

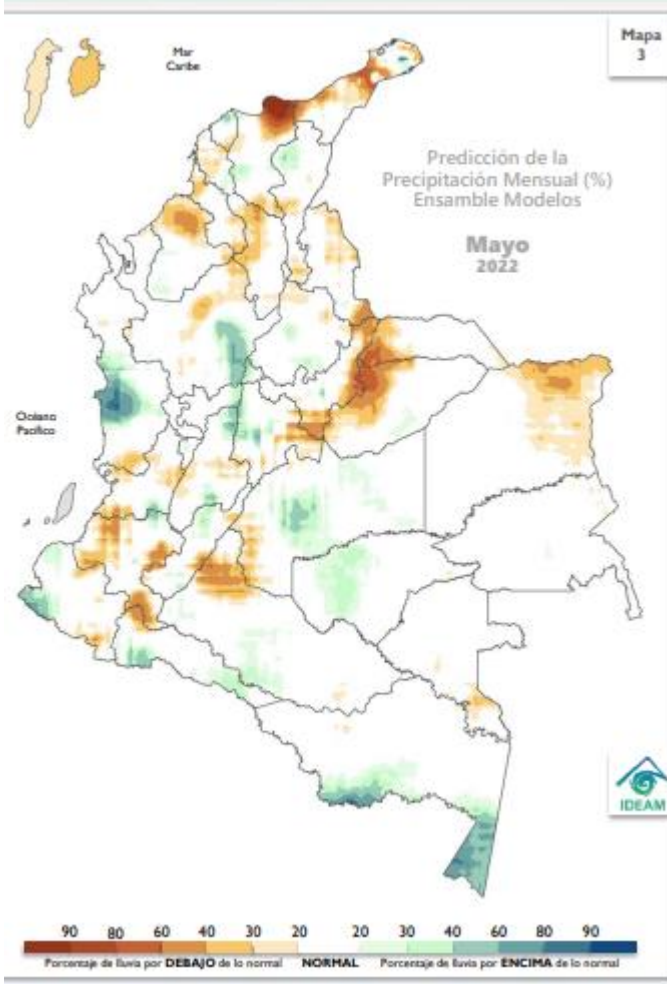
La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión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



Publicación N° 327
Mayo de 2022

IDEAM

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2022



PREDICCIÓN

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

Las lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20%** y **60%** con respecto al valor climatológico) se estiman en sectores del norte y sur de la región Caribe, así como en áreas del centro, oriente y sur en la región Andina, incluidas algunas zonas del centro y sur de la región Pacífica, oriente de la Orinoquía, piedemontes llanero y amazónico, y la zona insular Caribe. Reducciones superiores al **60%** se presentarían en el nororiente de Magdalena y noroccidente de Casanare.

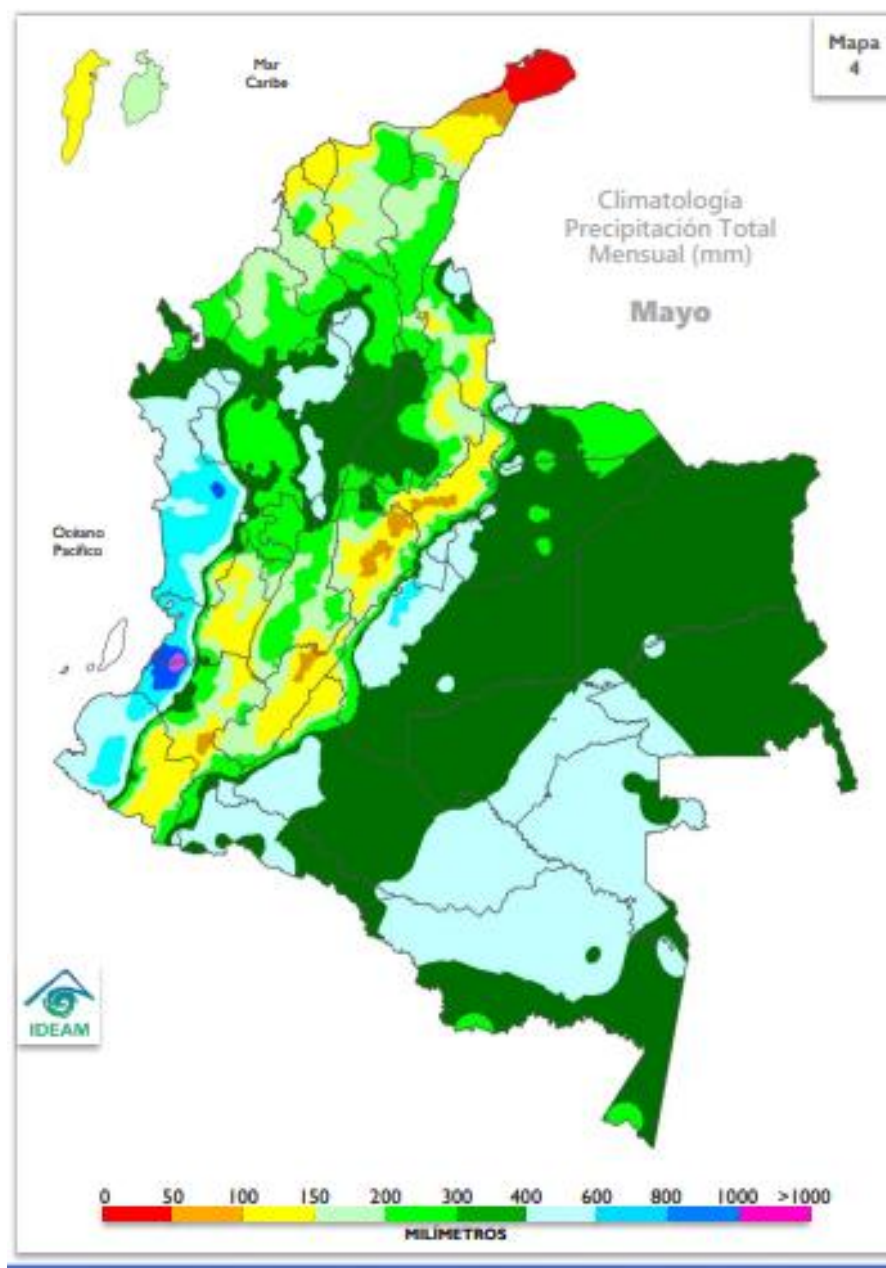
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **60%** con respecto al promedio) se destacarían en áreas de Cesar, Magdalena, Atlántico, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Meta, Guaviare, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

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

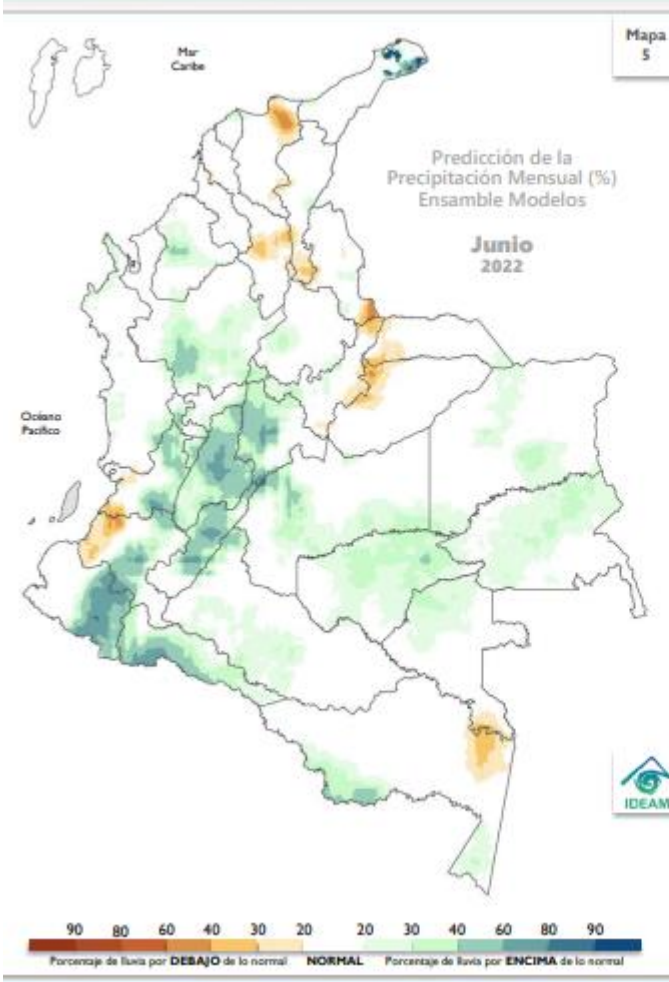
CLIMATOLOGÍA

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

No. 04 del mes de MAYO 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 **60%** en áreas que se ubican en Magdalena, Bolívar, Cesar, Norte de Santander, Cauca, Valle del Cauca, Arauca, Casanare, Vaupés y Amazonas).

