

No. 9 del mes de octubre

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.



Seguimiento a la Segunda Temporada de Lluvias 2020 El inicio de la segunda temporada de más lluvias de este año 2020, presentó valores por encima del promedio, sobre todo en las regiones Caribe, sectores de la región Andina, así como en el oriente de la Orinoquia y de la Amazonia. En algunas áreas ubicadas en el sur de las regiones Pacífica y Andina, así como, el occidente de la Orinoquia, las precipitaciones no alcanzaron los valores promedios climatológicos para la época.

Esta temporada se inició a mediados de septiembre en gran parte del norte, centro del país, incluyendo el sur de la Amazonía, y climatológicamente se extiende hasta mediados de diciembre. Para el sur de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia se espera que estas condiciones de lluvias se generalicen en los siguientes días. En áreas restantes de las regiones Caribe y Andina, se espera que las precipitaciones de esta temporada se manifiesten con eventos extremos de grandes aguaceros.

Octubre de 2020 En la región Caribe, se prevé lluvias moderadas a fuertes en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Córdoba y Cesar. En la región Andina, lluvias fuertes en sectores de Norte de Santander, Santander, Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, oriente del Valle y Cauca. En la región Pacífica, en centro del Chocó. En la Amazonia en el sur de la región. En la región de la Orinoquia, al igual que en el occidente de la Amazonia y el centro y sur de la región Pacífica, las precipitaciones presentarán valores cercanos a los promedios climatológicos para la época.

Noviembre de 2020 Se prevén precipitaciones por encima de los promedios históricos en gran parte de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía; especialmente en el Archipiélago de San Andrés y Providencia y los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Cesar, Sucre y Córdoba en la región Caribe, donde los volúmenes podrían incluso exceder el 60% con respecto a los registros históricos; Santanderes, Antioquia, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y

No. 9 del mes de octubre

norte del Huila en la región Andina, donde los volúmenes de precipitación se ubicarían entre un 20% y 40% por encima de los valores promedios para este mes.

Diciembre de 2020 En las regiones Caribe, Orinoquia, Andina y norte de la Pacífica, se prevé que las precipitaciones mantengan una condición sobre los valores promedios climatológicos con valores entre el 50 % y 60 % sobre lo normal. Se espera que los volúmenes más fuertes se presenten en las primeras dos semanas del mes. En la Amazonia se pronostican lluvias entre lo normal y sobre lo normal, especialmente en zonas del Trapecio Amazónico.

Según las predicciones de los centros internacionales (CPC/IRI y JMA), las condiciones presentes de La Niña podrían persistir con una probabilidad entre el 85% y 90% en lo que resta del 2020 y primera parte del 2021.

RECOMENDACIONES

- Activar los planes de prevención y atención ante el incremento de la amenaza de deslizamientos de tierra.
- Activar los planes de prevención y atención ante el aumento de la amenaza de crecientes súbitas e inundaciones.
- Activar planes de prevención y atención, ante el incremento de las lluvias y probabilidad de eventos extremos de lluvias por parte de los sectores de salud, transporte, agropecuarios, de vivienda e hidroeléctrico.

Para las autoridades

- Revisar, actualizar y socializar los planes institucionales previstos, de acuerdo con las condiciones para la zona.
- Mantener el plan preventivo en las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).
- Hacer campañas educativas sobre riesgos y medidas de prevención para afrontar la temporada de lluvias o la presencia de eventos extremos.
- Apoyar a los consejos departamentales y municipales de gestión del riesgo de desastres.
- Monitorear quebradas o ríos, desde el nacimiento y hasta la desembocadura, con mayor recurrencia de eventos o antecedentes de avenidas torrenciales o inundaciones en el área, debido a lluvias extremas.
- Realizar campañas periódicas de limpieza, con el fin de prevenir posibles taponamientos de los desagües y ductos de aguas lluvias.

No. 9 del mes de octubre

- Hacer monitoreo y mantenimiento a las obras de mitigación del riesgo realizadas en puntos críticos de la zona, con el propósito de evitar deterioros o reactivación de estos eventos.
- Revisar los cambios presentados tanto en los caudales como en la coloración de los sedimentos de las quebradas.
- Monitorear continuamente las zonas de ladera que representen algún tipo de amenaza para identificar los cambios en el terreno y así tomar las medidas pertinentes, de acuerdo con los planes de contingencia existentes.
- Fortalecer la comunicación y la educación de la comunidad en medidas de prevención durante esta temporada de lluvias.

SISTEMA NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

- Procurar que las autoridades ambientales locales, regionales y nacionales activen los planes de prevención y de atención, con especial atención a las áreas de parques nacionales naturales, santuarios de fauna y flora, reservas forestales y vegetación de las cabeceras urbanas.
- Activar los planes para el seguimiento y el monitoreo de alertas ante riesgo de desastres asociadas a condiciones lluviosas.

Sector del Transporte

- Adoptar medidas de precaución en la movilidad vehicular por el estado de las vías, dada la persistencia de condiciones de movimientos en masa.

Sector Energético

- Implementar acciones ante las fluctuaciones en los aportantes de embalses (se sugiere darle un manejo a la regulación de descargas).
- Activar los planes de emergencia de y de comunicación para las comunidades.

Sector Agropecuario

- Activar planes de contingencia para el monitoreo de la humedad del suelo y de posible aparición de enfermedades en los cultivos vulnerables durante los periodos lluviosos.
- Desarrollar una programación de manejo agronómico a corto y mediano plazo en función de las predicciones climáticas para el último trimestre del 2020.
- Consultar periódicamente los boletines agrometeorológicos y agroclimático para el seguimiento de las precipitaciones y las temperaturas.

No. 9 del mes de octubre

Sector de Vivienda

- Considerar las fluctuaciones de la calidad del recurso hídrico para el abastecimiento de acueductos veredales y municipales.

Sector de la Salud

- Considerar las fluctuaciones de condiciones de humedad que pueden generar vectores o favorecer su aparición.

Fuente: IDEAM

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/78690/112128777/COMUNICADO+ESPECIAL+N%C2%B0069+SEGUIMIENTO+LA+NINA.pdf/c6783bb3-eacc-41b3-80c0-3495554051cd?version=1.0>

RECOMENDACIONES:

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.
- 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.

No. 9 del mes de octubre

- 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.

Fuente: UNGRD

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



Publicación N° 308
Octubre de 2020

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN OCTUBRE 2020

Mapa
3

PREDICCIÓN

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

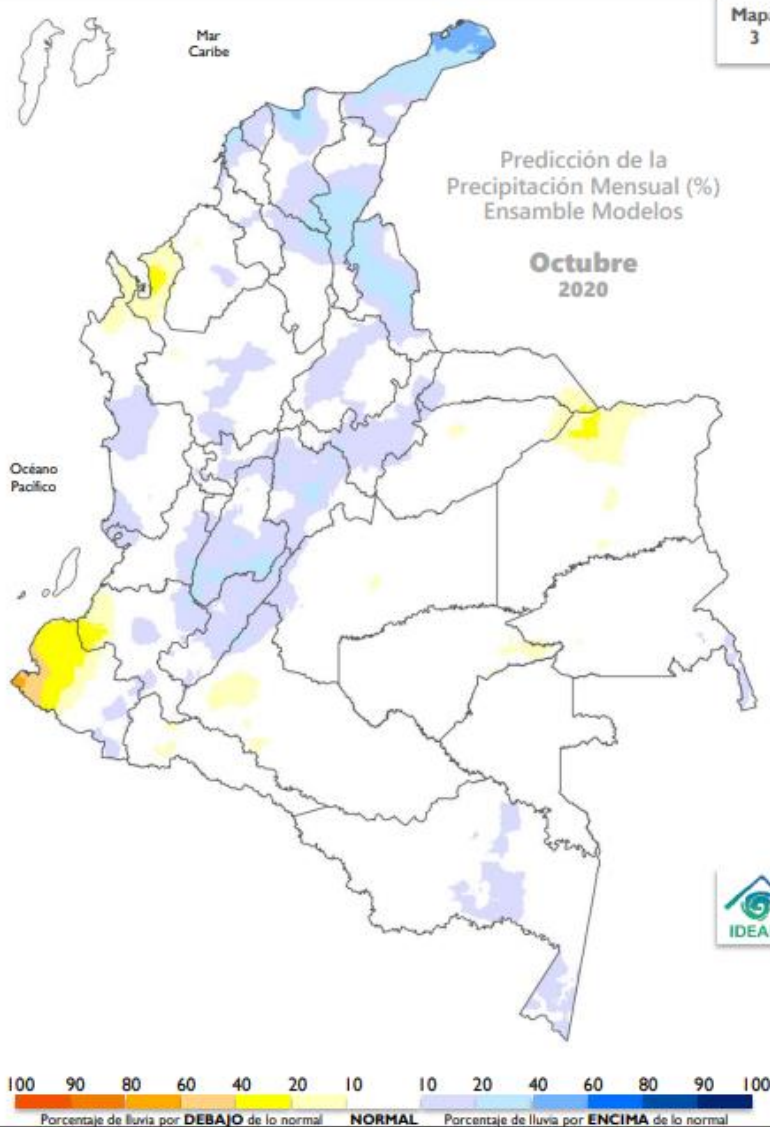
Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10%** y **20%** con respecto al valor climatológico), en el Golfo de Urabá, occidente de Nariño y Cauca, sectores del oriente en Arauca, Casanare y Guaviare, así como al occidente de Caquetá y al norte de Vichada. Reducciones de hasta **60%** se presentarían al suroccidente de Nariño.

Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10%** y **40%** con respecto al promedio) se concentrarían entre el centro y oriente de las regiones Caribe y Andina, y algunos sectores distribuidos en Chocó, valle del Cauca, Guainía y Amazonas. Excesos de hasta **60%**, se esperan en el norte de La Guajira.

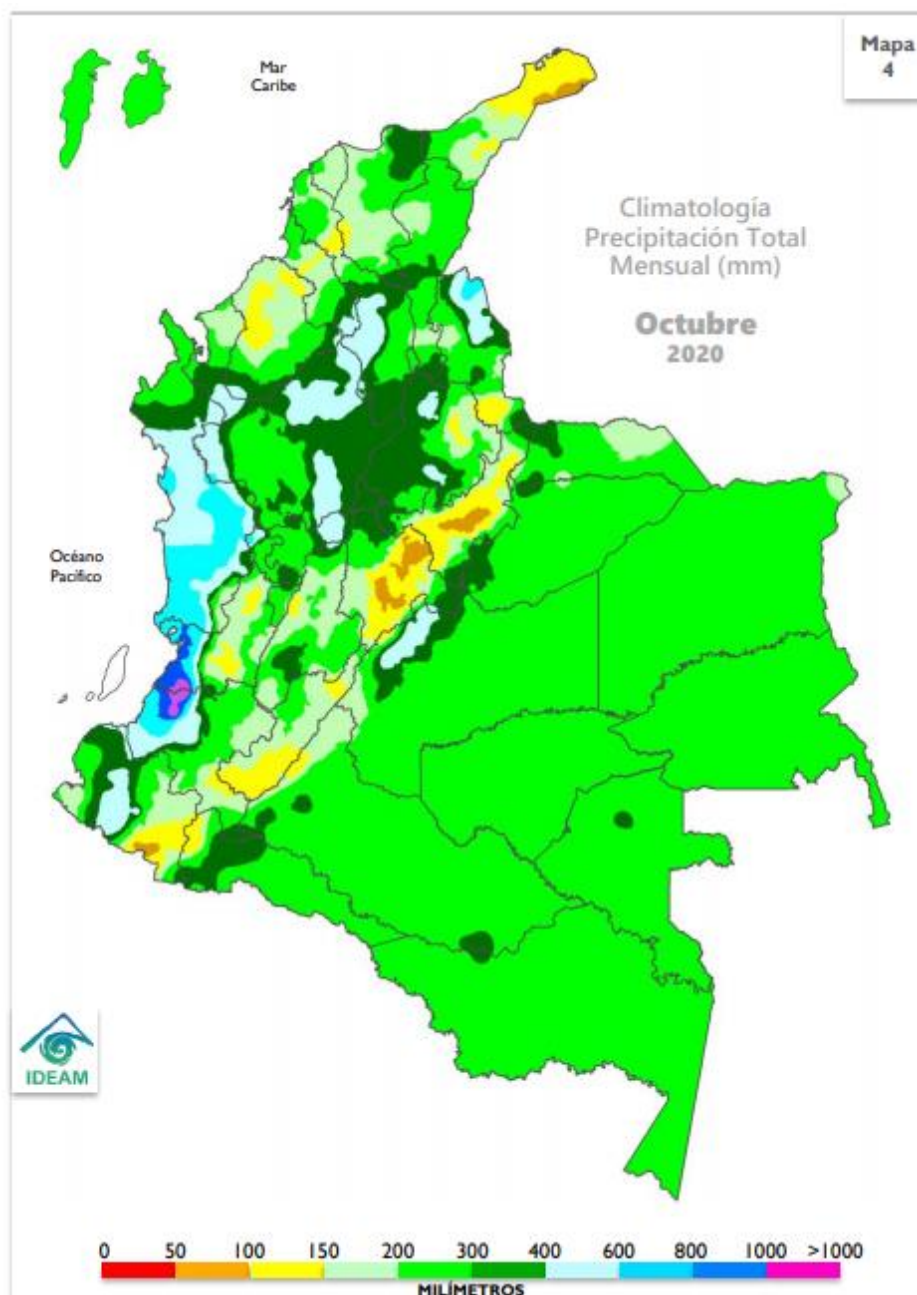
El comportamiento **normal** predominaría en áreas restantes, incluida el área insular Caribe.

