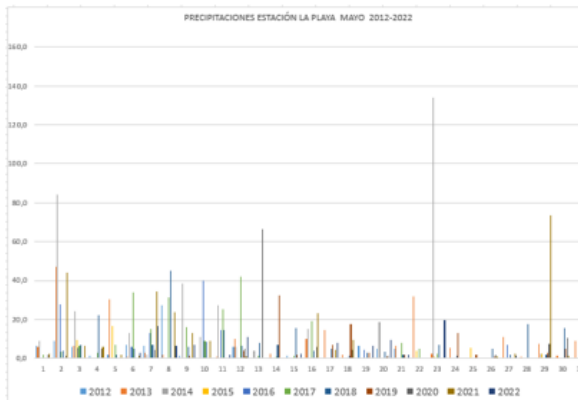
Centro de la Guadua



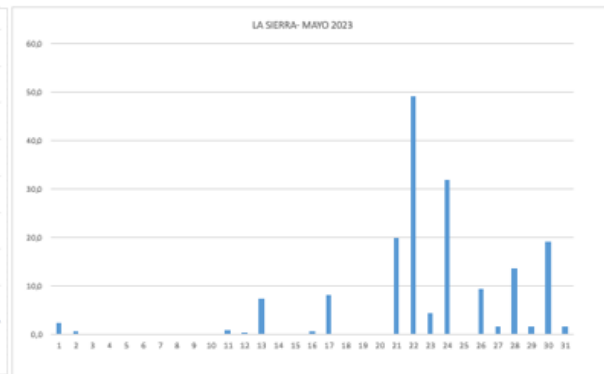
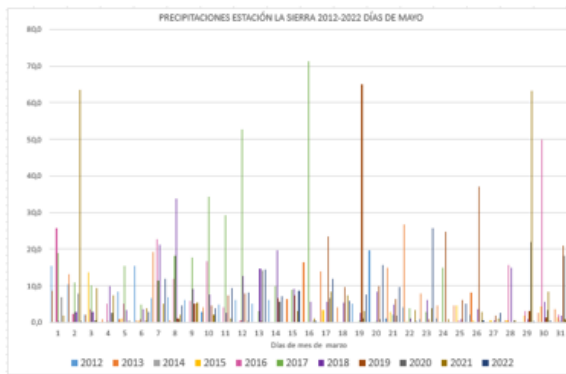
Bremen



