

No. 8 del mes de septiembre

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.



Conforme con la segunda temporada de lluvias del año 2020 las precipitaciones se mantendrán, especial atención en las regiones Caribe y Andina

RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

- No arrojar basuras ni escombros en quebradas, ríos y calles de centros urbanos.
- Estar atentos durante los próximos días a los comunicados e información emitida por el Ideam y las demás autoridades locales y municipales de emergencia.
- Atender las indicaciones y recomendaciones de las entidades de control, organismos de emergencia y de respuesta.
- Disponer y compartir con los familiares y vecinos de los números telefónicos de los organismos de respuesta municipales.
- Monitorear el estado de los acueductos veredales y realizar su mantenimiento preventivo.
- Tener a la mano un maletín con copia de los documentos de identidad de cada uno de los integrantes del núcleo familiar, prendas de vestir de recambio, alimentos enlatados, agua, silbato, un radio con pilas y una linterna.
- Protegerse de la lluvia con paraguas o impermeable y salir abrigado para evitar resfriados.
- Conocer y revisar los planes de emergencia, las rutas de evacuación y los puntos de encuentro.

No. 8 del mes de septiembre

- Descargue en su celular las aplicaciones Yo Reporto y Mi Pronóstico, y sea parte activa de los procesos de gestión del riesgo.

RECOMENDACIONES ANTE LA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS

Dada la susceptibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas, se sugiere un monitoreo permanente en los ríos de alta pendiente ubicados en la región Andina, particularmente, los que nacen en el piedemonte oriental de la cordillera oriental. Se recomienda estar atentos a las alertas hidrológicas emitidas en los diferentes boletines que se generan diariamente y se pueden consultar en la página del instituto. Igualmente, la información de los niveles de los principales ríos del país está disponible en: <http://fews.ideam.gov.co>. También se aconseja no acercarse a las márgenes de los ríos y no cruzarlos cuando se presenten lluvias fuertes.

RECOMENDACIONES DESLIZAMIENTOS DE TIERRA EN ZONAS INESTABLES

Importante estar atentos al estado de las vías, principalmente, en áreas de los departamentos andinos donde la amenaza es alta a causa de la orografía. Así mismo, se aconseja realizar recorridos preferiblemente en el día e identificar las áreas con amenazas por deslizamientos o derrumbes. En este sentido, se sugiere a la comunidad un monitoreo permanentemente en días muy lluviosos y buscar refugio en zonas seguras. Si el deslizamiento es en una carretera, es necesario informar a las autoridades y conductores para ponerlos en alerta. También es importante evitar el tránsito en zonas de alta pendiente. Conforme lo anterior, los invitamos a consultar la información disponible en las herramientas interactivas como: VI@JERO SEGURO, #767, Twitter @numeral767 y la página web www.invias.gov.co, para conocer cómo se están comportando los diferentes corredores del país.

RECOMENDACIONES TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS FUERTES O VENDAVALES

- Buscar un refugio seguro.
- No exponerse en zonas abiertas, debajo de árboles y estructuras metálicas altas, toda vez que podrían ser objeto de descargas.
- Evitar actividades deportivas en áreas abiertas en el momento de tempestades.
- Asegurar y revisar el estado de los tejados y de estructuras elevadas que puedan colapsar en un momento dado por causa de vientos fuertes, por encima de lo normal.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros.

Fuente: IDEAM

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/78690/110961709/COMUNICADO+ESPECIAL+N%C2%B0059+SEGU+NDA+TEMPORADA+LLUVIOSA+DEL+A%C3%91O.pdf/efc013a2-abde-4234-bed1-1ba4a86a52aa?version=1.0>

No. 8 del mes de septiembre

SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020

Bogotá, 15/09/2020



La segunda temporada de lluvias se extiende desde el 15 de septiembre hasta mediados del mes de diciembre.

Desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres se invita a las autoridades y a la comunidad a seguir las siguientes recomendaciones.

- Mantener el monitoreo de la información y alertas provenientes del IDEAM y la UNGRD.
- No exponerse en zonas de riesgo de deslizamiento e inundación.
- Evitar arrojar basura y otro tipo de elementos a los ríos y quebradas ya que puede producir represamientos.
- No desviar ni taponar caños o desagües.
- Asegurar muy bien techos, tejas y láminas de zinc y en general los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos, asociados a vendavales.
- Limpiar los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas. Hacer mantenimiento de las cubiertas, goteras y fallas estructurales.
- Evitar conducir cuando esté lloviendo, ello disminuye la visibilidad y se incrementa el riesgo de accidentes.
- Estar muy atento a las tormentas eléctricas, evitar ubicarse a campo abierto cuando estas se presentan.

No. 8 del mes de septiembre

- Tener precaución durante paseos o salidas a ríos y quebradas. Si empieza a llover y se observa cambio en el cauce o sonidos fuertes, alejarse, ya que puede presentarse una creciente súbita por incremento de las lluvias.
- Identificar los números de emergencias y tenerlos siempre a la mano (Cruz Roja 132, Defensa Civil 144, Bomberos 119, Emergencia Nacional y Policía 123, Policía de Tránsito y Transporte #767).
- Estimular la consolidación de planes familiares de emergencia de manera que se conozca por todos los integrantes de la familia permitiendo actuar de manera rápida en cualquier situación. Tenga a mano un maletín familiar de emergencia.
- Informar a las autoridades señales de peligro o cambios importantes que permitan la emisión de alertas oportunas.

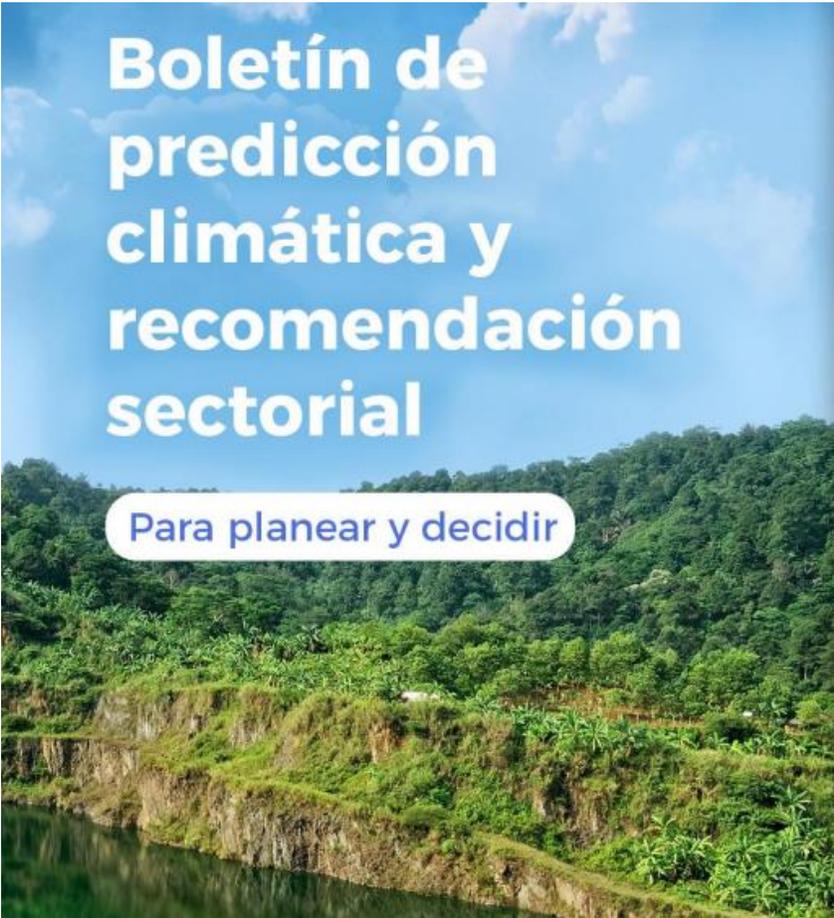


Ver vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=Ktk9mVAoaro&feature=emb_logo

Fuente: UNGRD

http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Segunda-Temporada-de-Lluvias-2020.aspx

No. 8 del mes de septiembre

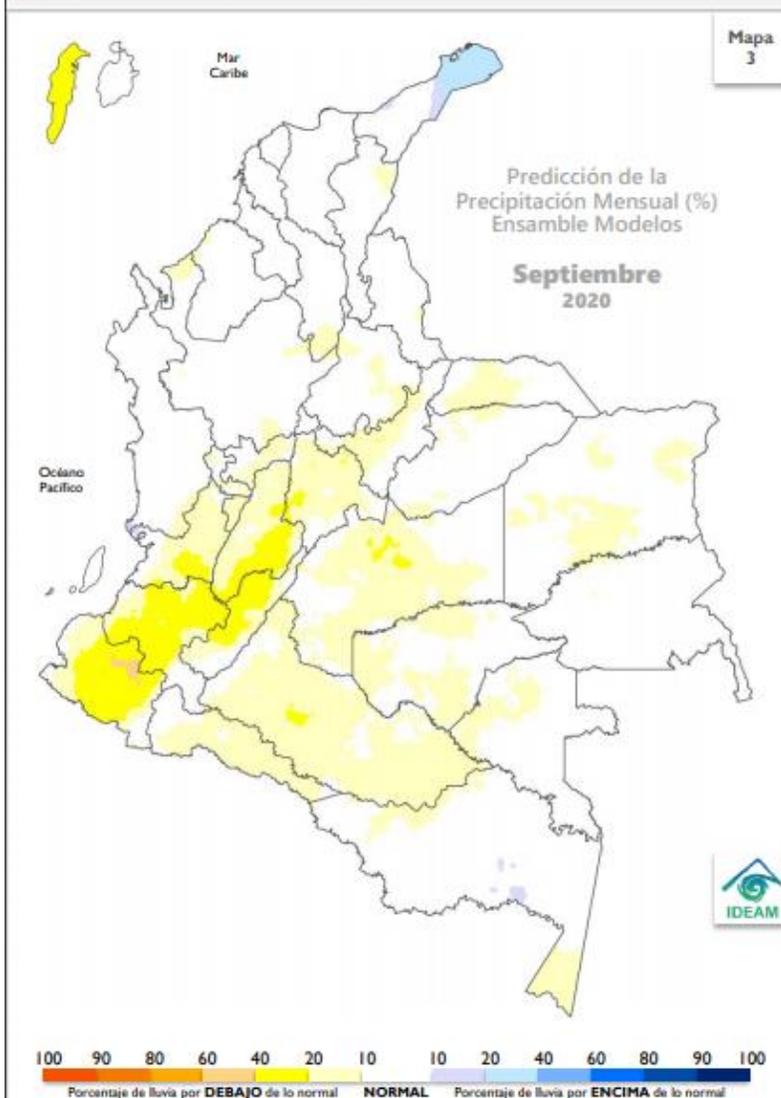


**Boletín de
predicción
climática y
recomendación
sectorial**

Para planear y decidir

**Publicación N° 307
Septiembre de 2020**

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE 2020



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES** (volúmenes de lluvia típicos en septiembre) y **POR DEBAJO** de lo normal.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10% y 40%** con respecto al valor climatológico), en amplios sectores del centro y oriente de la región Andina, así como entre el centro y occidente de la región Amazonía, y algunas áreas ubicadas en Meta, Arauca y Vichada. Reducciones de hasta un **40%** se presentarían en la Isla de San Andrés y en amplias extensiones de Tolima, Huila, Cauca y Nariño.