CLIMATOLOGÍA

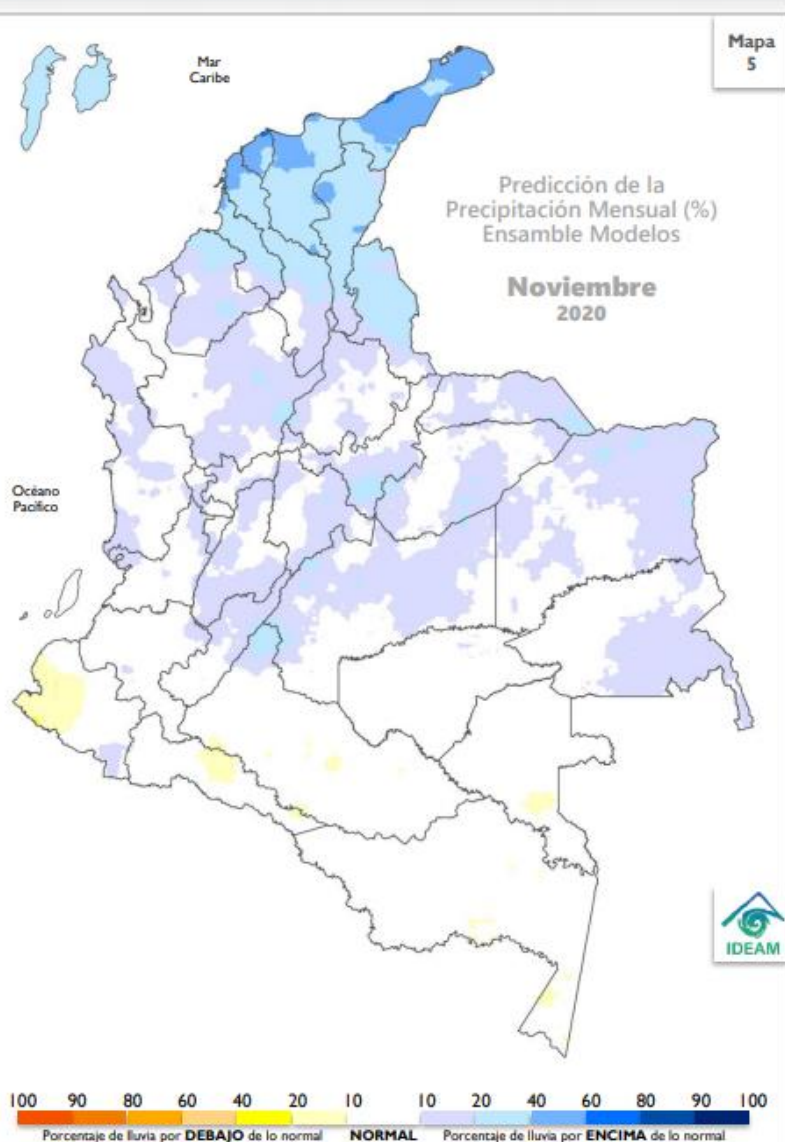
Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en la mayor parte del territorio nacional; en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la 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. 9 del mes de octubre



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2020



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias dentro de los valores **NORMALES** (volúmenes de lluvia típicos en noviembre) y por **ENCIMA** de ésta condición.

Se estiman lluvias **por debajo** de lo normal (con déficit entre **10%** y **20%** con respecto al valor climatológico), en áreas del occidente en Nariño, en el centro de Putumayo y Caquetá, así como en zonas del sur en Vaupés y Amazonas.

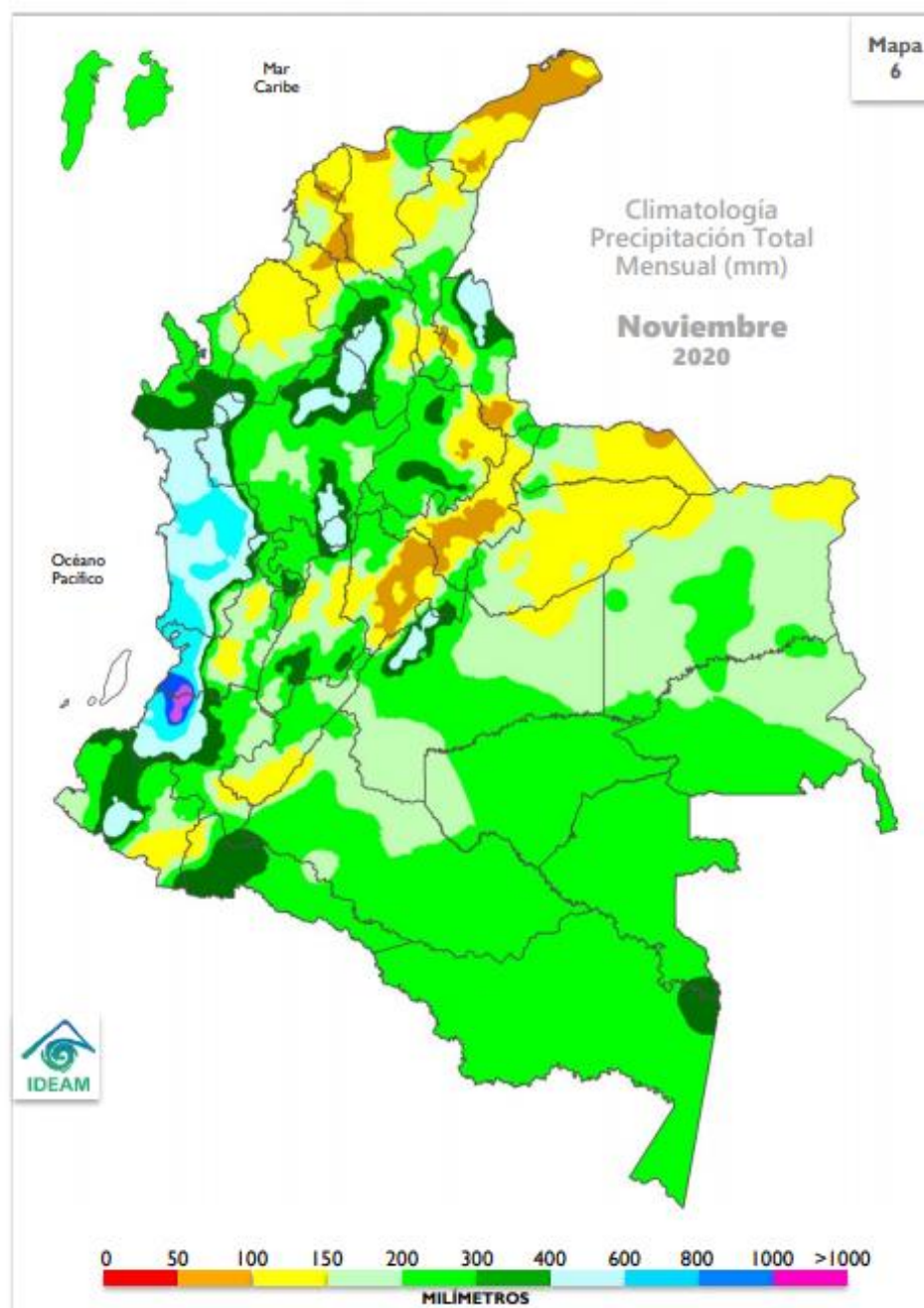
Las lluvias **por encima** de los promedios (con excesos entre **10%** y **20%** con respecto al promedio) se destacarían en las áreas insular y continental del Caribe, región Orinoquía y entre el centro y norte de la región Andina. Excesos de hasta un **60%** se presentarían sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar y Cesar.

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

CLIMATOLOGÍA

Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones en amplias extensiones del territorio nacional. En algunos sectores, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquía continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.

No. 9 del mes de octubre



No. 9 del mes de octubre

PREDICCIÓN HIDROLÓGICA

Cuenca del río Magdalena y Cauca: Se esperan variaciones de nivel en los afluentes de la cuenca alta y media de estos ríos, con lo cual se mantendrán niveles altos en los ríos Magdalena y Cauca con una tendencia al ascenso.



DESLIZAMIENTOS

Región Andina: En gran parte de la región se prevé amenaza con tendencia a moderada, excepto en algunas zonas del noroccidente de Antioquia, occidente de Boyacá y sur de Santander, así como en algunos sectores del Eje Cafetero y occidente de Cundinamarca, donde se prevé amenaza alta.

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. 9 del mes de octubre

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, oriente de Tolima, centro y sur del Huila, áreas del centro en los departamentos de Valle de Cauca y Nariño y suroccidente del Cauca se prevé una probabilidad moderada; para el resto 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.

No. 9 del mes de octubre



SUELOS

Región Andina: En general, se esperan condiciones de humedad usuales para la época con tendencia al estado semihúmedo en la mayor parte de la región, 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 sectores de las regiones Caribe y Andina, incluyendo áreas de Chocó, Valle del Cauca y Amazonas, por la consolidación de la segunda temporada de más lluvias y en gran medida por la alteración atmosférica asociada a 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 y recreación, tener en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera, especialmente en Chocó, Nariño, Cauca, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Antioquia, piedemonte llanero y piedemonte amazónico, así como en algunos sectores de las regiones Andina Caribe, por 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.

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

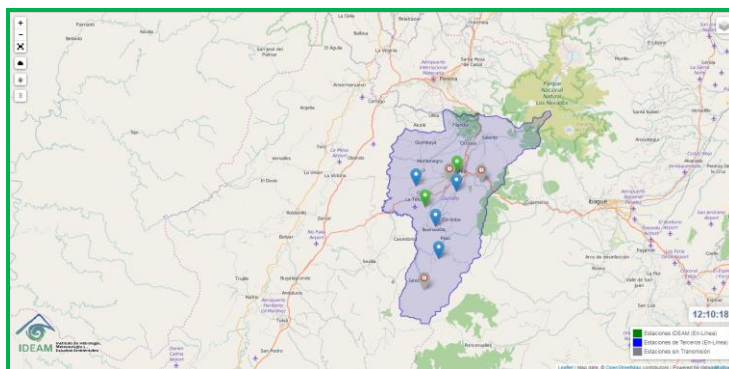
Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, ante el posible aumento de los volúmenes de lluvia a registrarse durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre en las cuencas de interés del sector.

