Boletín de Gestión del Riesgo

Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

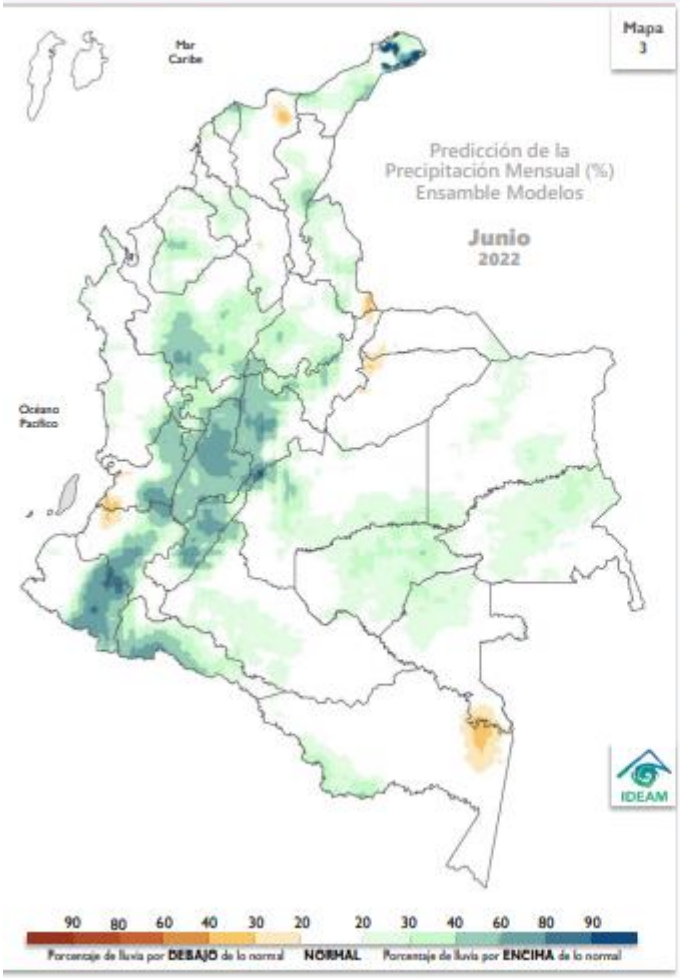
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

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° 328
Junio de 2022

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JUNIO 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 **20%** y **40%** en áreas de menor extensión que se ubican en Magdalena, Norte de Santander, Cauca, Valle del Cauca, Arauca, Casanare, Vaupés y Amazonas.

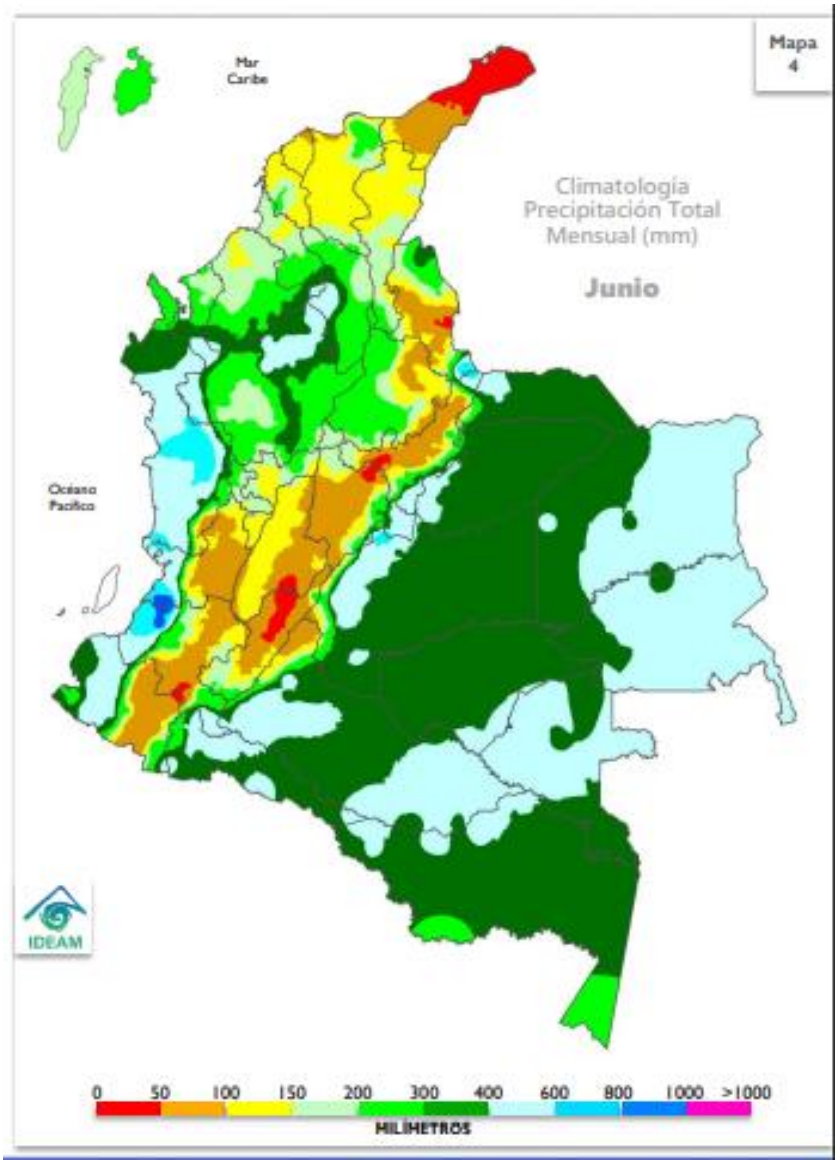
Las lluvias por encima de los promedios (con excesos entre **20%** y **40%** con respecto al promedio) se esperan en sectores del norte de la región Andina, oriente y sur de la Orinoquia, así como en zonas del sur y occidente en la Amazonia. Excesos superiores al **60%** se concentrarían en el centro y sur de la región Andina, como también en el norte de La Guajira.

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

CLIMATOLOGÍA

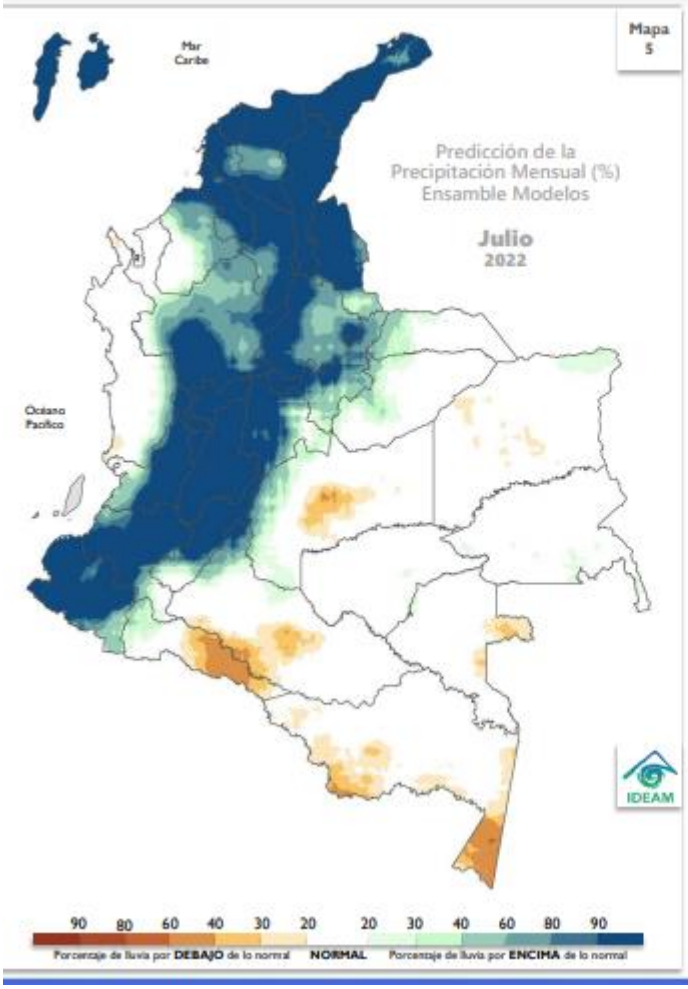
En junio se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, debido a la 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 Orinoquia colombiana. En la Amazonia, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

No. 05 del mes de JUNIO de 2022



No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 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 **20%** y **60%** con respecto al valor climatológico) en sectores de Vichada, Meta, Caquetá, Putumayo, Vaupés y Amazonas.

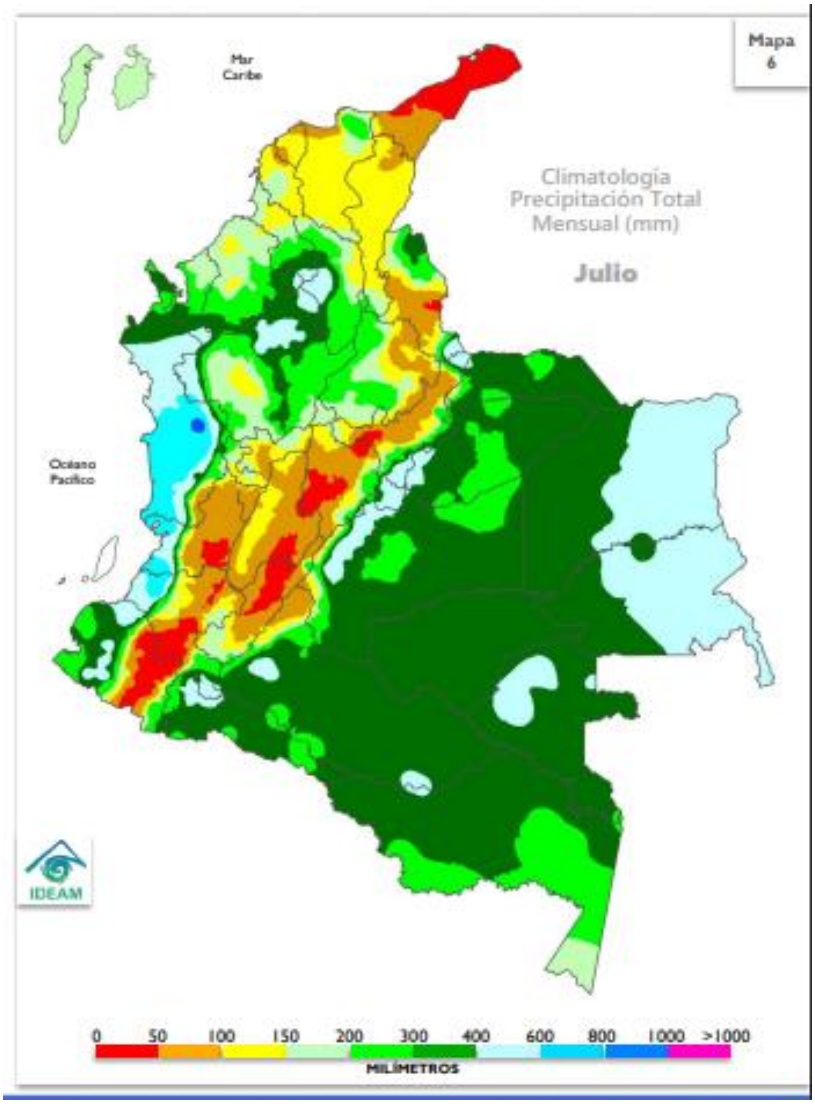
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos alrededor del **60%** respecto al promedio) se estiman en amplias extensiones de las regiones Caribe (continental e insular) y Andina, incluidos sectores del sur en la región Pacífica y zonas de piedemonte en la Orinoquía y Amazonia.

El comportamiento **normal** predominaría en el oriente del país.

