



GESTIÓN DEL RIESGO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresa!

Gobernación de
Cundinamarca



#SiempreAtentos



**INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR**





INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

Bogotá D. C., 20 de octubre de 2020.
Hora de actualización 12:50 HLC

Boletín No.

294



CONTENIDO

Lo más destacado

Precipitación

Temperaturas

Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire

Condiciones Hidrometeorológicas actuales

Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas

Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales

Alertas Hidrológicas

Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos

Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios

Alertas Meteorológicas vigentes Mar Caribe Colombiano

Alertas Meteorológicas vigentes Océano Pacífico Nacional

Alertas Meteorológicas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano



**Alerta
ROJA**

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



**Alerta
NARANJA**

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



**Alerta
AMARILLA**

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

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

Alertas vigentes hasta: 20 de octubre de 2020 - 18:00 HLC.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



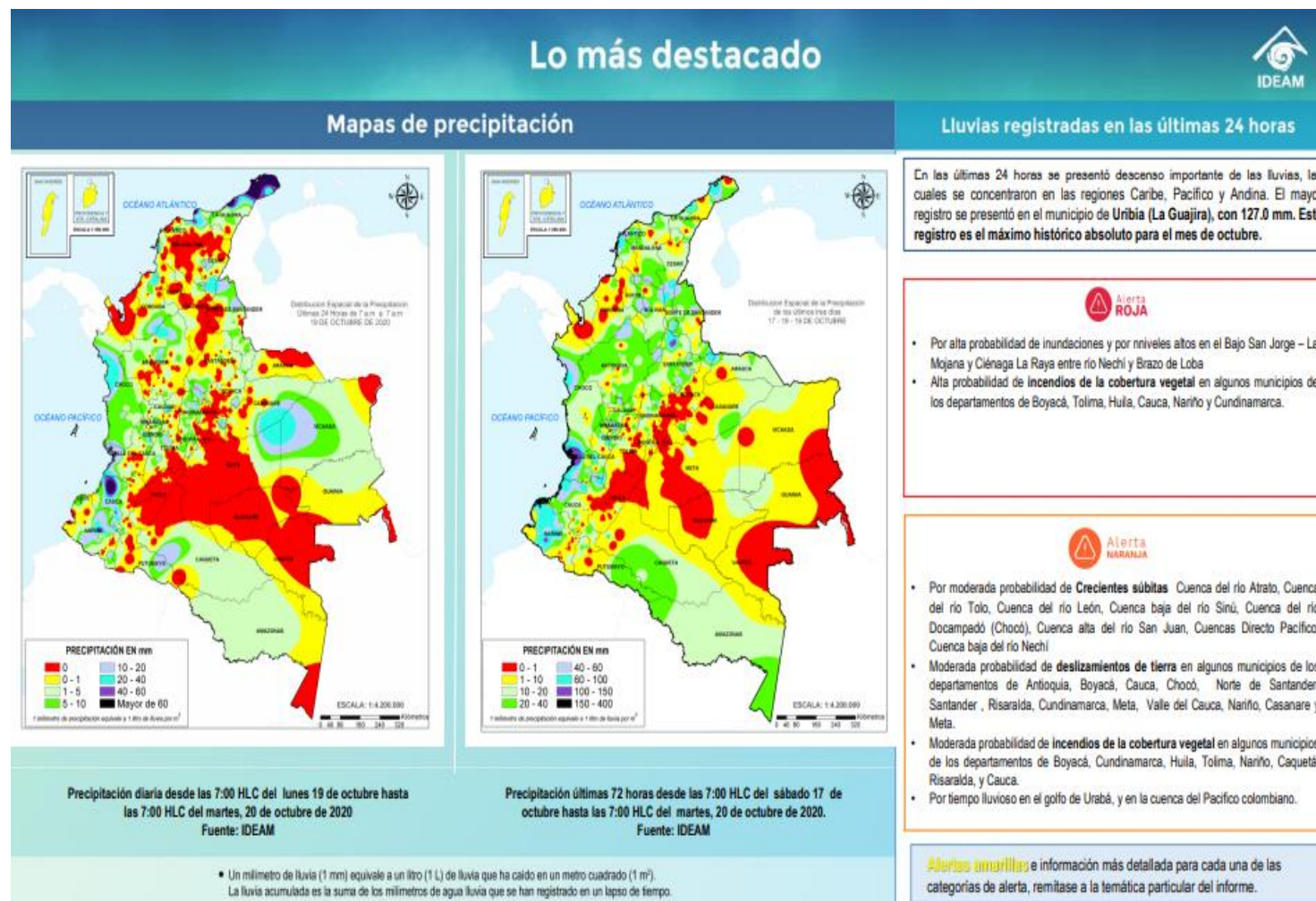
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



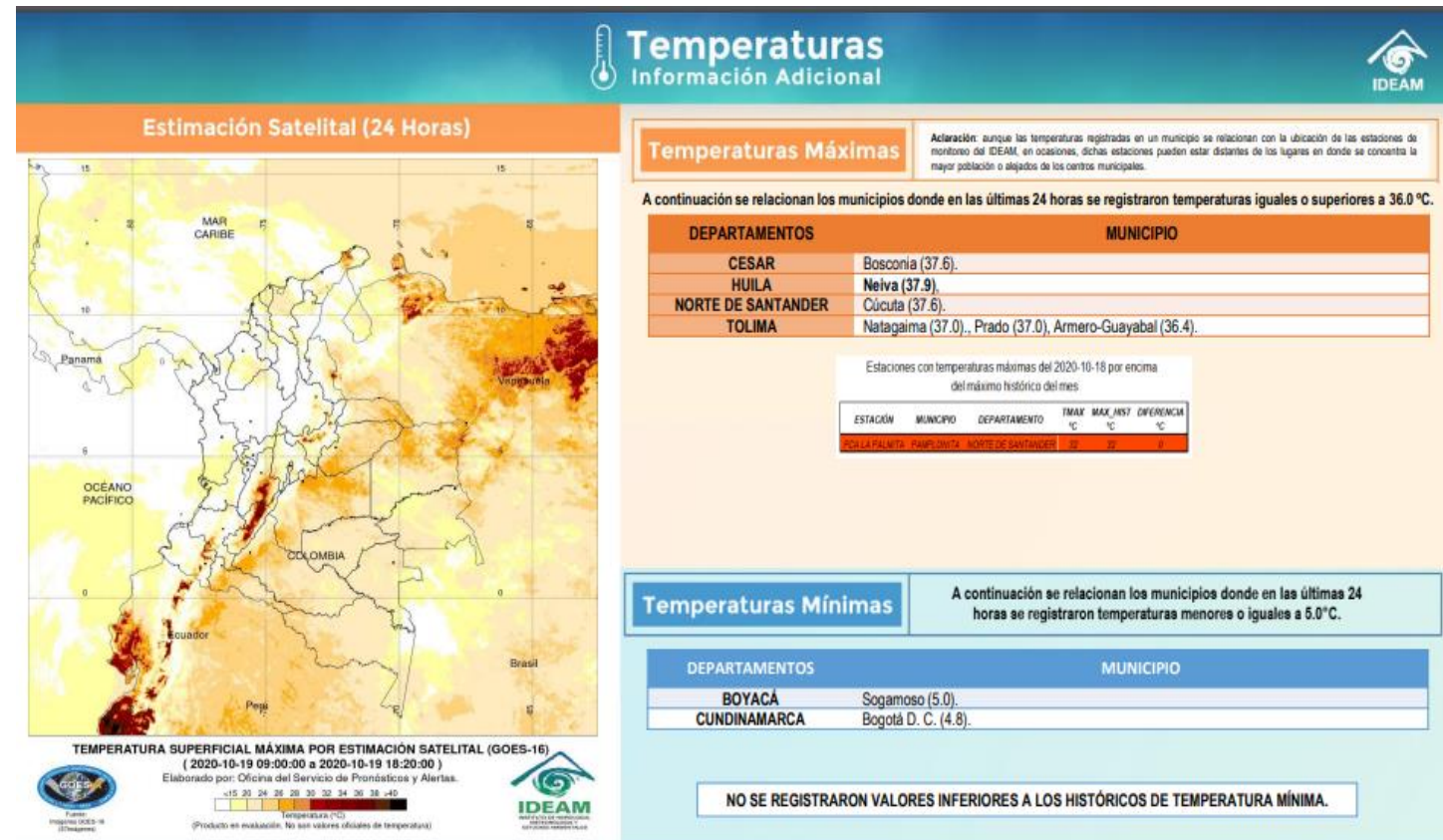
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar la temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