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/96293907/10_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Octubre_2020.pdf/c07c3d50-29c1-44e4-af5e-3f80902a4b67?version=1.0

No. 9 del mes de octubre

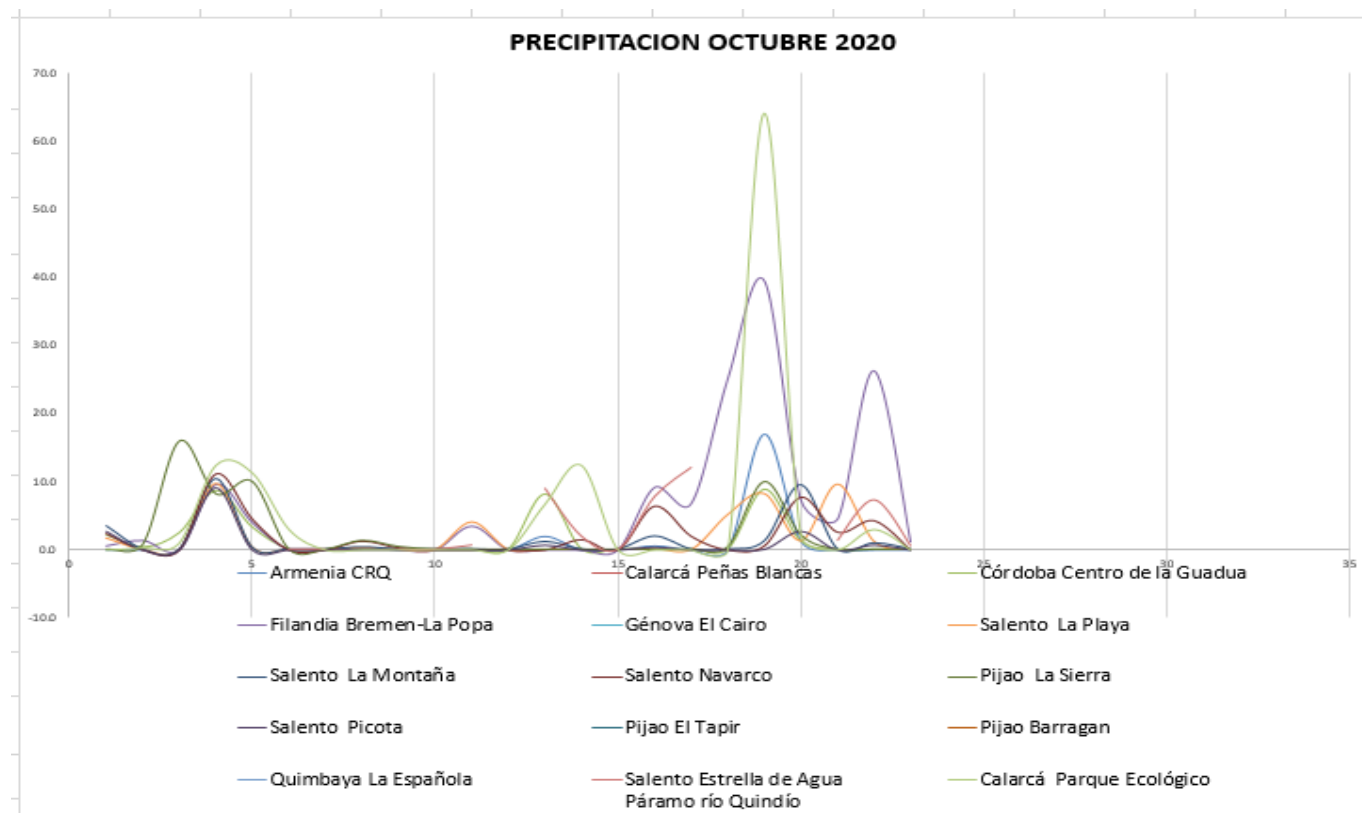
ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



Fuente: IDEAM

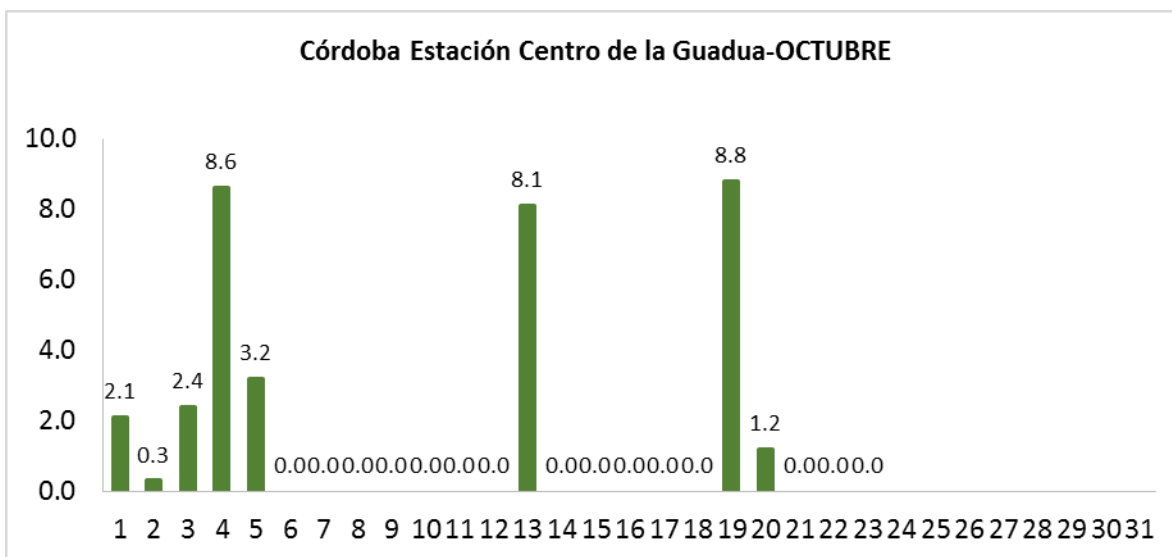
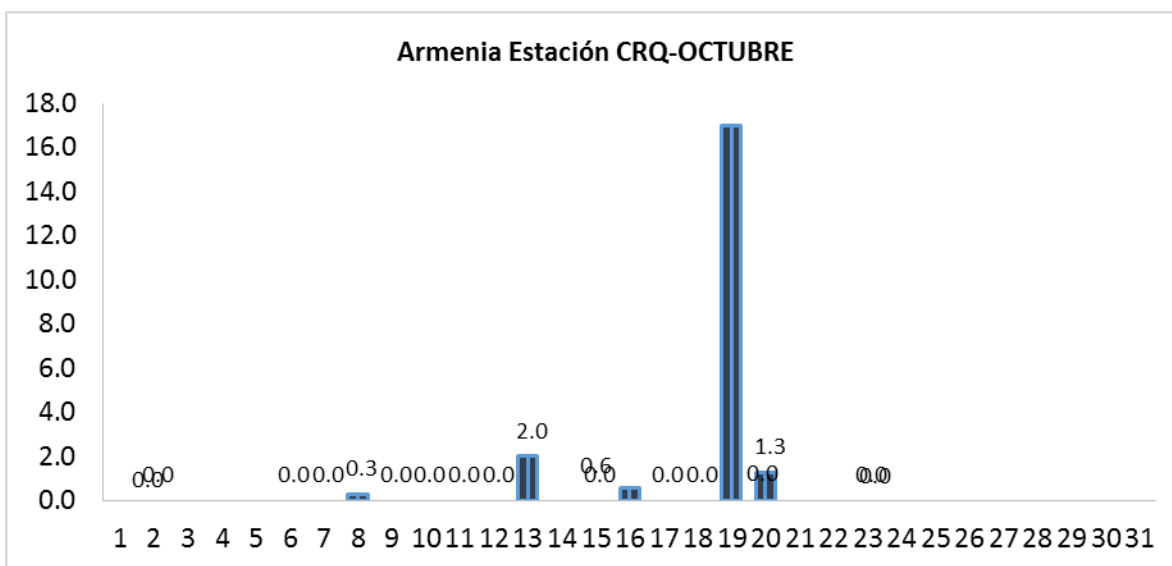
<http://visormapas.ideam.gov.co/datainmotion-geox/productos/generales/estaciones/automaticas/crudos/instantaneos/>

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIONES MES DE OCTUBRE DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

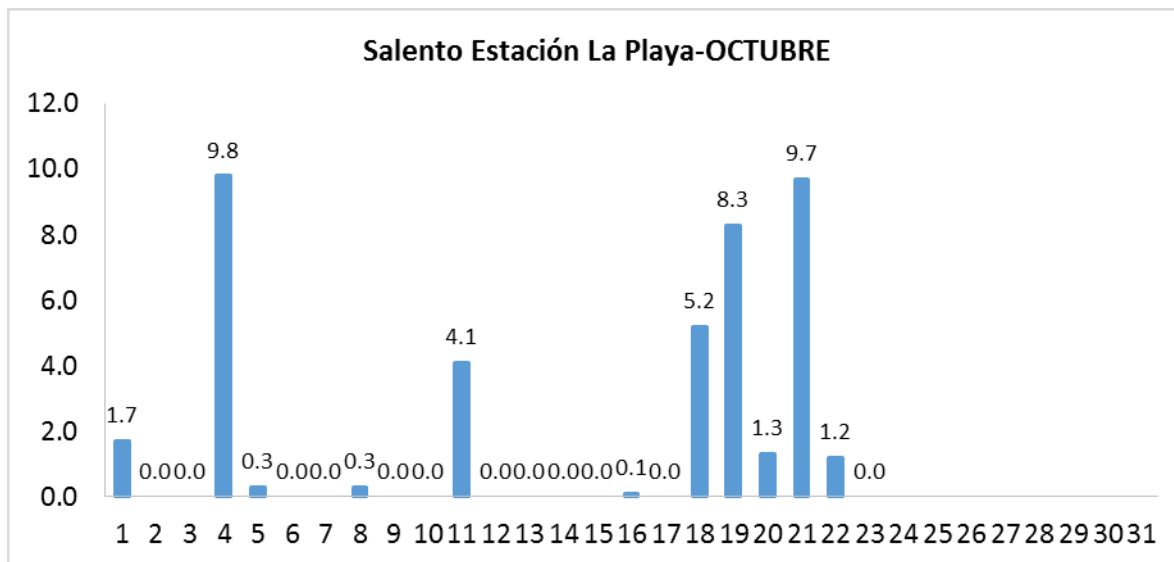
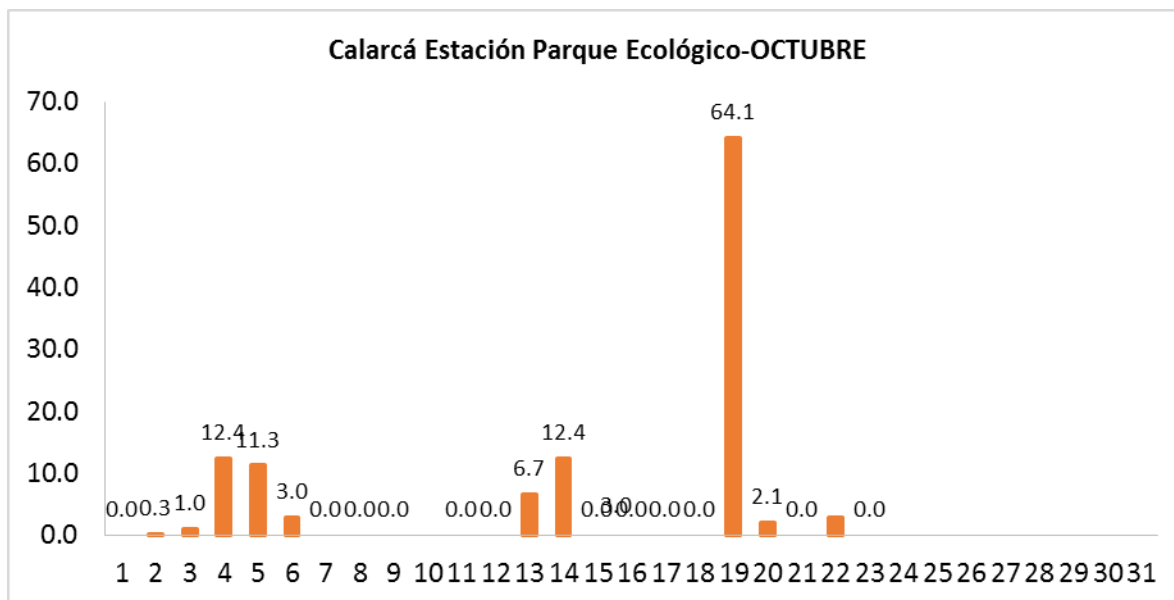