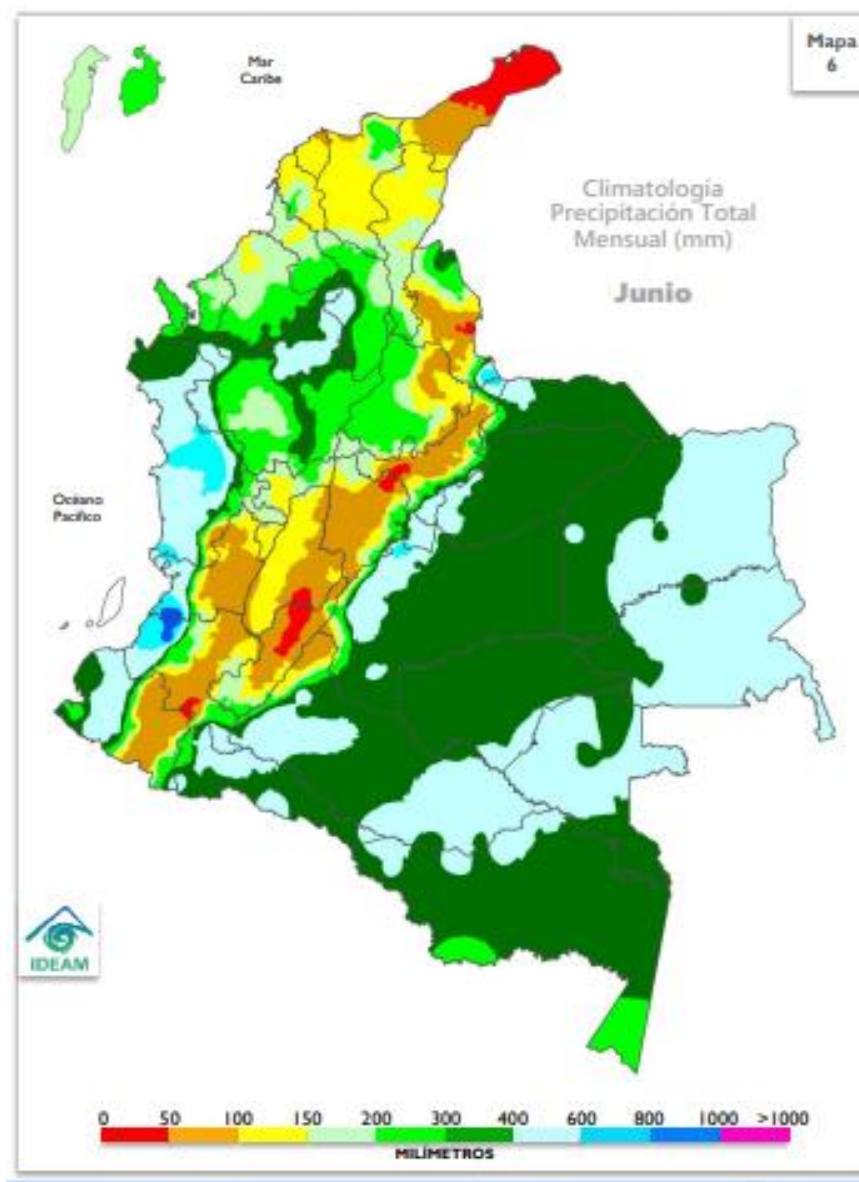
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **40%** con respecto al promedio) se esperan en sectores del norte de la región Andina, oriente de la Orinoquía y el norte de la región Amazónica. Excesos superiores al **60%** se concentrarían en el centro y sur de la región Andina,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

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

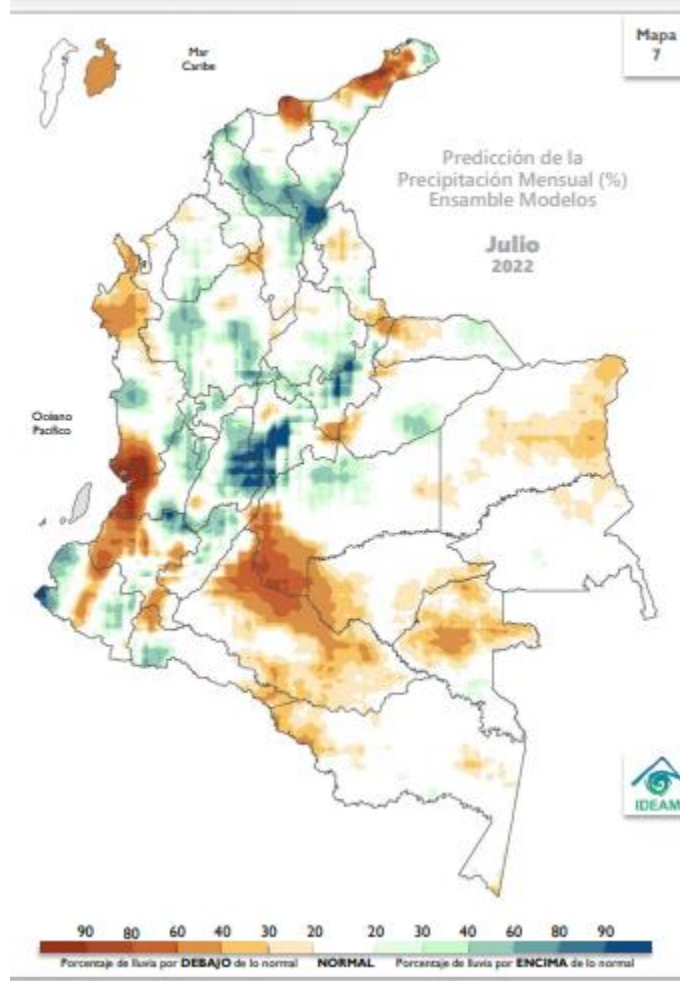
CLIMATOLOGÍA

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

No. 04 del mes de MAYO de 2022



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 2022



PREDICCIÓN

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

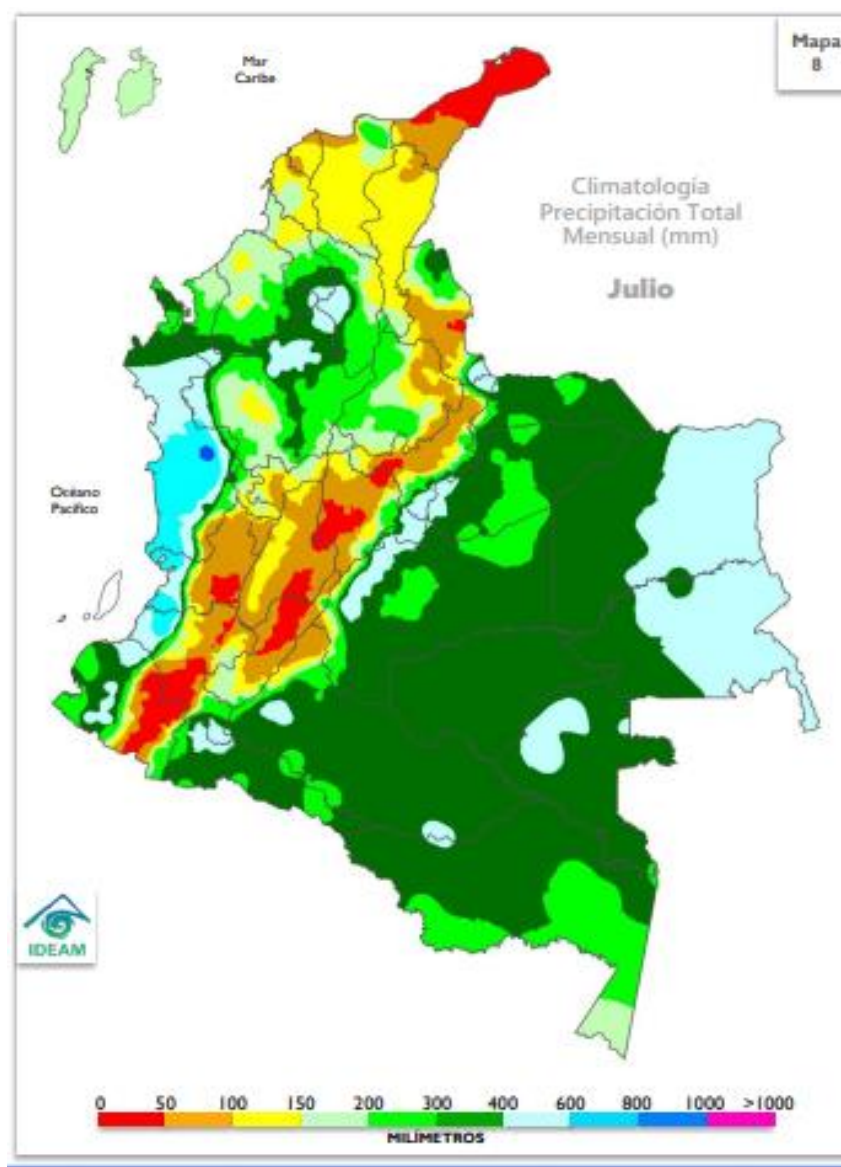
Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **20%** y **30%** con respecto al valor climatológico) en sectores de menor extensión ubicados sobre el oriente de Caldas, occidente de Cauca y Vichada, así como en el sureste de Vaupés.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **20%** y **60%** con respecto al promedio) se estiman en amplias extensiones de la región Caribe (continental e insular), así como en el centro y nororiente de la región Andina, sectores del suroccidente de la Orinoquia y en el sur de la Amazonía. Excesos alrededor del **60%** se proyectan en zonas del norte en Bolívar, Atlántico y Magdalena.

CLIMATOLOGÍA

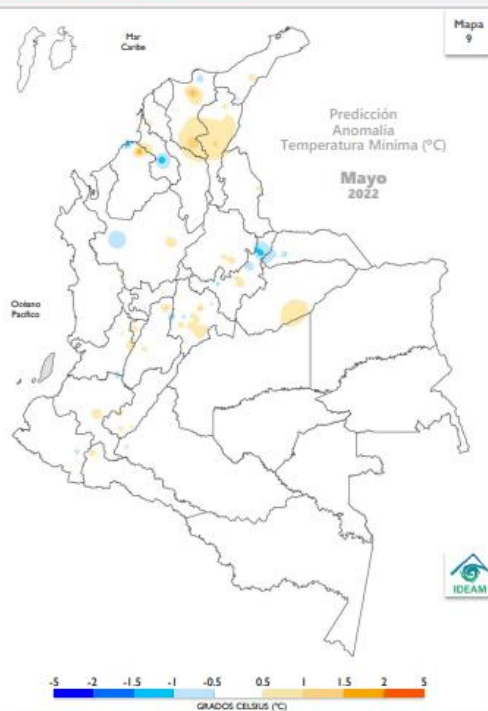
Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina. En la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar 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 Amazonía 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 MAYO de 2022



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA MAY - JUN - JUL | 2022

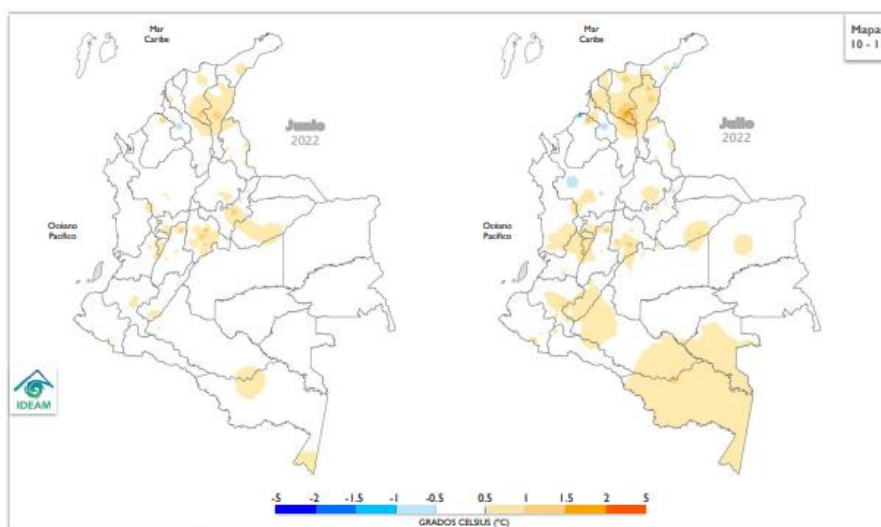
10



PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.0 °C) se destacarían en sectores de Córdoba, Sucre, Magdalena, Cesar, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cauca y Casanare. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C a -1.5 °C) se concentrarían en áreas puntuales de Magdalena, Sucre, Córdoba, Antioquia, Boyacá y Arauca.