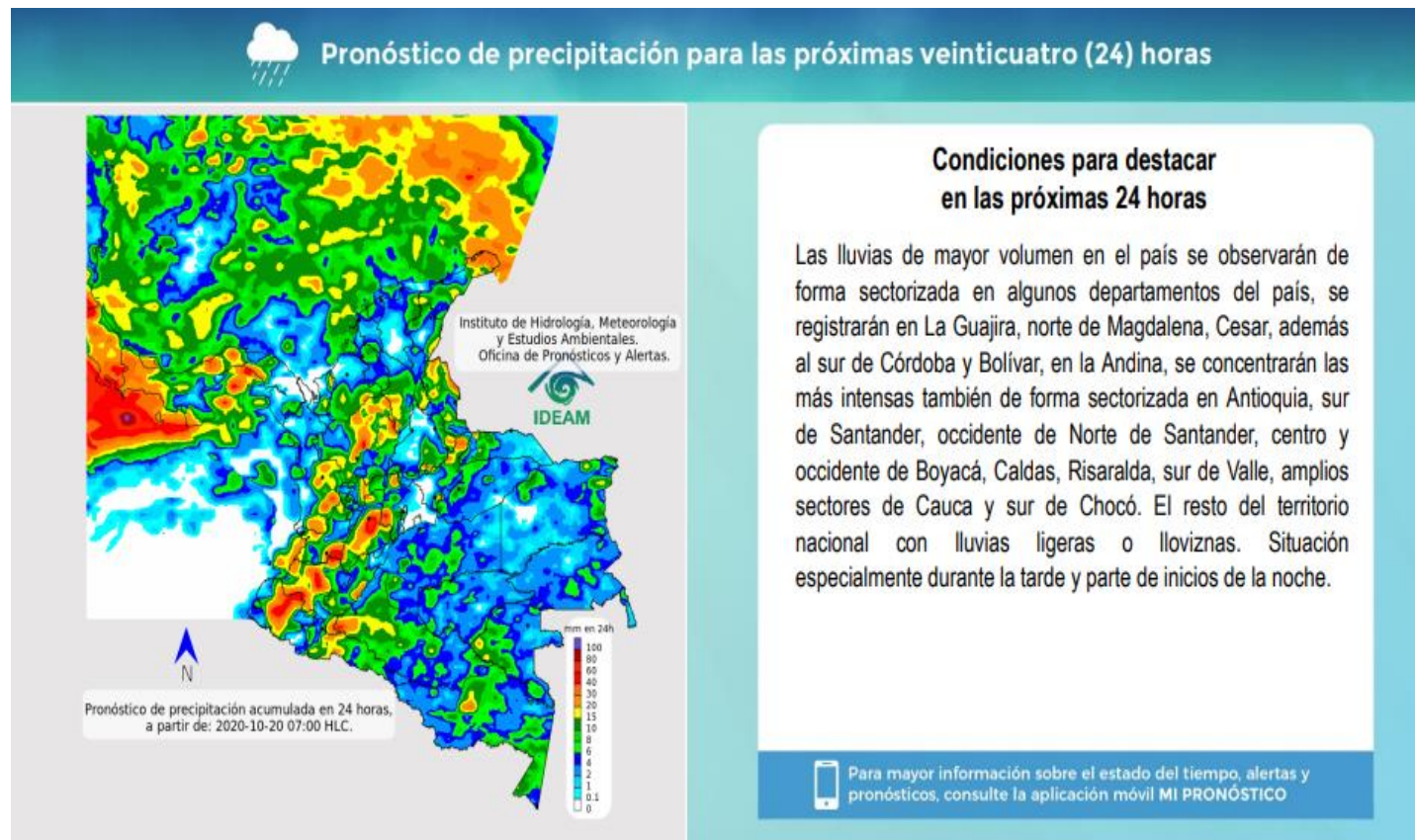
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



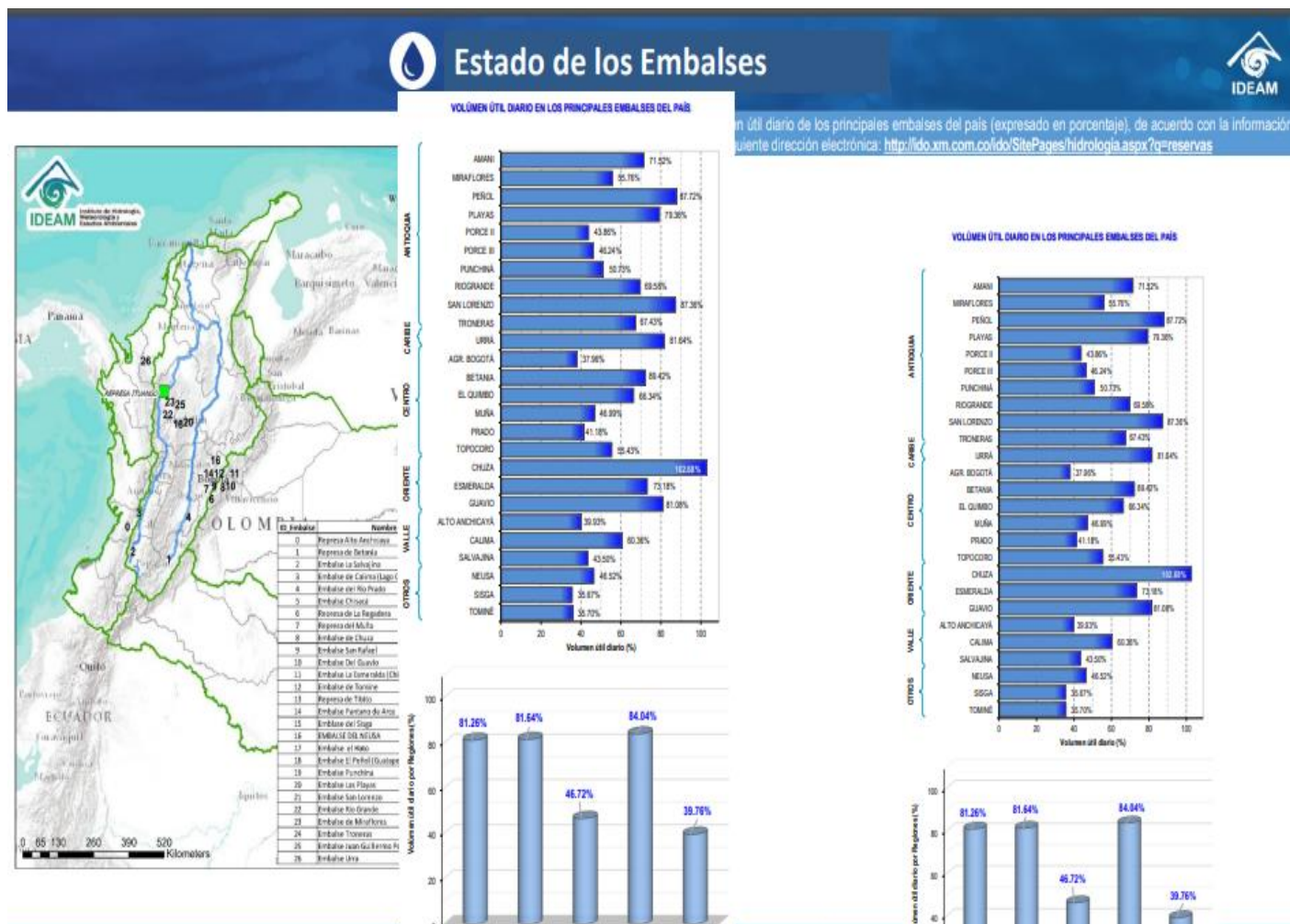
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