No. 9 del mes de octubre

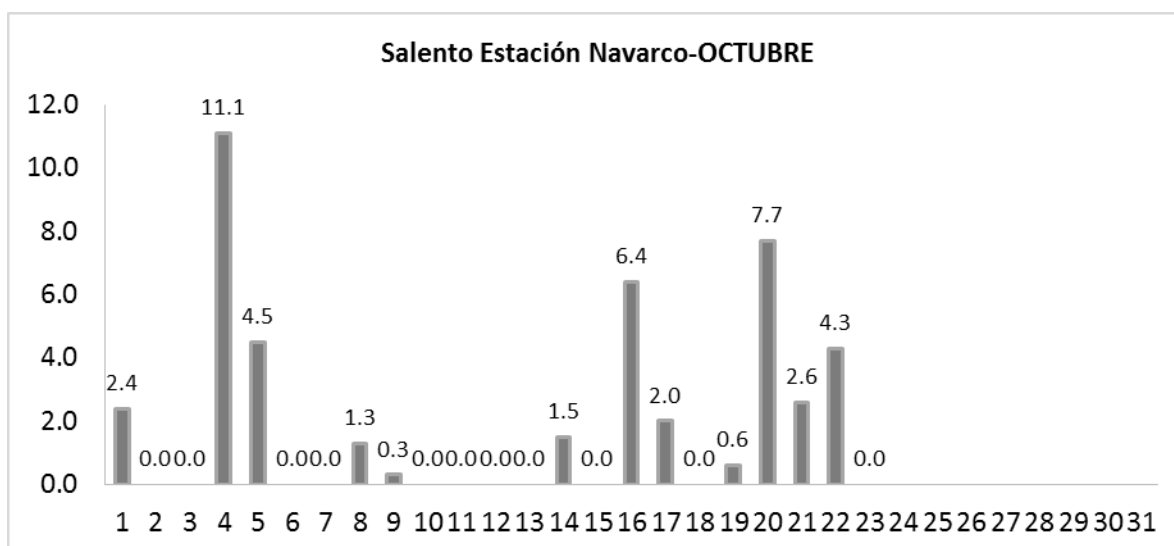
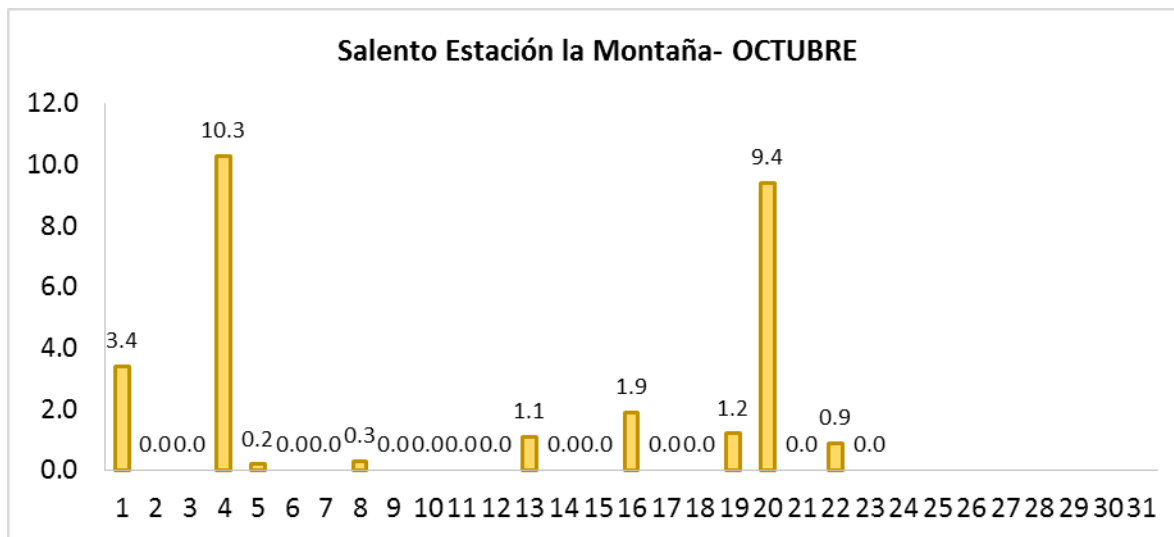
Precipitación acumulada por estación CRQ y municipio mes de Octubre de 2020:



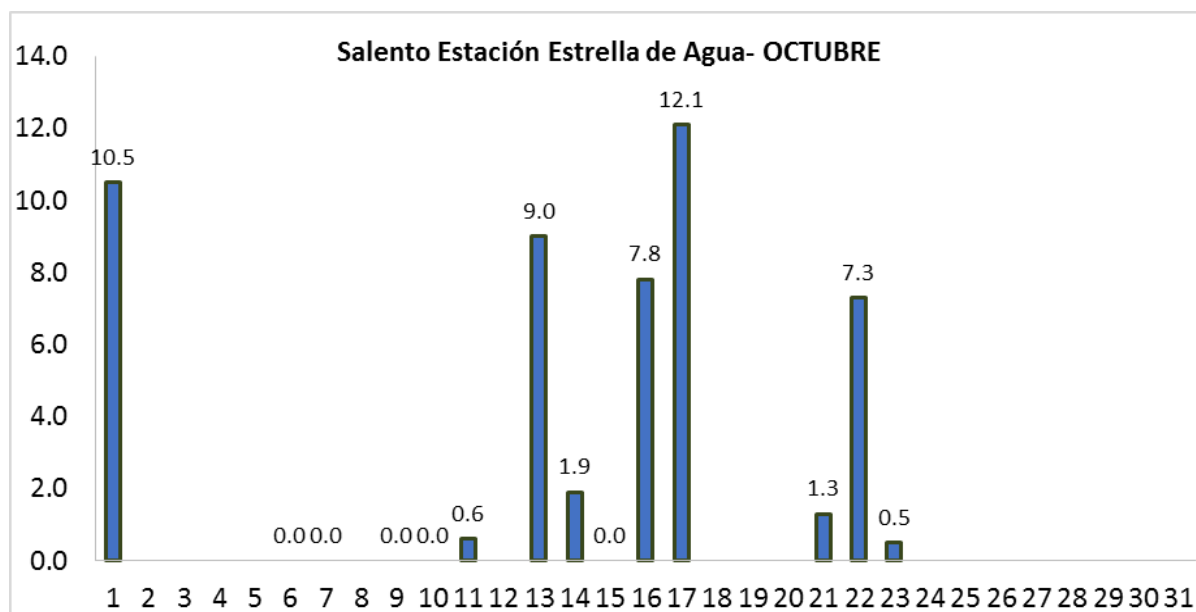
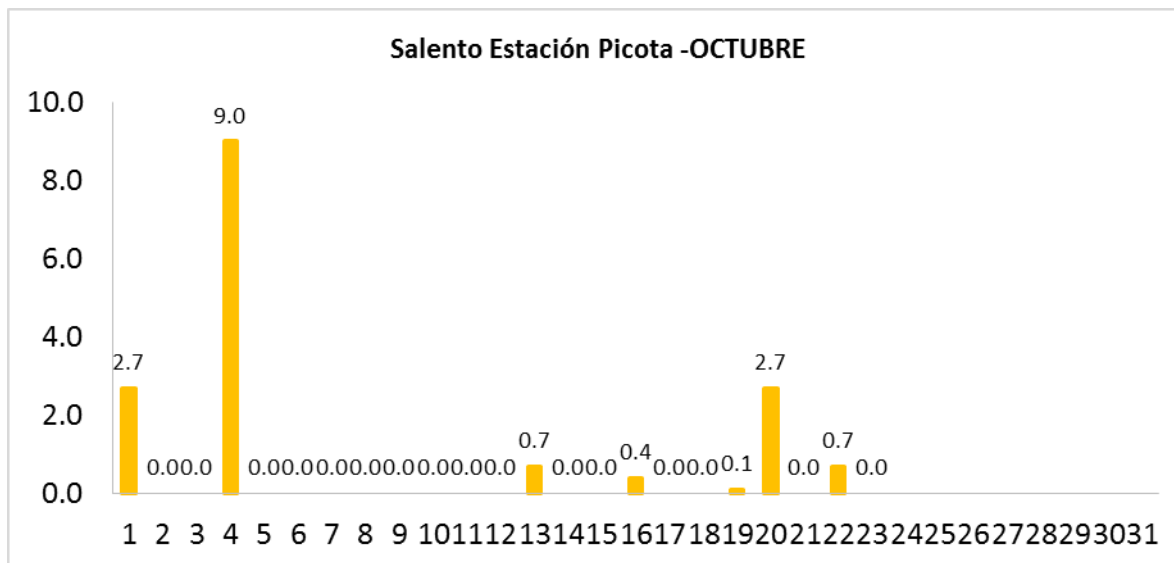
No. 9 del mes de octubre



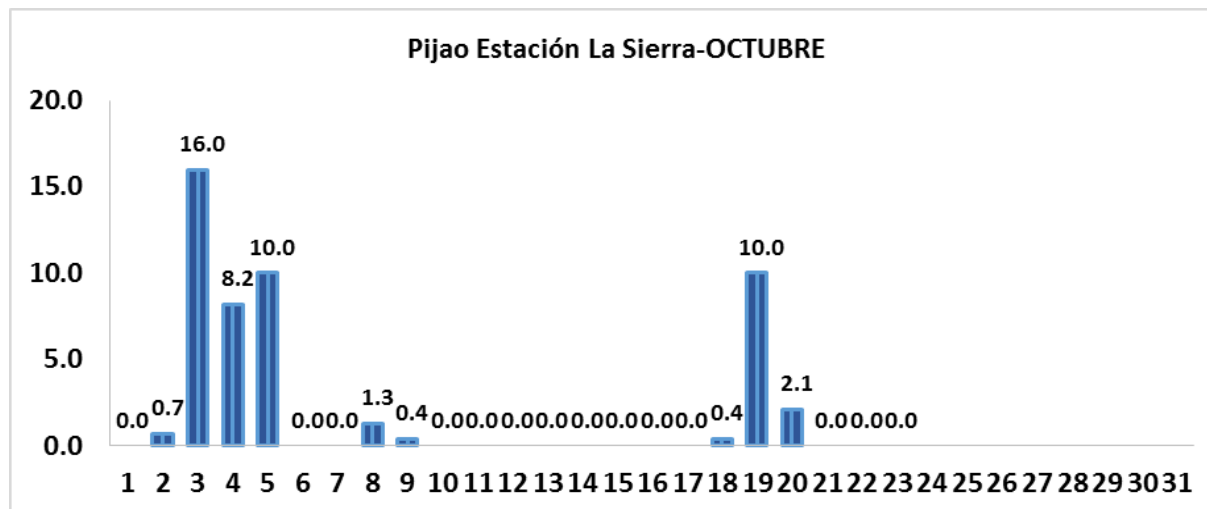
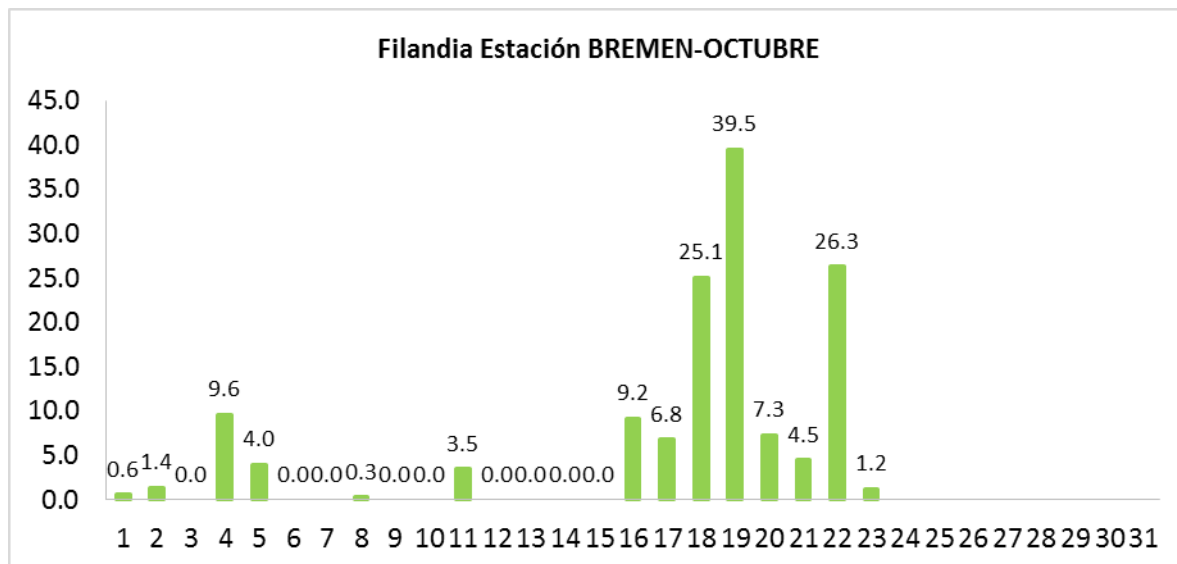
No. 9 del mes de octubre