CLIMATOLOGÍA

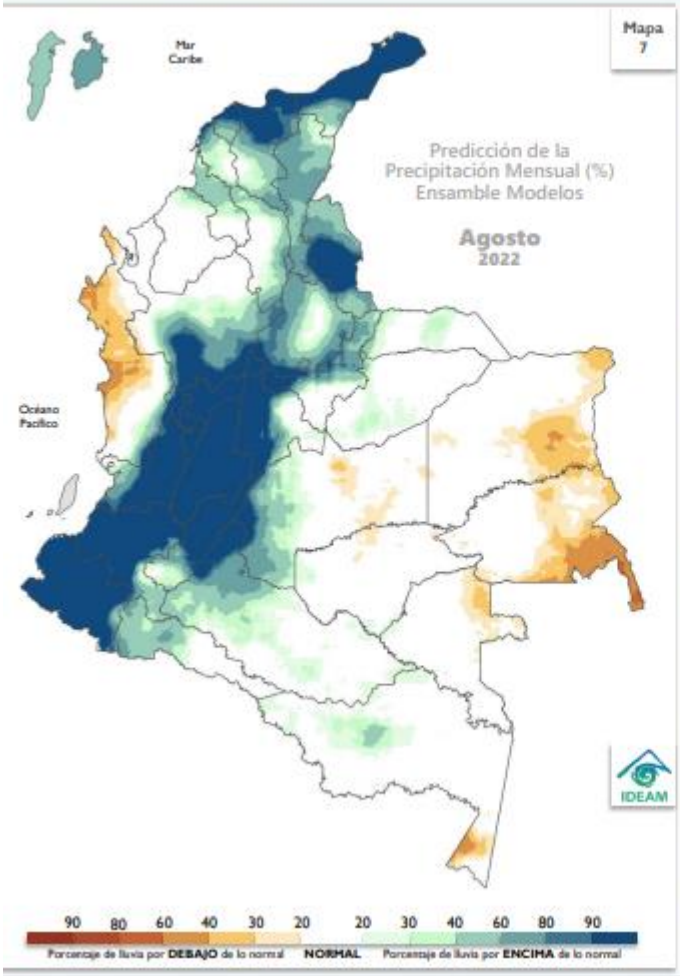
Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. En sectores de la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquia está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para éste 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. 05 del mes de JUNIO de 2022



No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN AGOSTO 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 **20%** y **60%** con respecto al valor climatológico) en amplias extensiones de Chocó, así como en sectores del oriente en Meta, Vichada, Guainía y sur de Amazonas.

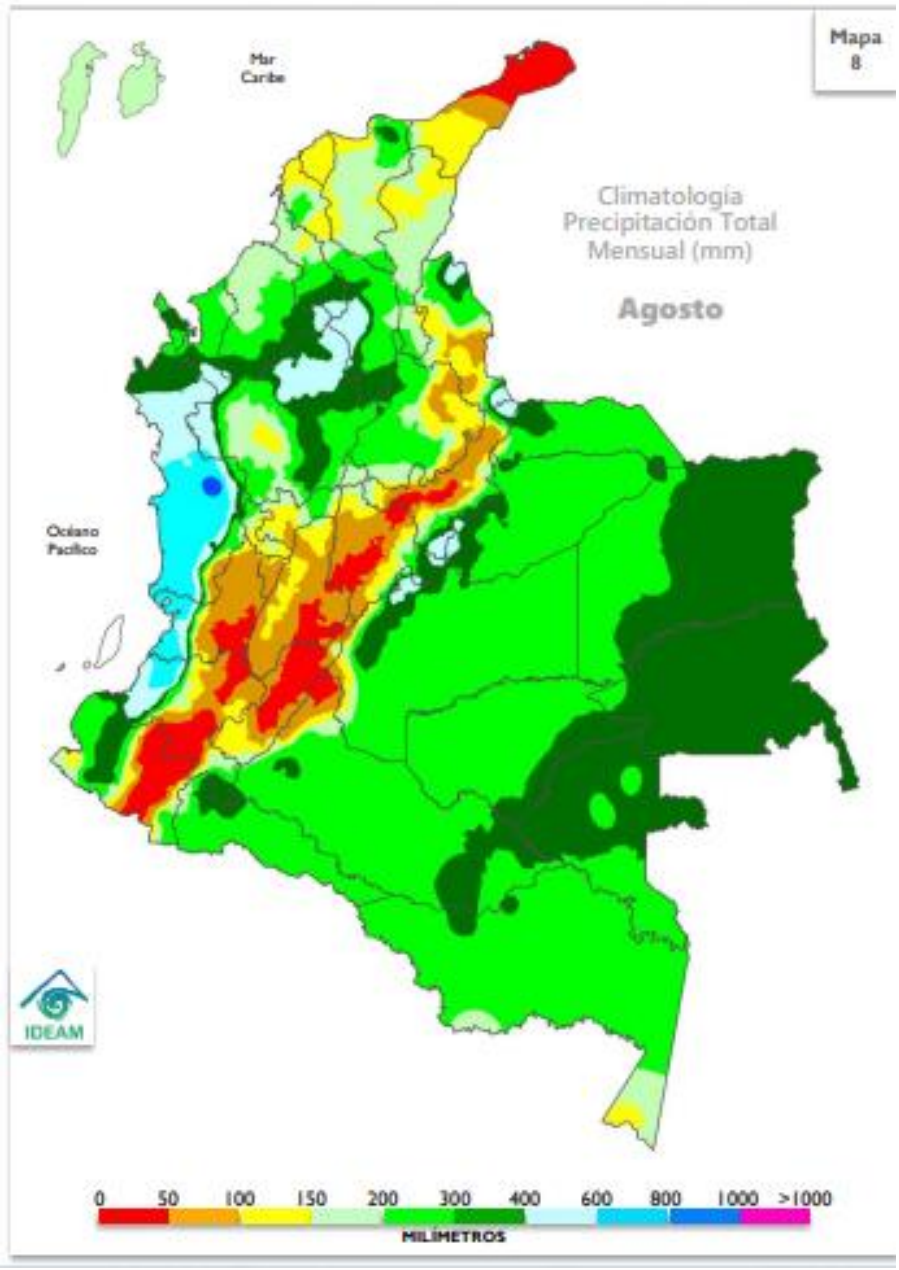
Las lluvias por encima de los promedios (con excesos alrededor del **60%** respecto al promedio) se estiman en la mayor parte de las regiones Caribe (continental e insular) y Andina, incluidos sectores del centro y sur en la región Pacífica, y zonas del piedemonte amazónico.

El comportamiento **normal** predominaría en el oriente del país.

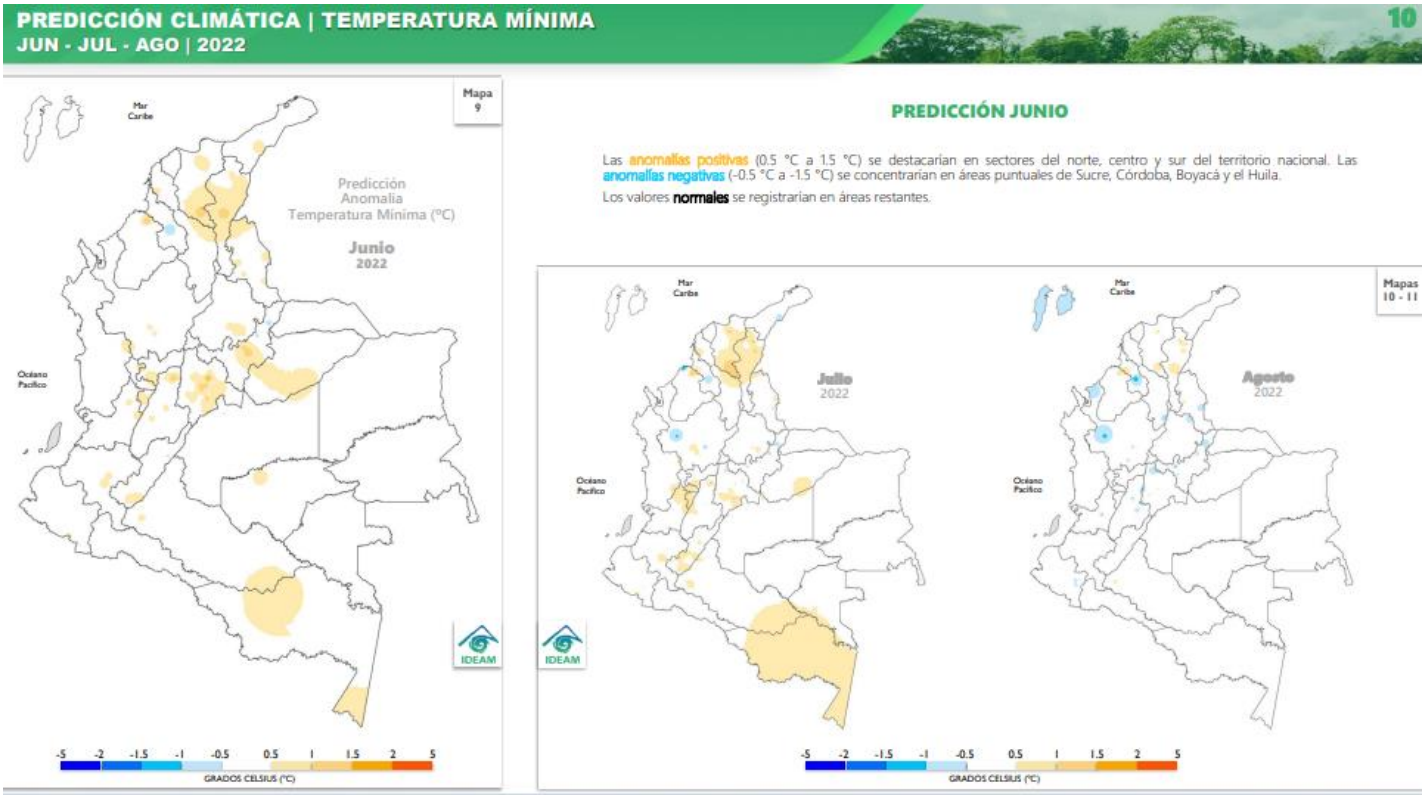
CLIMATOLOGÍA

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.

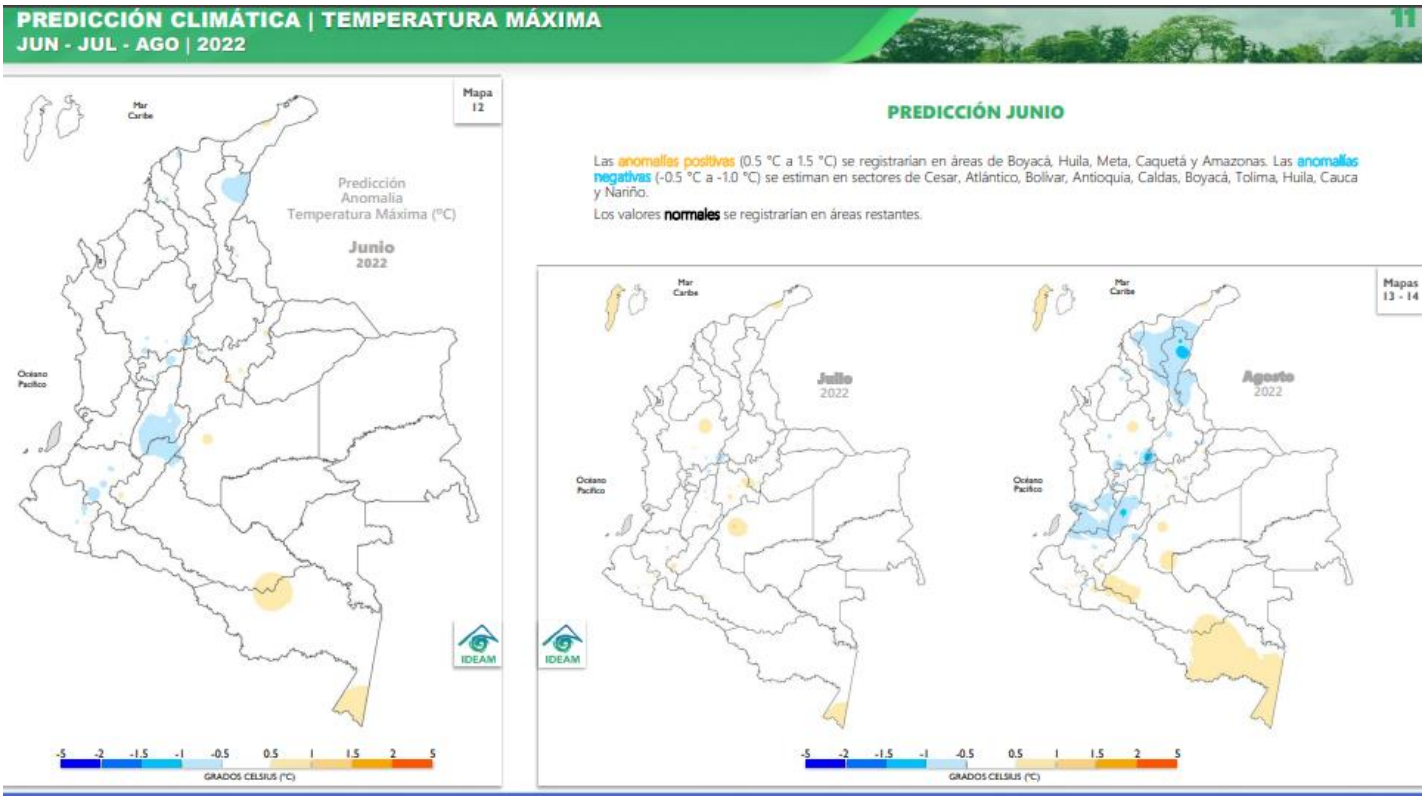
No. 05 del mes de JUNIO de 2022



No. 05 del mes de JUNIO de 2022



No. 05 del mes de JUNIO de 2022



Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca: En general predominarán niveles en el rango medio en la cuenca alta y media del río Magdalena, así como en la cuenca alta del río Cauca. Tanto en la cuenca media del río Cauca como en la cuenca baja de estos ríos persistirán niveles **altos**.