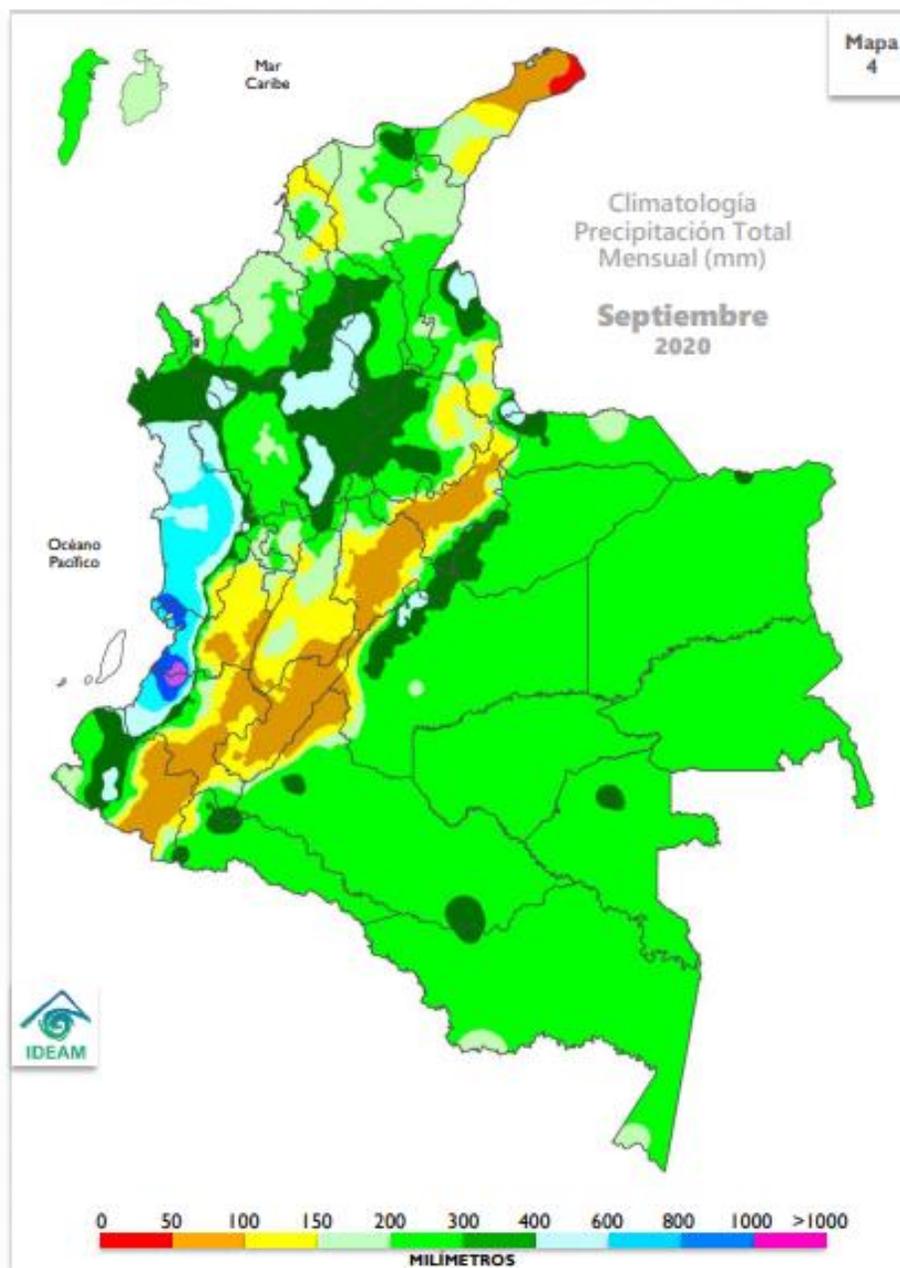
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10% y 40%** con respecto al promedio) se concentrarían al norte de La Guajira y áreas puntuales en Amazonas.

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

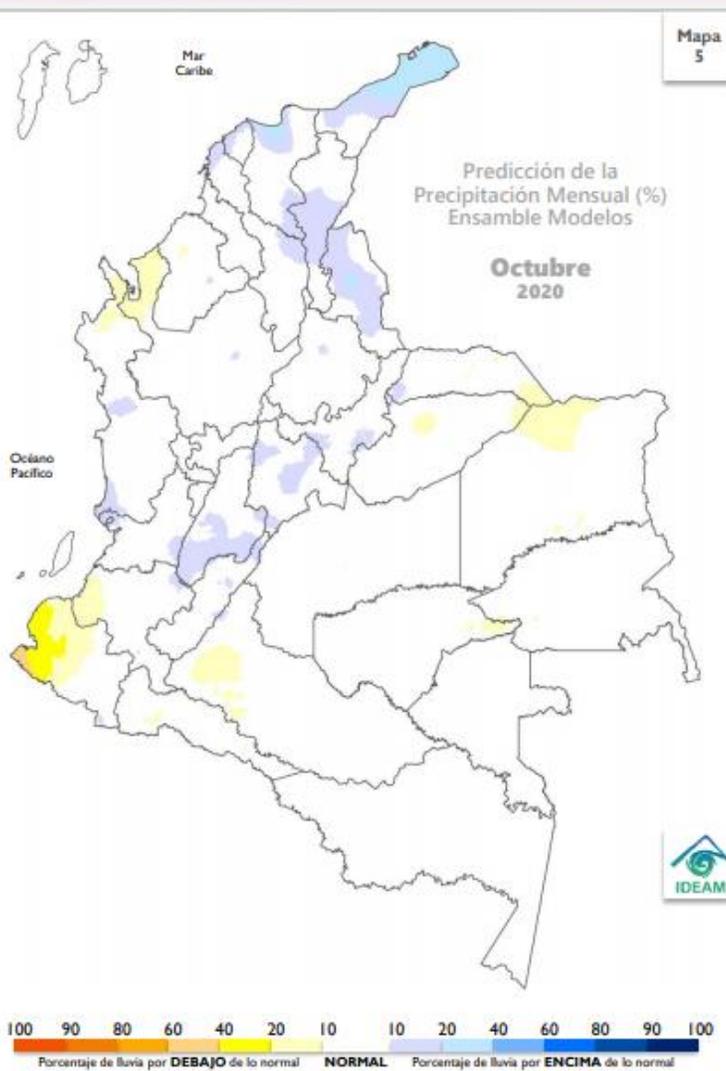
CLIMATOLOGÍA

Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos e influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - húmeda a lo largo del año - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.

No. 8 del mes de septiembre



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN OCTUBRE 2020



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES** (volúmenes de lluvia típicos en octubre).

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10% y 20%** con respecto al valor climatológico), en el Golfo de Urabá, norte del Chocó, occidente de Cauca, centro y noroccidente de Nariño, y áreas al oriente de Arauca, norte de Vichada y occidente de Caquetá. Reducciones de entre **40% y 60%** se presentarían en amplias extensiones de la llanura costera de Nariño.

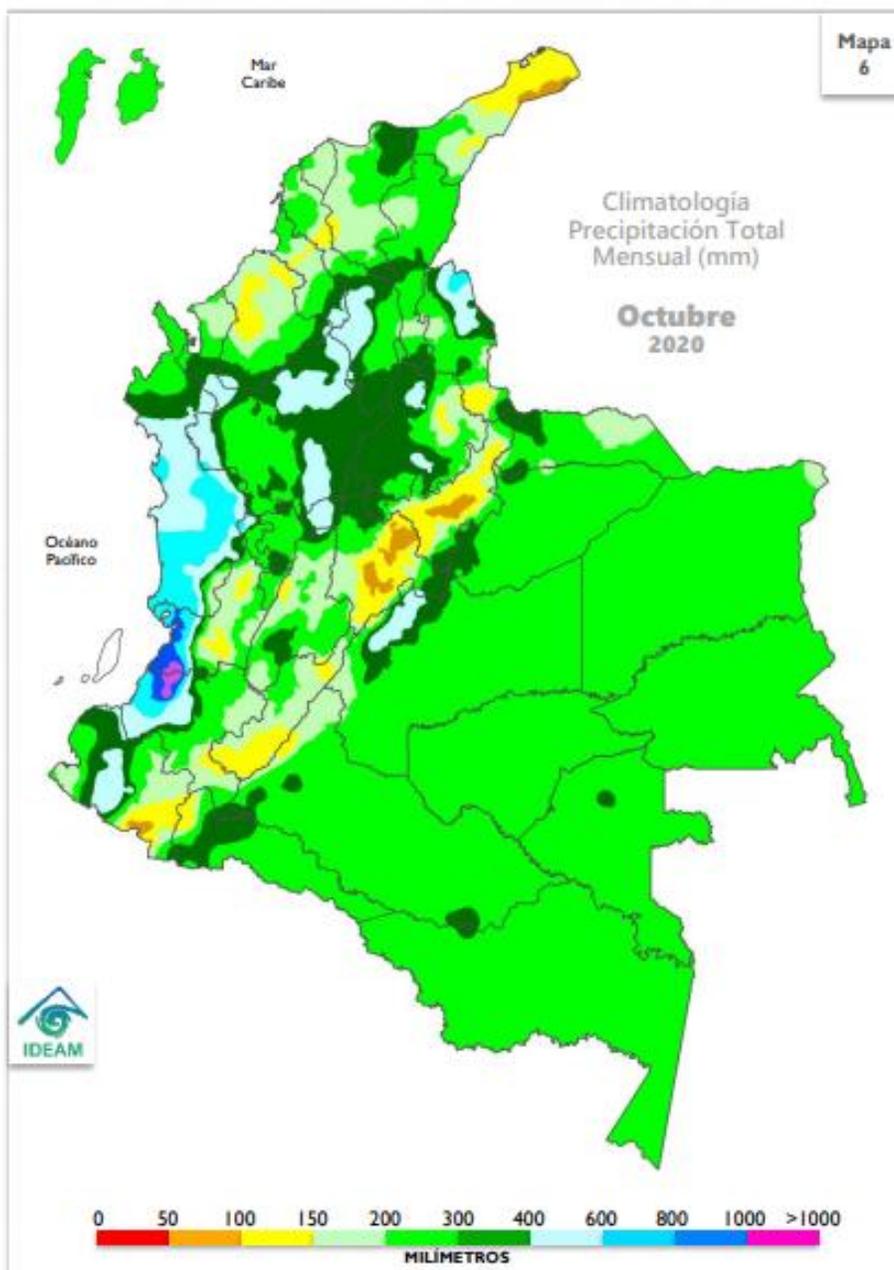
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10% y 40%** con respecto al promedio) se concentrarían en La Guajira, sectores del litoral Caribe y áreas distribuidas en los departamentos de Cesar, Norte de Santander, Chocó, Tolima, Cundinamarca y Boyacá.