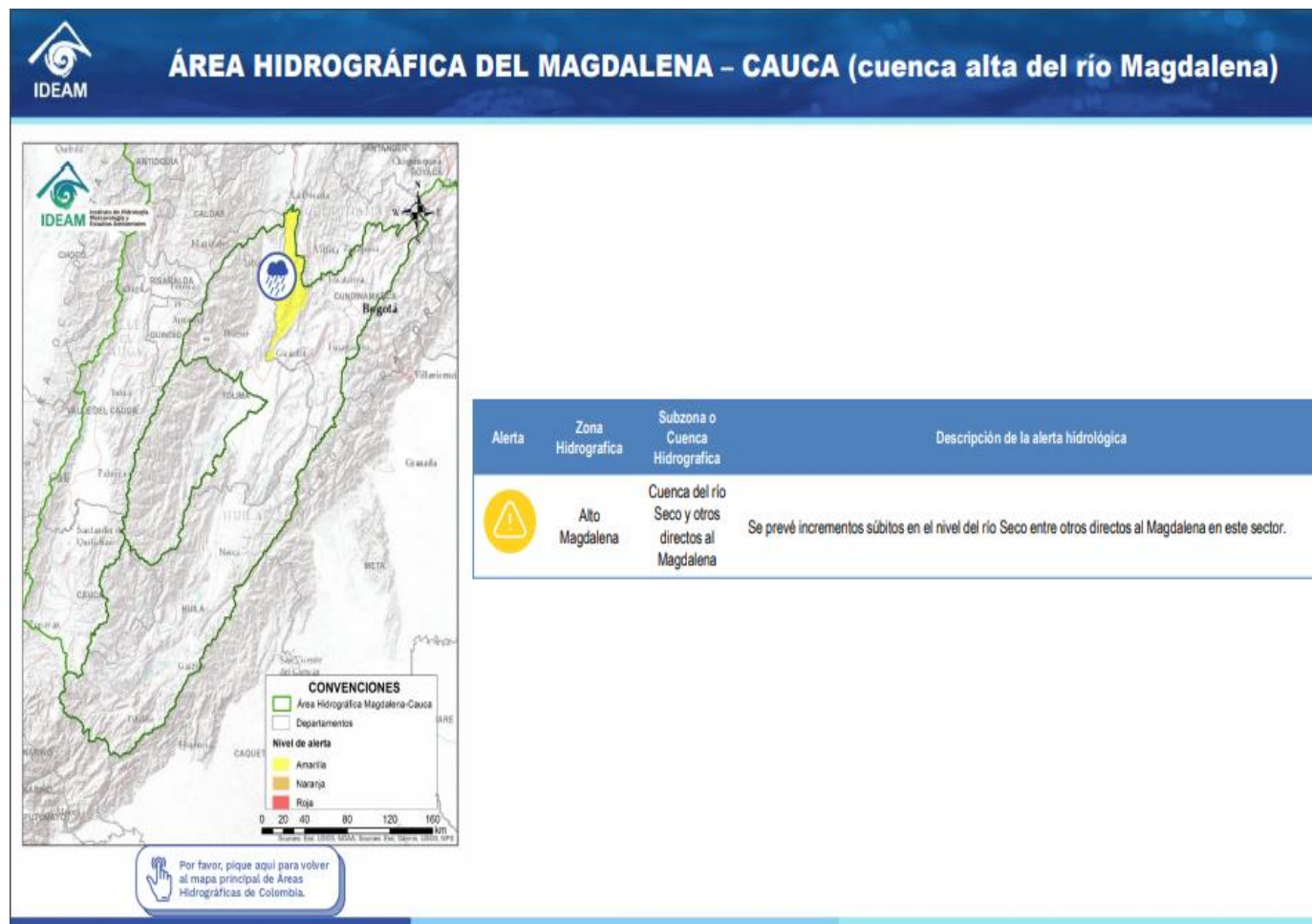
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

**Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra**

RESUMEN

A pesar de la disminución de la precipitación en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



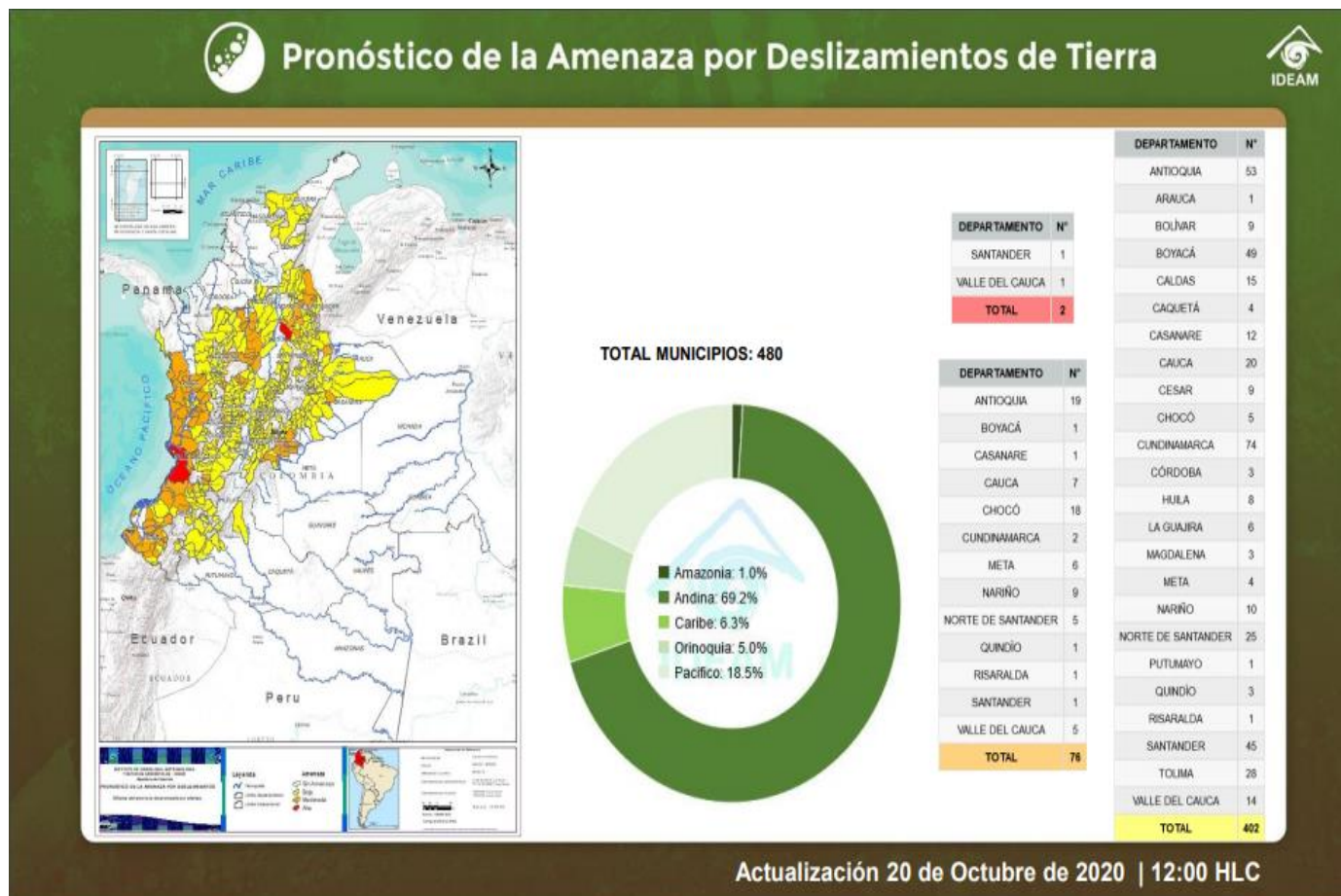
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



SECTORES VIALES



DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Burticá
	Manda – Primavera Km 6 + 800
	Urrao – Carmen de Atrato
	Medellín – Yolombó
	Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
	Concordia - Betulia
	Autopista Medellín - Bogotá
	Medellín – Caucasia km 81 + 100
	Medellín – Cañasgordas km 67
	Santuario – Caño Alegre Km 14+900
	Ituango - San Andres
	Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
	La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
BOYACÁ	Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
	Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
CHOCO	Sogamoso – Aguazul
	Pajarito – Sogamoso
CUNDINAMARCA - META	Otanche – Chiquinquirá
	Quibdó – La Mansa
	Bogotá – Villavicencio



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caidas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



RESUMEN

Con la disminución de las precipitaciones en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífico por este tipo de eventos.