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | JUNIO 2022

PREDICCIÓN

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca
En general predominarán niveles en el rango **medio** en la cuenca alta y media del río Magdalena, así como en la cuenca alta del río Cauca. Tanto en la cuenca media del río Cauca como en la cuenca baja de estos ríos persistirán niveles **altos**.

Cuenca del río San Jorge
En el río San Jorge persistirán los niveles en el rango de valores **medios**.

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 de niveles **altos**.

Río Atrato
Para el río Atrato se mantendrán las continuas variaciones de nivel en un rango de niveles **altos** para la época.

Ríos Patía y Mira
Se espera predominen los niveles en el rango **alto**.

Río Arauca
En la cuenca alta se espera continúen presentándose incrementos de nivel en algunos afluentes, en tanto que el río Arauca se mantendrá en el rango de niveles **medios**.

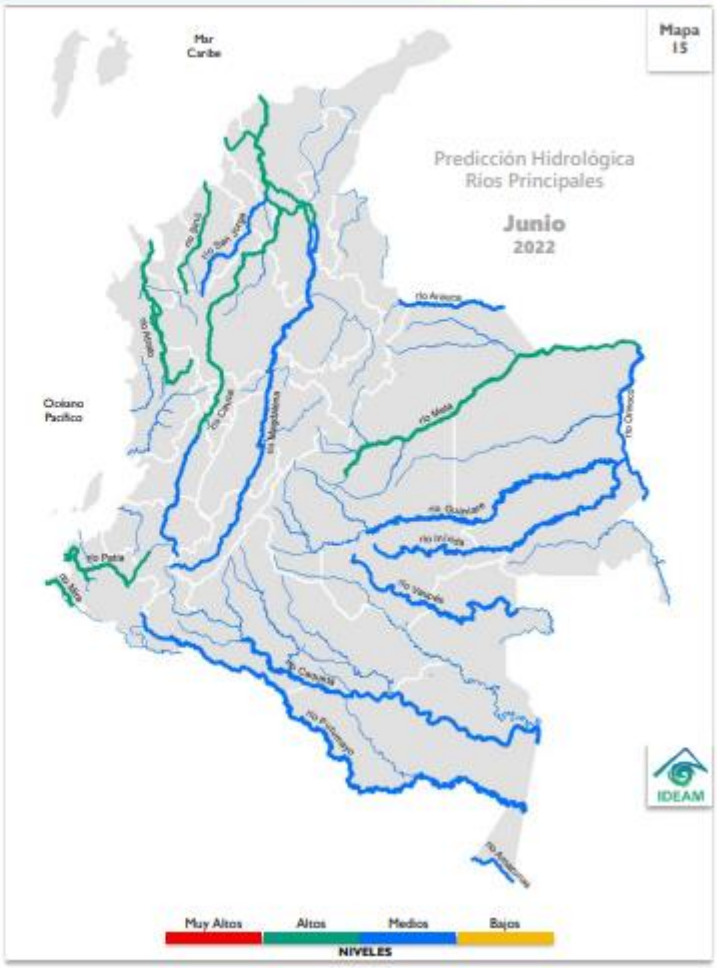
Ríos Meta y Guaviare
Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se mantendrá la tendencia al ascenso y persistencia en el rango de niveles **altos** en algunos tramos del río. Los afluentes de la zona del piedemonte en el departamento del Meta pueden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

Ríos Inírida y Vaupés
Predominan niveles estables con valores en el rango **medio**.

Río Orinoco
Se mantendrá la tendencia de ascenso en los niveles con valores en el rango medio.

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 particular, a la altura de Leticia se mantendrán niveles con tendencia al ascenso con valores superiores a los correspondientes al rango de los niveles **medios**.



No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN SUELOS

Región Andina: En general, se esperan condiciones con predominio de estados con tendencia a semihúmedos en amplios sectores de la región, excepto en sectores de Risaralda, Caldas, Quindío, Tolima, Santanderes, Cundinamarca y Boyacá, donde predominará el estado húmedo en los suelos. Hacia el noroccidente de Antioquia prevalecerán suelos en la categoría **muy húmedo**. No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos **semisecos** en algunas zonas de los valles interandinos.

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS

Región Andina: Se prevé **moderada** la amenaza en amplios sectores de la región, salvo en algunas zonas inestables de los departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío, Tolima, Norte de Santander, Santander Cundinamarca y Boyacá, donde se prevé **alta** esta amenaza, mientras que, hacia el noroccidente de Antioquia y sectores del oriente de Boyacá y Cundinamarca, se estima muy alta la probabilidad de ocurrencia de estos eventos en zonas que presentan saturación de suelos debido a las precipitaciones.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | JUNIO 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

No se prevé este tipo de amenaza en amplias extensiones de La Guajira. Se espera amenaza **baja** en el resto de la región, salvo en el suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia, donde se prevé **muy alta** la amenaza, debido al aumento de las precipitaciones.

Para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, así como para la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía de Perijá, se prevé amenaza **moderada**.

Región Andina

Se prevé **moderada** la amenaza en amplios sectores de la región, salvo en algunas zonas inestables de los departamentos de Risaralda, Caldas, Quindío, Tolima, Norte de Santander, Santander Cundinamarca y Boyacá, donde se prevé **alta** esta amenaza, mientras que, hacia el noroccidente de Antioquia y sectores del oriente de Boyacá y Cundinamarca, se estima **muy alta** la probabilidad de ocurrencia de estos eventos en zonas que presentan saturación de suelos debido a las precipitaciones.

Región Pacífica

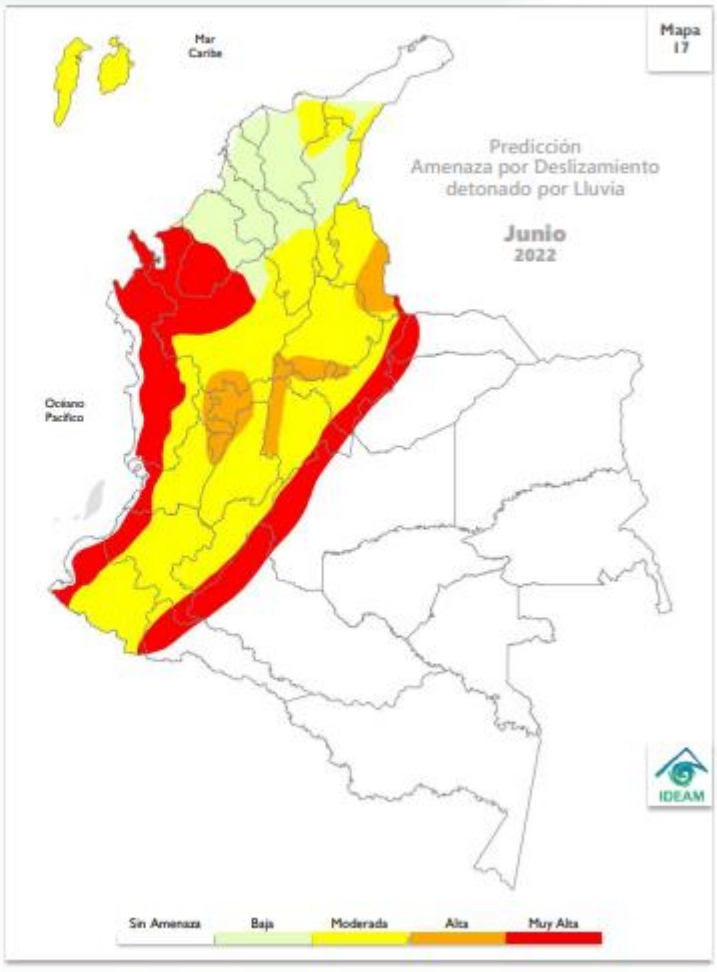
La amenaza se prevé **muy alta**, en la mayor parte de las zonas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, especialmente en sectores del departamento del Chocó, Cauca y Nariño. En la zona costera occidental de la región, **no se prevé este tipo de amenaza**.

Región Orinoquía

Se prevé amenaza **muy alta** en áreas inestables del piedemonte; para el resto de la región **no se prevé amenaza**.

Región Amazónica

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



Recomendaciones: Se prevé alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en amplios sectores del territorio colombiano, especialmente en zonas de los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, así como en el suroccidente de Córdoba, sectores de piedemontes al oriente del país, Eje Cafetero, Antioquia, Norte de Santander, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima, Santander y Putumayo. 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, principalmente en los departamentos mencionados.

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

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

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

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

PREDICCIÓN INCENDIOS

Región Andina: Para el occidente y centro de Norte de Santander, oriente de Santander, centro de Boyacá y Cundinamarca, noroccidente del Huila, oriente de los departamentos de Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, se prevé una probabilidad moderada. Para las demás áreas de la región, se prevé una probabilidad **baja**, salvo en el suroccidente de Antioquia y occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, donde la espera una probabilidad **muy baja**.

PREDICCIÓN INCENDIOS | JUNIO 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

Para los departamentos de Atlántico y La Guajira, así como el norte y centro de Magdalena y Sucre, incluidos el norte de Bolívar, Cesar y Córdoba, se prevé una probabilidad **moderada**; para el sur de la región, zonas de la Sierra Nevada de Santa Marta y el área insular Caribe se espera una probabilidad **baja**.

Región Andina

Para el occidente y centro de Norte de Santander, oriente de Santander, centro de Boyacá y Cundinamarca, noroccidente del Huila, oriente de los departamentos de Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, se prevé una probabilidad **moderada**. Para las demás áreas de la región, se prevé una probabilidad **baja**, salvo en el suroccidente de Antioquia y occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, donde la espera una probabilidad **muy baja**.