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

CLIMATOLOGÍA

Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en la mayor parte del territorio nacional; en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la región Caribe, norte y centro de la región Andina – siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril-mayo - y piedemonte llanero de la Orinoquia. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuye con respecto a lo que se presenta estacionalmente a mediados de año. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas. En amplias extensiones de la Amazonía aunque continúa la disminución gradual de los volúmenes de lluvia, durante octubre se observa un ligero incremento, mientras que al sur, las precipitaciones registran tendencia ascendente.

No. 8 del mes de septiembre



No. 8 del mes de septiembre

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca del río Magdalena y Cauca: Se esperan moderadas variaciones de nivel en los afluentes de la cuenca alta y media de estos ríos, con lo cual se mantendrán niveles medios. Con la ocurrencia de lluvias intensas en las cuencas de aporte se pueden presentar crecientes súbitas en los principales afluentes y en ríos de montaña.



DESLIZAMIENTOS

Región Andina: En gran parte de la región se prevé amenaza con tendencia a moderada, especialmente en Cundinamarca, Santanderes, Eje Cafetero, Boyacá, sectores del sur de Bolívar y Antioquia, incluyendo amplias extensiones de Tolima, Huila y Cauca. En áreas del centro y oriente de Nariño, oriente de Valle del Cauca y Tolima, se prevé amenaza baja.

Recomendaciones: Se prevé muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Pacífica y amenaza alta en los departamentos del sur de esta región. En departamentos del Piedemonte Amazónico (Putumayo, Caquetá y Cauca) y del Piedemonte Llanero, así como en el noroccidente de Antioquia y suroccidente de la región Caribe, se espera una amenaza alta. De otro lado, en la mayor parte de la región Andina, incluyendo extensiones de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía de Perijá se prevé amenaza moderada. Por lo anterior, se sugiere mantener la vigilancia, especialmente en áreas tradicionalmente inestables y que hayan presentado eventos.

Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se recomienda 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.

A los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás sectores tener en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera especialmente en los departamentos de Chocó, Nariño y piedemonte Llanero y piedemonte Amazónico, así como en algunos sectores de la región Andina. No descartar la ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales.

No. 8 del mes de septiembre

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 sigue presentando déficit de agua.



INCENDIOS

Región Andina: En el altiplano Cundiboyacense, y áreas del centro en Tolima, Huila, Cauca y Nariño, se prevé una probabilidad alta. Para el centro de Norte de Santander y oriente de Santander, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, así como la mayor parte de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, se prevé una condición moderada; mientras que en amplias extensiones del noroccidente y flanco occidental de la región se espera una condición baja.

Probabilidad Alta Cuando las condiciones de humedad disponibles para la vegetación presente son muy escasas, las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes) son escasas y la temperatura, brillo solar y vientos son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

Probabilidad Moderada Cuando existen condiciones de disponibilidad de humedad para la vegetación presente; pero las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes), la temperatura, brillo solar y vientos son altos, lo cual favorece la propagación del fuego o viceversa.

Probabilidad Baja Cuando existen condiciones de disponibilidad de humedad para la vegetación presente y las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes), la temperatura, brillo solar y vientos son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

Recomendaciones: A la comunidad en general, a los 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.



Región Andina: En general, se esperan condiciones usuales para la época con predominio de estados con tendencia a semihúmedo en la mayor parte del territorio, especialmente en los departamentos del Eje Cafetero, sectores de Antioquia, sur de Bolívar, Santander, Cundinamarca, Boyacá y Cauca, debido a que se mantiene presencia de lluvia. No obstante, también pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos semisecos en algunas zonas de los valles interandinos.

RECOMENDACIONES:

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Mantener activos los planes de atención ante el posible incremento de lluvias en el occidente de la región Caribe y norte de la región Andina, donde se espera un comportamiento normal de lluvias, caracterizado por esta época del año, con un incremento paulatino de los volúmenes de lluvias, que alcanza valores máximos entre octubre y diciembre, por la consolidación de la segunda temporada de más lluvias; que podría acentuarse en el mediano plazo ante el potencial desarrollo del fenómeno La Niña. | Desplegar las acciones necesarias para la atención oportuna y coordinada de las amenazas de origen hidrometeorológico. | También se recomienda planificar actividades ante la posible disminución de lluvias en sectores del centro y sur de la región Andina y Pacífica, así como en áreas del centro y occidente en la Amazonía y Orinoquía.

Especial atención en las cuencas donde se prevé variaciones importantes en los niveles de los ríos.



Sector transporte

A los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás sectores tener en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera especialmente en los departamentos de Chocó, Nariño, Cauca, Santander, Boyacá, piedemonte llanero y piedemonte Amazónico, así como en algunos sectores de la región Andina y sectores del Caribe, por la transición hacia la segunda temporada de más lluvias.

No descartar la ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales.



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

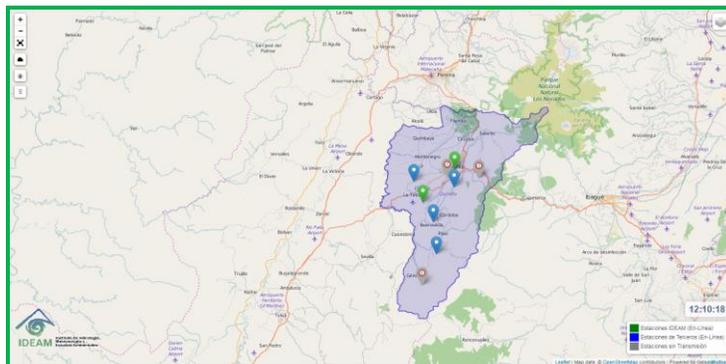
Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, ante la posible disminución de los volúmenes de lluvia a registrarse durante septiembre, en la cuencas de interés del sector.

Fuente: IDEAM

[http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/96293907/09_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Climati
ca_Septiembre_2020.pdf/3a88f475-c7c5-434c-989c-8b26d6aca30f?version=1.0](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/96293907/09_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Climati_ca_Septiembre_2020.pdf/3a88f475-c7c5-434c-989c-8b26d6aca30f?version=1.0)

No. 8 del mes de septiembre

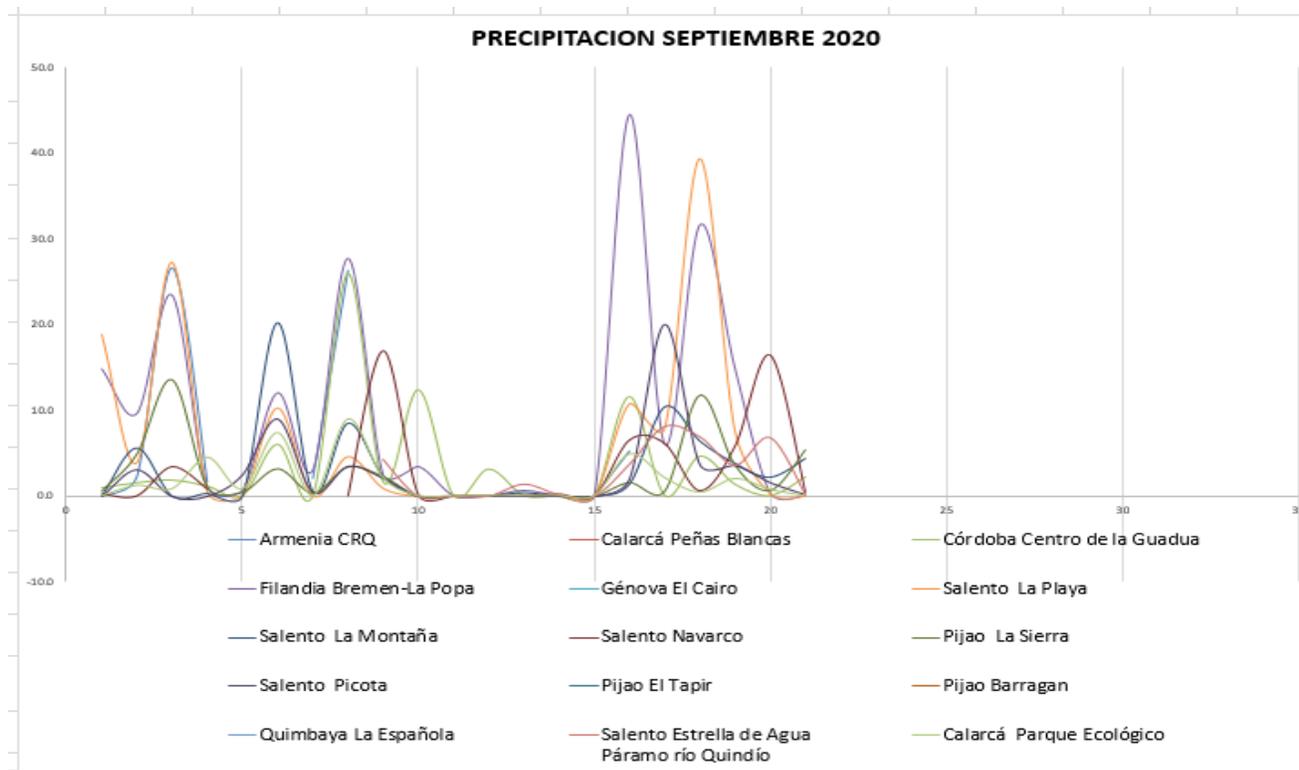
ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