<https://diarioratan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



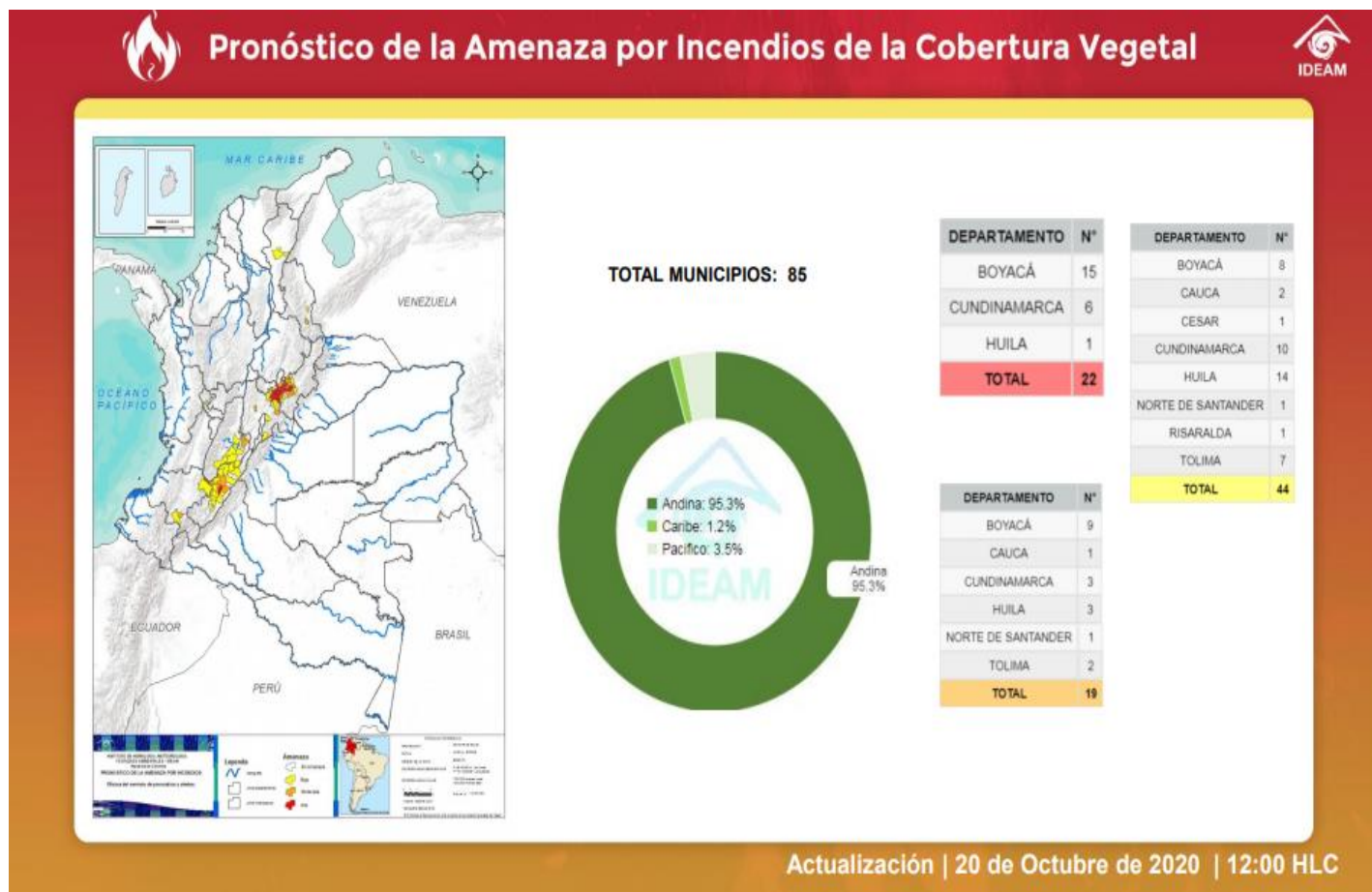
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m², de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m², ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

Incendio forestal: Un incendio forestal es un "fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta". Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los consejos departamentales y municipales, 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 del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



PRONÓSTICO DEL TIEMPO EN LA VÍA BOGOTÁ - VILLAVICENCIO (CUNDINAMARCA - META)

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

Fecha y hora de emisión: 20/10/2020- 12:00 HLC



**INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR**



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

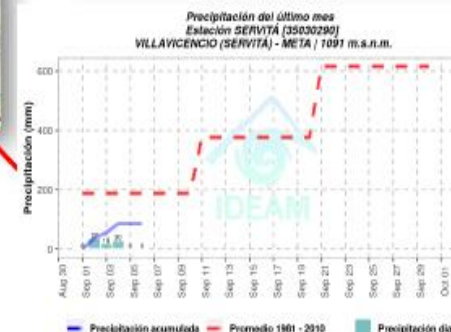
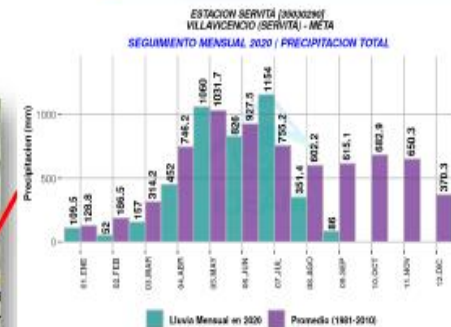
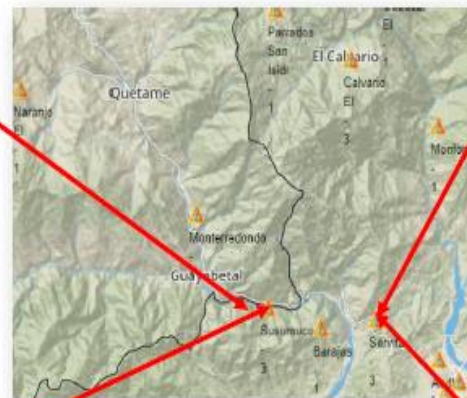
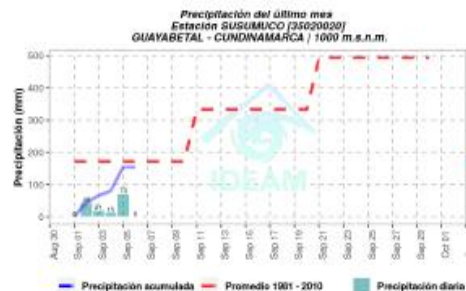
PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

DISTRIBUCIÓN DE LA LLUVIA DURANTE EL AÑO

VIA AL LLANO



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresa!



Gobernación de
Cundinamarca

20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

CONDICIONES METEOROLÓGICAS RECIENTES



CONDICIONES METEOROLÓGICAS PREDOMINANTES EN LAS ÚLTIMAS HORAS

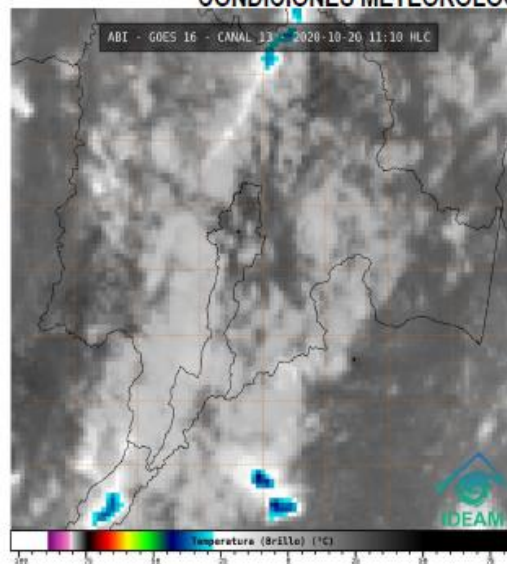
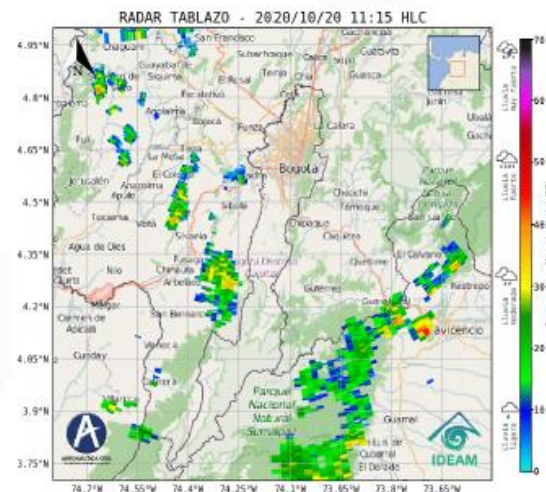


Imagen Satelital IR GOES 16 | 20/10/2020
Hora 11:10 HLC. Fuente: IDEAM



Radar El Tablazo | 20/10/2020.
Hora 11:15 HLC. Fuente: Aerocivil



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

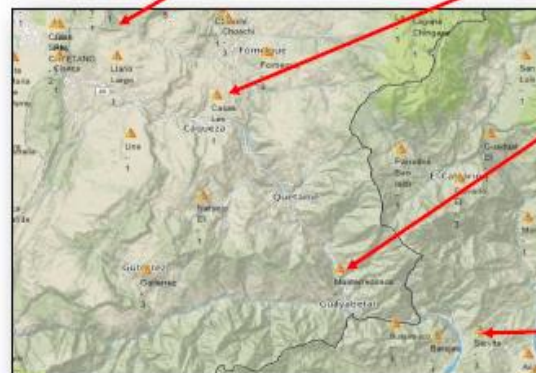
CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

PROMEDIOS CLIMATOLÓGICOS EN LA ZONA VIA AL LLANO



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresa!