Región Pacífica

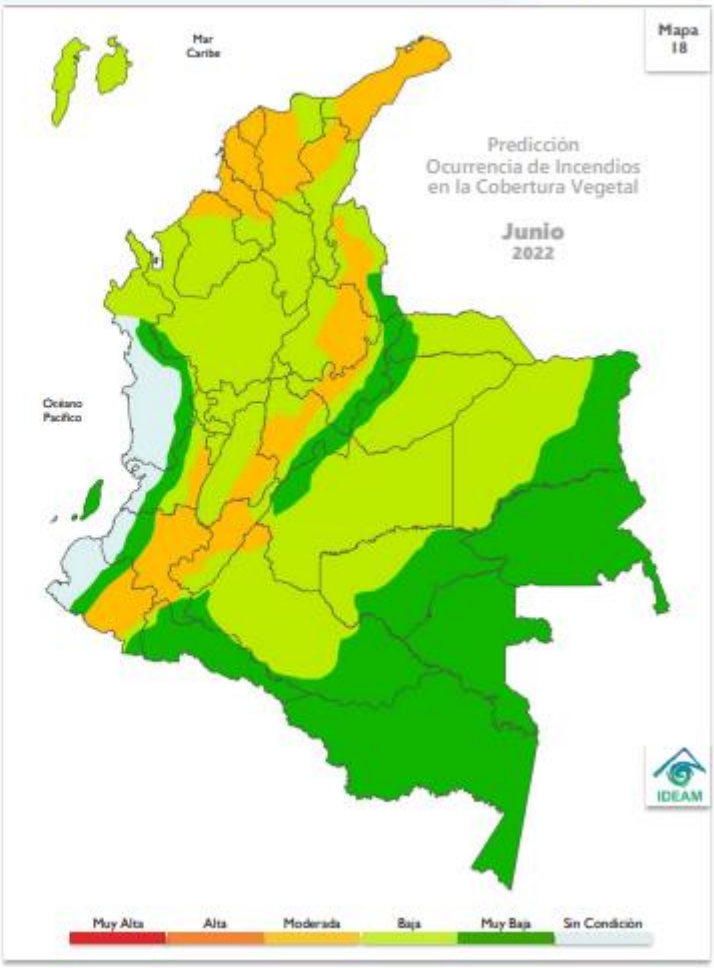
Al norte de Chocó y noroccidente de Antioquia se prevé una probabilidad **baja**. Para las demás zonas de la región se espera una probabilidad entre **muy baja** a **sin condición**.

Región Orinoquía

En la mayor parte de Arauca, Casanare y Meta, y para el occidente del departamento de Vichada se prevé una probabilidad **baja**; mientras que, en áreas restantes de la región incluido el piedemonte se espera una probabilidad **muy baja**.

Región Amazonía

Para el suroccidente de Meta y occidente de Guaviare y Caquetá, se prevé una probabilidad **baja**. Para el resto de la región se espera una probabilidad **muy 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.

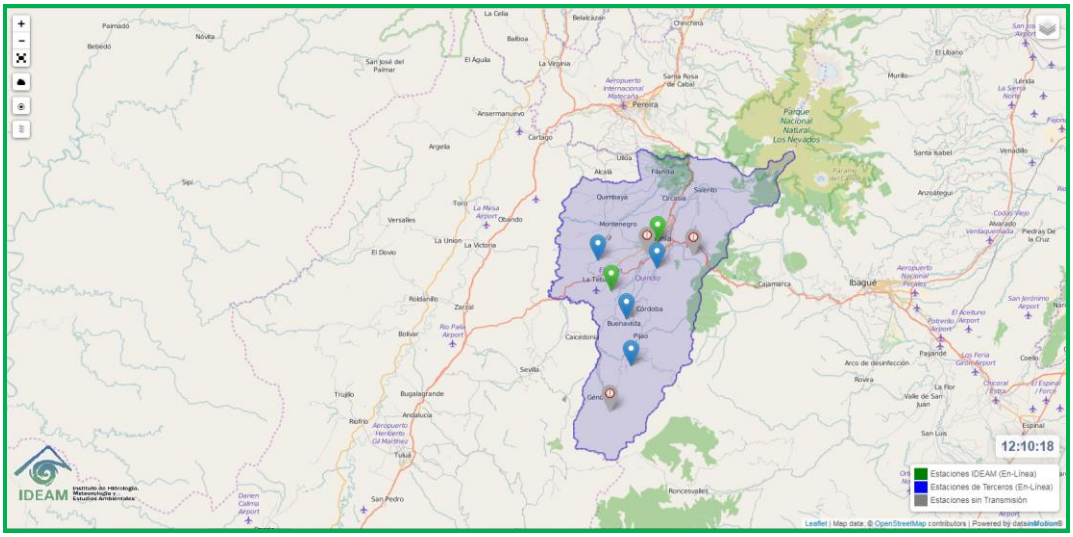
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

RECOMENDACIONES:

Fuente: *IDEAM*

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/120534601/04_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Abril_2022.pdf/c2a51df4-1432-49f4-bf13-36f0056dc3ff?version=1.0

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



Fuente: *IDEAM*

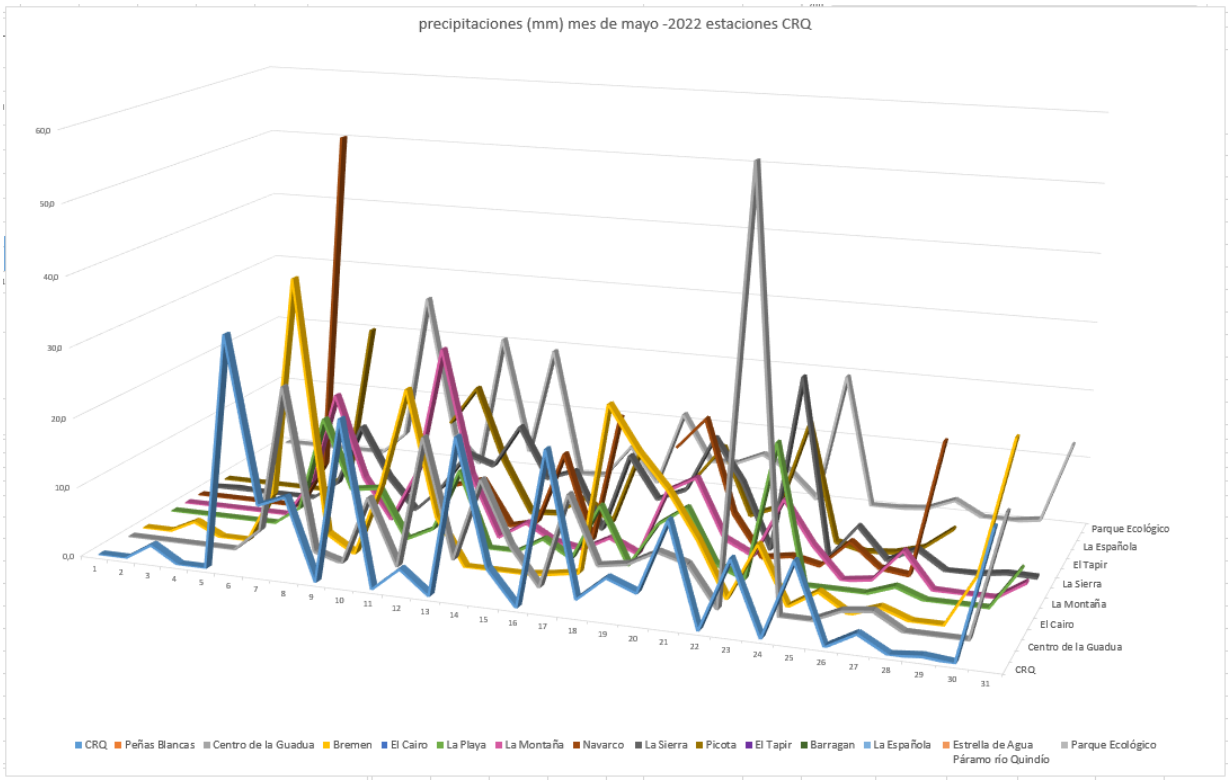
http://visormapas.ideam.gov.co/datainmotion-geox/productos/generales/estaciones/automaticas/crudos/instantaneos/

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIONES MES DE MAYO EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO



Para el mes de mayo del presente año, durante los primeros 6 días se pudo evidenciar una disminución en las precipitaciones en todas las estaciones, comportamiento atípico del periodo por el que actualmente se encuentra atravesando el país el cual es el fenómeno de la niña.

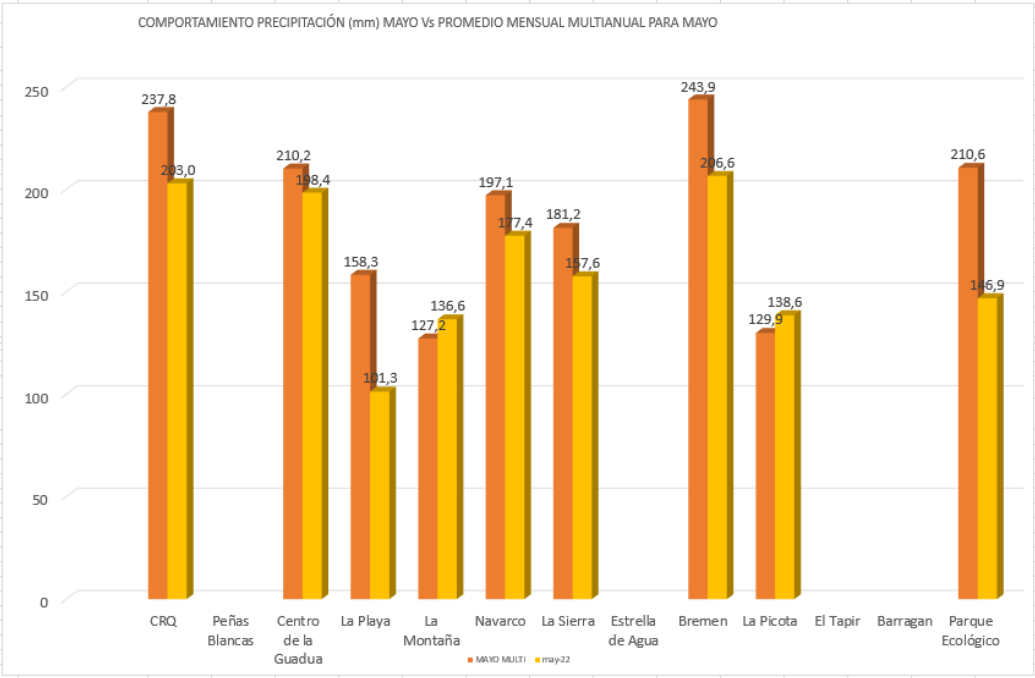
Durante mayo se mantuvieron débiles los vientos alisios - característico de un fenómeno mencionado, bajo este panorama, esta situación, según el IDEAM, apoyó a lo largo del período el ingreso de humedad desde el suroriente del continente suramericano, por cuenta de la actividad de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) y hacia mediados de mes, por el paso de un par de ondas tropicales, que aumentaron las lluvias en la categoría muy por encima de lo normal, tal y como se puede evidenciar en el grafico 1 en el departamento del Quindío, se observa que las precipitaciones aumentaron en un 82% con respecto al inicio del mes, luego, se registró nuevamente un descenso hacia el final del mes, predominando lluvias moderadas, y débiles, lo cual

obedece al comportamiento histórico de las precipitaciones y su significativo aumento durante el periodo mencionado de este mes.

Para este año 2022, se registraron valores entre 0.1 y 60.0 mm en donde el valor mínimo lo registró la estación La Sierra (Pijao) el día 29 de mayo y el máximo lo registró la estación centro de la Guadua (Córdoba) el día 23 de mayo.

Se puede evidenciar que las precipitaciones para éste mes se registró un aumento en un 5.6% para la estación Centro de La Guadua con respecto al promedio multianual para el mes de abril.

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



El mes de MAYO se caracterizó por registrar un descenso de la precipitación en la mayoría las estaciones con respecto al promedio mensual multianual. El descenso de la precipitación en relación al promedio mensual multianual se observó en un rango entre el 5.61% para la estación Centro de La Guadua (Córdoba) y 35.36% para la estación La Playa (Salento).