Fuente: IDEAM

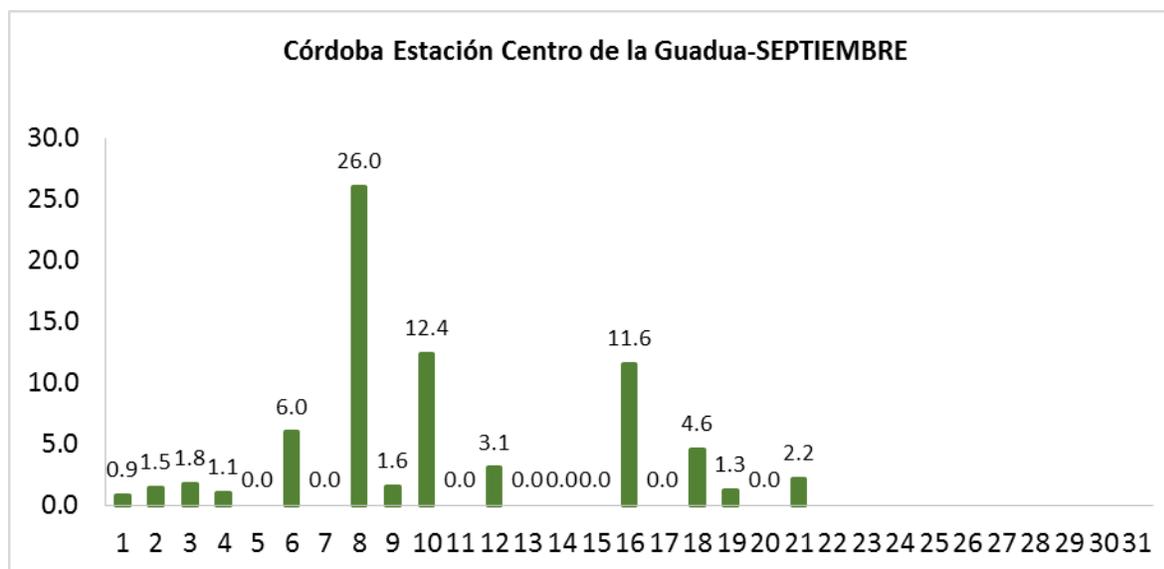
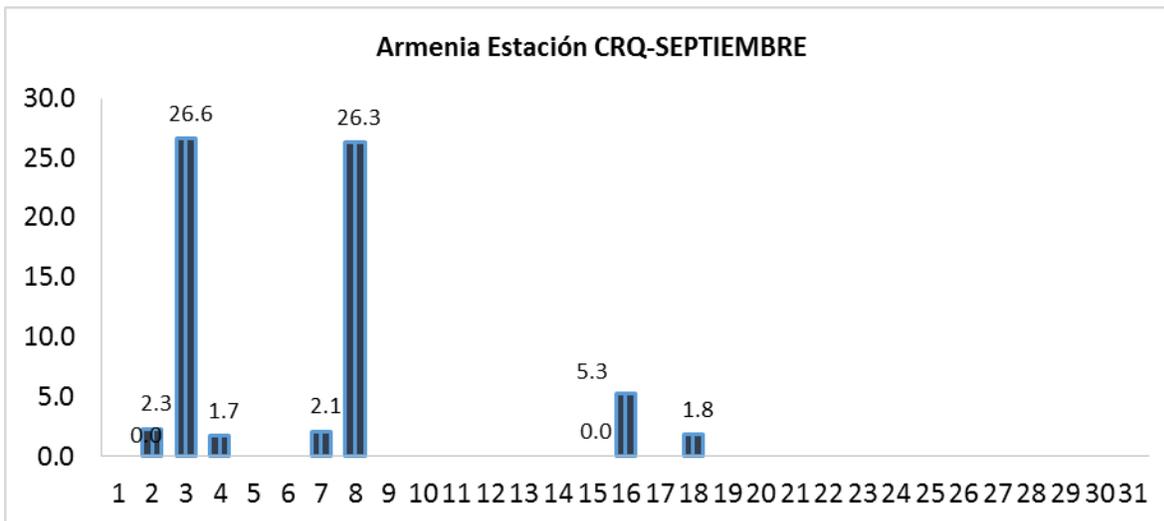
<http://visormapas.ideam.gov.co/datinmotion-geox/productos/generales/estaciones/automaticas/crudos/instantaneos/>

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIONES MES DE SEPTIEMBRE DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

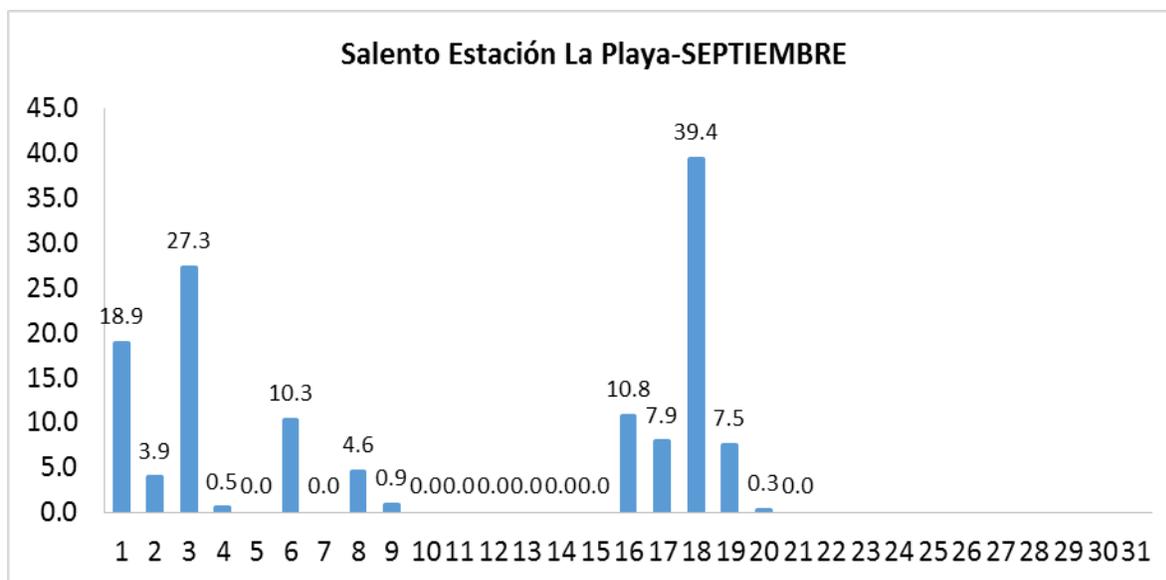
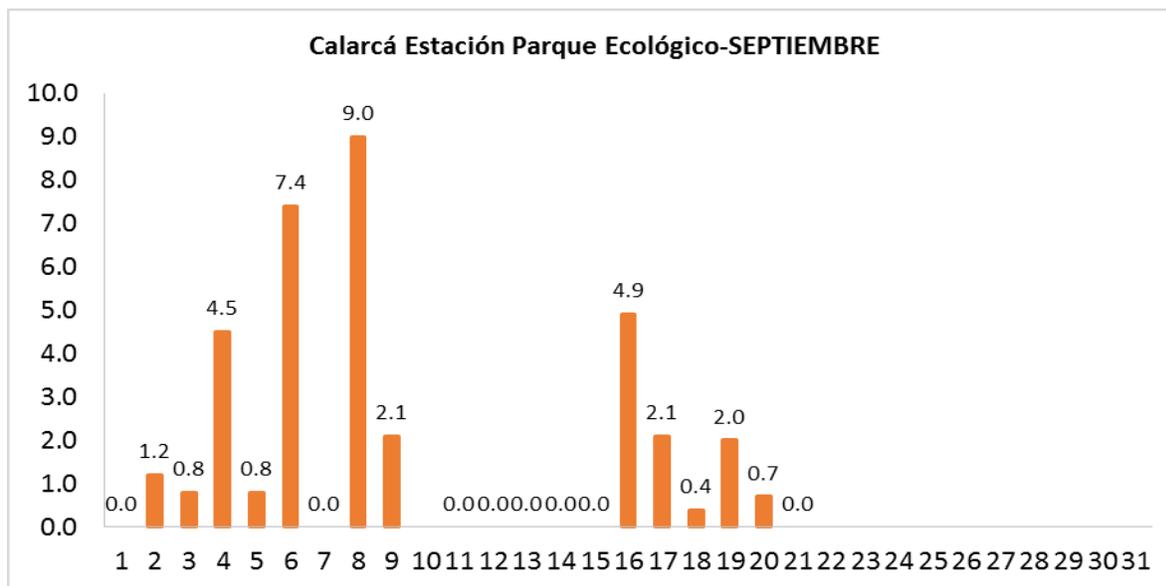