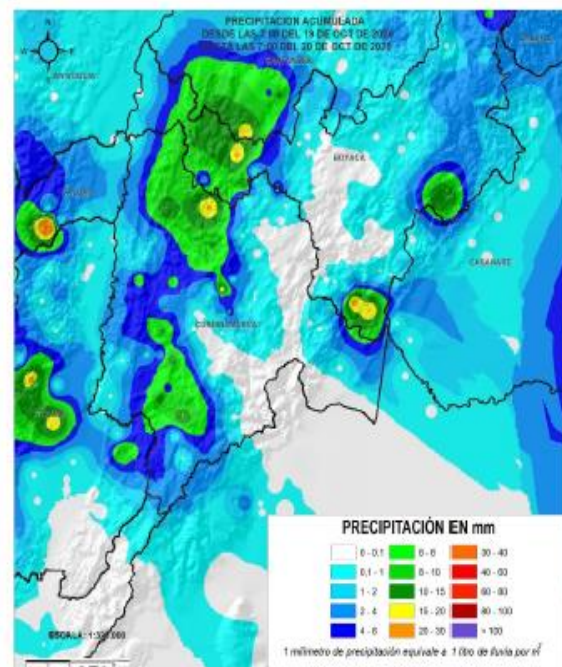
20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

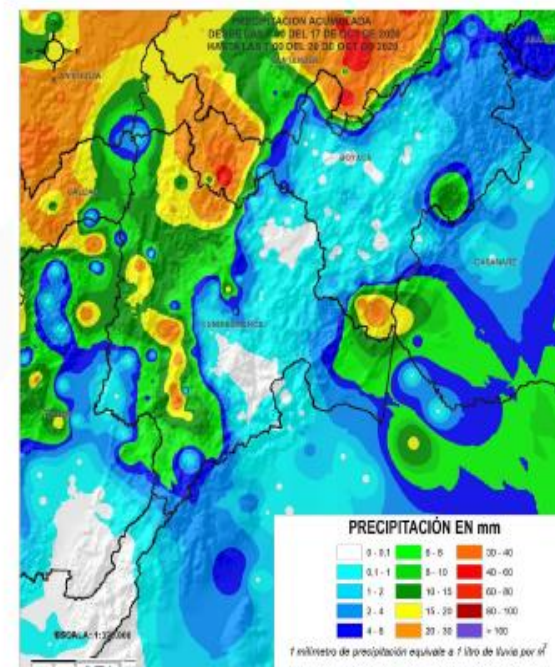
LLUVIAS ÚLTIMO DÍA Y ÚLTIMOS 3 DÍAS



PRECIPITACIÓN DIARIA:
DESDE LAS 7:00 A.M. DEL 19 DE OCTUBRE DE 2020
HASTA LAS 7:00 A.M. DEL 20 DE OCTUBRE DE 2020.



PRECIPITACIÓN ÚLTIMAS 72 HORAS:
DESDE LAS 7:00 A.M. DEL 17 DE OCTUBRE DE 2020,
HASTA LAS 7:00 A.M. DEL 20 DE OCTUBRE DE 2020.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

PRONÓSTICO DEL TIEMPO
VÍA AL LLANO



DÍA	JORNADA	NUBOSIDAD	TIPO DE PRECIPITACIÓN	PROBABILIDAD PRECIPITACIÓN (%)
MARTES 20 DE OCTUBRE	Tarde	Mayormente nublado	Lluvias ligeras	30%
	Noche	Parcialmente nublado	Lluvias ligeras	20%
MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE	Madrugada	Parcialmente nublado	Lluvias ligeras	10%
	Mañana	Mayormente nublado	Lluvias ligeras	20%



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

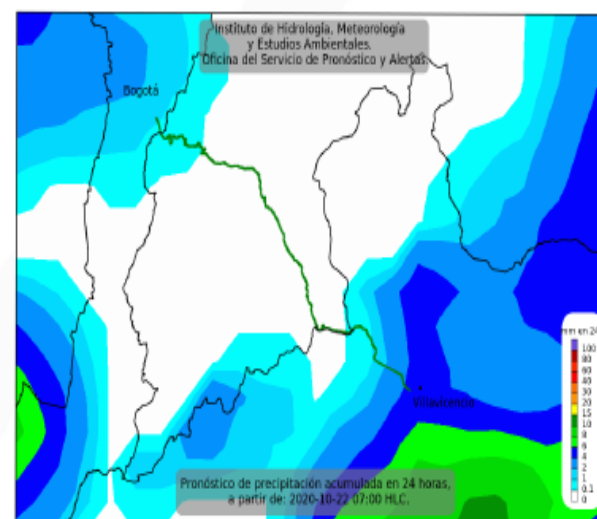
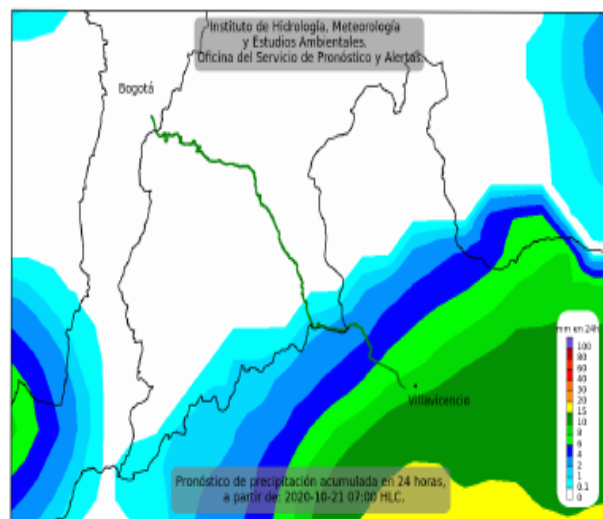
PRONÓSTICO DE LAS LLUVIAS PARA LOS PRÓXIMOS 2 DÍAS

VÍA AL LLANO



21 DE OCTUBRE DE 2020

22 DE OCTUBRE DE 2020



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

PROYECCION EN 48 HORAS DE LLUVIAS

VÍA AL LLANO KM 58

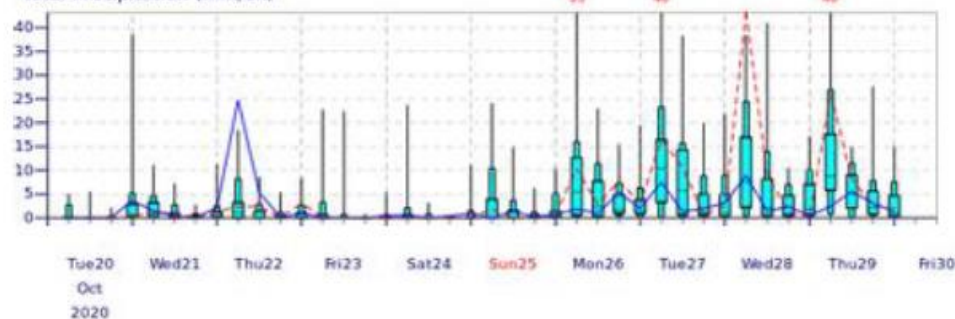


ENS Meteogram

Vía al Llano - km 58 4.15°N 73.76°W (ENS land point) 1248 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 20 October 2020 00 UTC

Total Precipitation (mm/6h)



Interpretación del gráfico: el diagrama de cajas (boxplot), muestra la dispersión de las salidas del modelo en sus diferentes corridas para la variable de precipitación acumulada a 6 horas (mm). El eje vertical indica el volumen de precipitación acumulada cada 6 horas (mm), las líneas azul y roja representan el valor promedio de la precipitación acumulada a 6 horas (mm) para dos resoluciones diferentes. El eje horizontal corresponde a los días de la semana.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

CLIMATOLOGÍA
VÍA AL LLANO

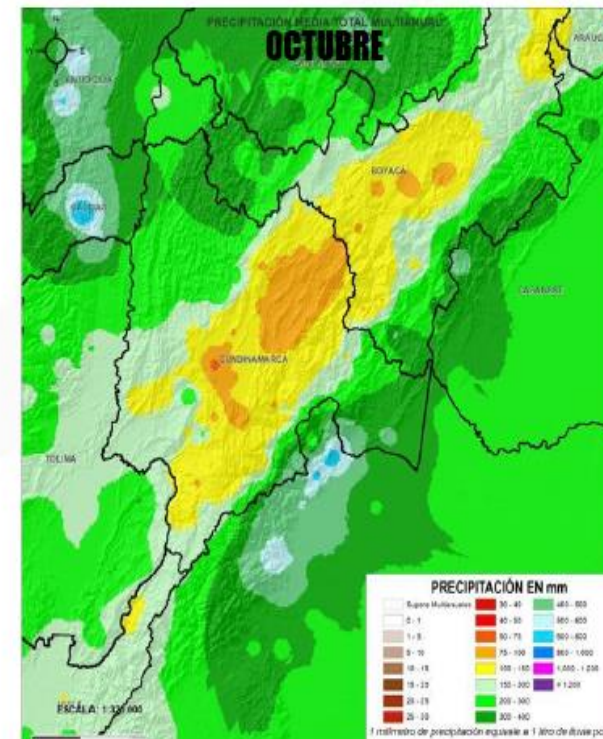


Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Climatología Zona Vía al Llano

El comportamiento del ciclo anual de precipitación hacia el Piedemonte Llanero, es aproximadamente de carácter “**Monomodal**”.