No. 9 del mes de octubre



No. 9 del mes de octubre



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

No. 9 del mes de octubre

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

CONOCE EL ATLAS DE RIESGO DE COLOMBIA: REVELANDO LOS DESASTRES LATENTES

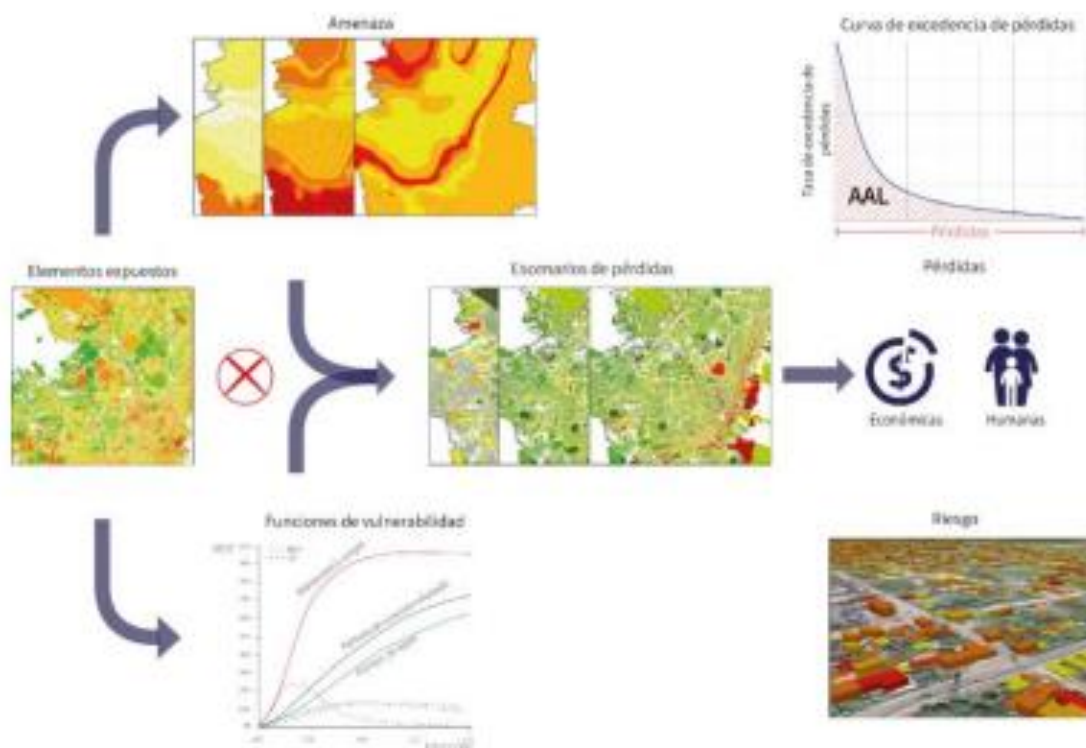
- *El instrumento presenta mapas de amenaza sísmica, inundación, tsunami, ciclones tropicales, incendios forestales, sequía y movimientos en masa a nivel nacional.*
- *Esta herramienta responde al plan de acción regional para la implementación del Marco de Sendai, para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030 en las Américas.*



Bogotá, 07 de octubre de 2020 (@UNGRD). Ante la necesidad de avanzar en el conocimiento del riesgo a nivel nacional y regional para contribuir al entendimiento del riesgo en sus diferentes dimensiones, en el 2018 la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) publicó el "Atlas de Riesgo de Colombia: Revelando los desastres latentes", el cual tiene como objetivo dar a conocer diversos estudios y avances en relación con la evaluación de las diferentes amenazas de origen natural y tecnológico, desarrollados por entidades públicas y privadas en el país; así como también dar a conocer resultados de la evaluación probabilista del riesgo para diferentes amenazas, basados en métricas del riesgo apropiadas para la toma de decisiones.

No. 9 del mes de octubre

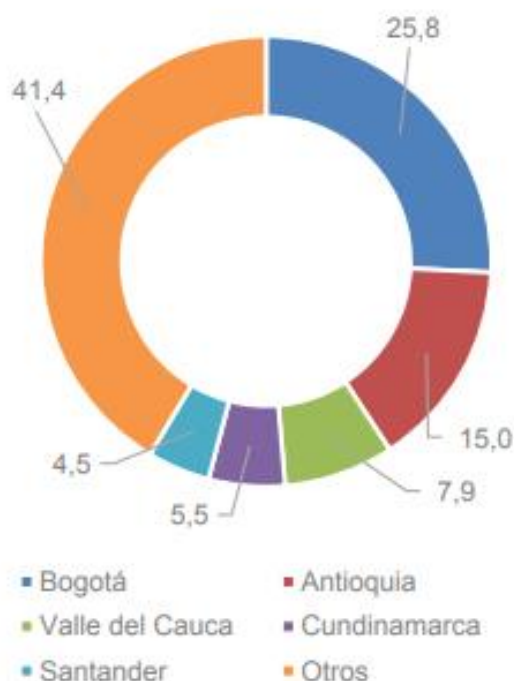
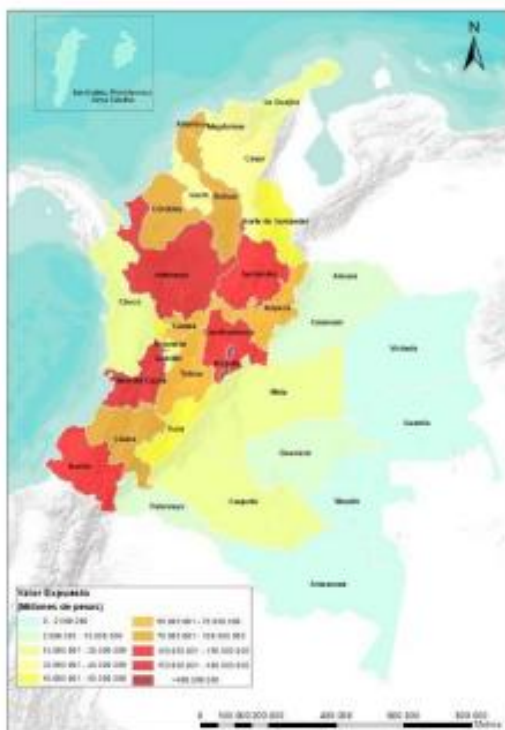
El Atlas de Riesgo de Colombia usó la metodología probabilista para la evaluación del riesgo, en la cual se integra información asociada a amenaza, exposición y vulnerabilidad, de forma que se obtienen métricas de riesgo muy valiosas para la toma de decisiones como son las pérdidas anuales esperadas y la curva de excedencia de pérdidas.



Para la cuantificación de las pérdidas económicas se contó con un modelo de exposición, en el cual se estimó el valor económico de la infraestructura expuesta, así como la distribución de las tipologías constructivas, lo que permitió caracterizar la vulnerabilidad física, a través de funciones de vulnerabilidad como las presentadas en la Figura anterior.

La Figura siguiente, presenta la distribución geográfica y la distribución porcentual del valor expuesto nacional. Se puede observar que Bogotá y los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca concentran aproximadamente el 54% del total del valor expuesto del país.

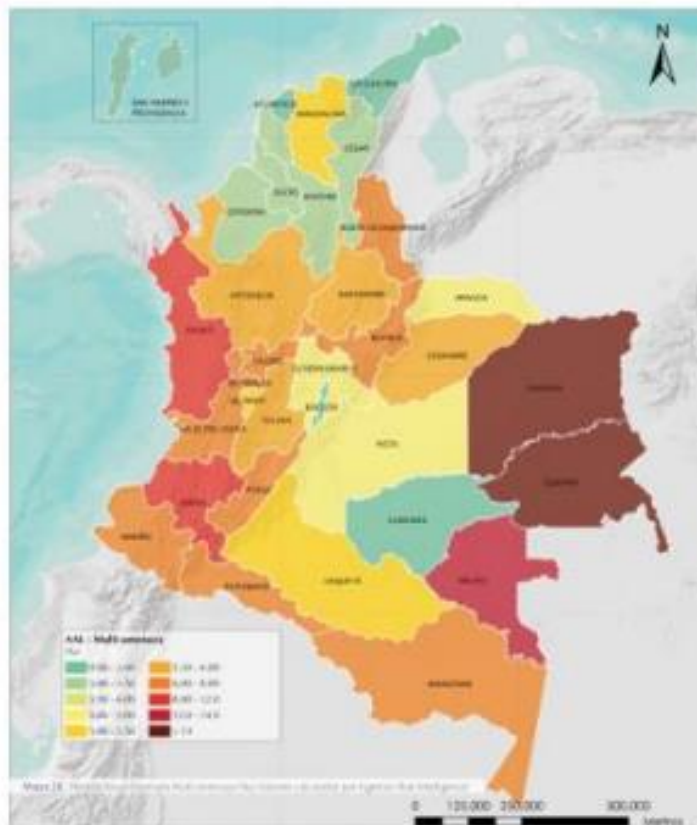
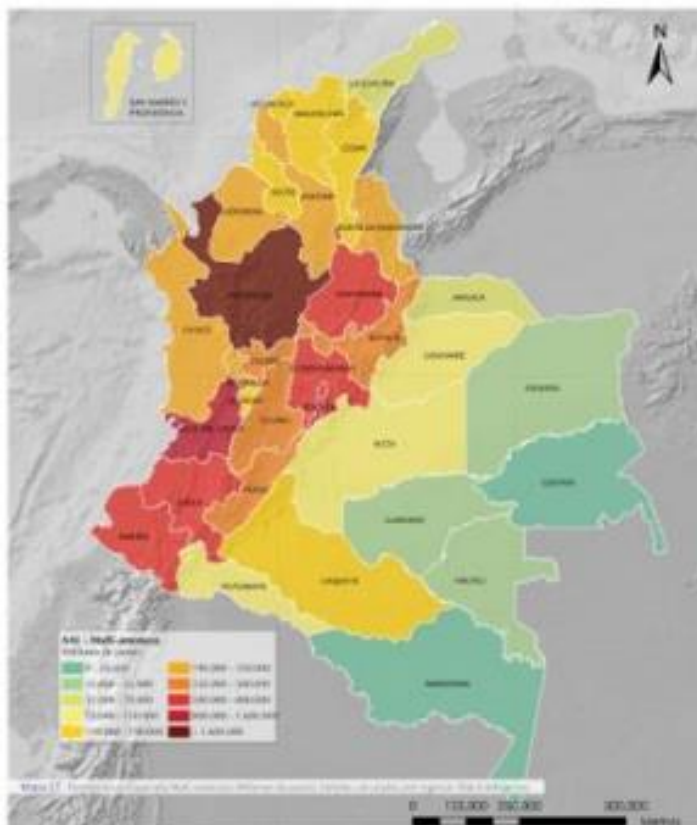
No. 9 del mes de octubre



Una de las métricas más importantes para la toma de decisiones y que puede ser obtenida como resultado de las evaluaciones probabilistas de riesgo es la pérdida anual esperada, la cual es un indicador del valor que debería ser pagado anualmente para cubrir las pérdidas esperadas futuras.