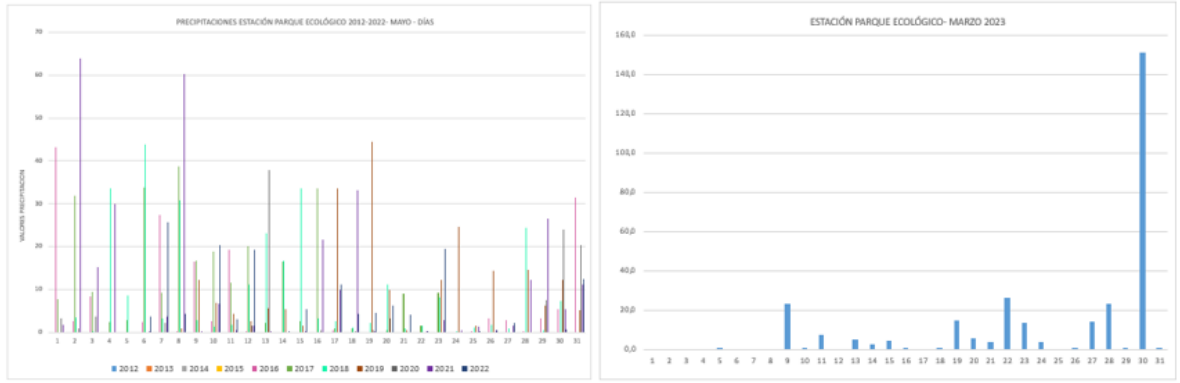
Estación La Playa



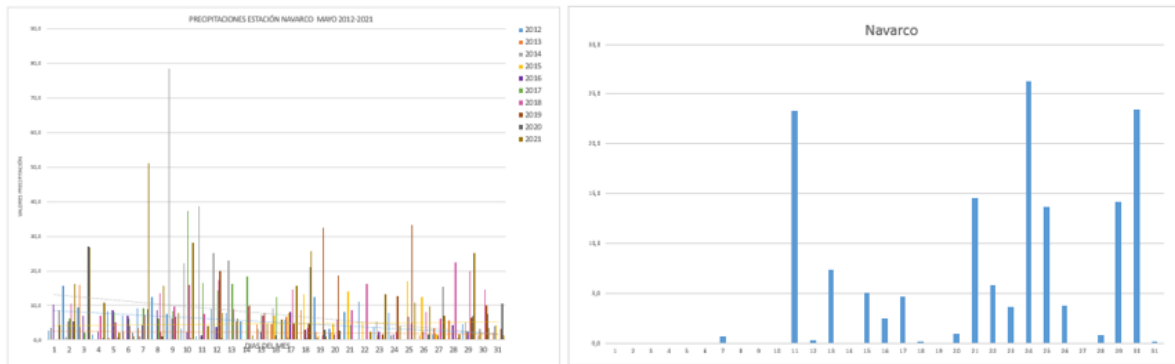
Estación la Sierra



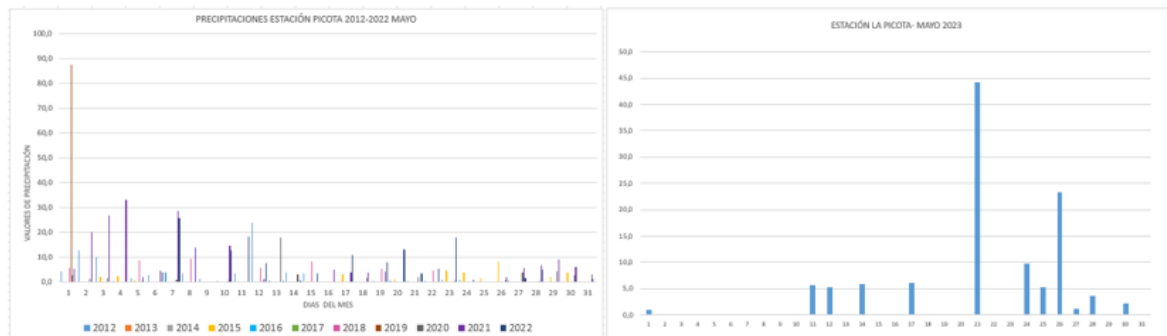
Estación Parque Ecológico



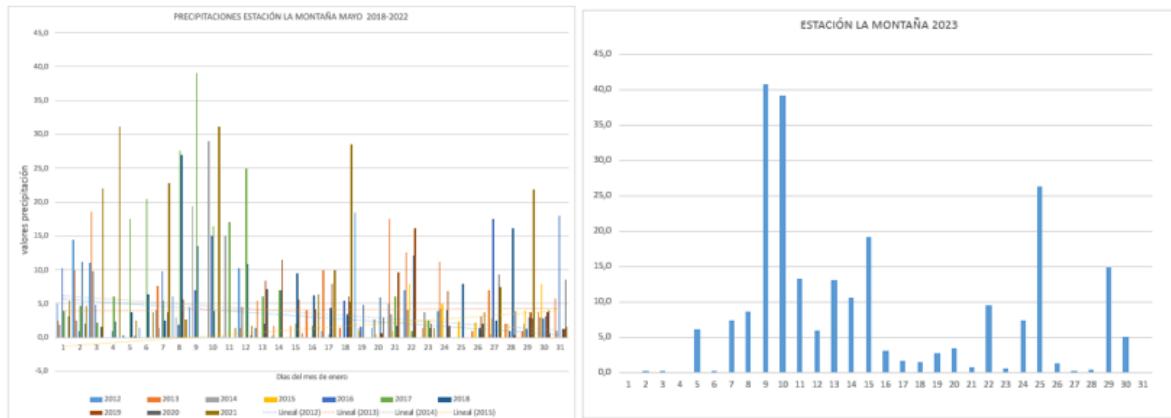
Estación Navarco.



Estación La Picota.



Estación La Montaña



Fuente: CRQ- Subdirección de Políticas Ambientales.