Los valores **normales** se registrarían en áreas restantes.



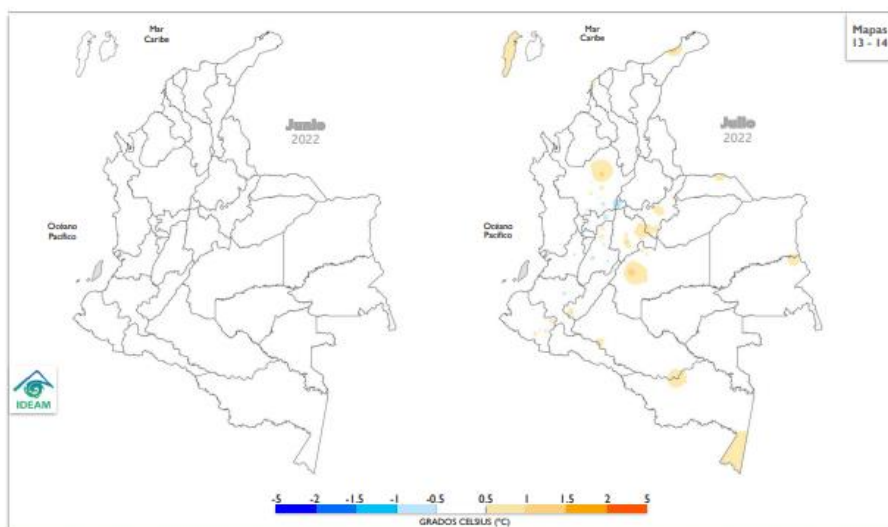
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA MAY - JUN - JUL | 2022

11



PREDICCIÓN MAYO

Las **anomalías positivas** (0.5 °C a 1.5 °C) se registrarían en sectores de La Guajira y Antioquia. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C a -1.0 °C) se estiman en áreas de menor extensión ubicadas en Magdalena, Atlántico, Bolívar, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Caldas, Tolima, Huila, Cauca y Casanare. Los valores **normales** se registrarían en áreas restantes.



PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca: En general predominarán niveles en el rango de valores **medios** en la cuenca alta del río Magdalena; mientras que, se evidencian niveles con tendencia al ascenso en el rango **alto** en la cuenca media. En la cuenca alta y media del río Cauca se esperan niveles en el rango de niveles **altos**. En la cuenca baja de estos ríos persistirán niveles en el rango **alto**.

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | MAYO 2022

PREDICCIÓN

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

En general predominarán niveles en el rango de valores **medios** en la cuenca alta del río Magdalena; mientras que, se evidencian niveles con tendencia al ascenso en el rango **alto** en la cuenca media. En la cuenca alta y media del río Cauca se esperan niveles en el rango de niveles **altos**. En la cuenca baja de estos ríos persistirán niveles en el rango **alto**.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge persistirán los niveles en el rango de valores **altos**.

Cuenca del río Sinú

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

Río Atrato

Se han evidenciado niveles en ascenso por lo cual se espera que los niveles se mantengan en el rango **alto** para la época.

Ríos Patía y Mira

Se espera predominen los niveles en el rango de niveles **altos**.

Río Arauca

En la cuenca alta se espera continúen presentándose incrementos de nivel en algunos afluentes, por lo cual el río Arauca se mantendrá en el rango de niveles **altos**.

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se espera una tendencia al ascenso y persistencia en el rango de niveles **altos** en algunos tramos del río. En el río Guaviare se esperan niveles en el rango de los niveles medios.

Ríos Inrída y Vaupés

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

Río Orinoco

Se mantendrá la tendencia de descenso en los niveles con valores en el rango **medio**.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se mantendrán condiciones de nivel 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**.

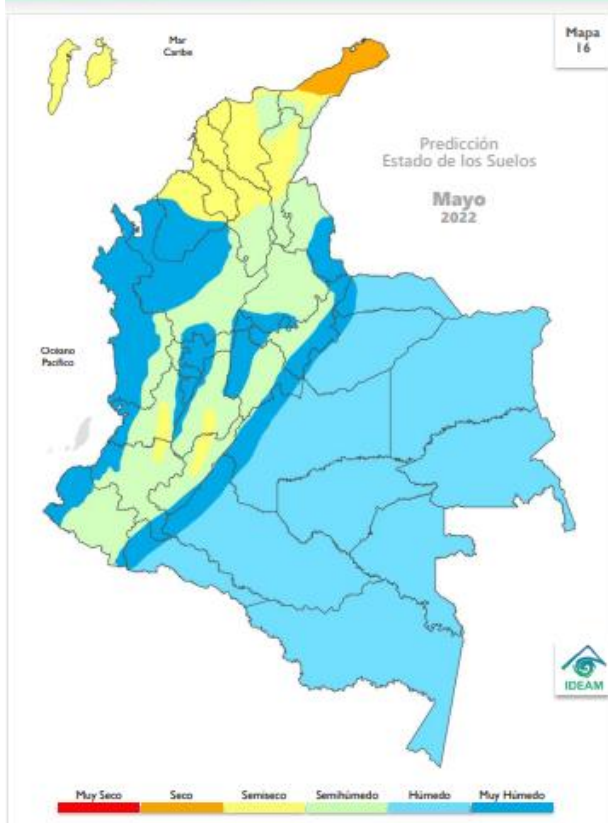


PREDICCIÓN SUELOS

Región Andina: En general, se esperan condiciones de humedad con predominio del estado **semihúmedo** en amplios sectores de la región, mientras que en sectores del noroccidente de Antioquia, Boyacá, occidente de Cundinamarca, Tolima, oriente de Norte de Santander y en los departamentos del Eje Cafetero, se podrán encontrar suelos con tendencia a estado **muy húmedos**.

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

PREDICCIÓN SUELOS | MAYO 2022



PREDICCIÓN

Región Caribe

Para esta temporada se prevén condiciones de humedad usuales para la época. Predomina el estado de **seco** en La Guajira y el estado **semiseco** en amplios sectores de la región, así como en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, excepto en el suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia, en donde predominarán los estados **muy húmedos**.

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

Región Andina

En general, se esperan condiciones de humedad con predominio del estado **semihúmedo** en amplios sectores de la región, mientras que en sectores del noroccidente de Antioquia, Boyacá, occidente de Cundinamarca, Tolima, oriente de Norte de Santander y en los departamentos del Eje Cafetero, se podrán encontrar suelos con tendencia a estado **muy húmedos**.

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

Región Pacífica

Dadas las condiciones presentadas actualmente, se prevén suelos **muy húmedos**.

Región Orinoquía

Se prevén condiciones de humedad con predominio del estado **húmedo** en gran parte de la región, excepto en zonas del piedemonte, donde se esperan condiciones **muy húmedas** en los suelos.

Región Amazonía

Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época, con predominio del estado **húmedo**, salvo en zonas del piedemonte, donde predominarán los suelos **muy húmedos**.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS

Región Andina: Se prevé **moderada** la amenaza en amplios sectores de la región, salvo en algunas zonas inestables de los departamentos del Eje Cafetero, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Santander y Norte de Santander, donde se prevé amenaza **alta**, mientras que, en Antioquia, Cauca, Nariño y Valle del Cauca se estima amenaza **muy alta**, en zonas que presentan saturación de suelos debido a las precipitaciones.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | MAYO 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

No se prevé este tipo de amenaza en la mayor parte de La Guajira. Se espera amenaza **baja** en el resto de la región, excepto para la zona del suroccidente de Córdoba y noroccidente de Antioquia, donde se prevé **muy alta** la amenaza, debido a la presencia de lluvia.

Para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se prevé amenaza **baja**, mientras que para la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del 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 del Eje Cafetero, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Santander y Norte de Santander, donde se prevé amenaza **alta**, mientras que, en Antioquia, Cauca, Nariño y Valle del Cauca se estima amenaza **muy alta**, en zonas que presentan saturación de suelos debido a las precipitaciones.