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

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

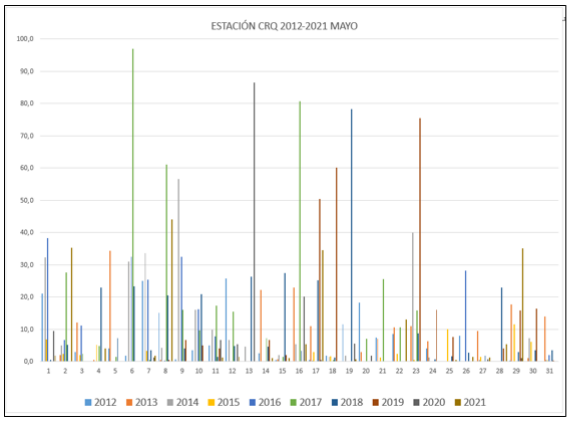
ESTACIÓN/ MES	CRQ	CENTRO DE LA GUADUA	LA PLAYA	LA MONTAÑA	NAVARCO	LA SIERRA	BREMEN	LA PICOTA	PARQUE ECOLÓGICO
MAYO	14,63% D	5,61% D	35,36% D	7,38% D	9,99% D	13,02% D	15,29% D	6,27% A	30% D

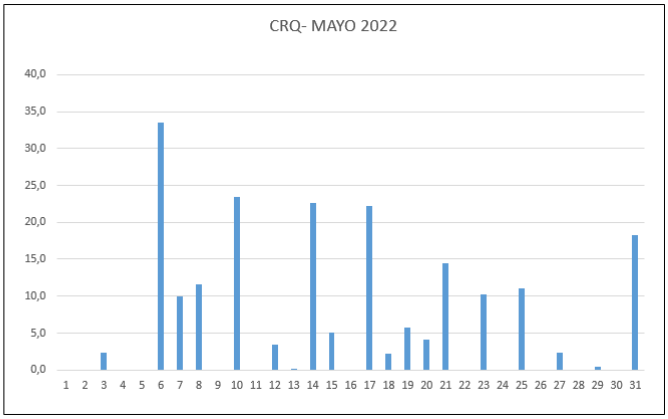
A: Aumento.

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 lluvias por la que atraviesa comúnmente el territorio sin embargo se logra evidenciar que para el mes de abril del presente año se observan en algunas estaciones comportamientos atípicos con respecto al promedio multianual y la tendencia para cada estación en las estaciones la picota (Salento), La Playa y Navarco (Salento) , como se puede observar en las gráficas a continuación:

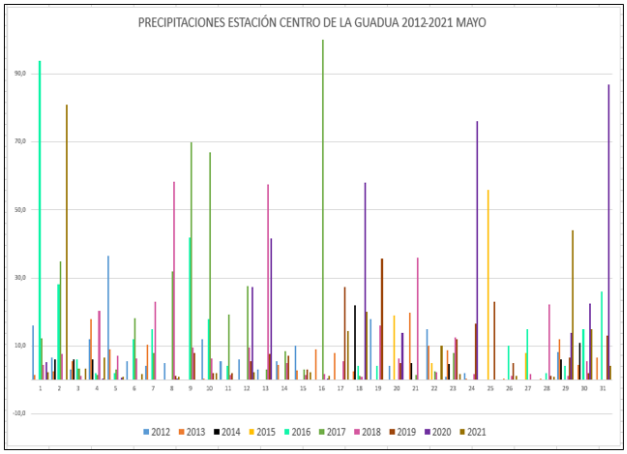
Estación CRQ

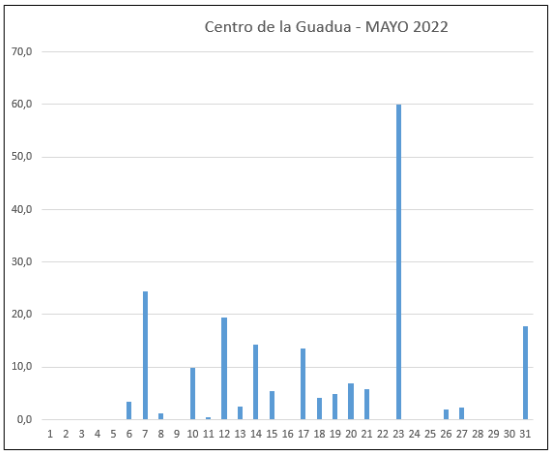




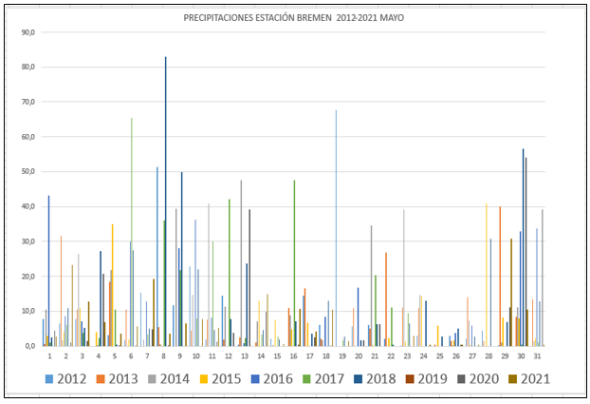
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

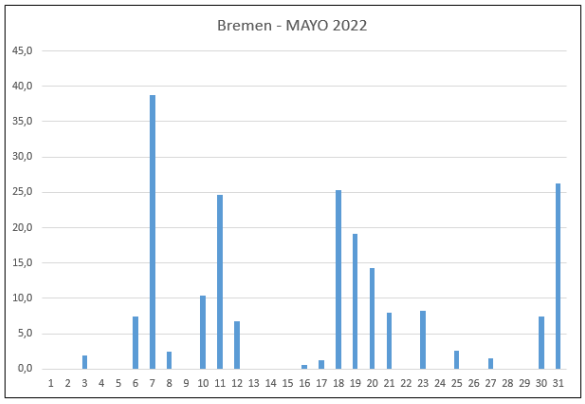
Centro de la Guadua





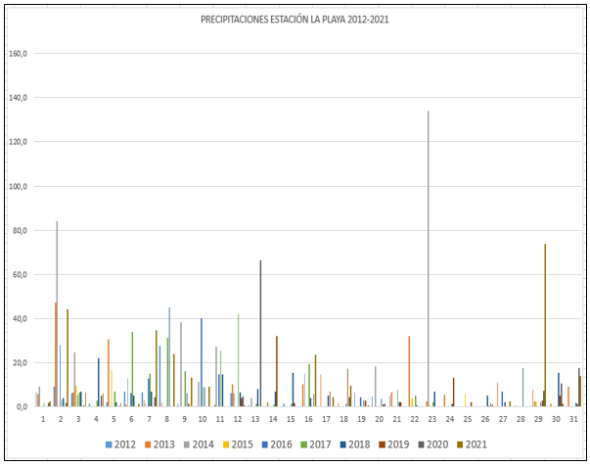
Bremen

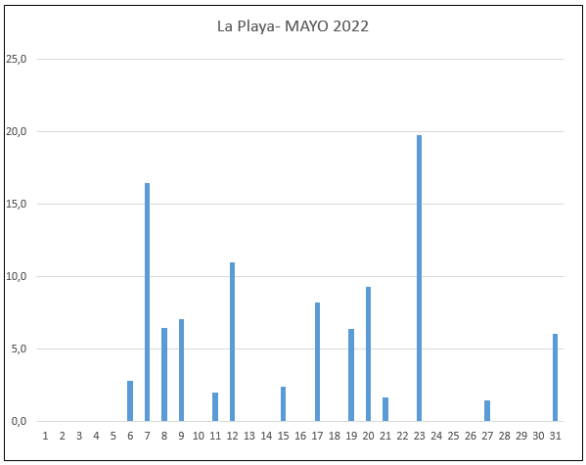




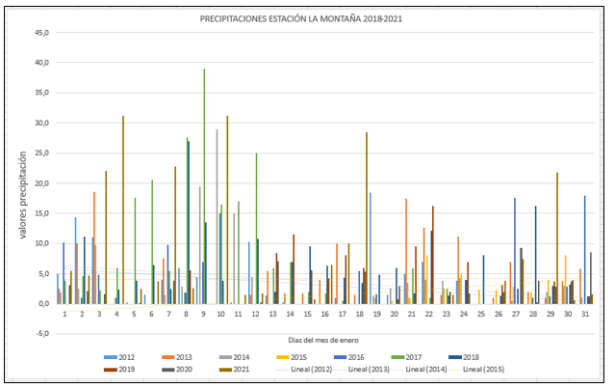
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

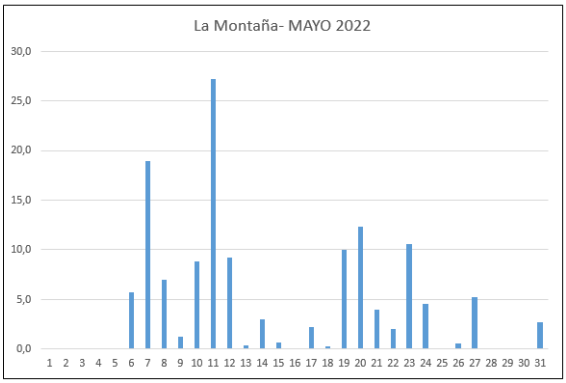
Estación La Playa





Estación la Montaña



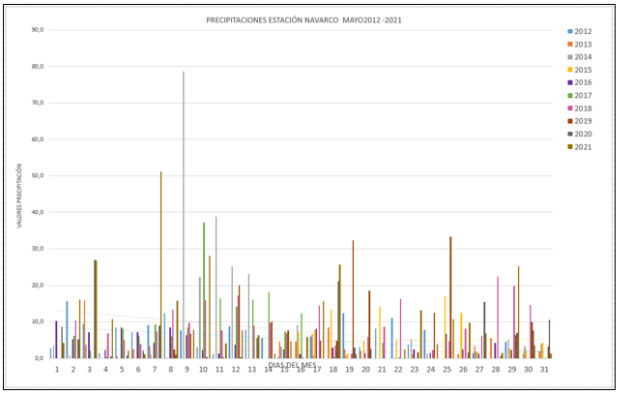


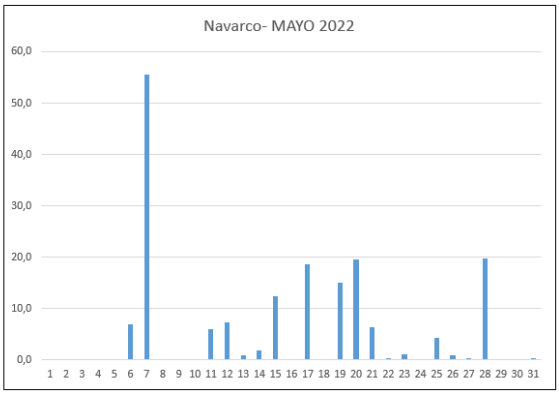
Boletín de Gestión del Riesgo

Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

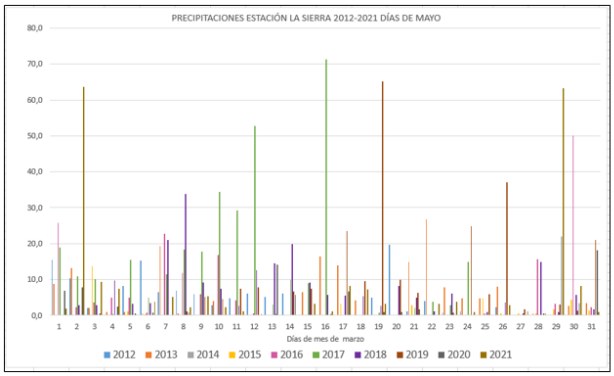
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