No. 8 del mes de septiembre

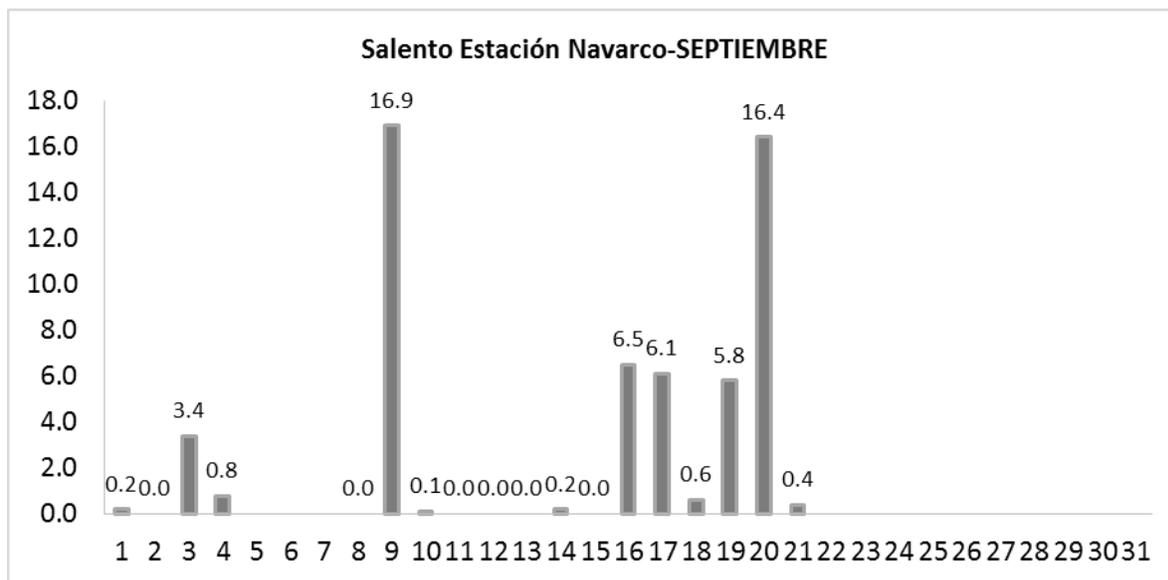
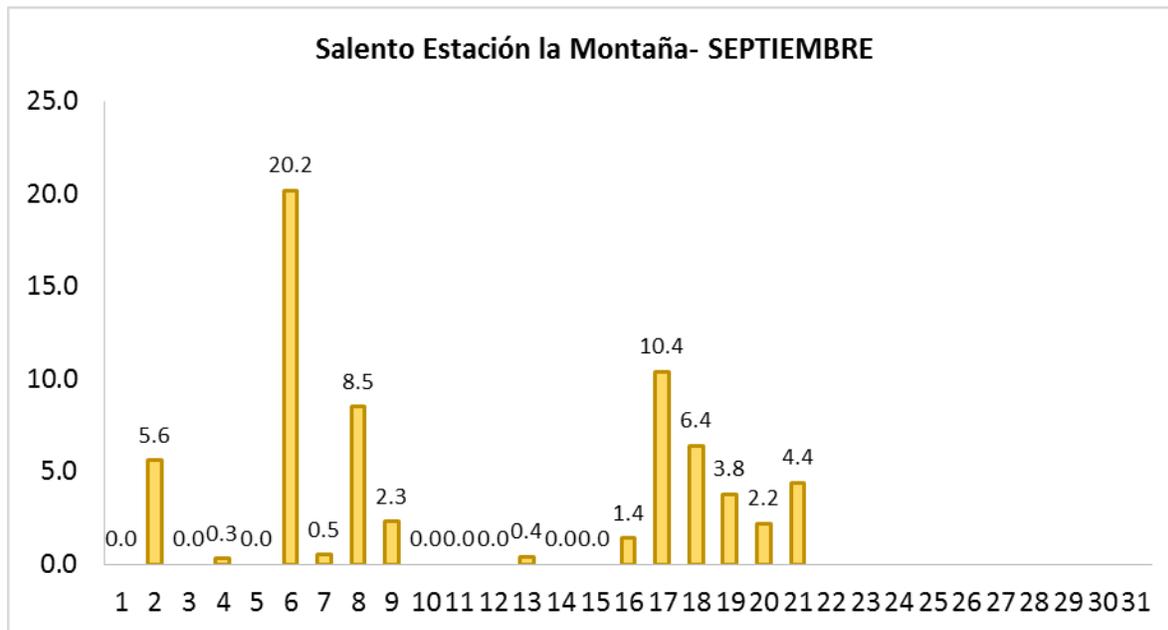
Precipitación acumulada por estación CRQ y municipio mes de Septiembre de 2020:



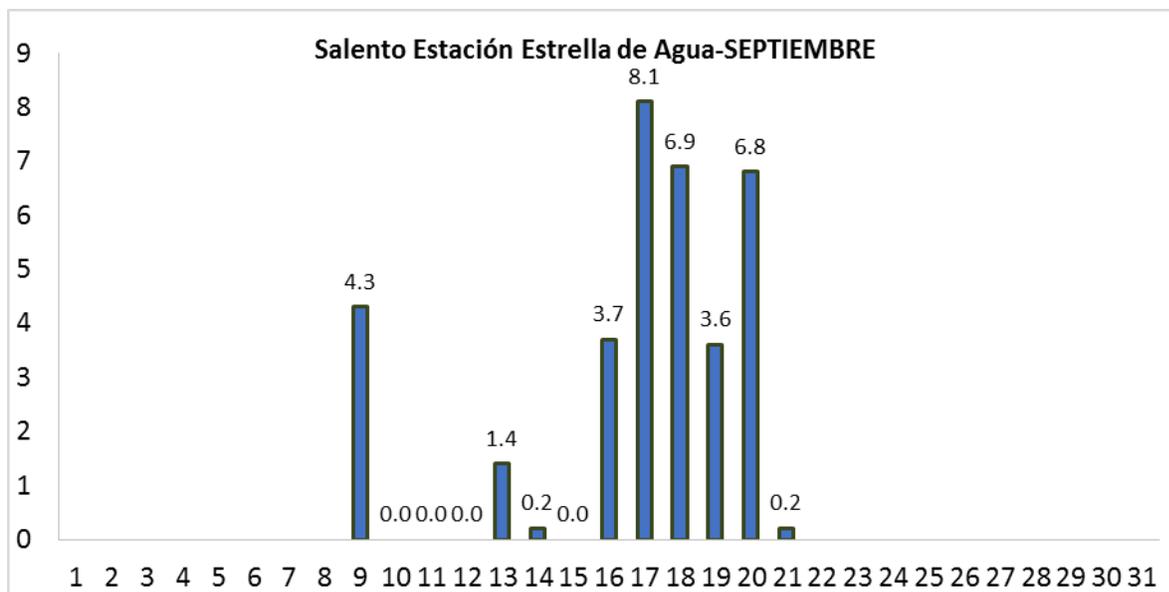
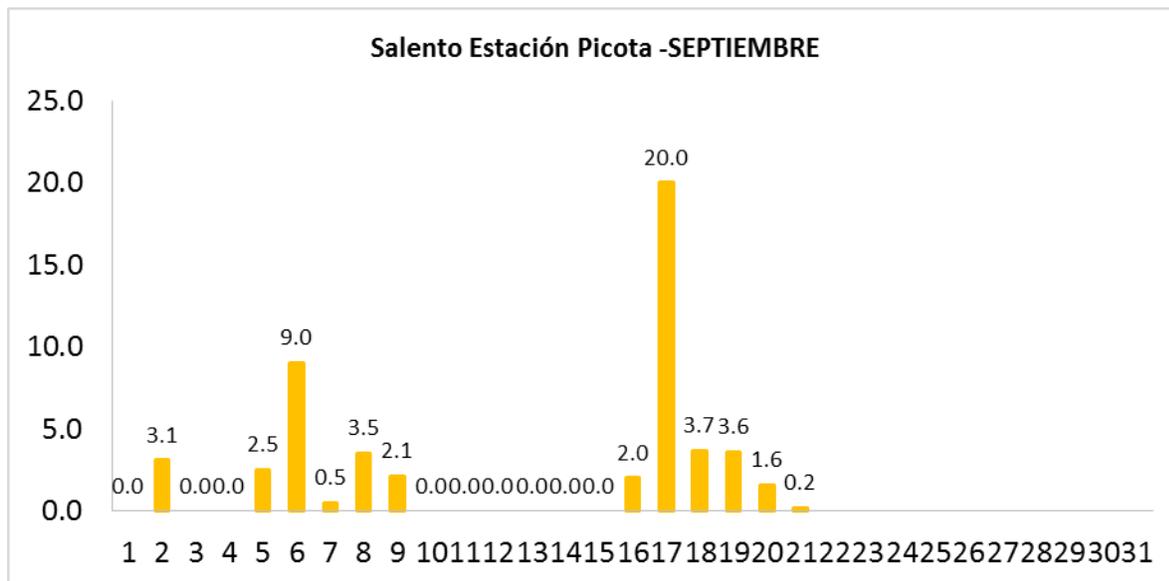
No. 8 del mes de septiembre