Región Pacífica

La amenaza se prevé **alta** en gran parte de las áreas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, especialmente en Chocó y probabilidad **muy alta** en áreas inestables de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

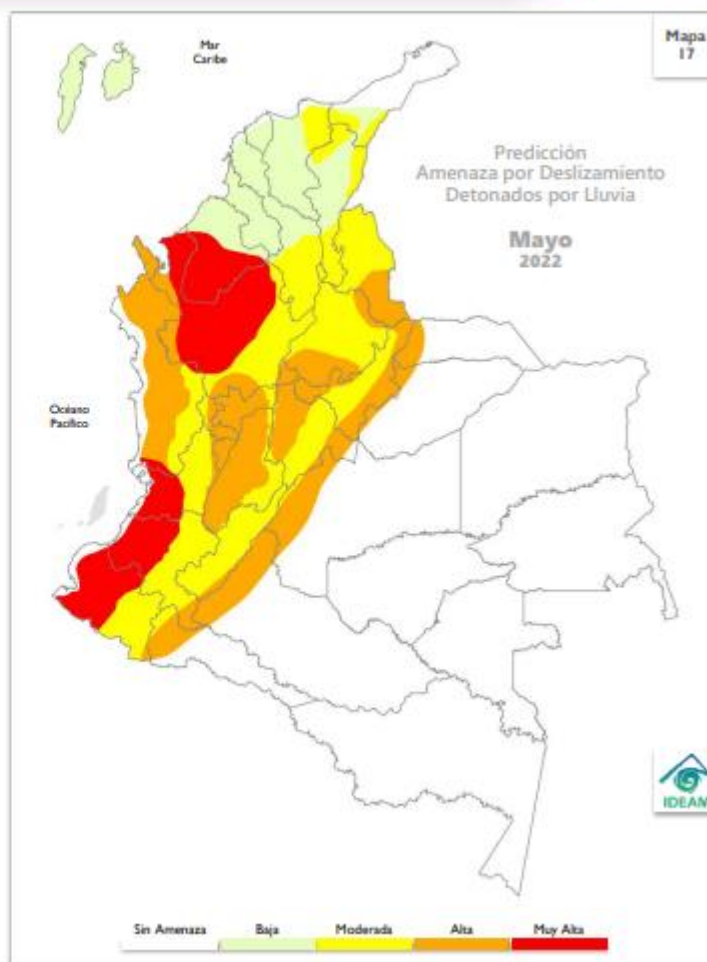
En la zona costera occidental de la región, **no se prevé este tipo de amenaza**.

Región Orinoquía

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

Región Amazónica

No se prevé amenaza en gran parte de la región, excepto en áreas inestables del piedemonte, donde la amenaza se prevé **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. 04 del mes de MAYO de 2022

PREDICCIÓN INCENDIOS

Región Andina: En la mayor parte de la cordillera oriental, macizo colombiano, así como en el sur de la cordillera occidental y oriente del Valle del Cauca, se prevé una probabilidad **moderada**. Para las demás áreas de la región se prevé una probabilidad **baja**.

PREDICCIÓN INCENDIOS | MAYO 2022

PREDICCIÓN

Región Caribe

En La Guajira, Magdalena, Atlántico, norte de Bolívar, Cesar, Sucre y Córdoba se prevé una probabilidad **moderada**; para suroccidente de la región se espera una probabilidad **baja**.

En el área insular Caribe se espera una probabilidad **baja**.

Región Andina

En la mayor parte de la cordillera oriental, macizo colombiano, así como en el sur de la cordillera occidental y oriente del Valle del Cauca, se prevé una probabilidad **moderada**. Para las demás áreas de la región se prevé una probabilidad **baja**.

Región Pacífica

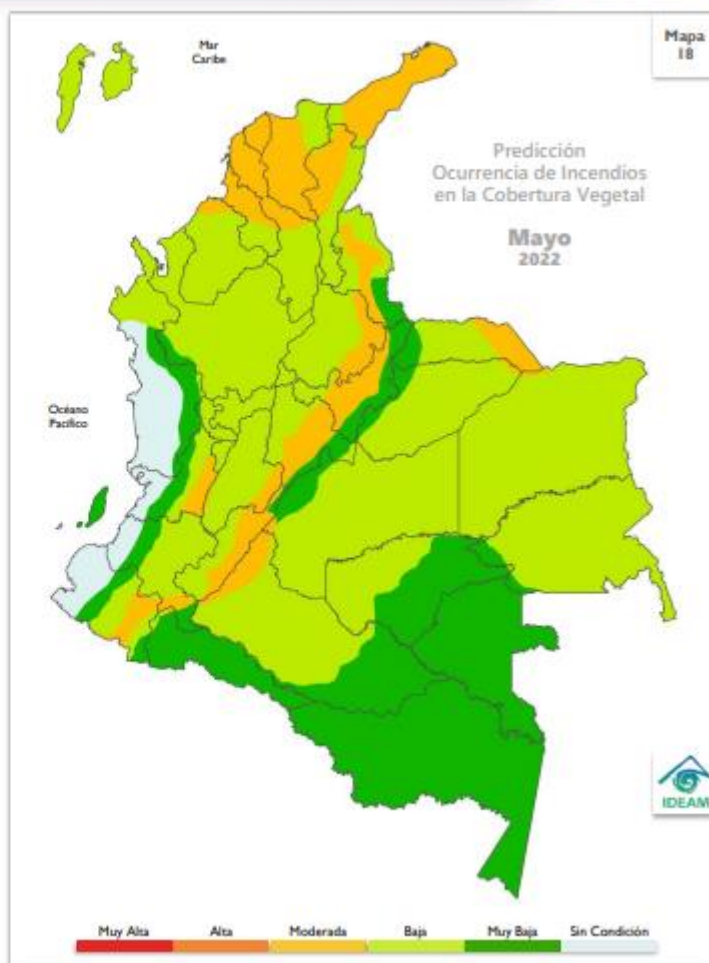
Para el norte del Chocó y noroccidente de Antioquia se prevé una probabilidad **baja**. Para las demás zonas de la región se espera una probabilidad entre **muy baja** a **sin condición**.

Región Orinoquía

Para el oriente de Arauca se prevé una probabilidad **moderada**. En el resto de la región – salvo en el piedemonte – donde se espera una probabilidad **muy baja**, se prevé una probabilidad **baja**.

Región Amazonía

En el suroccidente de Meta y occidente de los departamentos 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.

RECOMENDACIONES:

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

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



Sector transporte

Es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera, concentrados especialmente en las regiones Andina y Pacífica.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



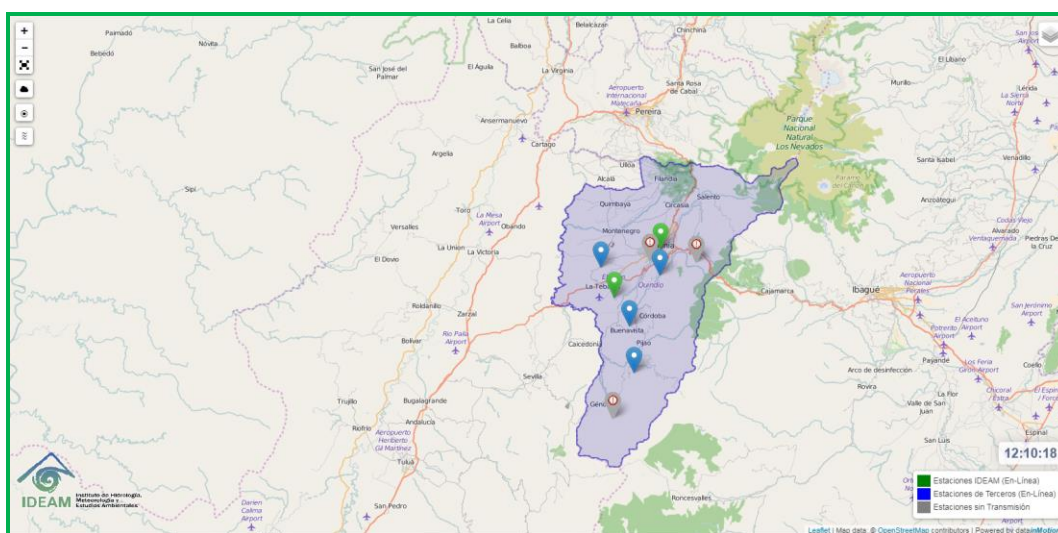
Sector energético

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

Fuente: IDEAM

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

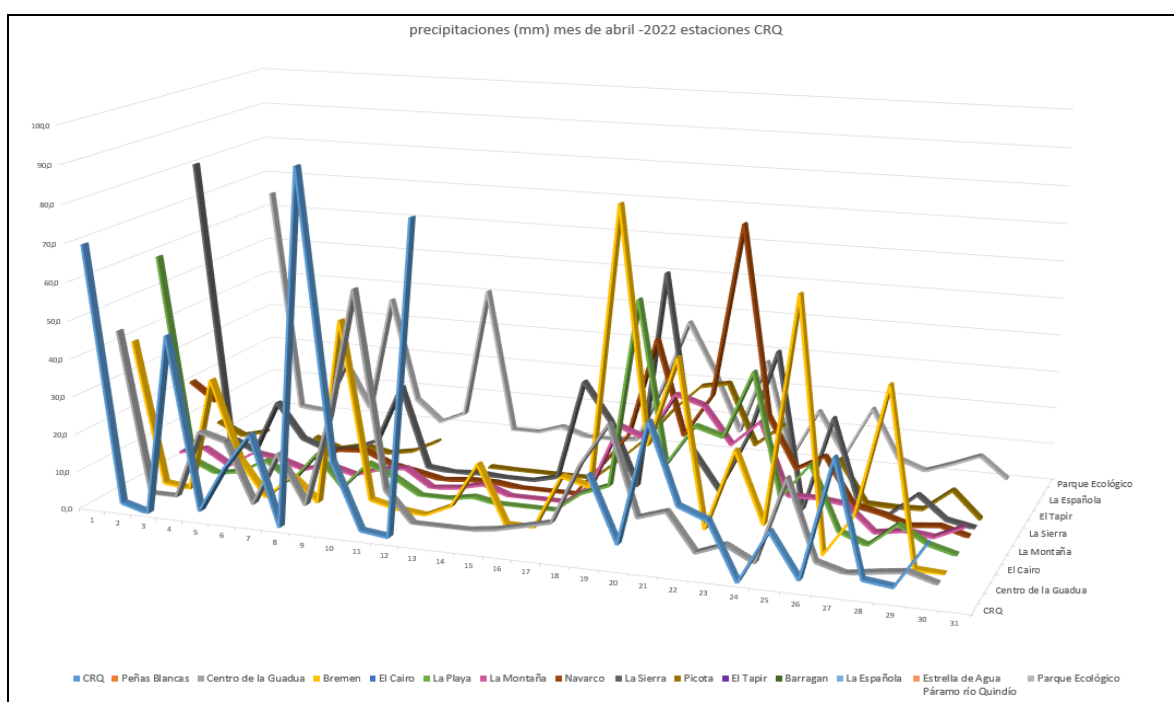
ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



Fuente: IDEAM

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

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIONES MES DE ABRIL EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO



Para el mes de abril del presente año, durante los primeros 10 días se pudo evidenciar un incremento en las precipitaciones en algunas de las estaciones como CRQ (Armenia), Parque Ecológico (Calarcá), la Sierra (Pijao) y Bremen (Filandia) esto debido al periodo bimodal que predomina en Colombia (temporada de lluvias y temporada de menos lluvias), ya que bajo este panorama, durante la primera semana se registró la el comportamiento típico de esta temporada, predominando así lluvias fuertes a muy fuertes para este primer periodo.