El periodo más significativo de precipitaciones se ubica entre mayo y noviembre, con valores que oscilan entre los 400 y 600 mm, mientras que para los meses de diciembre y enero disminuyen significativamente, alcanzando en algunos casos valores de 100 a 150 mm.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

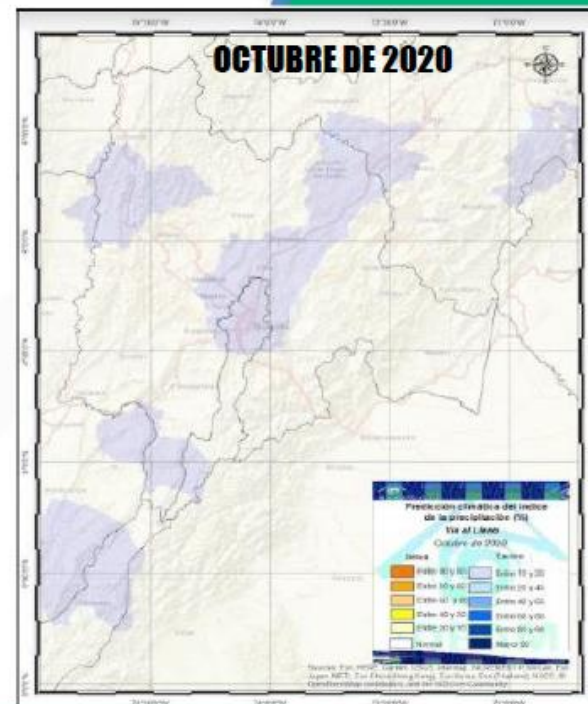
PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

PREDICCIÓN CLIMÁTICA VÍA AL LLANO



Predicción Climática

Para el mes de octubre de 2020, la predicción climática indica precipitaciones cercanas a lo normal en gran parte del área, salvo hacia el sur de Bogotá donde se pueden dar lluvias ligeramente por encima del promedio climatológico del mes.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



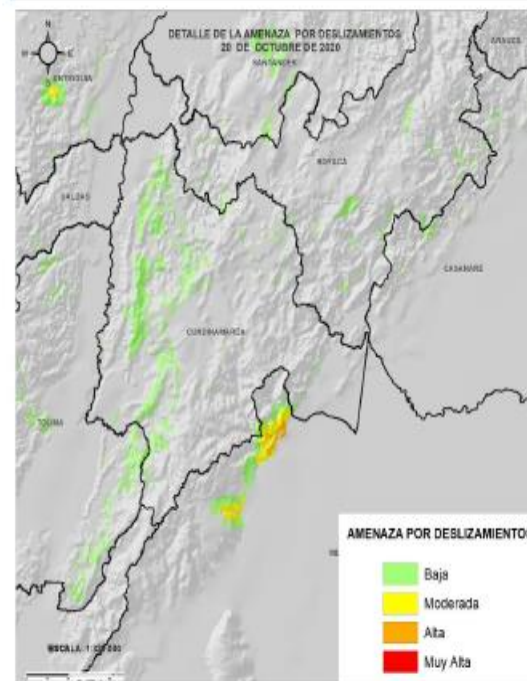
20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

AMENAZAS POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
DETONADOS POR LLUVIAS



AMENAZA POR
DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
PARA EL 20 DE OCTUBRE DE 2020.



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



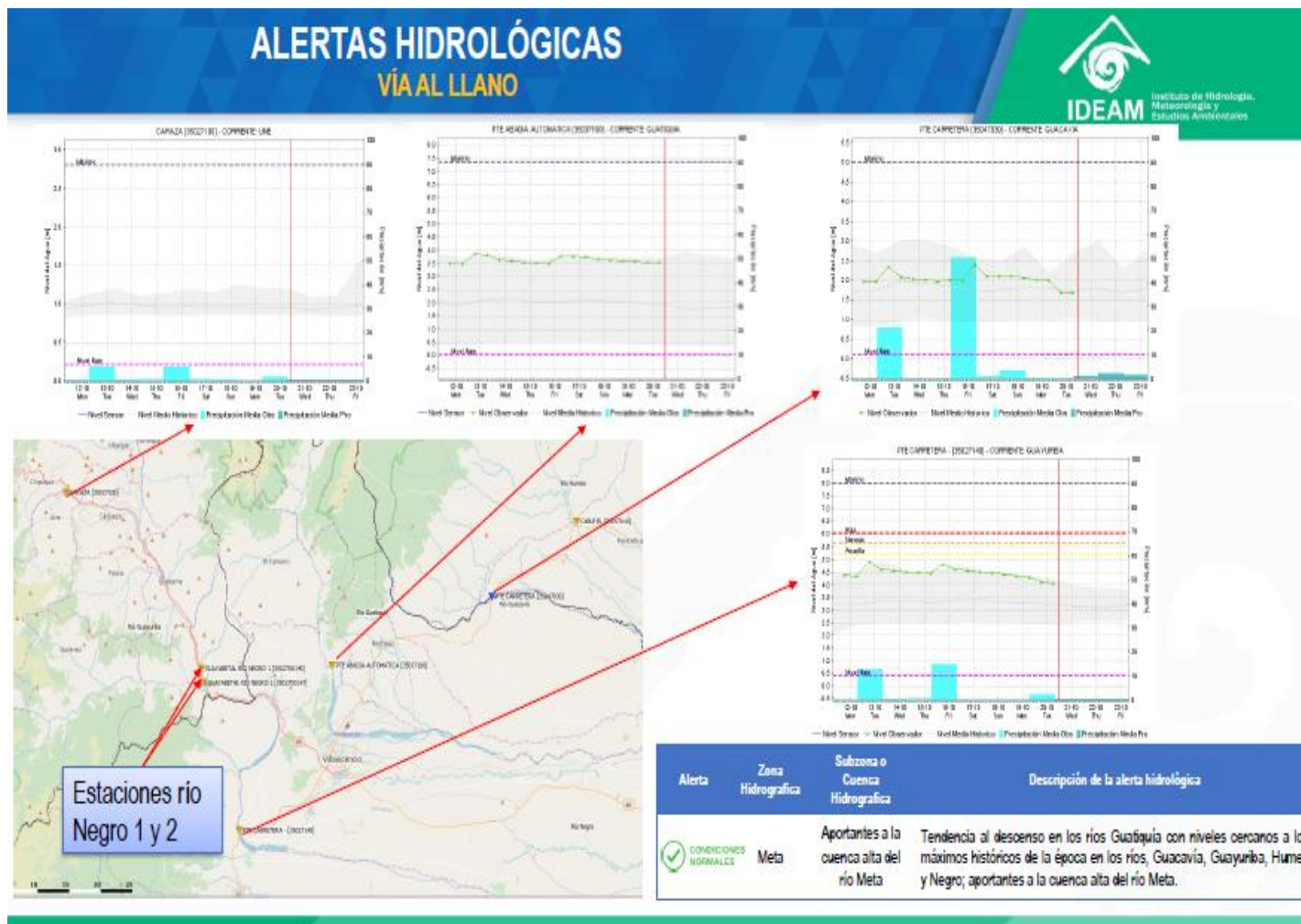
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

PRONÓSTICO CLIMÁTICO DIARIO IDEAM

ALERTAS HIDROLÓGICAS
VÍA AL LLANO

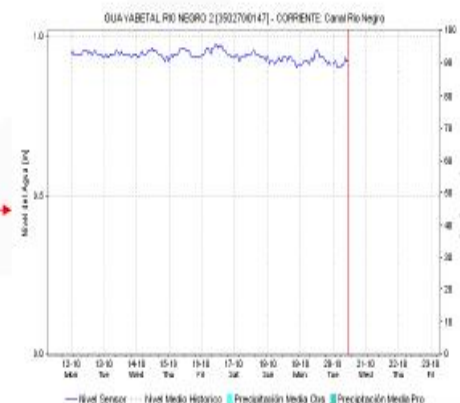


Ubicación Estación Río Negro 2



Leve variación en el nivel del río Negro a la altura del municipio de Guayabetal.