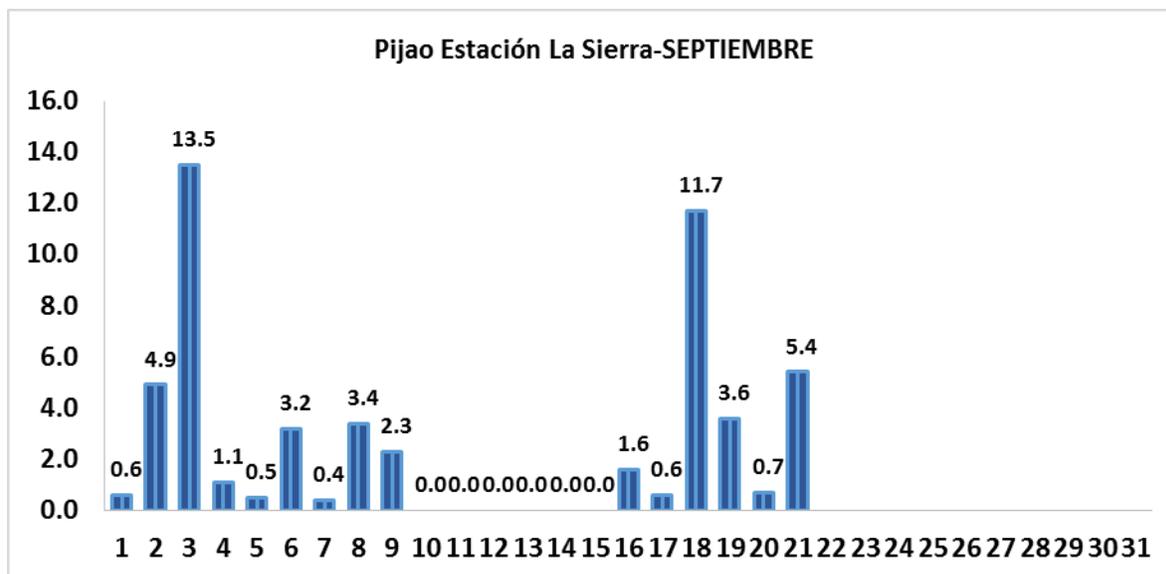
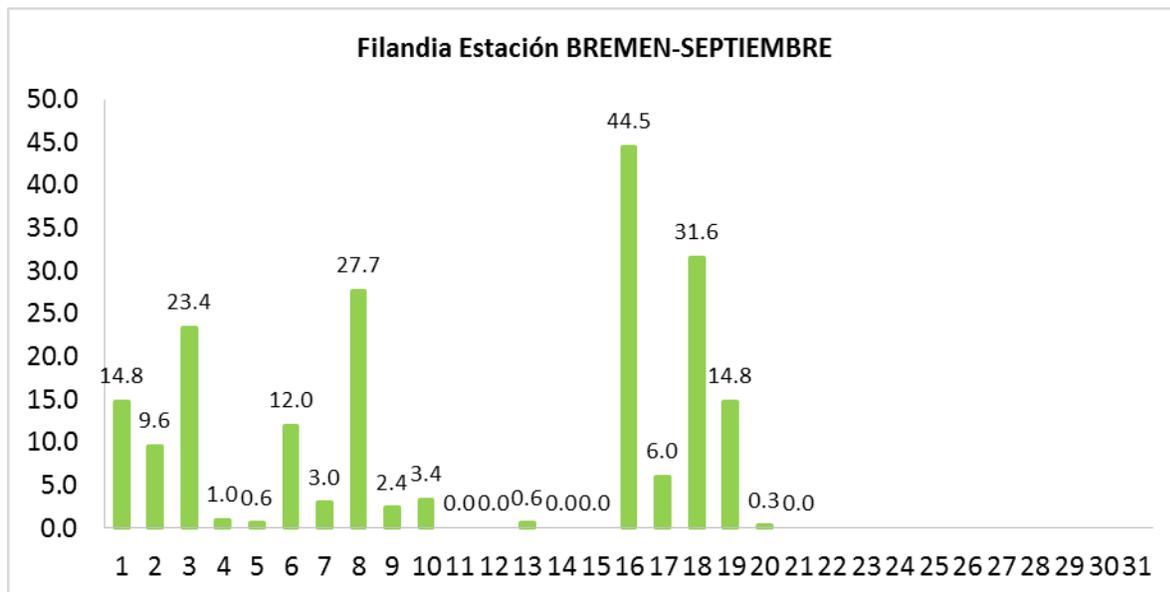
No. 8 del mes de septiembre



No. 8 del mes de septiembre



No. 8 del mes de septiembre



FUENTE: Reporte diario de precipitaciones Subdirección de Gestión Ambiental-CRQ

SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMO ELEMENTOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Un Sistema de Alerta Temprana, más conocido genéricamente como un SAT, representa el conjunto de capacidades técnicas, institucionales, privadas y comunitarias necesarias para identificar y comunicar una situación de alerta, la cual es suministrada previamente a los actores públicos y/o privados y a comunidades expuestas en el área de aferencia donde se espera que se desarrolle una condición de amenaza con suficiente tiempo e información que permita responder y actuar apropiadamente frente a la ocurrencia del evento amenazante y mediante dichas acciones reducir el riesgo al cual están expuestos. Esto con el fin de reducir las pérdidas de vidas y los daños en las propiedades y al ambiente.

En general, los sistemas de alertas tempranas, aunque requieren del compromiso de las entidades de gobierno, privados y comunidad en general, se suele categorizar en dos tipos:

El primero, sistemas de alerta temprana centralizados, en donde se tienen gran apoyo de sistemas automatizados, cuya operación del sistema, desde la toma de datos hasta la emisión de la alerta a la comunidad, se realiza bajo la coordinación de una autoridad central o de un grupo de entidades gubernamentales. Estos sistemas se apoyan en organizaciones de tipo técnico-científico como los Centros Especializados en Hidrometeorología, Universidades, Sistema Nacional de Protección Civil, Gobiernos Locales y otros actores sociales.

El segundo, los sistemas de alerta temprana descentralizados, que si bien pueden contar con instrumentación y apoyo institucional, es la comunidad la que con su participación directa soportan la información para la toma de decisión de las acciones que deben tomarse para proteger vidas y

No. 8 del mes de septiembre

enseres. Este tipo de sistema es muy frecuente en aquellas situaciones cuando el tiempo para la respuesta es muy corto.

Sin embargo, lo más adecuado para los casos complejos es contar con sistemas mixtos que permitan contar con la robustez del monitoreo institucional y/o privado, con una adecuada preparación para la respuesta de la población expuesta al fenómeno amenazante.

De acuerdo con lo establecido en la Guía para la Implementación de Sistemas de Alerta Temprana publicada por la UNGRD en el año 2016, Colombia mediante los convenios de Naciones Unidas se ha unido a redes internacionales de pronóstico y alerta de diferentes fenómenos naturales. Es así como con base en los convenios firmados en el marco de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) desde los años 60 se han estado implementando redes de monitoreo hidrometeorológico, que incluyen redes de comunicación para intercambio de datos e interacción con centros mundiales de proceso de la información recolectada.

De acuerdo con los temas tratados en la Conferencia Internacional sobre Sistemas de Alerta Temprana EWC llevada a cabo en el año 2017 en México, en la publicación "Multi-hazard Early Warning Systems: A Checklist", se publicó por parte de la UNESCO, UNISDR y la WMO, que los componentes de un SAT que deben interrelacionarse para garantizar su adecuada implementación y funcionamiento son:

- 1) Conocimiento del riesgo de desastres basado en la información, estudios y cuantificación de estos.
- 2) Detección, monitoreo, análisis y pronóstico de las amenazas y sus posibles consecuencias.
- 3) Comunicación y disseminación de las alertas que permitan desarrollar acciones de respuesta a tiempo y precisas.
- 4) Capacidad de respuesta y preparación, en todos los niveles involucrados desde la comunidad hasta las autoridades locales y nacionales.

En general se puede plantear sistemas de alertas tempranas a cualquier tipo de fenómeno socionatural amenazante, los cuales suelen clasificarse en fenómenos de origen hidrometeorológico, tales como las heladas, tormentas, vendavales, ciclones tropicales, granizadas, avenidas torrenciales, inundaciones, sequías; o de origen geológico como movimientos en masa, actividad volcánica, actividad sísmica, tsunami, condiciones de erosión fluvial y costera y vulcanismo de lodo.

Desde la UNGRD en el rol de entidad coordinadora de las entidades que conforman el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- SNGRD se sigue trabajando por mejorar las

No. 8 del mes de septiembre

condiciones de funcionamiento de estos sistemas de alerta con el fin de contribuir a la seguridad de población colombiana.

Consulte las siguientes referencias:

- MANUAL SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA 10 Preguntas - 10 Respuestas. <http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/SanJose/pdf/Panama%20MANUAL%20INFORMATIVO.pdf>
- Guía para la Implementación de Sistemas de alerta temprana, UNGRD (2016). https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/1_8505/VOL-9-GUIA-PARA-LA-IMPLEMENTACION-DE%20SISTEMAS-DE-ALETATEMPRANA.pdf?sequence=18&isAllowed=y
- Multi-hazard Early Warning Systems: A Checklist, WMO (2018) https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4463.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/29919/Boletin_de_prensa_N_100.pdf?sequence=1&isAllowed=y

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

EL PLANETA PIDE LA PALABRA

Bogotá, 19/09/2020

Objetivo del evento

Promover el uso de estrategias en la Gestión del Riesgo de Desastres mediante experiencias en educación básica, secundaria y media vocacional, orientadas al desarrollo de habilidades que sustenten una vida sostenible.

[Inscríbete aquí](#)

Conferencistas:

- Lic. Manuel Ramírez Rojas.

Inclusión de la gestión del riesgo de desastres en los centros educativos.

Costarricense, educador con especialidad en curriculum, salud y gestión del riesgo de desastres. Su labor profesional, en los 50 años de servicio público, se ha dedicado al campo de la orientación educativa, la prevención de riesgos, tanto vinculados con amenazas de origen natural, como de naturaleza social.

Generalmente se desempeña en actividades afines con la elaboración de documentos y de materiales didácticos, así como en el desarrollo de investigaciones y en gestiones docentes, orientadas a la formación de líderes en reducción del riesgo y resiliencia.

Actualmente labora como consultor regional (LAC), para la Oficina de Asistencia Humanitaria de USAID.

No. 8 del mes de septiembre

- Néstor Aurelio Muñoz David.

Aprendizajes dinámicos desde el currículo escolar para la gestión del riesgo 2006-2020.

Licenciado en Educación Básica con énfasis Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Mariana, especialista en pedagogía de lúdica para el desarrollo cultural y didáctica del arte, con más de 20 años de experiencia en el sector educativo, Docente de la Institución Educativa San Bartolomé de la Florida-Nariño, ha realizado aportes en la gestión del riesgo de desastres a través metodología y diseño del área curricular de gestión del riesgo, coordinación de grupos de investigación en gestión del riesgo, acompañamiento como ponente en bienales nacionales de niños y jóvenes que viven cerca de volcanes con el Servicio Geológico Colombiano.

- Martha Lucia Avendaño P.

Escuelas Seguras: buenas prácticas y retos de la infraestructura educativa en el Municipio de Cali.

Arquitecta de la Universidad de San Buenaventura (Cali) y especialista en proyecto urbano de la misma Universidad y ha sido docente de diseño de la Facultad de arquitectura de la Universidad de San Buenaventura Cali desde el año 1995 y también ha sido docente invitada a la escuela de Diseño Isthmus de Ciudad de Panamá.