A mediados del mes de abril, se observa que las precipitaciones disminuyeron en un 92% con respecto al inicio del mes, luego, se registró nuevamente un incremento hacia el final del mes, predominando lluvias moderadas, y fuertes a muy fuertes, lo cual obedece al comportamiento histórico de las precipitaciones y su significativo aumento durante este mes.

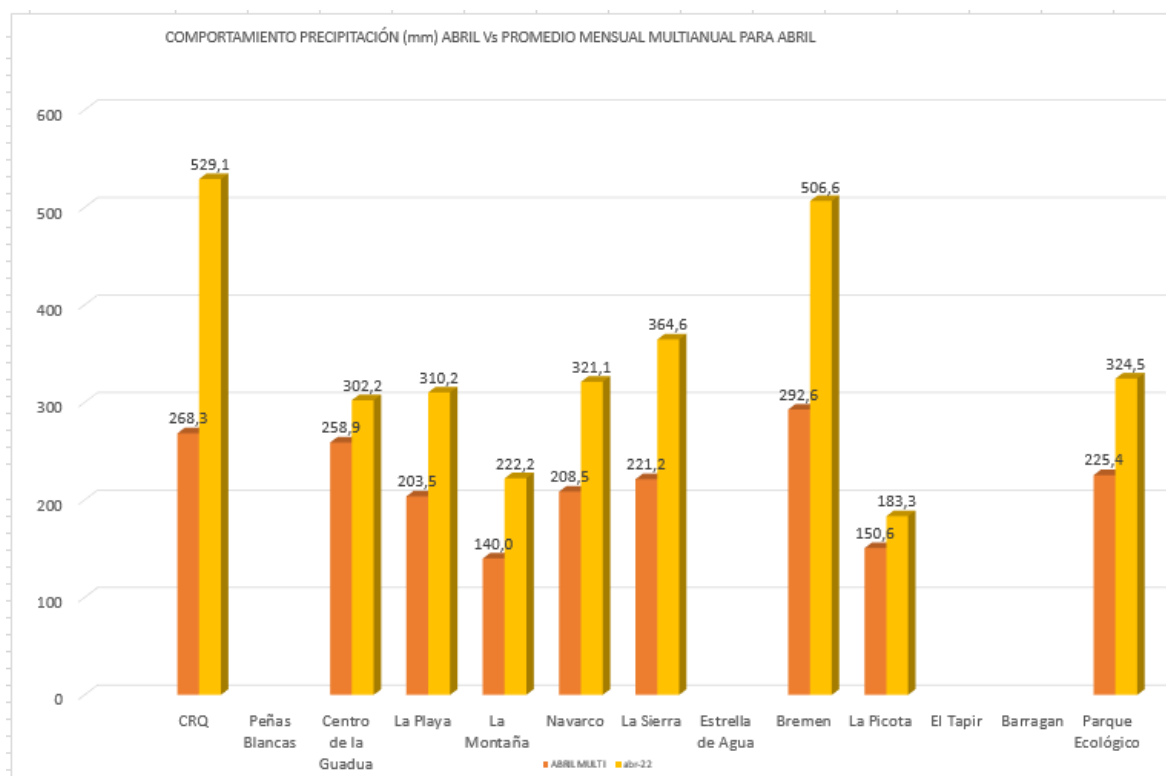
No. 04 del mes de MAYO de 2022

Para el mes de abril **históricamente** los volúmenes de precipitación se encuentran entre 0.2 mm y 110 mm siendo el menor para la estación La Picota (Salento) el 06 de abril del año 2020, y el mayor para la estación La Sierra el 01 de abril del año 2018.

Para este año 2022, se registraron valores entre 0,2 mm y 93,1 mm en donde el valor mínimo lo registró la estación La Picota (Salento) el día 12 de abril y el máximo, lo registró la CRQ (Armenia) el día 09 de abril.

Se puede evidenciar que las precipitaciones para éste mes se registró un aumento en un 97.20% para la estación CRQ con respecto al promedio multianual para el mes de abril.

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



El mes de ABRIL se caracterizó por registrar un aumento de la precipitación en todas las estaciones con respecto al promedio mensual multianual. El aumento de la precipitación en relación al promedio mensual multianual se observó en un rango entre el 16.72% para la estación Centro de La Guadua (Córdoba) y 97.20% para la estación CRQ (Armenia).

No. 04 del mes de MAYO de 2022

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

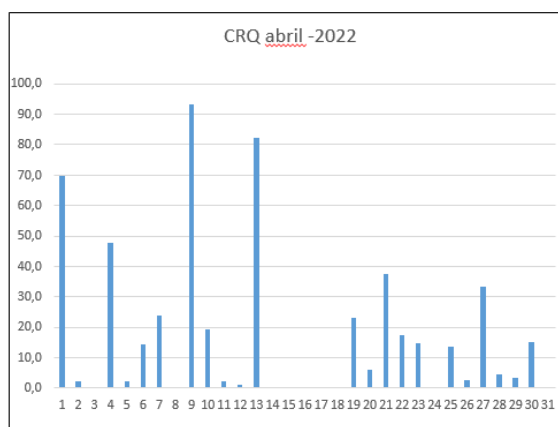
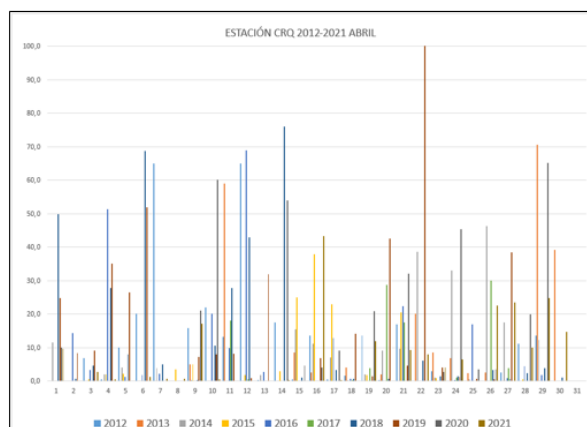
ESTACIÓN/ MES	CRQ	CENTRO DE LA GUADUA	LA PLAYA	LA MONTAÑA	NAVARCO	LA SIERRA	BREMEN	LA PICOTA	PARQUE ECOLÓGICO
ABRIL	97,20% A	16,72% A	52,43% A	58,71% A	54,00% A	64,83% A	73,14% A	21,71% A	43,97% A

A: Aumento.

D: Disminución.

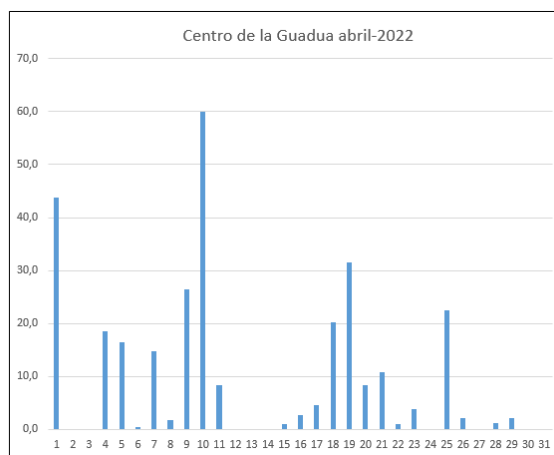
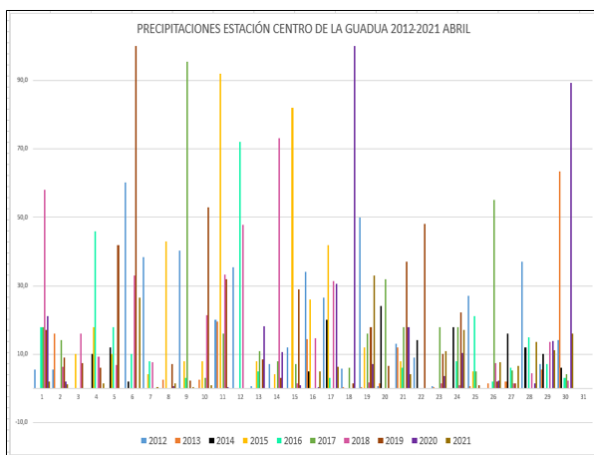
Por otro lado, se puede evidenciar que a nivel general, el comportamiento de las lluvias desde 10 años atrás registran un comportamiento típico de la época de transición a temporada de lluvias por la que atraviesa comúnmente el territorio sin embargo se logra evidenciar que para el mes de abril del presente año se observan en algunas estaciones comportamientos atípicos con respecto al promedio multianual y la tendencia para cada estación en las estaciones CRQ, Centro de la Guadua, La Montaña concluyendo el mes de abril, Navarco y la Sierra, como se puede observar en las gráficas a continuación:

Estación CRQ

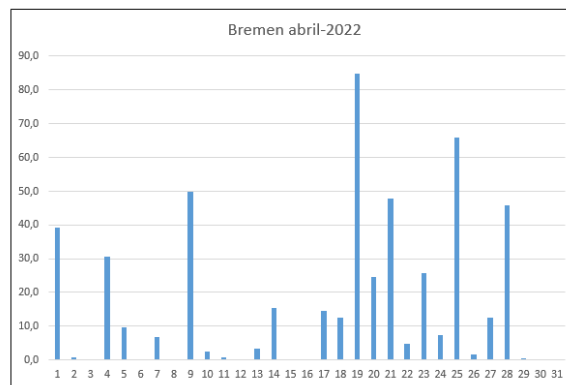
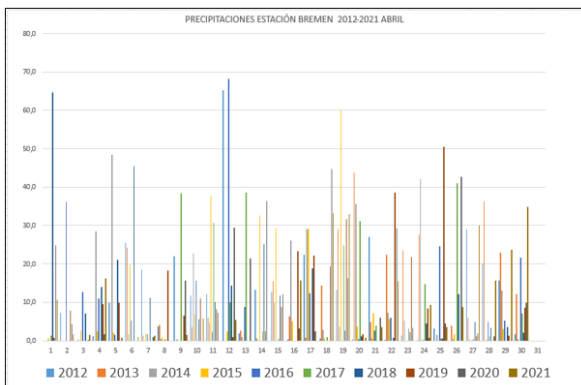