NOTAS DE INTERÉS

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

16 de junio de 2023.

Con el propósito de verificar las estrategias y acciones de respuesta frente al nivel de actividad naranja del volcán Nevado del Ruiz, el director general de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Olmedo López, presidió este jueves un Puesto de Mando Unificado (PMU) en el municipio de Murillo, departamento del Tolima, encuentro en el cual hizo énfasis en la importancia de preservar la vida de las comunidades que habitan las zonas que hoy se encuentran en amenaza alta. Fortalecer el sistema de alertas tempranas, mejorar la infraestructura vial, generar estrategias para reactivar la economía y el turismo, así como diseñar planes de reasentamiento en zonas seguras, de manera consensuada, son parte de las acciones que lidera la UNGRD, en coordinación con las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), las gobernaciones del Tolima y Caldas, autoridades locales y las comunidades.

De igual forma, se fortalecerán los albergues para que sean espacios dotados que beneficien a las comunidades, cuando sea necesario, añadió el director de la UNGRD. “Estamos trabajando de manera conjunta con los equipos de socorro del territorio para responder a los requerimientos de los municipios”, agregó. Las localidades que hoy se encuentran en la zona de amenaza alta del volcán Nevado del Ruiz son Villamaría, en el departamento Caldas (con nueve veredas) y los municipios de Casabianca, Herveo, Líbano, Murillo y Villahermosa en el Tolima (con 40 veredas). Son, en total, 7.604 habitantes rurales dispersos que estarían en riesgo frente a una eventual erupción del volcán.

La comunidad del municipio planteó, además, la necesidad de fortalecer la gestión institucional en la zona alta de Murillo, dado que en este territorio existen emprendimientos turísticos y actividades económicas que se han visto afectadas por el nivel de actividad naranja del volcán Nevado del Ruiz. De otro lado, al ser el Parque Nacional Natural Los Nevados sujeto de derechos a la vida, salud y ambiente sano, donde el volcán forma parte de esta área protegida, es necesario generar espacios de concertación con las comunidades a fin de crear planes de reasentamiento para quienes viven en el territorio.

Al cierre del PMU, el director de la UNGRD, Olmedo López, explicó que “la alerta que nos está enviando el volcán abre la posibilidad para que, entre todos, tal como les he dicho a los alcaldes, encontremos una opción real que garantice la vida de los campesinos a través de planes de reasentamiento en consenso con los habitantes, sin generar su desarraigo. Debemos ubicarlos en territorios seguros”.

Fuente:

http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/40465/2023_06_16_CP-Director-UNGRD-verifico-acciones-de-respuesta-por-nivel-de-actividad-naranja-del-volcan-Nevado-del-Ruiz.pdf?sequence=1&isAllowed=y

SALVA BOSQUES, EL PROGRAMA DE MINAMBIENTE Y USAID PARA ATENDER INCENDIOS FORESTALES Y CONTENER LA DEFORESTACIÓN EN LA AMAZONÍA

Junio 10 de 2023

El programa Salva Bosques, creado en el marco de la campaña Salvemos la Selva del Ministerio de Ambiente, empoderó a 240 personas de San José del Guaviare, El Retorno, Calamar y Miraflores, en Guaviare, como primeros respondientes para contener los incendios forestales, sobre todo, en la temporada seca que iniciará a final de año.

Más de 40 kits fueron entregados a este grupo de salva bosques con implementos como bate fuegos, botiquines de primeros auxilios, camillas, equipos fumigadores, mangueras, motobombas, mochilas extintoras y uniformes, entre otros.

La ministra de Ambiente, Susana Muhamad, lideró el PMU para coordinar estrategias de prevención ante la posible llegada del fenómeno de El Niño al país.

La ministra Muhamad anunció que se invertirán 170 mil millones de pesos para Pagos por Servicios Ambientales con las comunidades en la Amazonía.

El Gobierno Nacional y el gremio de ganaderos del Guaviare se comprometieron a trabajar por una ganadería libre de deforestación.

En este sentido, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y USAID lanzaron el programa Salva Bosques, creado en el marco de la campaña Salvemos la Selva del Ministerio, para capacitar y entregar herramientas a las comunidades que viven en la frontera de la deforestación para que puedan identificar, detectar y dar respuesta oportuna ante los incendios forestales.