Actualmente se desempeña como Arquitecta de apoyo a la Gestión de la Secretaría de Educación Municipal del Municipio de Cali desde el año 2018 con la cual se vinculó al programa Mi Comunidad es Escuela en infraestructura Educativa y actualmente con la Subsecretaria de Planeación Sectorial y Ambientes Escolares de la misma Secretaría.

- Alberto Angulo Soto.

Proyecto Institucional de Práctica Investigativa – Previene con Salvatín.

Licenciado en educación Especialidad Tecnología de la Universidad de Quindío, técnico profesional en administración de empresas y mercadotecnia, con más de 30 años de experiencia en el sector educativo. Docente de la Escuela Normal Superior del Quindío en proyectos transversales, promotor del proyecto Previene con Salvatín donde ha sido un actor activo para la articulación de la gestión del riesgo de desastres con las entidades gubernamentales y la institución educativa.

No. 8 del mes de septiembre

Moderadora:

- Sol Indira Quiceno Forero

Directora de Cobertura y Equidad del Ministerio de Educación Nacional.

De formación profesional en Psicología, es egresada de la Universidad Nacional de Colombia; cuenta con estudios superiores a título de especialización en gestión de las organizaciones solidarias de la Universidad Javeriana y es Candidata a Maestra en Ciencia Política con Énfasis en desarrollo, cooperación internacional y cultura política del Instituto De Altos Estudios Europeos en Madrid, España.

Dentro de su experiencia profesional, se destacan sus labores en el campo de la formulación, implementación y evaluación de políticas públicas de niñez y familia; las cuales ha puesto al servicio de la asistencia técnica territorial en la atención integral a la primera infancia y atenciones especializadas de prevención, atención, rehabilitación y restablecimiento de derechos de niños y niñas.

Actualmente se encuentra liderando desde el Ministerio de Educación Nacional de Colombia las estrategias para la vinculación en atención educativa de la población colombiana, dentro de las cuales se destacan la promoción del uso de la bicicleta como medio de transporte alternativo para ir a la escuela.

Fuente: UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2020/32-departamentos-de-Colombia-incorporaron-la-gestion-del-riesgo-de-desastres-en-sus-Planes-de-Desarrollo-Territorial.aspx>

No. 8 del mes de septiembre

COLOMBIA FIRMA CARTA DE INTENCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INCLUSIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Bogotá, 15/09/2020

El Director General de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Eduardo José González Angulo y el Director Ejecutivo de la ONG de Desarrollo Inclusiva de Chile, Carlos Kaiser Mansilla, firmaron carta de intención para la cooperación internacional, asistencia técnica y complementación, con el propósito de aunar esfuerzos y conocimientos para el diseño, implementación, monitoreo y evaluación de acciones de gestión del riesgo de desastres con grupos poblacionales, en el marco de la inclusión, la corresponsabilidad y el fortalecimiento de capacidades de actores públicos, privados, y comunitarios.



Se trata de una alianza que busca impulsar la inclusión y plena participación de las personas con discapacidad y sus familias en los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres (Conocimiento del Riesgo, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres), prevaleciendo la importancia de los derechos

No. 8 del mes de septiembre

humanos y ratificando el interés de contribuir e impactar en el orden local, nacional e internacional incorporando la variable de discapacidad como elemento integral de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Este instrumento, incentivará durante tres años, la investigación científica, el desarrollo de programas, proyectos, iniciativas y actividades con el fin de salvar y proteger la vida de las personas con discapacidad, de sus cuidadores y de sus familias; la gestión de recursos para el fomento y generación de condiciones de equidad e igualdad de oportunidades; preparativos y respuesta a emergencias con enfoque diferencial, así como el intercambio y sistematización de experiencias.

Estos puntos de trabajo, que se hacen efectivos tras la firma de la Carta de Intención, serán la base para el trabajo y las iniciativas que el Gobierno Nacional, a través de la UNGRD y la Consejería Presidencial para la Participación de las Personas con Discapacidad vienen y seguirán trabajando de manera articulada, con el propósito de profundizar y diversificar la agenda para la Gestión Inclusiva del Riesgo de Desastres.

ONG Inclusiva, es una organización chilena, que hace parte de la Red Global de Organizaciones de la Sociedad Civil para la Reducción de Desastres - GNDR, y es la primera en el mundo en dedicar su accionar misional en la elaboración de políticas y estrategias, entorno al robustecimiento y la dinámica de inclusión de las personas con discapacidad en los procesos de desarrollo sostenible, visiblemente, desde el componente de la gestión del riesgo.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/29972/2020_09_15_BP106.pdf?sequence=1&isAllowed=y

No. 8 del mes de septiembre

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 21-09-2020

**CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS
ACTUALES**

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

Bogotá, 21 de septiembre de 2020
Hora de la actualización: 00:00 HLC

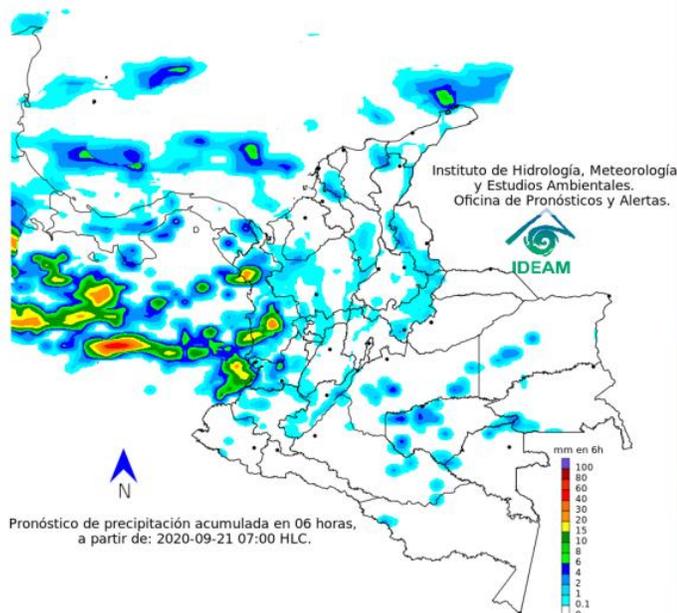
Boletín No.
0795

 IDEAM

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



Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



Condiciones para destacar en las próximas horas (6) horas

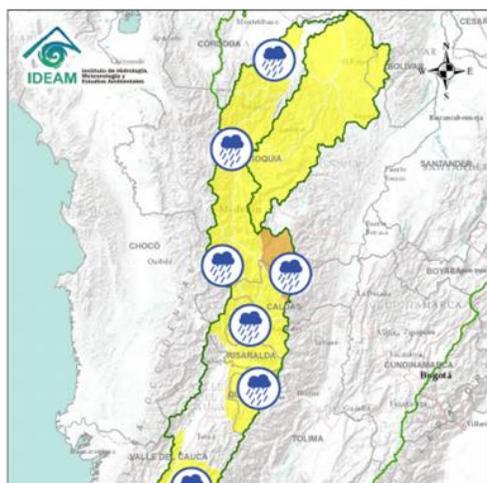
En las próximas horas presencia de lluvias en Chocó, sectores del occidente de Cauca y Valle, sur de Santander, occidente de Boyacá, en Antioquia, y en el eje cafetero y centro de Bolívar.

En la tarde se estima incremento de las lluvias, las más activas serán la región Pacífica en el oriente y norte de Chocó, sectores puntuales de Valle y Cauca, además el norte de la Andina, en Antioquia,, sur de Santander, norte de Boyacá, y noroccidente de Cundinamarca.



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

Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

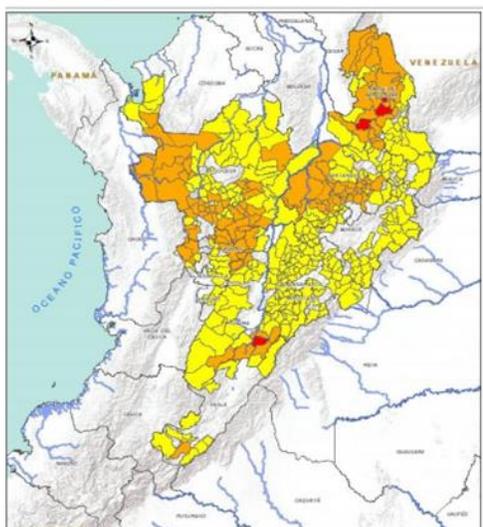


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Saldo, Timba, y sus afluentes en el departamento del Cauca.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Claro, Jamundí, Pance, Amaime, Cerrito, Guachal, Guavas, Arroyohondo, Mediacanoa, Piedras, Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo y sus afluentes en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Especial atención en el municipios de Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Ríos que drenan al Cauca en el eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Risaralda, Tapias, Frio, Chinchiná, Otún y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Arma y sus afluentes.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de incrementos súbitos en el río San Juan (que drena hacia el río Cauca) entre los municipios de Salgar y Pueblorrico, así como en sus afluentes. Especial atención a los niveles de las Quebradas los Monos y La Linda, a la altura del municipio de Ciudad Bolívar (Antioquia).