No. 04 del mes de MAYO de 2022

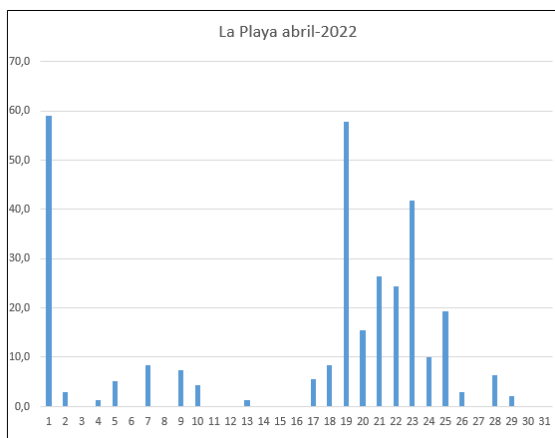
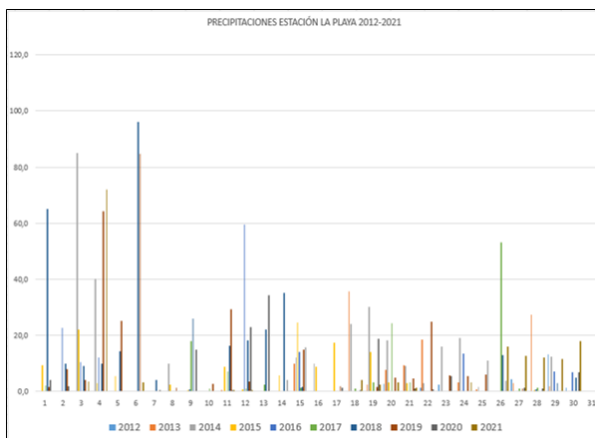
Centro de la Guadua



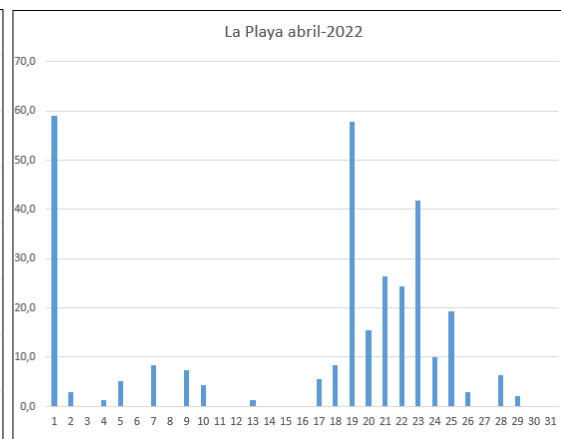
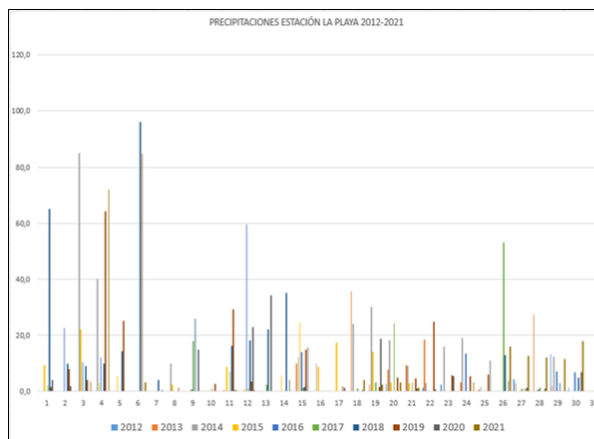
Bremen



Estación La Playa

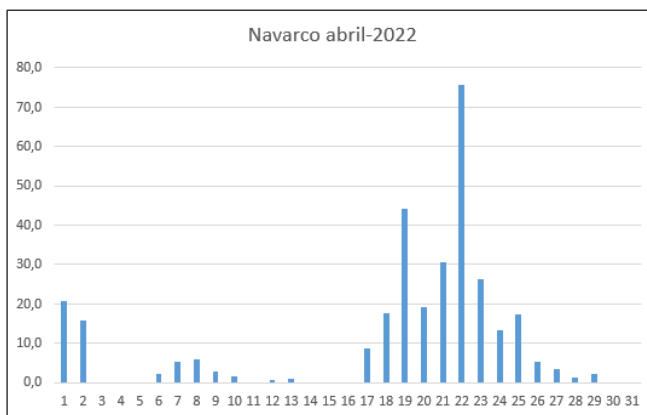
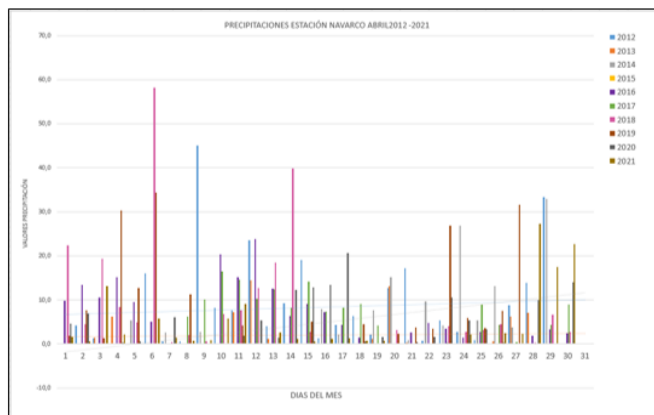


Estación la Montaña

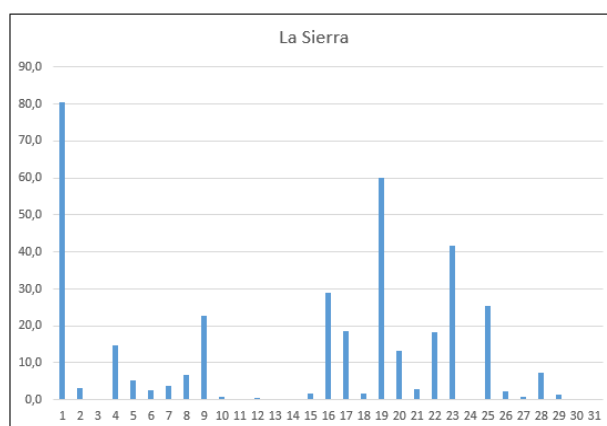
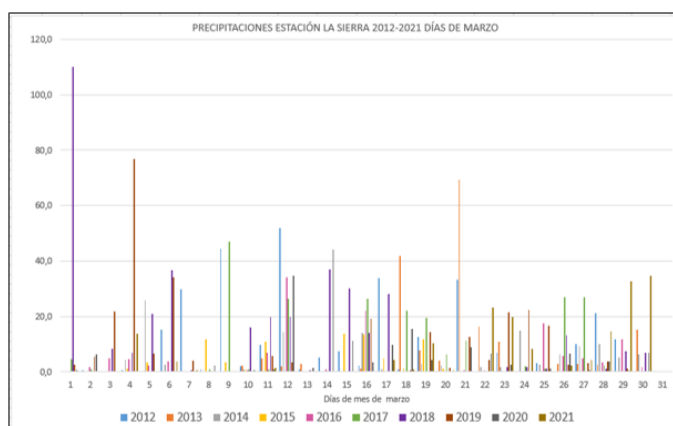


No. 04 del mes de MAYO de 2022

Estación Navarco

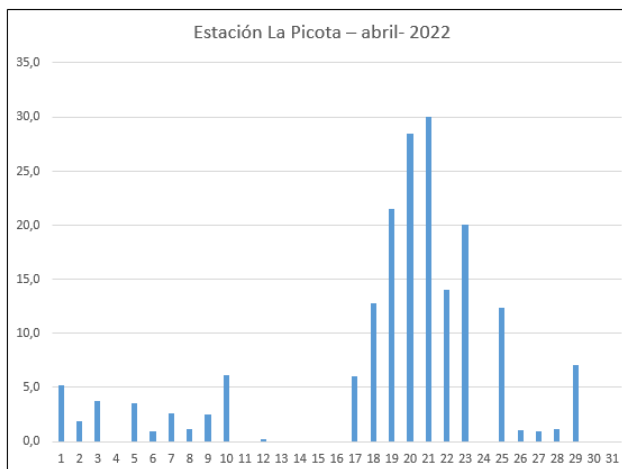
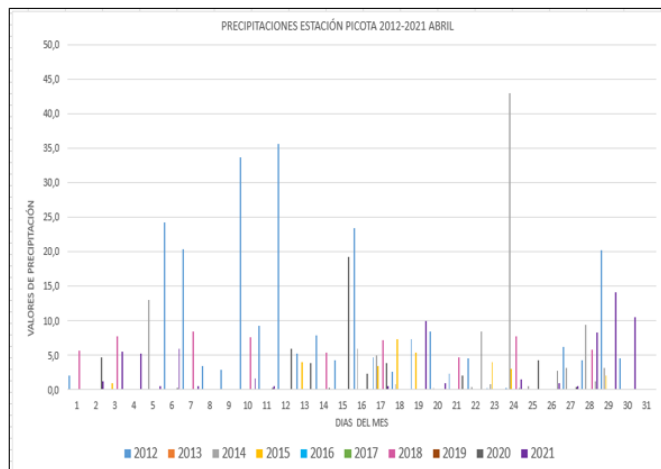


Estación la Sierra

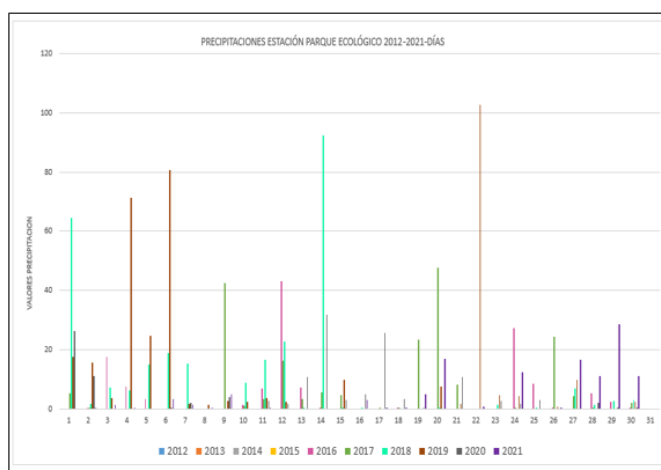


No. 04 del mes de MAYO de 2022

Estación La Picota



Estación Parque Ecológico



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

No. 04 del mes de MAYO de 2022

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

LLUVIAS HAN AFECTADO A MÁS DE 18.000 FAMILIAS EN COLOMBIA. LLAMADO A NO BAJAR LA GUARDIA EN LO QUE QUEDA DE LA TEMPORADA.