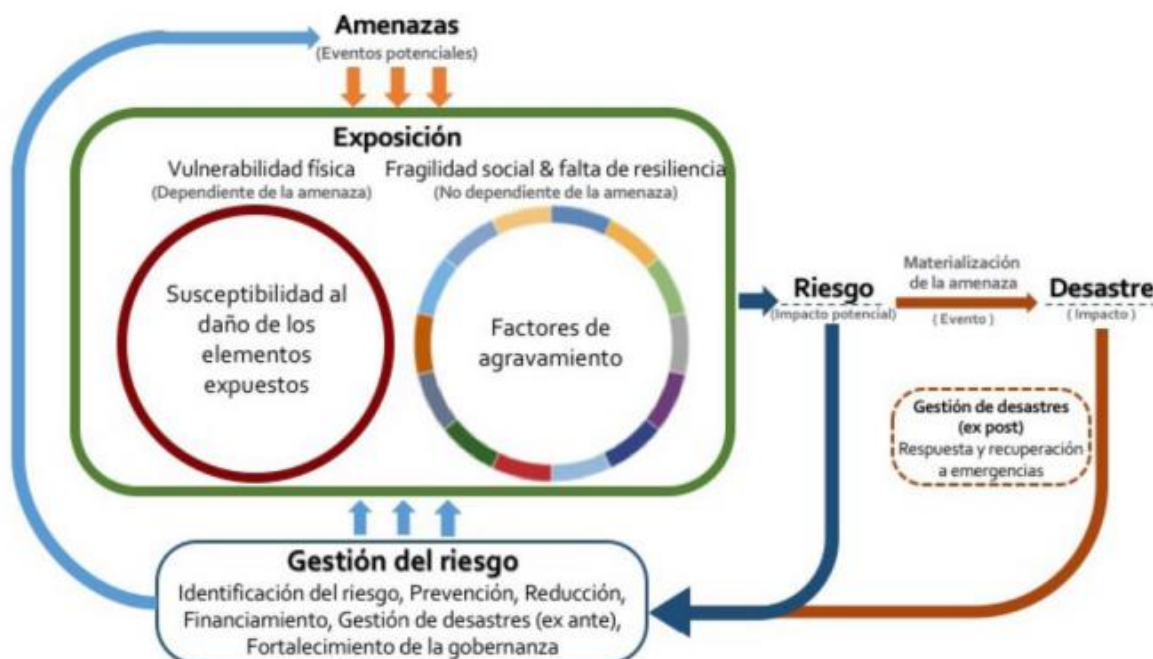
Las Figuras siguientes, presentan los resultados de las pérdidas anuales esperadas multiamenaza totales y relativas, en las cuales se identifican los departamentos con mayores niveles de riesgo en el país de acuerdo a las amenazas analizadas. Esta información permite identificar los territorios donde es necesario desarrollar estudios de detalle que soporten con rigurosidad la toma de decisiones en los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres.

No. 9 del mes de octubre



Además de los resultados de las evaluaciones probabilistas, el Atlas de Riesgo presenta una evaluación integral del riesgo, en la cual además de considerar las pérdidas económicas esperadas (riesgo físico), se considera un factor de agravamiento asociado a la fragilidad socioeconómica y la falta de resiliencia de los territorios, que pueden exacerbar las consecuencias de un evento de desastre:

No. 9 del mes de octubre



Los resultados de las evaluaciones probabilistas de riesgo y de los índices de riesgo integral se encuentran consignados en los perfiles departamentales disponibles para todo el territorio nacional

A partir de la información presentada en los perfiles departamentales es posible dar una mirada al riesgo de los territorios a través de métricas que representan el estado del arte de las evaluaciones probabilistas de riesgo, y contar con indicadores cuantitativos que permitan focalizar zonas para la elaboración de estudios de detalle, así como encaminar acciones para la reducción del riesgo por sismo, inundaciones, tsunamis y ciclones tropicales.

La UNGRD puso el Atlas de Riesgo de Colombia a disposición de los territorios y demás entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), para que cuenten con indicadores que orienten la toma de decisiones de manera informada.

Consulte en el siguiente link el libro del Atlas de Riesgo de Colombia <https://n9.cl/9w1ab>

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/29989/Boletin_de_prensa_N_121.pdf?sequence=1&isAllowed=y

No. 9 del mes de octubre

LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN, UNA OPORTUNIDAD PARA AVANZAR HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

- Con la participación de más de 600 espectadores, panelistas nacionales e internacionales, se llevó a cabo el segundo conversatorio del Mes de la Reducción del Riesgo de Desastres.
- “Los 32 departamentos del país, han incorporado la Gestión del Riesgo de Desastres en sus Planes de Desarrollo Departamental 2020 – 2023”, destacó Secretario General UNGRD.
- Garantizar la gestión del riesgo en el país, implica no solo el fortalecimiento de la gobernanza territorial, sino también la articulación y actuación de todos los sectores y niveles de gobierno



Bogotá, 08 de octubre de 2020 (@UNGRD). Bajo el liderazgo de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), con el apoyo de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP), se desarrolló el conversatorio denominado “La gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación, una oportunidad para avanzar hacia el desarrollo sostenible”.

El objetivo de este espacio técnico y académico, el cual, hace parte de la agenda del mes de la Reducción del Riesgo de Desastres, se centró en reconocer los instrumentos de planificación territorial como la principal herramienta para reducir las condiciones de riesgo presentes y futuras, promoviendo la construcción segura y de desarrollo sostenible de país.

La moderación de este panel fue conducida por el Dr. Rogelio Pineda Murillo, docente universitario en posgrados de Gestión del Riesgo de Desastres y Planificación Territorial, quien junto a los

No. 9 del mes de octubre

panelistas internacionales y nacionales invitados, la Dra. Carolina Díaz Giraldo, subdirectora de Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático del Departamento Nacional de Planeación, el Dr. Rafael Andrés Bolaños Pino, coordinador departamental de Gestión del Riesgo de Desastres del Chocó, el Dr. Hubert Adrien Mazurek, director de Investigación del Instituto de Investigaciones para el Desarrollo de Francia, y el Dr. Miguel Ángel Pérez Aguirre, miembro fundador y presidente de la Asociación Peruana de Evaluadores de Riesgo de Desastres. Finalmente, el evento concluyó con las siguientes reflexiones:

- Es fundamental la armonización de todos los instrumentos de planificación territorial para avanzar hacia la construcción del desarrollo sostenible del país.
- La memoria histórica y el conocimiento del riesgo de desastres es una de las herramientas que permite orientar los procesos de desarrollo hacia áreas libres de amenaza y riesgo.

Fuente: UNGRD

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/29991/2020_10_08_BP123.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 23-10-2020

**CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS
ACTUALES**

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

Bogotá, 23 de octubre de 2020
Hora de la actualización: 06:00 HLC

Boletín No.
0891

Alerta ROJA

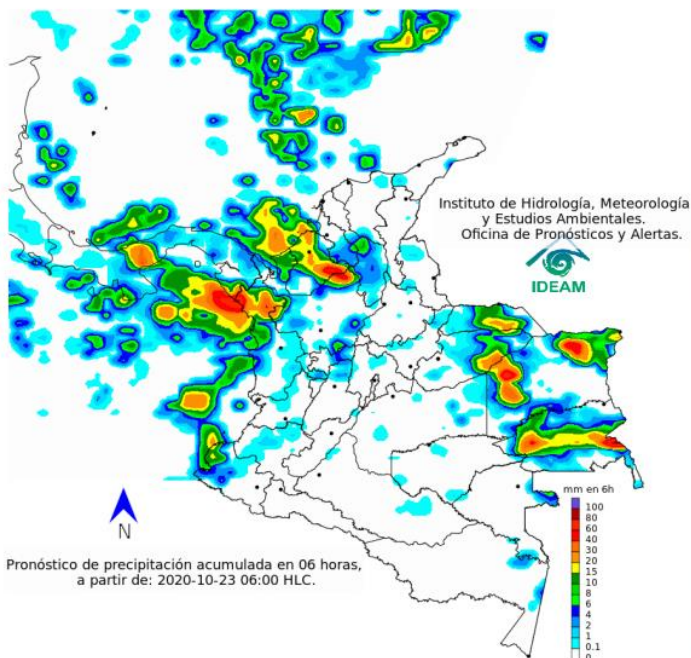
Alerta NARANJA

Alerta AMARILLA

IDEAM



Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



Condiciones para destacar en las próximas horas (6) horas

Durante la mañana, las lluvias más intensas se registrarán en sectores del litoral central Pacífico y en el oriente del país, en áreas de Vichada, Guainía, Vaupés y Amazonas. Lluvias de menor intensidad en sectores de Antioquia y sur de los departamentos de Cesar y Bolívar.

Se mantiene alerta naranja por tiempo lluvioso en el centro y occidente del mar Caribe y alerta amarilla por lluvias en el centro y norte del océano Pacífico.

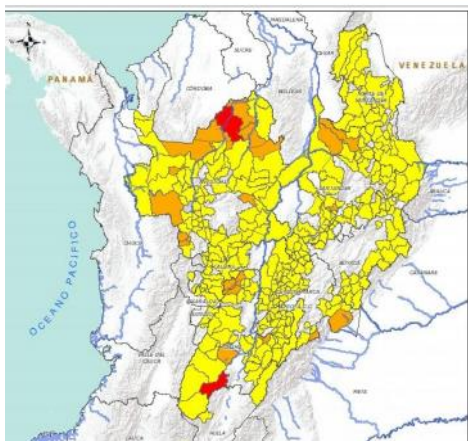


Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	HUILA: Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.
	NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácola, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacaré, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.
	QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Sal
	RISARALDA: Belén De Umbria, Marsella, Santa Rosa De Cabal.
	SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.
	TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Espinal, Falan, Guamo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Mariquita, Munillo, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Valle De San Juan, Villarrica.