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACÁ: San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Úmbita.</p> <p>CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Neira, Norcasia, Supia, Victoria, Villamaría.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachi, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guataviva, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabío, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopi, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Acevedo, Aipe, Colombia, Elías, Guadalupe, La Plata, Oporapa, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cárcota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, La Esperanza, La Playa, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonyalía, San Calixto, San Cayetano, Silos, Toledo, Villa Del Rosario.</p> <p>QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba, Salento. </p> <p>SANTANDER: Albania, Barbosa, Banichara, Betulia, Bucaramanga, California, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Chipatá, Concepción, Coromoro, Curití, El Carmen, Florián, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Molagavita, Ocamonte, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Sucre, Villanueva.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Coyaima, Falán, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa.</p>

No. 8 del mes de septiembre



**Alerta
ROJA**

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



**Alerta
NARANJA**

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



**Alerta
AMARILLA**

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

APOYO DEL GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO CRQ AL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO:



CMGRD la tebaida viernes agosto 21 de 2020

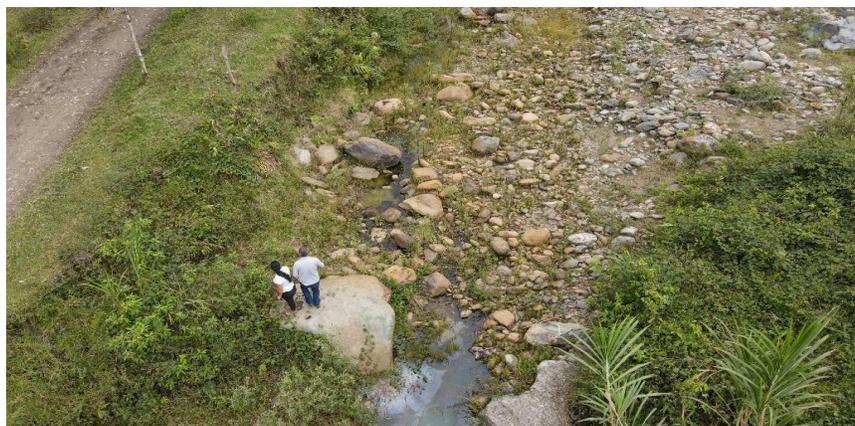
No. 8 del mes de septiembre



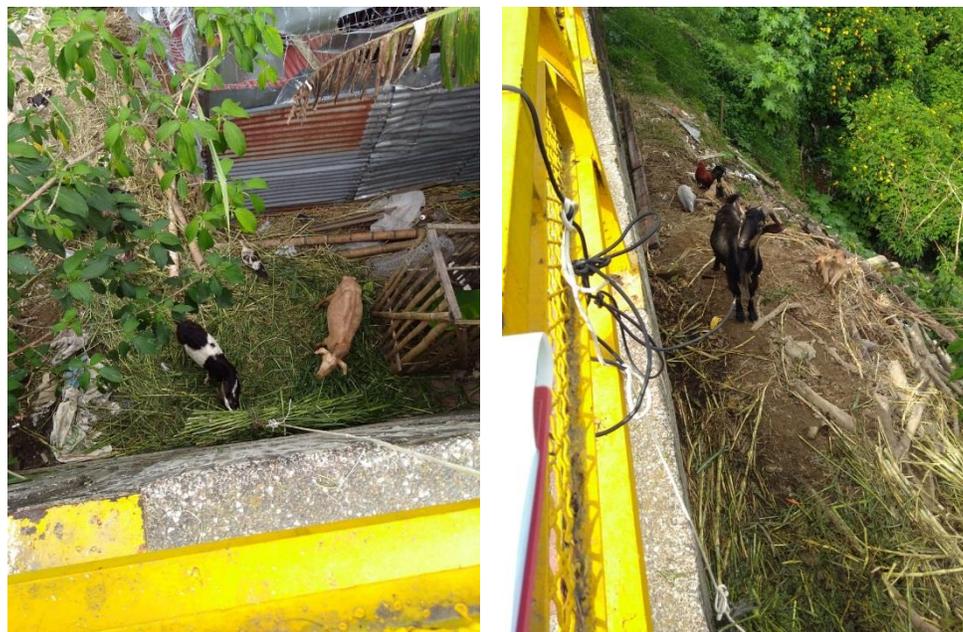
Visita vereda travesías, predio las maravillas, municipio de Córdoba 26 de agosto de 2020



No. 8 del mes de septiembre



Visita río Navarro bajo municipio de Salento, Desviación del cauce del río 26 de agosto de 2020

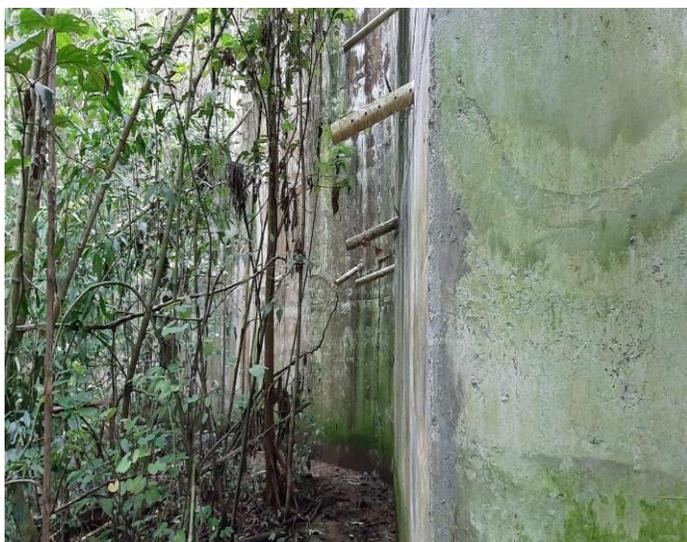


Visita al barrio Guayaquil municipio de Armenia, 26 de agosto de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Visita sector Villa Karina, municipio de Calarcá, 28 de agosto de 2020



Visitas Barrio Lindaraja municipio de Armenia, agosto de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Capacitación vigías áreas de conservación y manejo CRQ, 31 de agosto de 2020



Deslizamiento área de conservación de la CRQ - Bremen - La Popa, municipio de Circasia, 02 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre

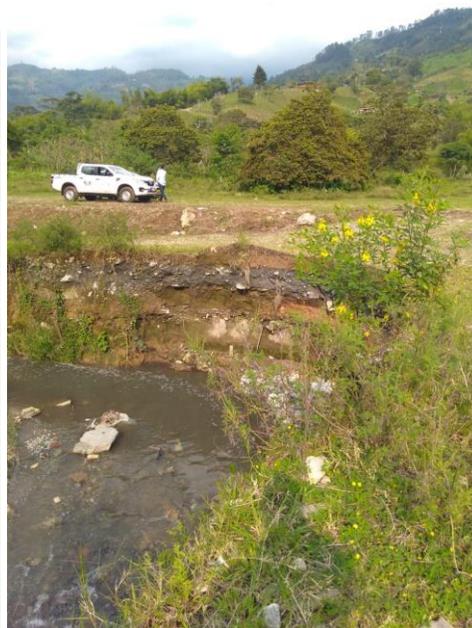


Deslizamiento predio vista hermosa vereda los balsos municipio de Pijao, 02 de septiembre de 2020



Seguimiento obras río espejo municipio de Pijao, 02 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre

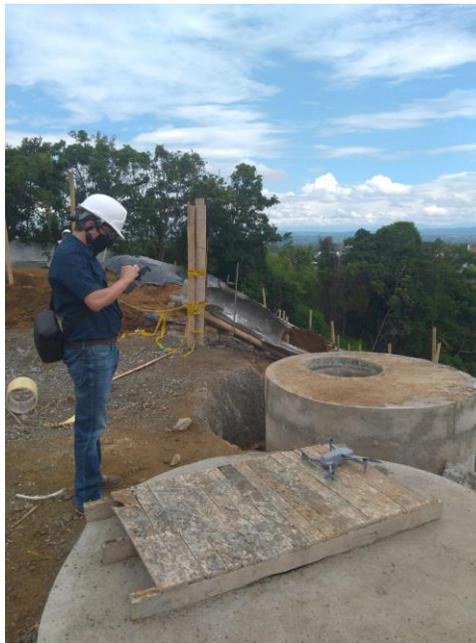


Visita vereda Matusalén socavación de la quebrada, municipio de Calarcá, 02 de septiembre de 2020



Visita Sector de Villa Karina, seguimiento remoción de tierra , municipio de Calarcá, 02 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Visita condominio residencial Entrelomas, constructora Bolívar. Kilómetros 2 vía al camino municipio de armenia, 02 de septiembre de 2020



Visita Seguimiento Villa Karina municipio de Calarcá, hoy la gobernación trasladan la maquinaria al municipio de Circasia por una emergencia, 04 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre

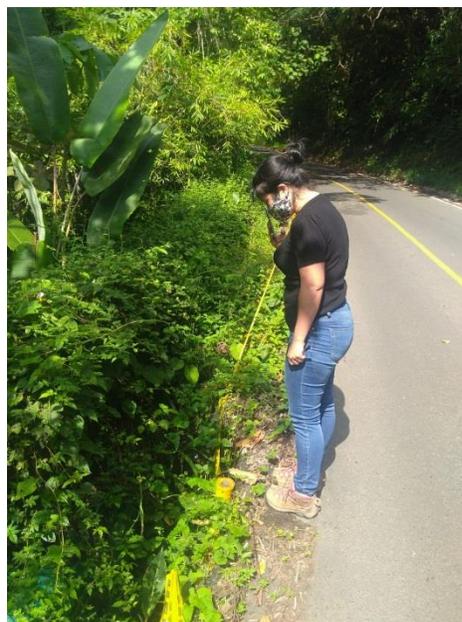


Visita obras en la vía río verde - Pijao kilómetro 9,8 - 07 de septiembre de 2020



Visita Escuela vereda la Maizena municipio de Pijao - 07 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Visita obras vereda carniceros vía entre los municipios de Córdoba y Pijao - 07 de septiembre de 2020



Visita Vereda travesías municipio de Córdoba. Sitio para obras de bioingeniería., 07 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Visita Quebrada Naranjal municipio de Calarcá, 07 de septiembre de 2020



No. 8 del mes de septiembre



Visita seguimiento trabajos de remoción en el sector de Villa Karina municipio de Calarcá, 07 de septiembre de 2020



Visita Incendio de cobertura vegetal, predio Villa de cacique, vereda la montaña municipio de Montenegro, 11 de septiembre de 2020

No. 8 del mes de septiembre



Visita Incendio de cobertura vegetal, predio San José, vereda hojas anchas municipio de Armenia, 11 de septiembre de 2020



Visita Incendio en los predios La Esmeralda - El Bosque en el municipio de Génova, 14 de septiembre de 2020

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA
Profesional Especializado
Área de Gestión de Riesgo de Desastres
Subdirección de Gestión Ambiental

FABIÁN SÁNCHEZ MONTAÑO
Técnico Operativo
Área de Gestión de Riesgo de Desastres
Subdirección de Gestión Ambiental

Elaboró: Jessica Hurtado Q. (Contratista)

Revisó y aprobó: Jorge A. Llano García (Profesional especializado SGA)