- Más de 500 eventos se han presentado en el país entre el 16 de marzo y el 9 de mayo.
- Pronósticos indican que las lluvias continuarán aumentando y seguirán presentes en gran parte del país hasta mediados de junio.
- UNGRD ha establecido Puestos de Mando Unificado con diferentes departamentos para brindar apoyo por las afectaciones.
- Desde la Sala de Crisis Nacional, UNGRD sigue en monitoreo y seguimiento 24 horas del día, en conjunto con los Consejos de Gestión del Riesgo.

Colombia sigue atravesando la 1ª Temporada de Lluvias del año aunado al fenómeno La Niña, por lo que las precipitaciones no han menguado y se espera que se mantengan hasta mediados del mes de junio de acuerdo con los pronósticos señalados por el IDEAM.

El aumento de las lluvias, que se vienen registrando desde el 16 de marzo, ya ha generado 529 eventos afectando a 285 municipios de 25 departamentos, siendo Cundinamarca, Antioquia, Cauca, Santander, Huila, Tolima y Nariño los que mayor número de municipios registran algún tipo de impacto.

“Esta primera Temporada de Lluvias ha sido mucho más fuerte. Los reportes indican mayores volúmenes de precipitaciones lo que nos ha generado que desde el 16 de marzo se hayan registrado ya 529 eventos, en su mayoría movimientos en masa e inundaciones que son los fenómenos que mayor cantidad de afectaciones nos generan. Todavía tenemos un mes largo de lluvias, por lo que no podemos bajar la guardia. Así mismo, las regiones de la Orinoquia y El Caribe empiezan a registrar sus primera lluvias, lo que hace que empecemos a expandir el monitoreo a más departamentos y zonas del país” manifestó Fernando Carvajal Calderón, Director (e) de la UNGRD.

Estos eventos ya han afectado a más de 18.100 familias en todo el país. Además, 47 colombianos han perdido la vida en esta época, al igual que otros 49 han quedado heridos y siete (7) más siguen desaparecidos.

Las precipitaciones también han impactado severamente viviendas, generando daños y averías en más de 9.300 y destruyendo 185 más. En otras infraestructuras, se presentan daños en 480 vías, 48 puentes vehiculares, 24 puentes peatonales; 64 acueductos, 27 alcantarillados; 2 centros de salud y 54 instituciones educativas.

Los eventos presentados han sido: movimientos en masa (271), inundaciones (129), crecientes súbitas (64), vendavales (37), temporales – vendavales con lluvias fuertes- (13), avenidas torrenciales (11) y granizadas (4).

Seguimiento en las regiones

Ya son varias los departamentos del país que han empezado a superar su capacidad de respuesta por cuenta de las afectaciones a causa de las lluvias, por lo que han solicitado apoyo al Gobierno Nacional para poder atender a las familias afectadas, recuperar vías y otras estructuras impactadas y poder ejecutar planes de acción específicos para responder ante estas situaciones.

Para esto, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, a solicitud de los departamentos de Nariño, Huila, Cundinamarca, Antioquia y Boyacá, ha venido adelantando unos Puesto de Mando Unificado Nacional en donde junto a los sectores de transporte, salud, educación, vivienda y agricultura, se han venido revisando los planes de los departamentos para atender las situaciones de calamidad que a hoy se presentan.

En este sentido, y gracias a los PMU se ha logrado concretar con cada sector y junto a la UNGRD, apoyos para los departamentos y sus municipios con la provisión de maquinaria amarilla, Asistencia Humanitaria de Emergencia, acompañamiento técnico para la revisión de puntos críticos; revisión de planes en las líneas de salud y educación, esto con el fin de brindar apoyo subsidiario a los territorios en el marco de esta 1ª Temporada de Lluvias del año.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/36974/2022_05_09_BP056.pdf?sequence=1&isAllowed=y

No. 04 del mes de MAYO de 2022

LAS LLUVIAS EN COLOMBIA NO PARAN Y YA HAN AFECTADO A 240 MUNICIPIOS.



- En total más de 447 eventos asociados a las precipitaciones se han registrado en la 1ª Temporada de Lluvias.
- Casi 10.000 familias se han visto afectadas desde el 16 de marzo.
- Lluvias seguirán manteniéndose en volúmenes altos. Mayo continuará con las precipitaciones.
- UNGRD ha prestado apoyo complementario y subsidiario en diferentes zonas del país para atender a la población afectada.

Finalizando abril se completa ya mes y medio desde que inició la 1ª Temporada de Lluvias en el país y la fuerza de las precipitaciones ya han afectado a más de 23 departamentos de todas las regiones del territorio.

“Hemos tenido un aumento considerable en las últimas dos semanas de las precipitaciones. Aunque algunas mañanas han sido soleadas, las tardes y noches nos han traído fuertes lluvias que vienen impactando de manera severa a los territorios. Desde mediados de marzo tenemos oficialmente la temporada de lluvias, pero este año nuevamente la presencia del fenómeno La Niña nos acompaña lo cual ha venido generando mayores condiciones lluviosas en gran parte del territorio nacional”, manifestó Fernando Carvajal Calderón, director (e) de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD.

De acuerdo con el reporte actualizado de la Sala de Crisis Nacional, entre el 16 de marzo y el 29 de abril, las lluvias han afectado a 240 municipios de 23 departamentos. En total, 447 eventos de diferentes magnitudes se han registrado. Los movimientos en masa y las crecientes súbitas representan el 75% de estos eventos.

A la fecha, 9.950 familias, que son más de 25.900 personas, se han visto afectadas por dichos eventos. También 41 personas han perdido la vida, otras 46 sufrieron heridas y nueve (9) más continúan desaparecidas, siendo buscadas por las entidades operativas del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -SNGRD.

Cundinamarca, Antioquia, Cauca, Huila, Norte de Santander, el Eje Cafetero, Nariño y Tolima, siguen siendo los departamentos que más cantidad de municipios tienen con algún tipo de afectación por cuenta de las lluvias que, de acuerdo a los pronósticos, seguirán manteniéndose durante el mes de mayo e incluso hasta junio.

Los reportes también indican que en materia de infraestructura familiar, 4.830 viviendas han reportado daños y averías y 140 más fueron destruidas por movimientos en masa y crecientes súbitas. Así mismo, en materia vial, 425 puntos en diferentes regiones han presentado daños o interrupciones por cuenta de eventos asociados a las lluvias, como también 36 puentes vehiculares, 21 peatonales; 57 acueductos, 23 alcantarillados y 30 instituciones educativas.

“Tenemos un aumento considerable en los eventos reportados, muchos departamentos de la región Andina como Huila, Antioquia, Cundinamarca, tienen la mayor parte de sus municipios afectados por las lluvias. Venimos trabajando de manera conjunta con las administraciones locales y departamentales para apoyar desde el Gobierno Nacional las medidas y acciones de respuesta que se vienen implementando. Sabemos que nos queda mes y medio de lluvias, por lo que debemos continuar activos las 24 horas, aumentando el monitoreo de los ríos y quebradas, se deben redoblar esfuerzos para reducir impacto de las lluvias en las comunidades, vigilando las zonas que tienen riesgos por deslizamientos, verificando que los sistemas de alerta temprana funcionen, concientizando a la ciudadanía para que no se exponga y, sobre todo, que atiendan las recomendaciones. Hemos tenido pérdida de vidas por conductas inapropiadas ante las lluvias”, enfatizó Carvajal Calderón.

Emergencias en las regiones

Dado que en Huila 33 de sus 37 municipios presentan afectaciones por lluvias y que el departamento al igual que 21 municipios tienen declaratoria de Calamidad Pública, se llevó a cabo un Puesto de Mando Unificado Nacional desde la Sala de Crisis en Bogotá, en donde bajo el liderazgo del gobernador Luis Enrique Dussán, se presentó el Plan de Acción Específico que se consolidó para el departamento y los aportes requeridos para poder desarrollarlo.

Se espera que desde los diferentes sectores y carteras, en el marco de un trabajo integrado, se puedan establecer nuevos apoyos para el departamento, especialmente en materia de infraestructura, vivienda y educación.

Desde Nariño ante las afectaciones que se vienen presentando en el municipio de Ancuya, la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres del departamento, la UNGRD, Gobernación, Alcaldía, organismos de socorro, Policía y Ejército Nacional, continúan atendiendo a la población tanto en las líneas de asistencia humanitaria, despeje de vías y atención de las zonas de emergencia.

No. 04 del mes de MAYO de 2022

La UNGRD sigue presente en la zona y ha garantizado acompañamiento permanente a la comunidad y a las autoridades y se ha reafirmado el apoyo para la respuesta y los procesos recuperación temprana y del desarrollo.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/36852/2022_04_29_BP053.pdf?sequence=1&isAllowed=y

MÁS DE 360 EMERGENCIAS SE HAN REPORTADO EN LO QUE VA CORRIDO DE LA 1ª TEMPORADA DE LLUVIAS.



- 22 departamentos del país ya han reportado afectaciones en varios de sus municipios.
- Abril y mayo son los meses más fuertes de lluvias durante esta 1ª Temporada.
- Sistema Nacional de Gestión del Riesgo se encuentra activo dando la respuesta y atención a cada uno de los eventos registrados.
- UNGRD refuerza el llamado para que se activen planes de respuesta integrales ante las emergencias que se registran.
- IDEAM informa que La Niña sigue presente y que existe probabilidad hasta de un 55% de prolongarse durante el segundo semestre del 2022.