Niveles actuales



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



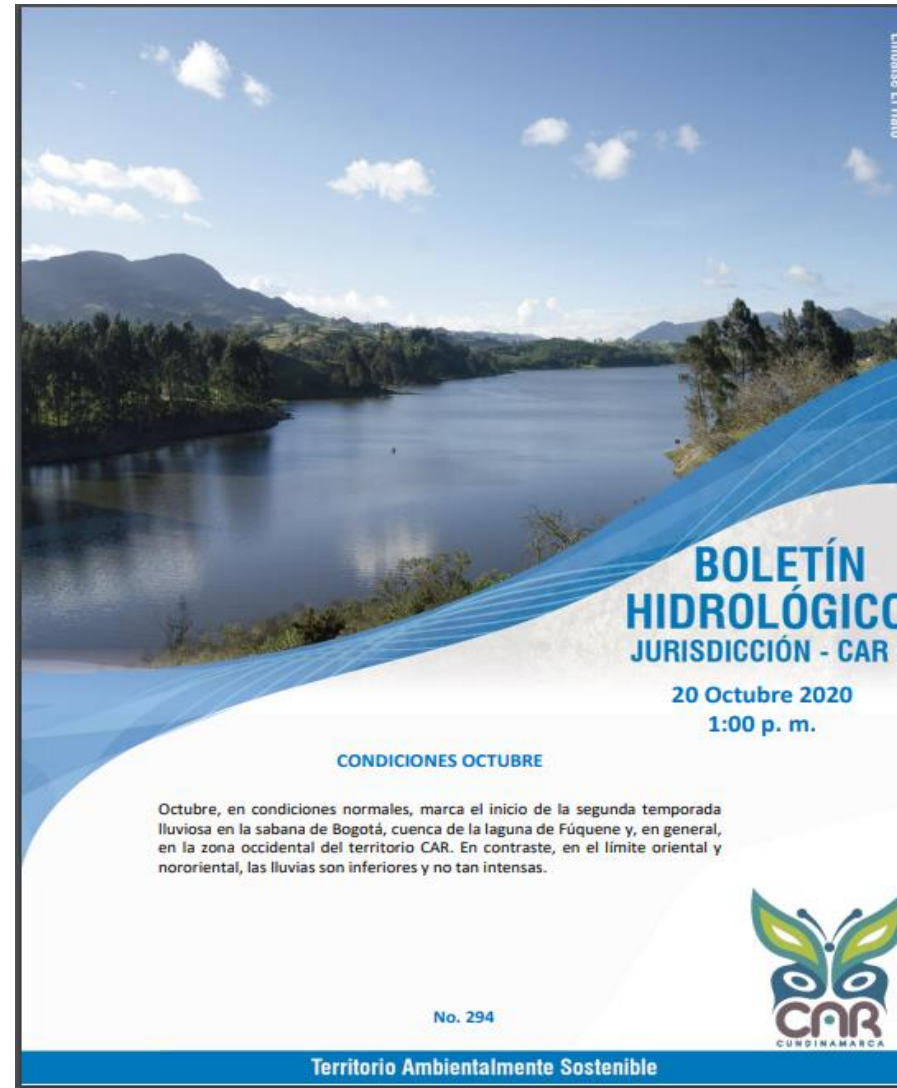
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR

**BOLETÍN
HIDROLÓGICO**
JURISDICCION CAR



CENTRO REGIONAL DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA - CAR

CONTENIDO



Condiciones hidrometeorológicas.



Estado hidrológico en las cuencas segundo orden últimas 24 horas.

Río Bogotá

Río Sumapaz

Cuenca vertiente río Magdalena

Complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio



Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas.

Agregado Norte (Neusa, Sisga y Tominé)

Embalse El Hato

Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo puede hacer directamente aquí:

 <https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR

**BOLETÍN
HIDROLÓGICO**
JURISDICCION CAR

Condiciones hidrometeorológicas

- Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones.
- Cuencas con excesos:** los caudales del periodo analizado superan entre un 20% y 50% el promedio histórico, con algunas afectaciones.
- Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).
- Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.
- Cuencas con déficit hídrico:** por debajo de la media (entre el 50% y 70% del promedio histórico), que no alcanza a suplir las necesidades de agua y es necesario complementar con fuentes de abastecimiento hídrico externas.
- Cuencas con déficit hídrico crítico:** la oferta hídrica de la cuenca es inferior al 50% de los requerimientos y se generan racionamientos de agua.
- Dato sin referencia de comparación.**

NOTA:

- Nivel actual hace referencia al estado del cauce en este momento en las estaciones principales de las cuales tomamos como referencia.
- Caudal hace referencia a la cantidad de agua que transita en este momento en el punto de medición del río.
- Nivel de advertencia hace referencia al momento en que puede haber alguna afectación por desbordamiento.

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



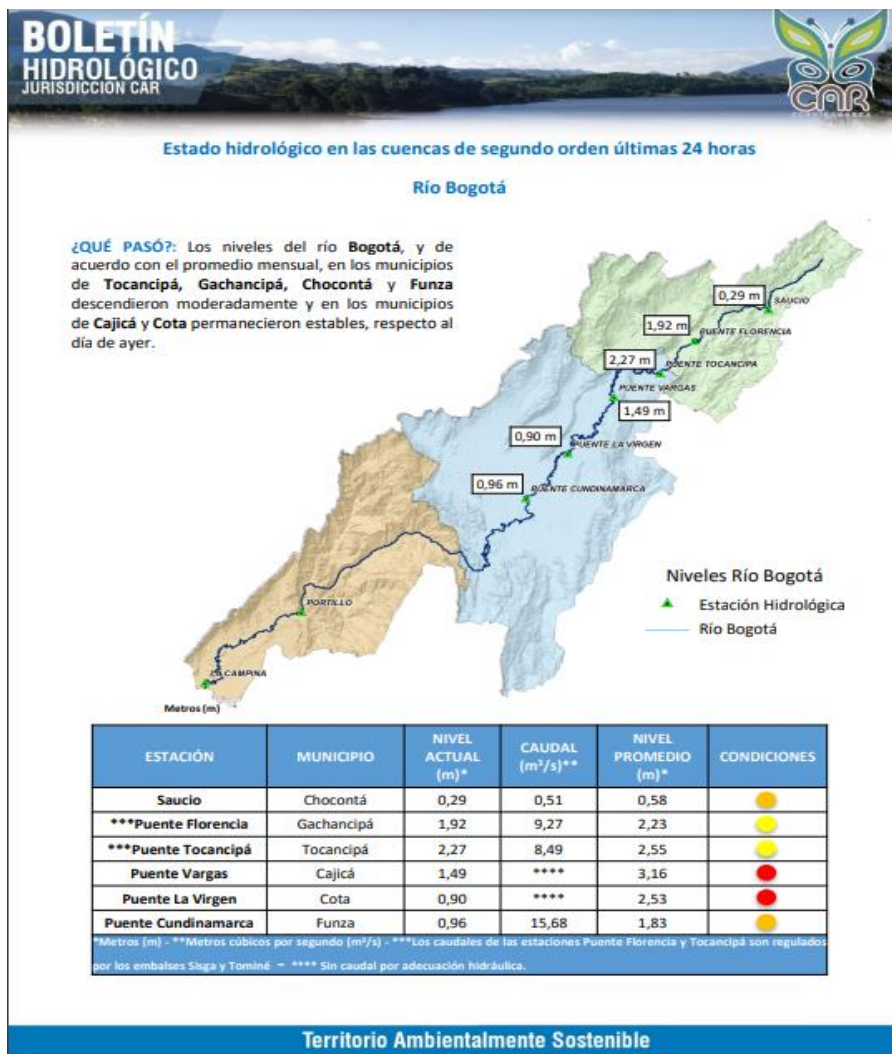
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



Río Negro

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río en el municipio de **Nimaima** ascendieron levemente, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro

▲ Estación Hidrológica
— Río Negro



Metros (m)

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m³/s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Paso de Rejo	Nimaima	0,94	12,58	1,25	●

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



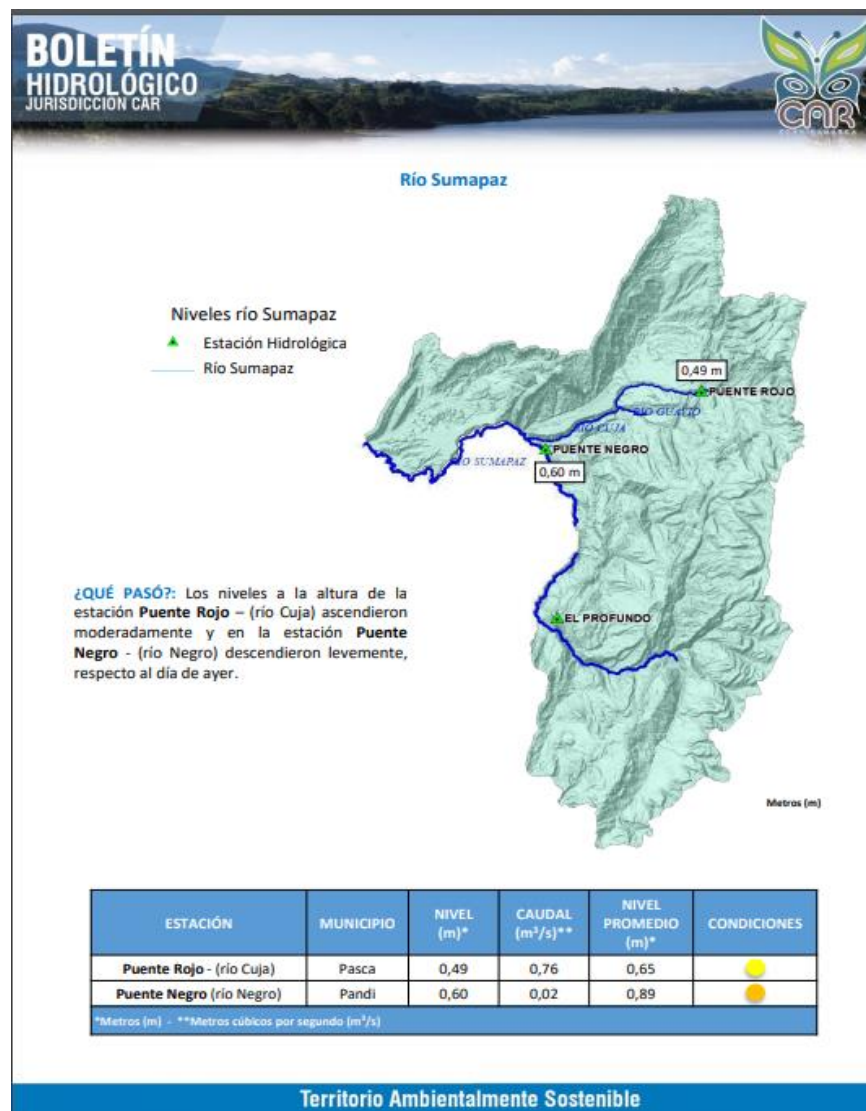
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