“El fenómeno de El Niño hasta ahora se define como leve o moderado, pero tenemos que seguir mirando los pronósticos para conocer cuál será su afectación. El Gobierno se está preparando intersectorialmente y empezamos la preparación territorial en el Guaviare, donde hoy entregamos a 40 brigadas la capacidad y los equipos para que puedan ser los primeros respondientes frente a los incendios forestales”, explicó la ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Susana Muhamad.

Precisamente, la ministra destacó que El Niño exige una preparación y debe ser contundente, por lo tanto, realizó un PMU para evaluar las estrategias de prevención y atención que involucren a las comunidades y entidades territoriales y de gestión del riesgo en la prevención, generación de alertas tempranas y atención de incendios forestales.

En Guaviare inició el trabajo, pero se va a extender a otros puntos del país que son vulnerables para fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias, el sistema de alertas tempranas y el protocolo de atención de incendios forestales. También se está adelantando con el Ministerio de Defensa un plan para mejorar la capacidad de respuesta de la Fuerza Aérea.

“Si tenemos a la comunidad comprometida, podemos tener una parte importante de la población del lado de defender la selva, esto pasa por entregar una economía que regenere la selva y es lo que estamos discutiendo en todas estas visitas que venimos a hacer a Guaviare, Meta, Caquetá y Putumayo”, afirmó.

Fuente: MINAMBIENTE

<https://www.minambiente.gov.co/comunicado-de-prensa/salva-bosques-el-programa-de-minambiente-y-usaid-para-atender-incendios-forestales-y-contener-la-deforestacion-en-la-amazonia/>

CONTINÚA LA ALERTA EN GENOVA POR FALLA EN LA VEREDA PEDREGALES

Junio 03 de 2023

En la vereda Pedregales del municipio de Génova continúa la alerta debido a una falla técnica que, por las precipitaciones constantes, genera deslizamiento.

El alcalde de la localidad del sur del Quindío, Jorge Iván Osorio Velásquez, aseguró que si bien por el momento hay paso por los 247 kilómetros de vías terciarias, siempre se debe tener atención en dicho sector.

"Siempre ocurren derrumbes de amplias magnitudes que pueden estar afectando más o menos a 27 familias, por lo que revisamos contingencias que nos lleven a una solución de esta coyuntura", dijo el mandatario

El 'Bello Rincón Quindiano' es uno de los más golpeados por la temporada de lluvias, hace poco se reportó alerta en La Playita, debido a un derrumbe.

No obstante, Osorio Velásquez señaló que por el momento no hay nuevas alertas por caída de material: "La fortaleza es que contamos con buen equipo de maquinaria amarilla y de funcionarios para atender casos de alerta de manera inmediata"

De otro lado, desde la Unidad Departamental del Gestión del Riesgo de Desastres, Udegerd, informaron que también en Los Balsos, vereda de Pijao, hubo afectación por las precipitaciones del pasado 29 de mayo, pero se superó. La secretaria departamental del Interior, Juana Camila Gómez Zamorano, invitó a la población a tener a la mano los números de emergencia y así solicitar ayuda en caso de presentarse alguna alerta.

"Dar pronto aviso a las autoridades ante cualquier señal de alarma, mantener limpios los canales y techos, evitar transitar por zonas inundadas, evitar los paseos de olla a la ladera de los ríos y tomar las medidas necesarias para proteger los bienes y la vida misma", recaló la funcionaria.

Fuente: Nueva Crónica del Quindío.

<https://www.cronicadelquindio.com/noticias/region/continua-la-alerta-en-genova-por-falla-en-la-vereda-pedregales>.

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN CERRO MACHÍN

06 de junio 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 30 de mayo y el 05 de junio de 2023, en el volcán Cerro Machín continuó el registro de actividad sísmica relacionada con el fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta actividad sísmica disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, con respecto a la semana anterior.