Tal como ha sido pronosticado por parte del IDEAM, las lluvias a lo largo y ancho del territorio colombiano han venido en aumento en lo corrido del mes de abril, y especialmente durante la

última semana en donde diversos eventos como tormentas eléctricas y granizadas acompañaron las fuertes lluvias que hoy ya afectan a 22 departamentos.

“Estamos atravesando por la etapa más fuerte de la primera Temporada de más lluvias en el país. Abril y mayo históricamente han sido meses que traen abundantes precipitaciones y como consecuencia de ello se vienen registrando diferentes eventos como los deslizamientos de tierra, las inundaciones por crecientes súbitas o desbordamientos de nuestros ríos que son dos de los eventos que más daños generan. Estamos, desde que empezó la Temporada de Lluvias, con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo activo para atender junto a los Consejos de Gestión del Riesgo de municipios y departamentos las diferentes situaciones que se presentan”, manifestó el director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo –UNGRD Eduardo José González Angulo.

Desde el 16 de marzo y hasta la noche del 24 de abril, se registraron 369 eventos asociados a las lluvias en 210 municipios de 22 departamentos del país. Cundinamarca, Antioquia, Cauca, Norte de Santander, Nariño, Tolima y el Eje Cafetero son los departamentos con mayor cantidad de municipios afectados.

En estos eventos lamentablemente 33 colombianos han perdido la vida, 45 han quedado heridos y 10 siguen desaparecidos. Además, se registra que 6.813 familias han sido afectadas (21.524 personas), 117 viviendas destruidas y 3.025 averiadas. En materia de infraestructura 371 vías afectadas, 34 puentes vehiculares y otros 8 puentes peatonales registran daños.

Los eventos que se han registrado durante la temporada han sido movimientos en masa (196), inundaciones (82), crecientes súbitas (43), vendavales (25), temporales (12), avenidas torrenciales (9) y (2) granizadas.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/36849/2022_04_25_BP051.pdf?sequence=1&isAllowed=y

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.

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 asociada al fracturamiento de roca aumentó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, con relación a la semana anterior. Esta actividad sísmica estuvo localizada principalmente en los sectores nororiental, suroccidental y suroriental del volcán y, en menor proporción en el cráter Arenas y en el sector noroccidental distal del volcán. La profundidad de los sismos osciló entre 0.6 y 6.5 km. La máxima magnitud registrada durante la semana fue de 3.0 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 09 de mayo a las 10:05 (hora local), localizado a 2.0 km al nororiente del cráter Arenas, a una profundidad de 4.0 km.

Se destaca el registro de varios episodios de sismicidad tipo drumbeat, de bajo nivel energético y de corta duración, asociada a fracturamiento de roca, los días 05 y 08 de mayo. Esta sismicidad ha estado relacionada con los procesos de ascenso, emplazamiento-crecimiento y evolución de un domo de lava¹ en el fondo del cráter Arenas.

La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos en el interior de los conductos volcánicos aumentó en el número de sismos y 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. Estas señales presentaron niveles energéticos bajos a moderados y contenido espectral variable. La mayoría de estos sismos fueron localizados en el cráter Arenas. Algunos de ellos estuvieron asociados con emisiones de gases y ceniza que fueron confirmadas a través de las cámaras instaladas en el área del volcán y por reporte de funcionarios del Parque Nacional Natural Los Nevados y de habitantes en los alrededores del área de influencia del volcán. Las cámaras termográficas permitieron observar cambios en la temperatura relativa del material emitido a la atmósfera.

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. Durante la última semana se reportaron varias anomalías térmicas, de bajo nivel energético, en el cráter Arenas.

La columna de gases y vapor alcanzó una altura máxima de 2932 m medidos sobre la cima del volcán, el 09 de mayo, asociada a la emisión de ceniza de las 08:57 (hora local). La dispersión de la columna estuvo regida por la dirección del viento, la cual presentó una tendencia predominante hacia el noroccidente, occidente y suroccidente del volcán. Debido a esto se presentó caída de ceniza en los municipios de Manizales, Villamaría y Chinchiná, departamento de Caldas y, en Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal, departamento de Risaralda.

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.

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 los sectores occidental y suroccidental del volcán, a profundidades entre 1.5 y 4.2 km. La mayor magnitud registrada durante la semana fue de 0.1 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 08 de mayo a las 03:21 (hora local), localizado a 1.5 km al sur-suroccidente del domo principal, a 2.8 km de profundidad.

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

No. 04 del mes de MAYO de 2022

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 16-05-2022

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

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

Bogotá D. C., 16 de mayo de 2022
Hora de la actualización 06:00 HLC

Boletín No.
0409

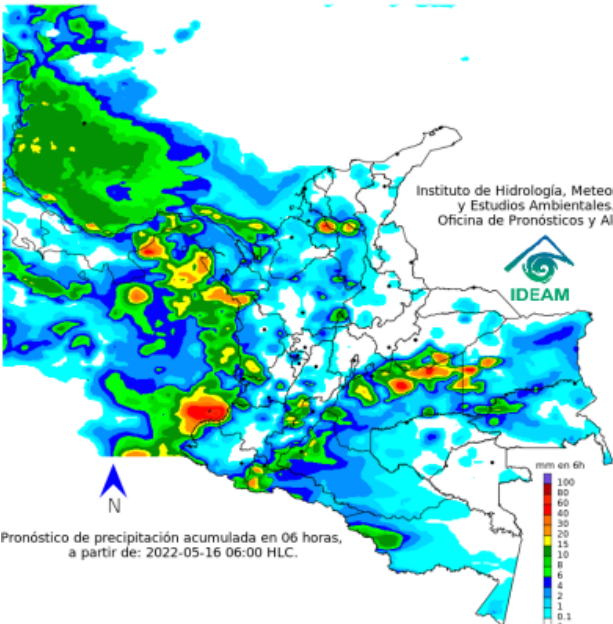


**Alerta ROJA**

**Alerta NARANJA**

**Alerta AMARILLA**

**Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas**



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronósticos y Alertas.

mm en 6h

100
80
60
40
20
10
5
2
1
0.1
0

Pronóstico de precipitación acumulada en 06 horas, a partir de: 2022-05-16 06:00 HLC.

Se espera que durante la mañana las lluvias se concentren en zonas de Sucre, Bolívar, zona costera de la región Pacífica, sur de Tolima, Huila, Meta, Vichada, Casanare, occidente de Putumayo y Caquetá, archipiélago de San Andrés y Providencia, golfo de Urabá y cuenca el océano Pacífico.

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

No. 04 del mes de MAYO de 2022

Tenga en cuenta:

ALERTA	AFECTACIÓN	MUNICIPIO
 Roja	Deslizamiento	Armenia Calarcá Filandia Génova Pijao
 Amarilla	Deslizamiento	Córdoba Salento
 Amarilla	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).



**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 inminente y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



**Alerta
AMARILLA**

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

No. 04 del mes de MAYO de 2022

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



VISITA TECNICA VEREDA LA PALMERA – SECTOR MAMELLAL, EL BRILLANTE Y CASELATA
MUNICIPIO DE PIJAO

No. 04 del mes de MAYO de 2022

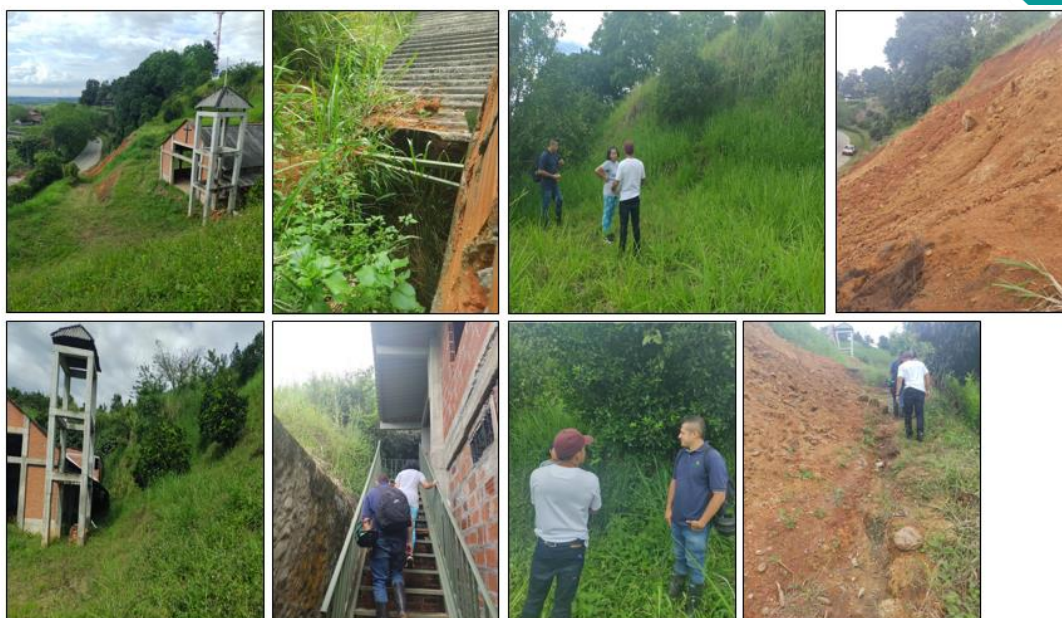


VISITA TECNICA VEREDA SAN PEDRO – SECTOR CANAL PCH EL BOSQUE
MUNICIPIO DE ARMENIA



VISITA TECNICA VEREDA EL AGRADO, SECTOR LA MARIANA
MUNICIPIO DE SALENTO.

No. 04 del mes de MAYO de 2022



VISITA TECNICA SECTOR BARRAGAN – FONDA BARRAGAN Y PARROQUIA FATIMA
PIJAO



VISITA TECNICA PREDIOS EL REGALO, ALTAMIRA, ESMERALDA, VEREDA JARDIN ALTO Y BAJO
Y VEREDA LA SOLEDAD - CÓRDOBA



VISITA TECNICA BARRIO EL LAGUITO - CALARCÁ

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado
Área de Gestión de Riesgo de Desastres
Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Loraine López Culman. (Contratista)

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