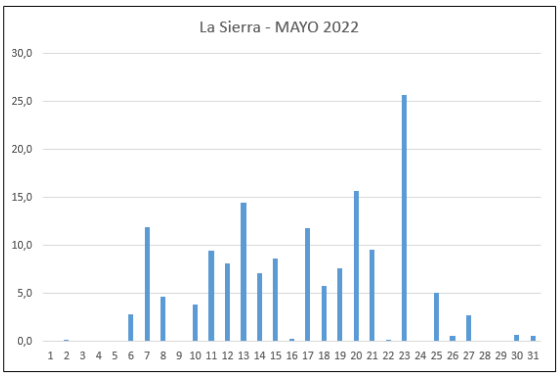
Estación Navarco





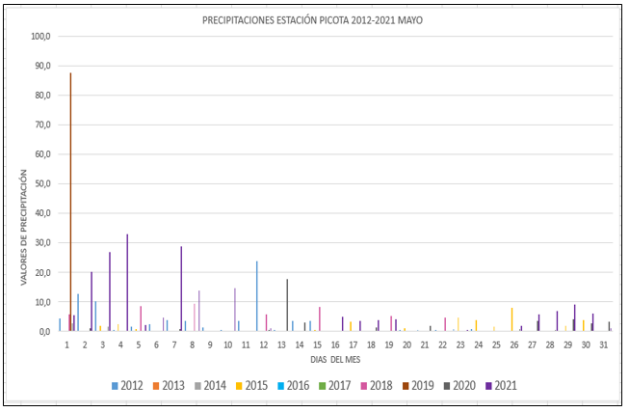
Estación la Sierra

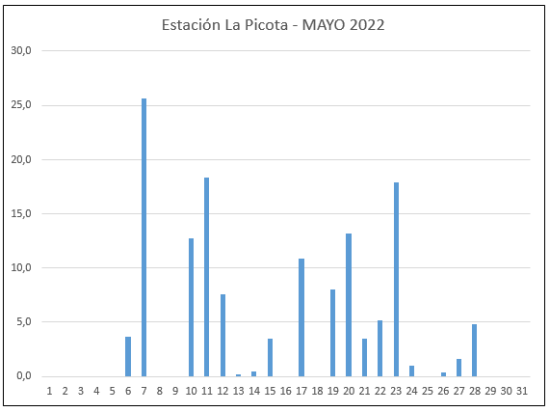




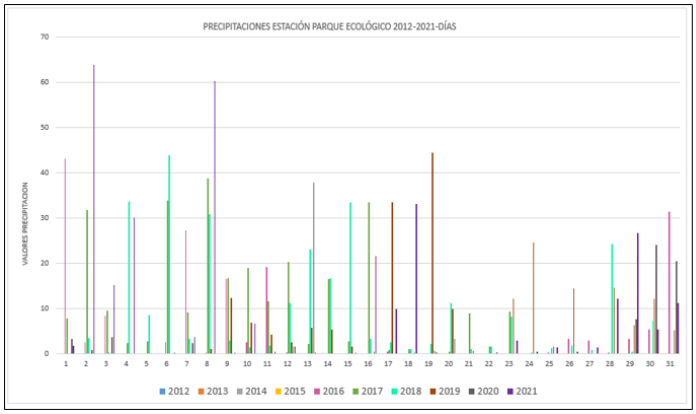
No. 05 del mes de JUNIO de 2022

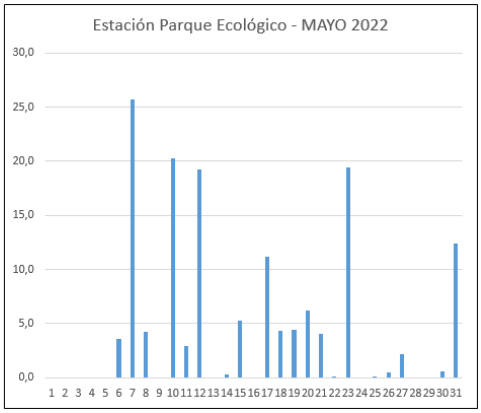
Estación La Picota





Estación Parque Ecológico





FUENTE: *Reporte mensual de precipitaciones Marzo Subdirección de Gestión Ambiental-CRQ*

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

MÁS DE 870 EMERGENCIAS SE HAN REGISTRADO EN ESTA PRIMERA TEMPORADA DE MÁS LLUVIAS

Se cumplen ya 3 meses desde que inicio la primera temporada de más lluvias en el país y 418 municipios se han visto impactados por 900 diferentes eventos asociados a las precipitaciones. Aunque esta primera temporada finaliza el 15 de junio, el fenómeno La Niña, que sigue vigente, y el inicio de la Temporada de Huracanes, que podrá ser más activa de lo normal, harán que las lluvias continúen con variada intensidad en gran parte del territorio colombiano.

"Estamos por finalizar la primera temporada de más lluvias en el país. Hemos tenido este año precipitaciones muy fuertes lo que nos ha llevado a tener eventos en su mayoría movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas que han afectado a un número importante de familias. Ya hemos invertido más de 26,9 billones de pesos en reducir y mitigar el riesgo en los últimos 6 años, pero necesitamos seguir sumando esfuerzos para aminorar el impacto de estos eventos y así seguir protegiendo vidas. Las lluvias nos vienen acompañando desde agosto del año pasado casi que de manera ininterrumpida y debemos seguir activos y alertas ante la continuidad de las mismas según nos indican los pronósticos", manifestó Eduardo José González Angulo, director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD.

Estos 877 eventos que se han registrado entre el 16 de marzo y hasta el 12 de junio, han impactado a 418 municipios de 28 departamentos. Cundinamarca, Antioquia y Norte de Santander son los 3 departamentos de Colombia con mayor cantidad de municipios afectados por lluvias.

En este periodo de tiempo, 34.114 familias, que corresponde a 95.000 personas, se han visto afectadas de manera directa por los eventos que dejan las fuertes precipitaciones. Desafortunadamente 80 colombianos han perdido la vida, otros 91 han quedado heridos y 10 continúan desaparecidos.

En materia de bienes, 16.295 viviendas han quedado averiadas y 400 más destruidas. Así mismo, en infraestructura, 730 puntos viales registran daños, al igual que 72 puentes vehiculares, 37 puentes peatonales; 90 acueductos, 37 alcantarillados, 108 instituciones educativas y 7 centros de salud.

"Dado que varios departamentos y municipios han desbordado su capacidad de respuesta, y en el marco de las declaratorias de calamidad pública, hemos como Unidad Nacional articulado el apoyo sectorial a través de diferentes puestos de mando unificado con los que se han podido crear mesas técnicas para evaluar capacidades de apoyo bajo los planes de acción específico que ha diseñado cada departamento. De esta forma hemos viabilizado ayudas humanitarias, maquinaria amarilla y asistencia técnica para los diferentes procesos en el manejo de los desastres" puntualizó González Angulo.

De acuerdo con los pronósticos, las lluvias para este periodo de mitad de año continuarán, especialmente en las regiones Caribe y Orinoquia, sin embargo, se debe prestar especial atención a las comunicaciones que vaya emitiendo el IDEAM para así estar alerta ante cualquier situación atípica que pueda presentarse por exceso de precipitaciones. Los suelos siguen saturados y el volumen de los ríos continúa en aumento, por lo que se recomienda dar especial atención a las zonas que ya se han identificado con potencial amenaza de deslizamientos e inundaciones.

Al respecto de la situación en el río Bogotá, el IDEAM ha indicado que "Se mantienen los niveles altos en la cuenca media y baja del río Bogotá de acuerdo a los niveles observados en diferentes estaciones hidrológicas. Se espera que esta situación se mantenga, por lo que se recomienda a la población ribereña estar continuamente atentos a los cambios de nivel del río Bogotá y sus aportantes".

Temporada de Huracanes y otros ciclones tropicales

Desde la noche de este domingo el IDEAM ha activado la alerta de vigilancia especialmente para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, puesto que según señala el Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos, se pueden dar condiciones favorables para la evolución de algún sistema sobre el occidente del Mar Caribe. Este paso continuo de ondas sobre la región traerá durante los siguientes días la presencia de lluvias de variada intensidad, así como

aumento de vientos, mareas y posibles tormentas eléctricas.

Frente a este escenario se pide a las autoridades del Archipiélago estar atentos a las comunicaciones que se emitan por parte de las entidades técnicas y activar protocolos y planes frente a la presencia de algún evento ciclónico que pueda registrarse. Desde la UNGRD se hace seguimiento y monitoreo las 24 horas con el fin de informar sobre las medidas que deban tomarse.

Fuente: *UNGRD*

http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2022/Mas-de-870-emergencias-se-han-registrado-en-esta-primera-temporada-de-mas-lluvias.aspx

RÍOS DE COLOMBIA SIGUEN EN AUMENTO POR PRESENCIA DE FUERTES LLUVIAS

La 1ª Temporada de Lluvias recrudece el panorama en gran parte de Colombia. En el país se registra un exuberante incremento en los niveles de los ríos, disminución de las temperaturas, aumento de enfermedades respiratorias, inundaciones y el paso de una onda tropical que dificulta la situación nacional.

Es preciso señalar que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), arroja una caracterización atípica frente al fenómeno de La Niña, en mención, el incremento de las precipitaciones en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia será la tendencia en los próximos días.

"Dado el pronóstico del IDEAM, el contexto actual de la Temporada de Lluvias nos ha llevado a tomar medidas de preparación y acciones de respuesta ante las inminentes emergencias que las

lluvias desencadenan, junio no será la excepción; por tanto, es importante priorizar los trabajos a nivel nacional y entender que las condiciones del fenómeno La Niña conlleva a un aumento de los niveles normales de este periodo", precisó director de la UNGRD, Eduardo José González Angulo.

A hoy, las precipitaciones consolidan 862 eventos de diferente dimensión, los cuales han afectado a 412 municipios de 28 departamentos del país; los territorios con mayor eventualidad son Antioquia, Huila, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, como también, los que constituyen parte del Eje Cafetero.

Entretanto, los diferentes eventos dejan afectadas a más de 33.705 familias que atañen a 93.274 personas en el país. Así mismo, 79 colombianos han perdido la vida, otros 91 heridos y 10 continúan desaparecidos.

En materia de infraestructura, se presentan daños y averías en más de 15.818 viviendas y otras 383 han sido destruidas. También se han registrado afectaciones en 705 puntos viales, 71 puentes vehiculares se han visto involucrados, 37 puentes peatonales; 83 acueductos, 35 alcantarillados; 7 centros de salud y 107 instituciones educativas.

Los eventos presentados se consolidan de la siguiente manera: movimientos en masa (395), inundaciones (238), crecientes súbitas (121), vendavales (54), temporales vendavales con lluvias fuertes (23), avenidas torrenciales (23), granizadas (6) y tormentas eléctricas (2).

"Desde el accionar de la Unidad, el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), los Consejos Departamentales y Municipales, alcaldes y gobernadores se mantienen activos los planes de contingencia para contrarrestar la Temporada de Lluvias que se presenta en gran parte del país. Vale resaltar que es necesario mantener un monitoreo en cada región, ejecutar de manera óptima los protocolos de respuesta y con antelación en cualquier acontecimiento salvaguardar la vida de las personas como una prioridad", añadió González Angulo.

Fuente: *UNGRD*

http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2022/Rios-de-Colombia-siguen-en-aumento-por-presencia-de-fuertes-lluvias.aspx

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

LLUVIAS SE INTENSIFICARÁN DURANTE ESTA SEMANA

- Continúa activa la 1ª Temporada de Lluvias del año, por lo que es necesario seguir en alistamiento con la preparación y respuesta.

- Fenómeno La Niña ha intensificado las lluvias en el país. Se espera que sigan presentes las condiciones La Niña hasta el segundo semestre del 2022

- Más de 33.000 familias se han visto impactadas por los efectos que han generado las precipitaciones.

- Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo –UNGRD- refuerza el llamado a los gobernadores, alcaldes y comunidad para prepararse ante la continuidad de las lluvias que seguirán cayendo en el país.

Lluvias y más lluvias. Este es el panorama que se espera durante las próximas semanas en el país y especialmente a mediados de esta cuando una nueva onda tropical haga su arribo al territorio colombiano, lo que acrecentará las precipitaciones que podrán ser fuertes para las regiones Andina, Caribe y Orinoquia.

Así lo hizo saber el IDEAM en su reciente informe en donde se pronostican que continuarán las precipitaciones y tiempo lluvioso en casi todo el territorio colombiano predominando lluvias muy fuertes a partir del miércoles y jueves. Para el Pacífico, especialmente el Chocó se espera que sigan las condiciones lluviosas. Las alertas por deslizamientos y crecientes súbitas se mantienen en el país ante el incremento de las lluvias que han sido acentuadas por la presencia del fenómeno La Niña.

"Bajo este pronóstico que nos da el IDEAM y sabiendo que el fenómeno La Niña continuará presente, reforzamos nuestro llamado a todas las autoridades del país, a gobernadores y alcaldes a aumentar toda su capacidad en preparación y respuesta a las emergencias que las lluvias nos puedan traer. Es importante saber que aunque históricamente esta temporada tiene alcance hasta mediados de junio, las condiciones actuales por la presencia del Fenómeno La Niña, así como el inicio de la Temporada de Huracanes que se espera también esté muy activa este año, aumente las precipitaciones hasta en un 60% por encima de los niveles normales para la época" manifestó el Director (e) de la UNGRD, Fernando Carvajal Calderón.