No. 9 del mes de octubre



**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 DE DESASTRES DE LA CRQ EN LA EVALUACION DE AFECTACIONES POR EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO:



Visita seguimiento Villa Karina septiembre 24 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita barrio siete de agosto municipio de Armenia, Afectación de la vía septiembre 24 de 2020

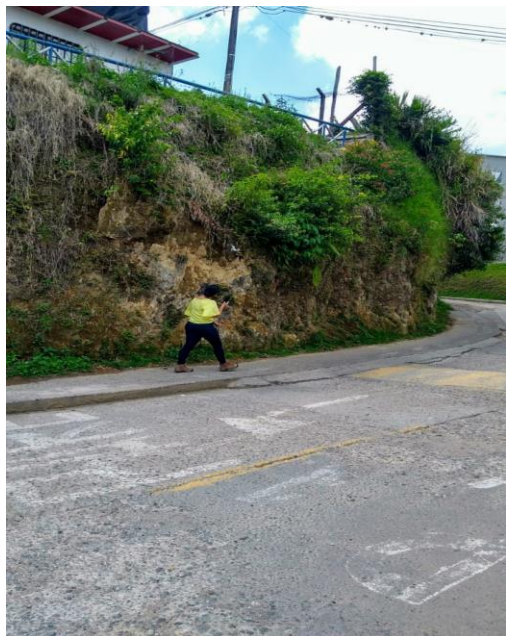


Visita al barrio Villa inglesa, municipio de Armenia septiembre 28 de 2020



Visitas de seguimiento obras en la vía río verde Pijao y Córdoba vereda carniceros septiembre 28 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita Sector los corrales, municipio de Montenegro, evaluación talud, septiembre 29 de 2020



Visita Barrio Villa Juliana uno, municipio de Montenegro evaluación talud, septiembre 29 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita Barrio centenario, municipio de Montenegro, afectación a recamaras de EPQ septiembre 29 de 2020



Visita Evaluación incendio 2400 metros cuadrados, municipio de Córdoba, vereda media cara, octubre 01 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Córdoba, octubre 02 de 2020



Visita cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Pijao, octubre 02 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita al cuerpo de bomberos voluntarios de Barcelona, municipio de Calarcá, octubre 02 de 2020



Visita vereda el agrado, municipio de Salento, afectación Río Quindío, octubre 05 de 2020

No. 9 del mes de octubre



Visita torres de Alcázar, municipio de Armenia. Afectación a fuente hídrica por guadua y residuos sólidos, octubre 05 de 2020



Participación en conversatorio batallón Cisneros sobre gestión de riesgos de desastres, sábado octubre 10 de 2020

No. 9 del mes de octubre

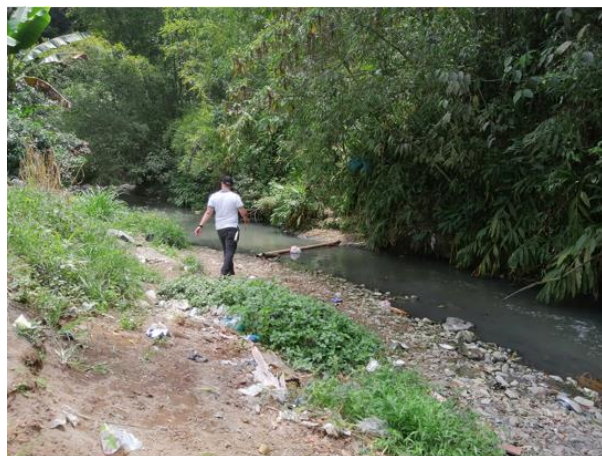


Visita Condominio La Estación, casa 36, municipio de La Tebaida, afectación al predio por desplazamiento de la quebrada Comfenalco, octubre 05 de 2020.



Visita barrio Giraldo, municipio de Calarcá afectación al predio por anteriores inundaciones en asentamiento subnormal, Quebrada El Pescador, programa Red de comunitaria de alertas tempranas octubre 09 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita barrio Gonzales, municipio de Calarcá, afectación al predio por anteriores inundaciones que afectaron viviendas ubicadas al borde de la quebrada El Pescador y socavación lateral del talud adyacente- octubre 09 de 2020.



Visita la quebrada Cajones, Barrio Luis Carlos Flores, municipio de Montenegro, afectación por anterior inundación a las manzanas 1,2 y3 y problemas de estabilidad de los gaviones ubicados sobre las márgenes del afluente, octubre 14 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita sector de Balboa, municipio de Calarcá, evaluación de la estabilidad del talud, octubre 14 de 2020.



Visita Quebrada El Macho sector Valle del Sol, corregimiento de Barragán, municipio de Calarcá, evaluación de posible represamiento del cauce, octubre 14 de 2020.

No. 9 del mes de octubre

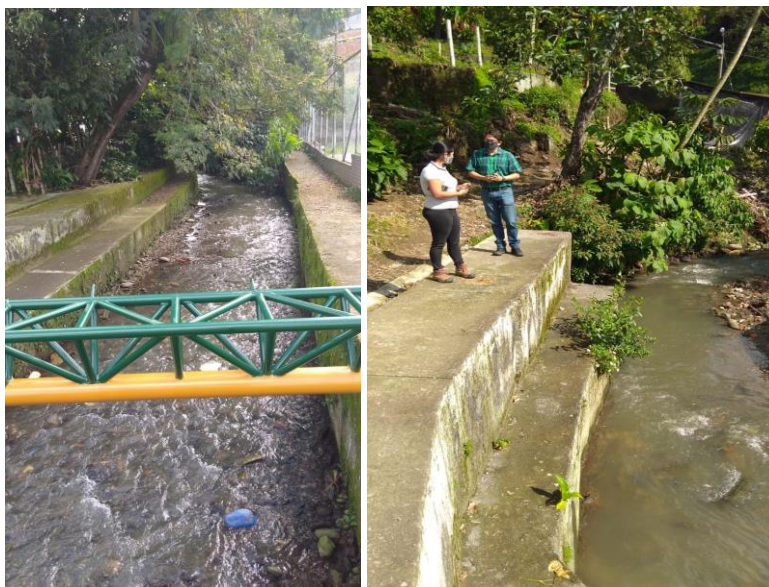


Visita Finca Galicia, corregimiento de La Virginia, vereda La Paloma, municipio de Calarcá, evaluación de erosión de suelos, octubre 14 de 2020.



Visita a vía interveredal en la vereda Santo Domingo, Sector predio Granjas campeón, municipio de Calarcá, afectaciones en la vía por inundación, octubre 14 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita barrio Luis Carlos Flórez mza 1,2 y 3, análisis de posible socavación en la base del muro del gavión municipio de Montenegro, octubre 20 de 2020.



Visita barrio Laureano Gómez, afectación de vivienda, municipio de Pijao, octubre 20 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita IDTQ municipio de Armenia, movimiento de tierra, octubre 20 de 2020.



Jornada de Capacitación y educación ambiental, barrio Lindaraja municipio de Armenia octubre 20 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita a la quebrada El Pescador, barrio Giraldo, municipio de Calarcá, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT", octubre 09 de 2020.



Visita a la quebrada El Pescador, barrio Gonzales, municipio de Calarcá, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT", octubre 09 de 2020.



Visita a la quebrada El Cofre, Corregimiento de La Virginia, municipio de Calarcá, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT", octubre 09 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita al río Santo Domingo, Vereda Matusalén, municipio de Calarcá, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 09 de 2020.



Visita a la Urbanización Villa Italia, municipio de Calarcá, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 09 de 2020.



Visita a la quebrada El Inglés, municipio de Pijao, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita a la finca El Jardín, vereda Río Azul, municipio de Pijao, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.



Visita El Bosque, vereda Río Azul, municipio de Pijao, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita al Río Quindío, sector de Boquía, municipio de Salento, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.



Visita al Río Quindío, sector de La Nubia, municipio de Salento, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.

No. 9 del mes de octubre



Visita al Río Quindío, sector de La Bocatoma EPA, vereda El Agrado, municipio de Salento, evaluación de sitios vulnerables para conformar RED COMUNITARIA DE ALERTAS TEMPRANAS "REDCAT ", octubre 19 de 2020.



Participación Noveno Simulacro Nacional, octubre 22 de 2020

No. 9 del mes de octubre

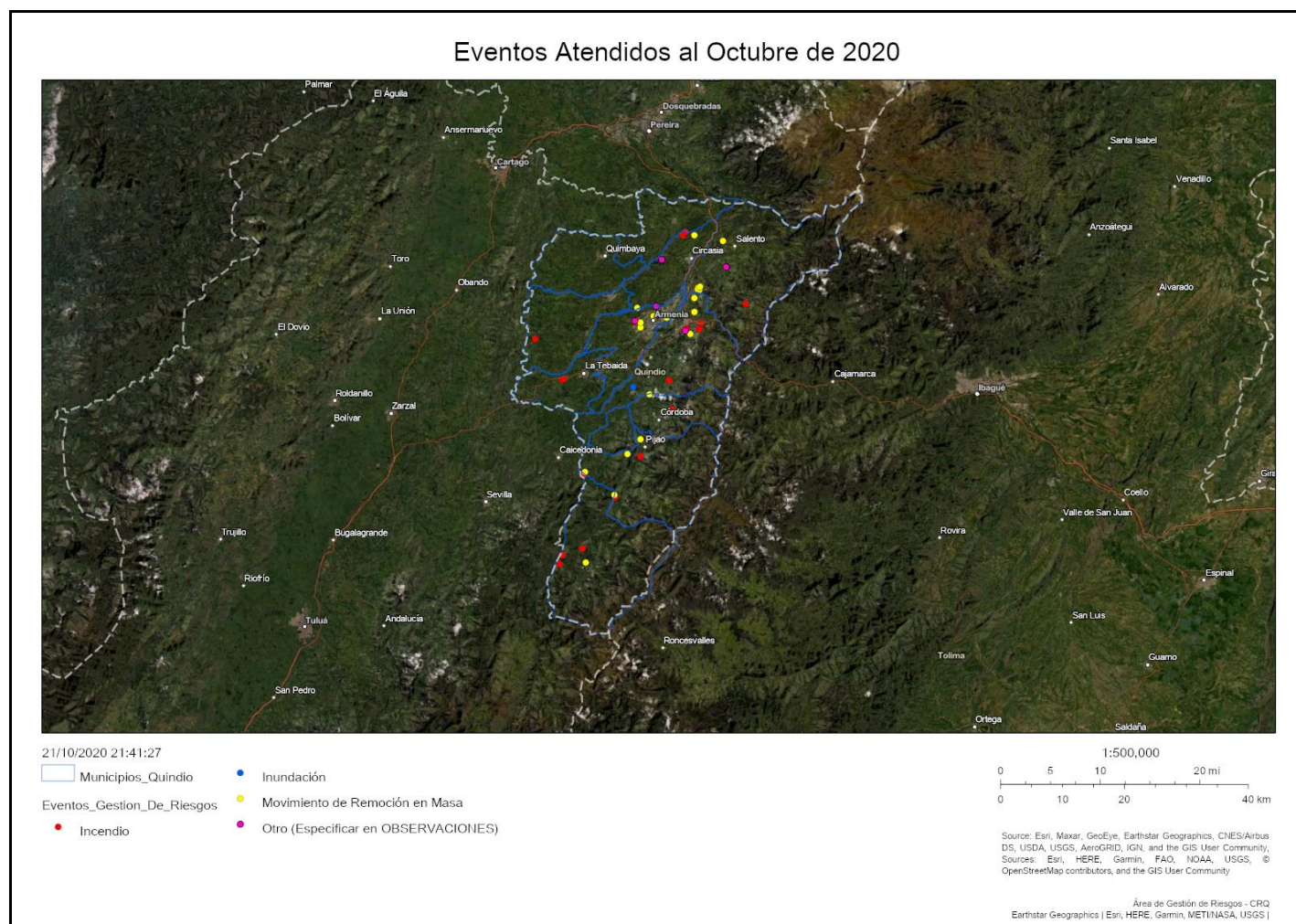


Socialización aplicativo COLLECTOR cuerpos de bomberos departamento del Quindío, octubre 21 de 2020

No. 9 del mes de octubre

Dentro de la dinámica de la atención al ciudadano, se ha utilizado el aplicativo Collector para el área de Gestión de riesgo de la corporación, con el objetivo de que esta información recolectada en campo pueda ser estandarizada, para poder funcionar como base de proyección y lograr un proceso de gestión de la información.

A continuación, se muestra el mapa con los eventos atendidos a la fecha por la corporación.