Los sismos se localizaron en los sectores suroccidental y sur del volcán, a una distancia máxima de 6 km del domo principal. Los sismos presentaron niveles de energía bajos y sus profundidades oscilaron entre 2 y 8 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 período 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*

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

19 de junio de 2023

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ, el MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA a través del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que: Desde las 9:00 a.m. de ayer (18 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la sismicidad relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos ha mostrado un aumento sobresaliente respecto a días anteriores. Sin embargo, los valores están por debajo de los máximos registrados durante los últimos meses. Un aspecto importante que se ha observado en los últimos días es el aumento de señales sísmicas asociadas a la actividad de fluidos que se sostienen en el tiempo y se asocian normalmente a salida de ceniza y/o mayor intensidad en la salida de gases desde el cráter.

Con relación a la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico, esta disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica, respecto al 17 junio. Los sismos fueron de baja energía.

En cuanto a la actividad superficial en el volcán, persisten la emisión continua y pulsátil de ceniza, que han sido confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico y otras fuentes externas. La columna de gases, vapor y/o ceniza alcanzó una altura máxima de 1100 m medidos desde la cima del volcán y una dirección preferencial hacia el noroccidente de la estructura volcánica. Ayer, en varias ocasiones, y hoy en la mañana, se presentó caída de ceniza en Manizales (Caldas). No se descarta que este fenómeno continúe afectando la ciudad durante el día de hoy si persiste la emisión de ceniza y si la dirección del viento se mantiene hacia el noroccidente. Adicionalmente, continuaron las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter a la atmósfera. No se tuvo reporte de anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, dado las condiciones de alta nubosidad al momento de captura de la imagen desde los satélites, pero esto no significa que no sigan presentes.

Finalmente, es importante mencionar que las variaciones de los demás parámetros monitoreados siguen siendo menores. Si bien en los últimos días la actividad del volcán Nevado del Ruiz ha empezado a mostrar signos de disminución, también registra algunos momentos de aumento respecto a días anteriores y, por ende, sigue siendo inestable. El volcán no ha retornado a sus niveles normales de actividad y, a pesar de la disminución en su actividad, todavía podría hacer una erupción importante en días o semanas. Como lo hemos mencionado, en ocasiones anteriores, después de presentar cambios importantes en su actividad, el volcán Nevado del Ruiz ha mostrado disminución en su actividad antes de una erupción importante. Es decir, primero registra un aumento fuerte en su actividad, luego una disminución considerable y, posteriormente, hace una erupción importante. Por ello, reiteramos que la actividad del volcán Nevado del Ruiz continúa en NIVEL NARANJA, lo que indica que existe una probabilidad de que en días o semanas haga una erupción mayor a las que ha hecho en los últimos 11 años (el 29 de mayo de 2012 fue la primera erupción menor que hizo este volcán en su proceso eruptivo más reciente).

Para cambiar de nivel y retornar a Amarillo se requiere un tiempo prudencial donde se puedan observar tendencias y patrones que permitan inferir la posible disminución de la actividad, aspectos que todavía no es posible confirmar. Por esto, siguiendo el principio de precaución, el nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz permanecerá en NIVEL NARANJA. Durante este tiempo, en caso de que se produzca una aceleración de los procesos que sugieran una erupción inminente o que se produzca la erupción en sí, el nivel de actividad se cambiará a Rojo. Recomendamos a la comunidad conservar la calma, seguir todas las instrucciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y autoridades locales, y estar atenta a la información proporcionada por el Servicio Geológico Colombiano sobre la evolución del estado del volcán.

No. 04 del mes de JUNIO de 2023

El nivel de actividad del volcán se mantiene en NIVEL NARANJA de actividad o (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS

FUENTE: Servicio Geológico Colombiano

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 15-06-2023



**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., 15 de junio de 2023
Hora de actualización 06:00 HLC

Boletín No.
0497


IDEAM

-  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 CRQ A SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS:



VISITA TECNICA VEREDA SANTO DOMINGO - CALARCÁ.

No. 04 del mes de JUNIO de 2023



VISITA TECNICA BARRIO LA MILAGROSA - MANZANA 7 - ARMENIA.



VISITA TECNICA BARRIO MANANTIALES - ARMENIA.

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado

Área de Gestión de Riesgo de Desastres

Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Sofía Torres Trujillo (Ing. Geógrafa y Ambiental - Contratista – SGA)

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