Entre el 16 de marzo, día en que inició la actual Temporada de Lluvias y hasta hoy, las precipitaciones han generado 815 eventos de variada magnitud, los cuales afectan ya a 394 municipios de 28 departamentos del país Cundinamarca, Antioquia, Norte de Santander, Nariño, Santander, Tolima, Huila y los departamentos que forman parte del Eje Cafetero las zonas del territorio que mayor cantidad de municipios tienen afectaciones.

Estos eventos ya dejan afectadas a más de 33.000 familias que son más de 91.000 personas en el país. Así mismo, 78 colombianos han perdido la vida por estos sucesos, otros 91 han quedado heridos y ocho (8) continúan desaparecidos.

En infraestructura, se presentan daños y averías en más de 15.000 viviendas y otras 368 han sido destruidas. También se han registrado afectaciones en 672 puntos viales, 66 puentes vehiculares, 36 puentes peatonales; 77 acueductos, 32 alcantarillados; 5 centros de salud y 100 instituciones educativas.

Los eventos presentados han sido: movimientos en masa (377), inundaciones (219), crecientes súbitas (115), vendavales (54), temporales – vendavales con lluvias fuertes- (22), avenidas torrenciales (21), granizadas (5) y tormentas eléctricas (2).

Fuente: *UNGRD*

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/37099/2022_06_06_BP063.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

INICIA OFICIALMENTE LA TEMPORADA DE HURACANES Y OTROS CICLONES TROPICALES. EL PAIS MANTIENE LA PREPARACIÓN ANTE ESTOS FENÓMENOS

- Temporada que empieza hoy finalizará el 30 de noviembre.

- Con la de 2022, ya son siete las temporadas que de manera consecutiva estarán por encima del promedio normal.

- Sistema Nacional de Gestión del Riesgo activo y en preparación permanente para la Temporada de Huracanes.

- UNGRD expidió lineamientos para los territorios, autoridades y comunidad a fin de implementar acciones preventivas para salvaguardar la vida.

- Ciclones tropicales afectan directamente la costa Caribe e insular colombiana, pero pueden incidir en las condiciones de lluvias de todo el país.

Con la llegada del mes de junio se da inicio oficial a la Temporada de Huracanes y otros Ciclones Tropicales en el océano Atlántico, el Mar Caribe y el Golfo de México, la cual se extenderá hasta finales del mes de noviembre como se registra habitualmente.

Aunque entre el 1 de junio y el 30 de noviembre es la temporada oficial, para este 2022 y después de 7 años consecutivos (2015-2021) no se ha registrado antes de esa fecha un evento ciclónico en el Caribe.

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

"Como cada año, Colombia al igual que todos los países del Caribe y Estados Unidos nos vemos amenazados por la Temporada de Huracanes y otros ciclones tropicales. En el 2020, nuestro Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina sufrió el embate de un huracán que afectó a la población de estas islas, sin embargo, no solo ha sido este evento, año tras año hemos tenido la amenaza de estos fenómenos que han aumentado su fuerza y para el cual lo único que podemos hacer es prepararnos, seguir las recomendaciones, estar atentos a los pronósticos y alertas, y conocer cuál es la mejor forma de proteger la vida cuando un evento se acerca o impacta nuestro territorio" manifestó Fernando Carvajal Calderón, director (e) de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Para Colombia, la presencia de estos eventos sobre el mar Caribe representa una amenaza directa para los departamentos de la costa Atlántica: La Guajira, Bolívar, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Cesar, Sucre y Córdoba y en la región insular en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Sin embargo, todo el país puede verse impactado de manera indirecta por estos fenómenos con el aumento de lluvias y fuertes vientos, por lo que es necesaria una preparación en todo el territorio nacional frente a la temporada.

¿Qué se espera de esta temporada? De acuerdo con la información emitida por el IDEAM, como entidad técnica para eventos hidrometereológicos en el país, la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA, por su siglas en inglés) ha señalado que se espera una Temporada de Huracanes y otros Ciclones Tropicales con hasta un 65% de probabilidad de estar por encima de lo normal, siendo por séptimo año consecutivo una temporada con esta condición.

El pronóstico señala que existe la probabilidad de llegar a formarse entre 14 a 21 tormentas con nombre propio, de estas, hasta 10 podrían llegar a convertirse en huracanes y de ellos hasta 6 alcanzar los niveles de mayor potencial destructivo, es decir, los que alcanzan las categorías 3, 4 o 5.

La época en la que históricamente más se han registrado estos fenómenos ha sido entre mediados de agosto y octubre, sin embargo, en cualquier mes de la temporada podría presentarse un evento de estos y llegar a su máxima categoría.

Es importante señalar que aunque existan dichos pronósticos frente a la posible cantidad de eventos que puedan formarse en una temporada, lo que tiene mayor relevancia es la zona en la que pueden formarse dichos fenómenos o la trayectoria que los mismos tomen, pues un solo evento en una categoría de tormenta o huracán puede generar afectaciones severas en la costa norte del país y en la región insular.

Medidas preventivas

Tras el pasar de las temporadas cada año, el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SNGRD- realiza la respectiva evaluación del impacto que tuvo dicha Temporada de Huracanes y otros Ciclones Tropicales, por lo cual se empiezan a desarrollar mejoras en los diferentes procesos y

protocolos con los que cuenta el país y los territorios para cada año estar mejor preparados ante este tipo de fenómenos naturales.

Desde inicios de mayo, la UNGRD emitió la circular N° 016 de 2022, en donde se disponen los preparativos ante la Temporada de Huracanes y otros Ciclones Tropicales para el Caribe colombiano, allí se hace un llamado a gobernadores, alcaldes, Coordinadores de Gestión del Riesgo departamentales y municipales, corporaciones autónomas, entidades del SNGRD para que empiecen de manera temprana a activar sus planes, estrategias, protocolos y demás herramientas frente a lo que podría ser esta temporada.

Por medio de esta serie de lineamientos se imparten las recomendaciones que se deben tener en el marco de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres para las autoridades, operadores de embarcaciones y de turismo, pescadores y a la comunidad. También se establecen las recomendaciones por afectaciones directas y las acciones que se deben desarrollar ante el inminente impacto de un ciclón tropical.

De igual forma, se ha venido realizando la actualización del Protocolo Nacional de Alertas ante Ciclones Tropicales, el cual marca el proceso de comunicación para la emisión de alertas y mensajes tempranos frente a la presencia de estos fenómenos en nuestras costas, esto articulado con el Plan Nacional de Respuesta ante ciclones tropicales que despliega el proceso del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo ante estos eventos.

Por otra parte, el IDEAM ha señalado que "ha realizado ocho (8) talleres de contextualización a las autoridades regionales y locales, con el apoyo de la UNGRD sobre la temporada ciclónica, la más probable afectación a partir de un ciclón y la historia de los huracanes en Colombia. Dichos talleres se realizaron en Albania y Riohacha (La Guajira), Cartagena (Bolívar), Barranquilla (Atlántico), Santa Marta (Magdalena), San Andrés, Providencia y Santa Catalina, con participación de autoridades locales de gestión de riesgo y entidades del sector".

Finalmente, en la tarde de hoy sesionará el Comité Nacional para el Manejo de Desastres, en donde se presentará lo que viene frente a esta Temporada de Huracanes y otros ciclones tropicales, el plan de contingencia y la articulación que se dispondrá nacional y territorialmente frente a estos eventos.

Recomendaciones

Para complementar todo este trabajo de prevención y preparación es importante que las comunidades de la región Caribe e Insular también desarrollen acciones y sigan las recomendaciones impartidas desde los gobiernos nacional, departamental y municipal con el fin siempre de salvaguardar y proteger la vida de las comunidades.

Se hace así un llamado para que se realicen acciones preventivas como la limpieza de escombros, el aseguramiento de techos y ventanas, implementar jornadas de limpieza de canales y desagües y estar atentos a la información del IDEAM y de las autoridades de Gestión del Riesgo.

Se debe construir o actualizar el Plan Familiar de Emergencias que determine puntos de encuentro y resguardos seguros, almacenar los contactos de las entidades de socorro, informarse sobre los planes de respuesta local y departamental. Disponer de un kit de emergencia con radio portátil, linternas, baterías en buen estado, agua y alimentos envasados, botiquín, implementos de aseo, y otros insumos como pañales, elementos para las mascotas en caso de tenerlas. Recuerde que los animales también hacen parte de su familia y responsabilidad, inclúyalos en su plan.

Fuente: *UNGRD*

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/37098/2022_06_01_BP062.pdf?sequence=1&isAllowed=y

3 MUNICIPIOS EN ALERTA ROJA POR AMENAZA DE CRECIENTES SÚBITAS E INUNDACIONES

La zona cordillerana es una de las más afectadas.

Según el mapa de riesgo emitido por la Unidad Departamental en Gestión del Riesgo de Desastres, Udegerd, Armenia, Calarcá y Salento se encuentran en alerta roja por la posibilidad de que se presenten crecientes súbitas de los ríos e inundaciones.

Por esta razón y por la temporada invernal que no da tregua, desde la unidad se recomienda evitar los tradicionales paseos de olla, las caminatas y salir a acampar.

Cabe anotar, que el municipio de Córdoba se encuentra en alerta amarilla.

Las inundaciones y la incultura

Javier Vélez Gómez, coordinador de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Armenia, explicó que las inundaciones que pueden darse a nivel urbano, son generadas por la falta de cultura de la gente. "Las personas arrojan a la calle el paquetico de papas, el cigarrillo o el vaso del tinto, todo esto en el momento en que se presentan lluvias fuertes es arrastrado al alcantarillado y genera estas inundaciones", sostuvo.

Explicó que otro problema que se presenta son los deslizamientos, por todas las zonas que están invadidas y donde no hay autorización para construir, precisamente por el riesgo que representa.

"Son zonas de alta pendiente que, con la basura de las personas, se cambia el cauce del río y genera estas emergencias", agregó Vélez Gómez.

Alerta roja, pero sin emergencias

La directora de la oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de Calarcá, Diana María Cifuentes Bermúdez, recordó que, según el reporte del Ideam, las lluvias se extenderán hasta noviembre. "Nosotros estamos en alerta roja, pero estamos estables. Las posibles emergencias que hemos podido tener son crecientes súbitas de ríos y deslizamientos en las zonas rurales, en Quebrada Negra y la vereda El Naranjal".

Uno de los sectores de la 'Villa del Cacique' donde las autoridades atienden con más frecuencia emergencias son Santo Domingo Alto y Bajo por taludes, así como el asentamiento el Giraldo por crecientes súbitas. En este último las autoridades ya han desplegado una estrategia pedagógica para capacitar a los habitantes al momento de enfrentar una emergencia.

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

Problemas de alcantarillado en La Tebaida

En el municipio de la Tebaida se presentó un deslizamiento en la vía del municipio que conduce hacia el Valle del Cauca. Además, se han presentado algunas inundaciones que corresponden a problemas del alcantarillado más que a una emergencia climática.

Sobre las afectaciones y la emergencia que se presentó el alcalde del municipio José Vicente Young Cardona señaló: "**En la Tebaida todo está normal hasta el momento, más allá de unas afectaciones que hemos tenido en la calle 10 con quinta. Sin embargo, la madrugada de ayer se presentó un deslizamiento de tierra y roca en la jurisdicción del kilómetro 24 + 3 metros que corresponde a Invías por tratarse de una vía nacional**".

Las vías son el desafío

El municipio de Buenavista también se ha visto afectado por el aumento de lluvias de los últimos días. Sin embargo, algunas dificultades en vías han tenido una rápida solución.

Sobre estas afectaciones, el alcalde del municipio, Alexis Gómez Gómez, manifestó: "**La ola invernal sí nos ha afectado mucho, tenemos unas vías muy sensibles, unos suelos muy saturados de agua por tanta lluvia. Hemos venido trabajando articuladamente con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo y la gobernación del Quindío. Eventualmente hemos tenido cierres de vías, especialmente sobre la vía principal que comunica a La Cabaña con Buenavista. Son temas muy leves, pero que siempre tienen monitoreo permanente, para que no derive en una situación compleja en el futuro**".