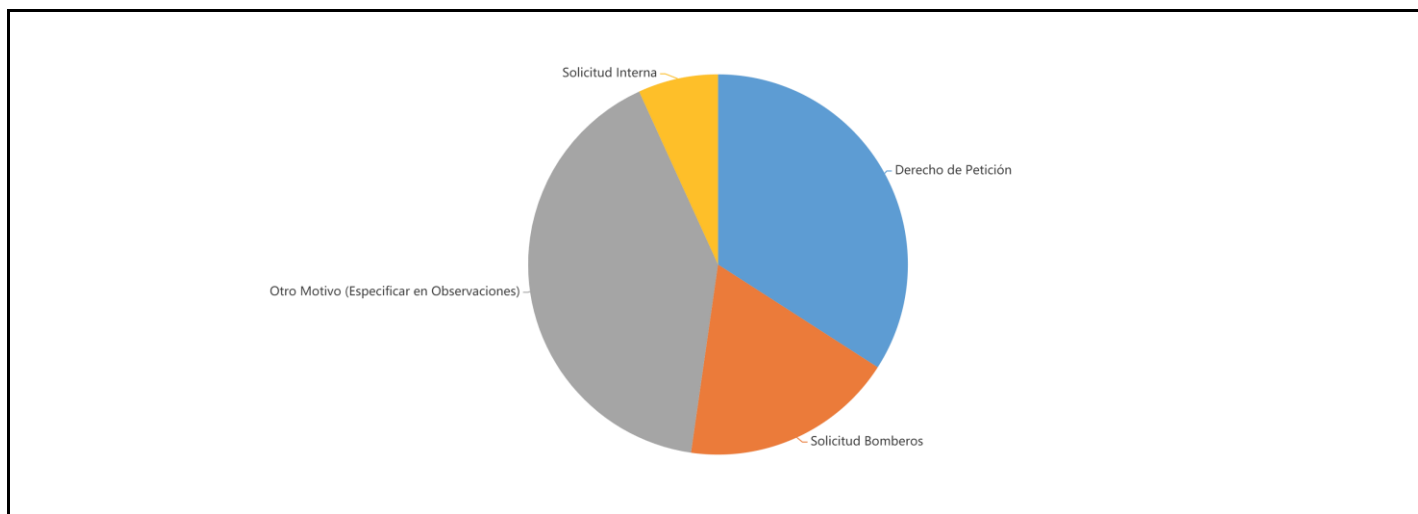


Como se puede observar a continuación la mayoría de los eventos atendidos son de tipo incendios y de movimientos de remoción en masa.

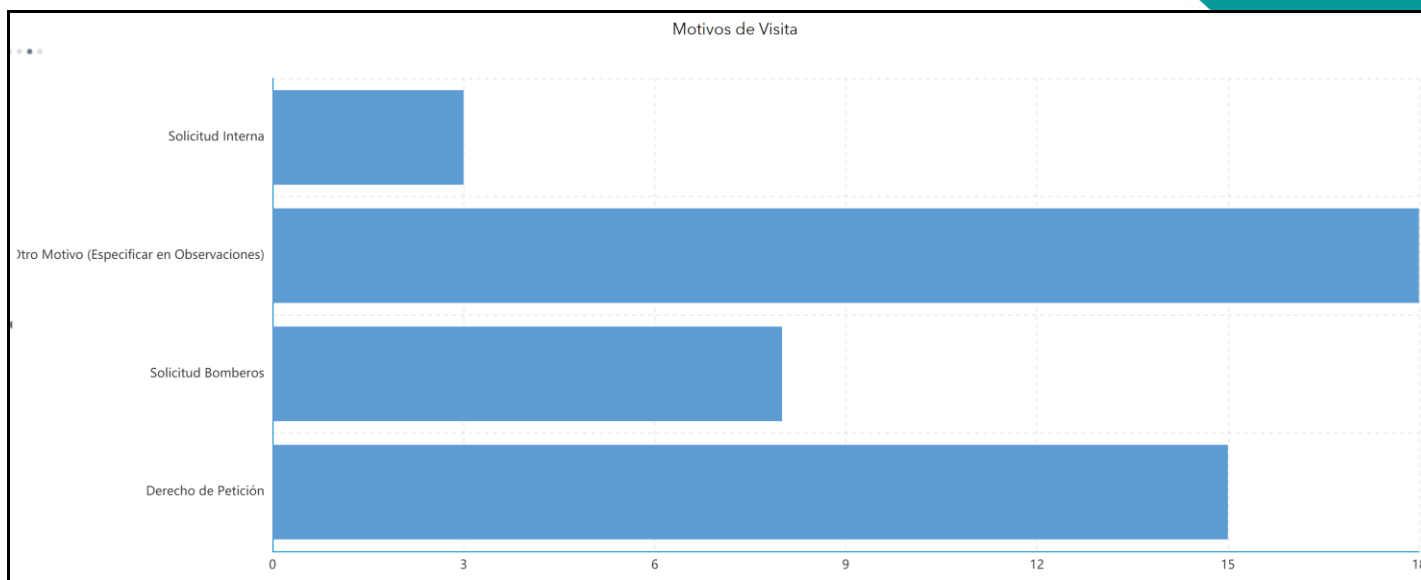
No. 9 del mes de octubre



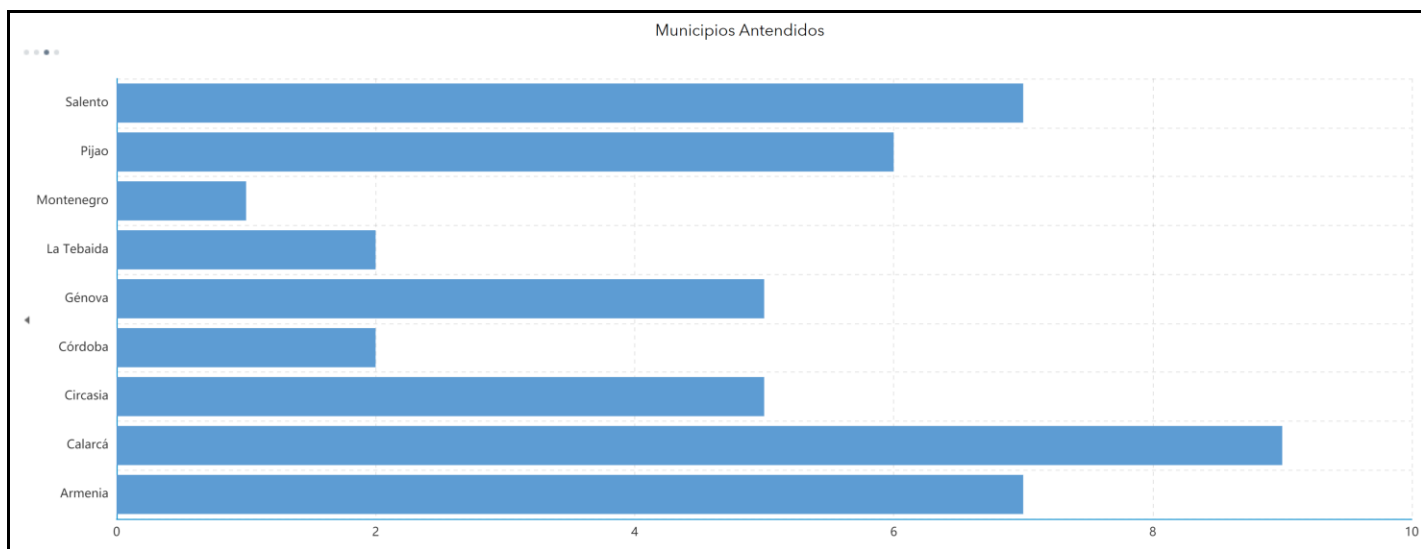
esto se debe a la fuente de recepción de la información dado que en su mayoría son derechos de petición y otros tipos de motivos de visita. parte del trabajo que se busca realizar también es la mejora de comunicación con las entidades de primera respuesta como los cuerpos de bomberos con lo cual dentro del aplicativo se generó una nueva opción la cual permite cargar los datos recolectados a partir de las bitácoras de atención de estas entidades.



No. 9 del mes de octubre



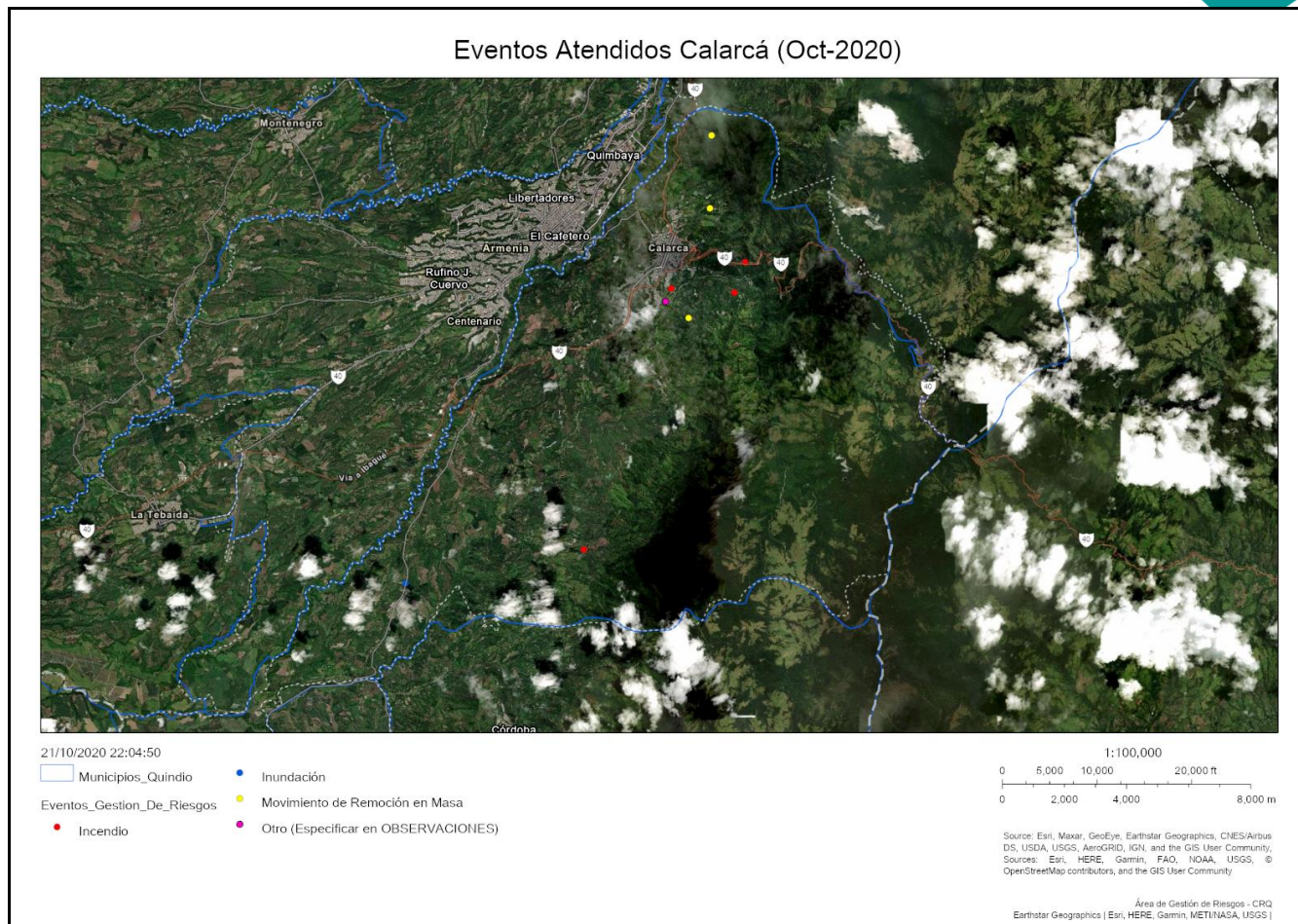
Por último el municipio que tuvo mas eventos atendidos fue el de calarcá como se muestra en la siguiente gráfica.



Estos eventos son respuesta a derechos de petición, estudios de tiempos pasados y bitácoras de bomberos con los que se lograron acceder a estos sitios; esto se ver reflejado en el siguiente mapa.

No. 9 del mes de octubre

Eventos Atendidos Calarcá (Oct-2020)



A través de este modelo de gestión de la información se busca generar datos estandarizados desde el ingreso a la plataforma generando al final una base de datos con la cual se logren a hacer un trabajo no solo de gestión del conocimiento del riesgo sino de reducción de riesgo a partir de proyecciones desde los reportes hechos.

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)