Alerta naranja

En el municipio de Córdoba, a pesar de no haberse presentado ninguna afectación, se encuentra en alerta naranja.

Al respecto, Giovanny Andrés González, funcionario de la oficina de Gestión del Riesgo Córdoba, dijo: "A pesar de que el fenómeno de La Niña tiene un 50 % de afectación en el Río De La Vieja, lo cual quiere decir que eventualmente podríamos vernos afectados, no hemos tenido ningún percance y nos mantenemos en alerta".

Prevención

Por su parte, la directora de la Unidad Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, Mónica María Camacho Valladares dijo que: "Estamos enfocando nuestros esfuerzos en capacitar a los organismos de primera respuesta, brindándoles capacitaciones pertinentes en atención y reacción inmediata ante un posible derrumbe o deslizamiento".

Fuente: *CRONICA DEL QUINDIO*

https://cronicadelquindio.com/noticias/region/3-municipios-en-alerta-roja-por-amenaza-de-crecientes-subitas-e-inundaciones

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 evidenció que el volcán Nevado del Ruiz continúa presentando inestabilidad en su comportamiento.

La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos en el interior de los conductos volcánicos disminuyó en cuanto al número de sismos y mantuvo niveles similares en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Esta actividad sísmica estuvo caracterizada por la ocurrencia de tremor volcánico continuo, pulsos de tremor, sismos de largo periodo y de muy largo periodo. En general, estas señales presentaron niveles energéticos moderados a bajos, contenido espectral variable y estuvieron localizadas principalmente en el cráter Arenas. A través de las cámaras instaladas en el área del volcán y el reporte de funcionarios del Parque Nacional Natural Los Nevados, se realizó la confirmación de emisiones de gases y ceniza asociadas a algunas de estas señales sísmicas. Así mismo, a través de las cámaras FLIR (Cámaras termográficas) de la red de monitoreo volcánico se apreciaron cambios en la temperatura relativa del material emitido. No se descarta el registro de nuevas señales sísmicas de este tipo que puedan estar asociadas a emisiones de gases y ceniza, las cuales se dispersarán de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión.

La sismicidad asociada al fracturamiento de roca disminuyó en cuanto al número de sismos y mantuvo niveles similares en la energía sísmica liberada, con relación a la semana anterior. Esta actividad sísmica estuvo localizada principalmente en el cráter Arenas y sus alrededores y, de manera dispersa, en los sectores nororiente, oriente-nororiente, oriente a suroriente y suroriente a sur. La profundidad de los sismos osciló entre 0.6 y 6.6 km. La máxima magnitud registrada

durante la semana fue de 1.6 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 13 de junio a las 04:25 (hora local), localizado a 2.3 km al sur-suroriente del cráter Arenas, a una profundidad de 3.3 km.

Se destaca el registro de varios episodios de sismicidad tipo drumbeat, de bajo nivel energético y de corta duración, asociados a fracturamiento de roca y sismicidad de fluidos, los días 06, 07 y 11, 13 y 14 de junio. Esta sismicidad ha estado relacionada con los procesos de ascenso, emplazamiento-crecimiento y evolución de un domo de lava en el fondo del cráter Arenas.

Es importante mencionar que, aunque durante la última semana, la sismicidad en el volcán Nevado del Ruiz mostró de manera general disminución en el número de sismos y niveles similares en la energía sísmica liberada, durante las últimas horas, se ha registrado actividad sísmica en el área de Cráter Arenas. Esta actividad está representada por aumento en la energía del tremor continuo y en el número de sismos asociados a fracturamiento de roca y a dinámica de fluidos.

La deformación de la superficie volcánica, medida a partir de estaciones GNSS (Sistema Satelital de Navegación Global) e inclinómetros electrónicos continuó mostrando una tendencia estable.

El volcán continúa emitiendo vapor de agua y gases, principalmente Dióxido de Azufre (SO2). Los niveles de emisión fueron estimados a partir de los datos obtenidos de las estaciones Scandoas y del procesamiento de imágenes satelitales. En el seguimiento de la actividad térmica del volcán, durante la última semana, los portales web MIROVA y NASAFIRMS reportaron varias anomalías térmicas en el cráter Arenas, de bajo nivel energético.

La columna de gases y vapor alcanzó una altura máxima de 1800 m medidos sobre la cima del volcán, el 10 y 11 de junio. La dispersión de la columna estuvo regida por la dirección del viento, la cual presentó una tendencia predominante hacia el noroccidente y occidente - noroccidente del volcán.

El volcán Nevado del Ruiz continúa en nivel de actividad Amarillo. En este nivel pueden presentarse 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 más de once 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.

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

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 relacionada con el fracturamiento de roca alrededor del volcán. Esta actividad sísmica disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron principalmente en el sector suroccidental y sur-suroccidental del volcán, a profundidades entre 1.7 y 5.1 km. La mayor magnitud registrada durante la semana fue de 1.3 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 08 de junio a las 23:30 (hora local), localizado 1.0 km al suroccidente del domo principal, a 2.3 km de profundidad.

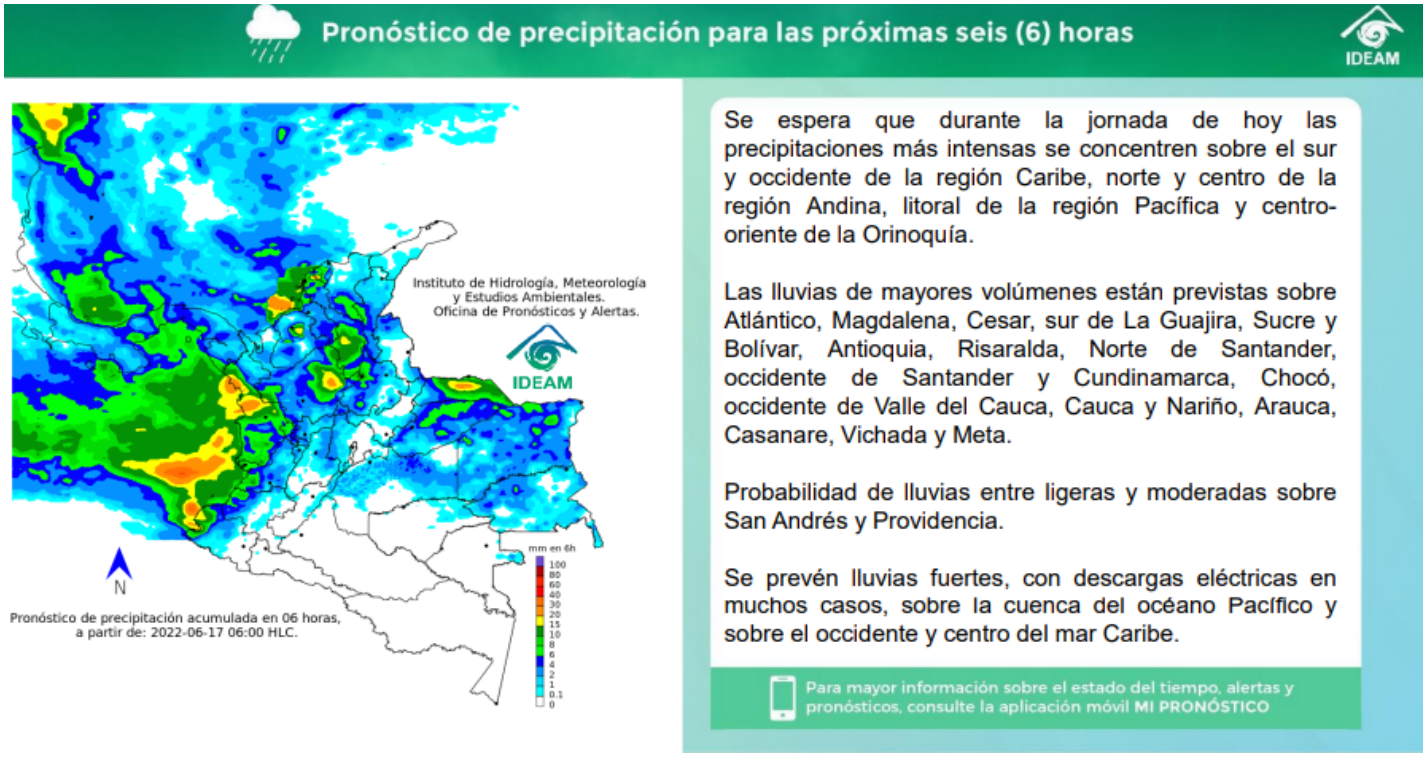
Los demás parámetros utilizados para el diagnóstico integral de la actividad volcánica no mostraron cambios importantes durante el periodo evaluado.

Boletín de Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

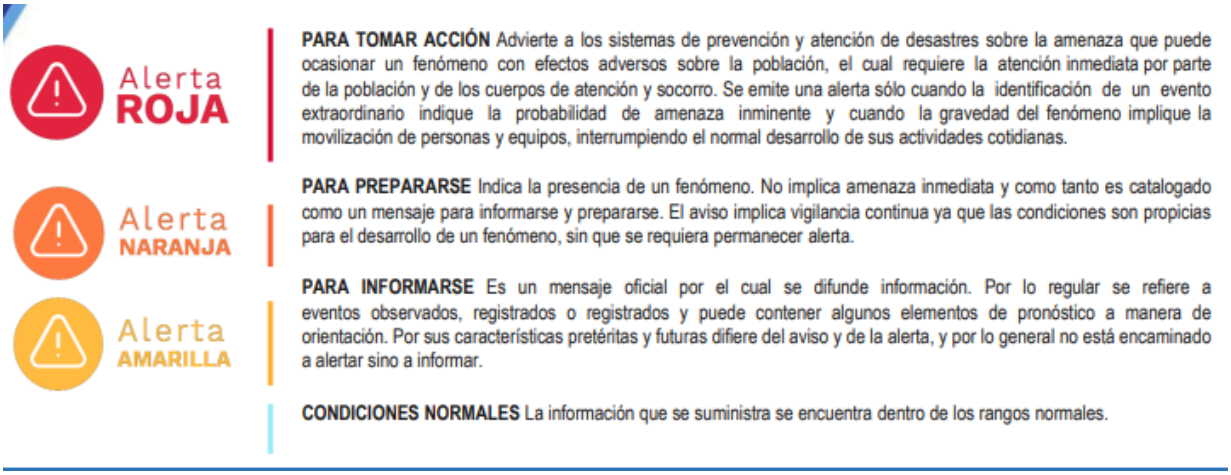
ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 17-06-2022



No. 05 del mes de JUNIO de 2022

Tenga en cuenta:

ALERTA	AFECTACIÓN	MUNICIPIO
Roja	**Deslizamiento**	Armenia Calarcá Salento
Amarilla	**Deslizamiento**	Córdoba
Naranja	**Cuenca del río La Vieja**	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 los municipios de Tebaida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).



Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

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

VISITA TECNICA BARRIO VALENCIA EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ, CON EL FIN DE EVALUAR LAS AFECTACIONES OCURRIDAS POR EROSIÓN HIDRICA DE LA QUEBRADA EL PESCADOR

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

VISITA TECNICA EN PREDIO CANCÚN, MUNICIPIO DE ARMENIA, CON EL FIN DE VERIFICAR LAS CONDICIONES Y AFECTACIONES PRESENTES EN EL SECTOR

VISITA TECNICA VEREDA EL CAIMO, SECTOR VILLA NELLY, MUNICIPIO DE ARMENIA, CON EL FIN DE EVALUAR DESLIZAMIENTO

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

VISITA TECNICA EN EL PREDIO BUENOS AIRES, VEREDA SAN JUAN, MUNICIPIO DE GENOVA, CON EL FIN DE DIAGNOSTICAR AFECTACIONES

VISITA TECNICA EN EL BARRIO EL PLACER, EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA, CON EL FIN DE VERIFICAR LAS AFECTACIONES Y PROCESOS EROSIVOS ACTIVOS EN LA ZONA

Boletín de
Gestión del Riesgo

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

No. 05 del mes de JUNIO de 2022

VISITA TECNICA EN LA VEREDA PIZAMAL, MUNICIPIO DE LA TEBAIDA, CON EL FIN DE VERIFICAR LAS CONDICIONES Y AFECTACIONES DE LA ZONA

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)