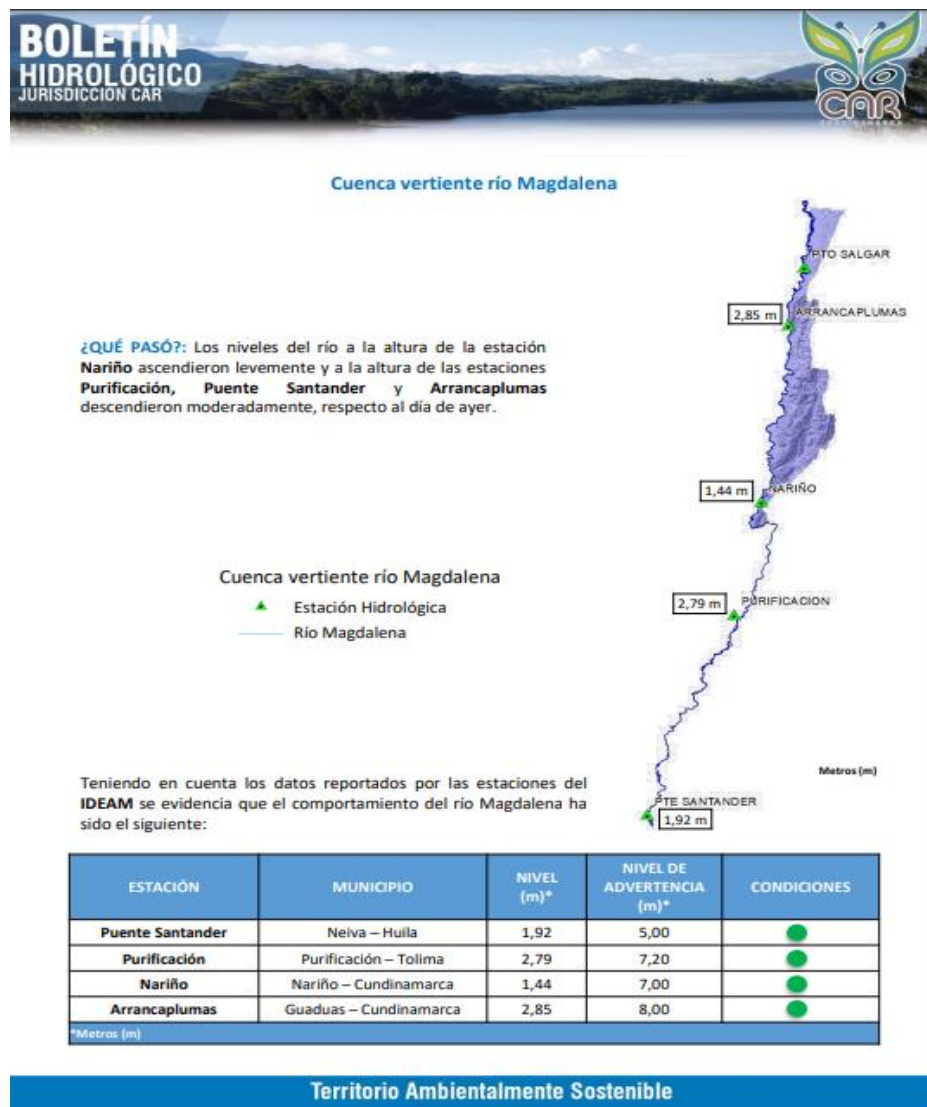
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



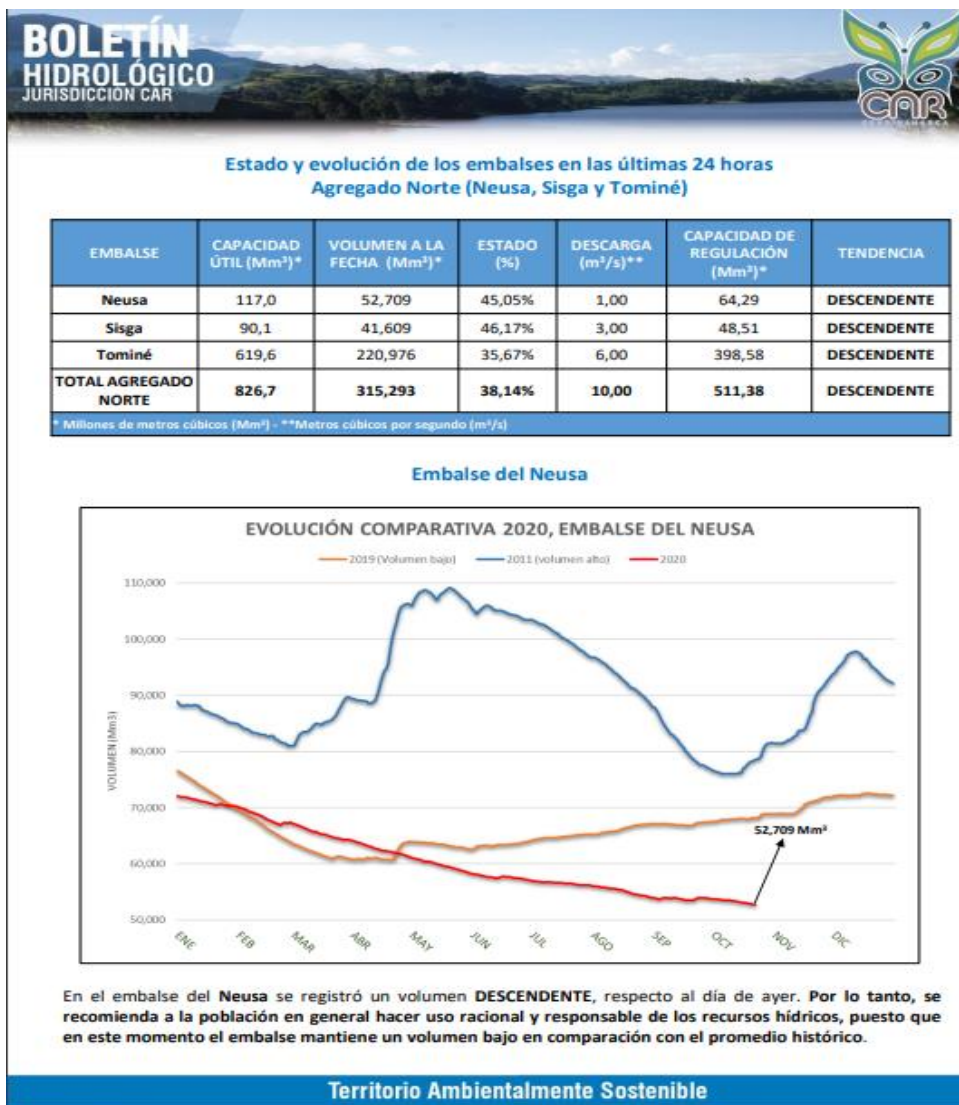
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!

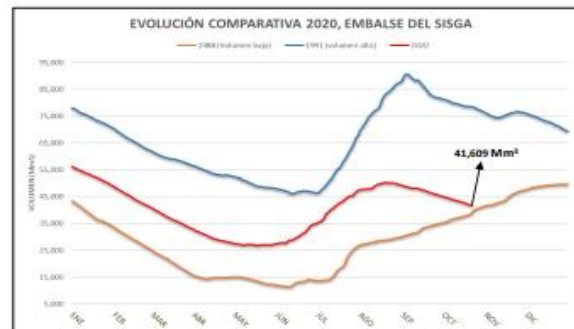


20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



Embalse del Sisga



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse del Sisga, registró un nivel **DESCENDENTE** con relación al día de ayer y a pesar de que se mantiene por debajo del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.

Embalse de Tominé



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse de Tominé, registró un nivel **DESCENDENTE** con relación al día de ayer y a pesar de que se mantiene por debajo del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



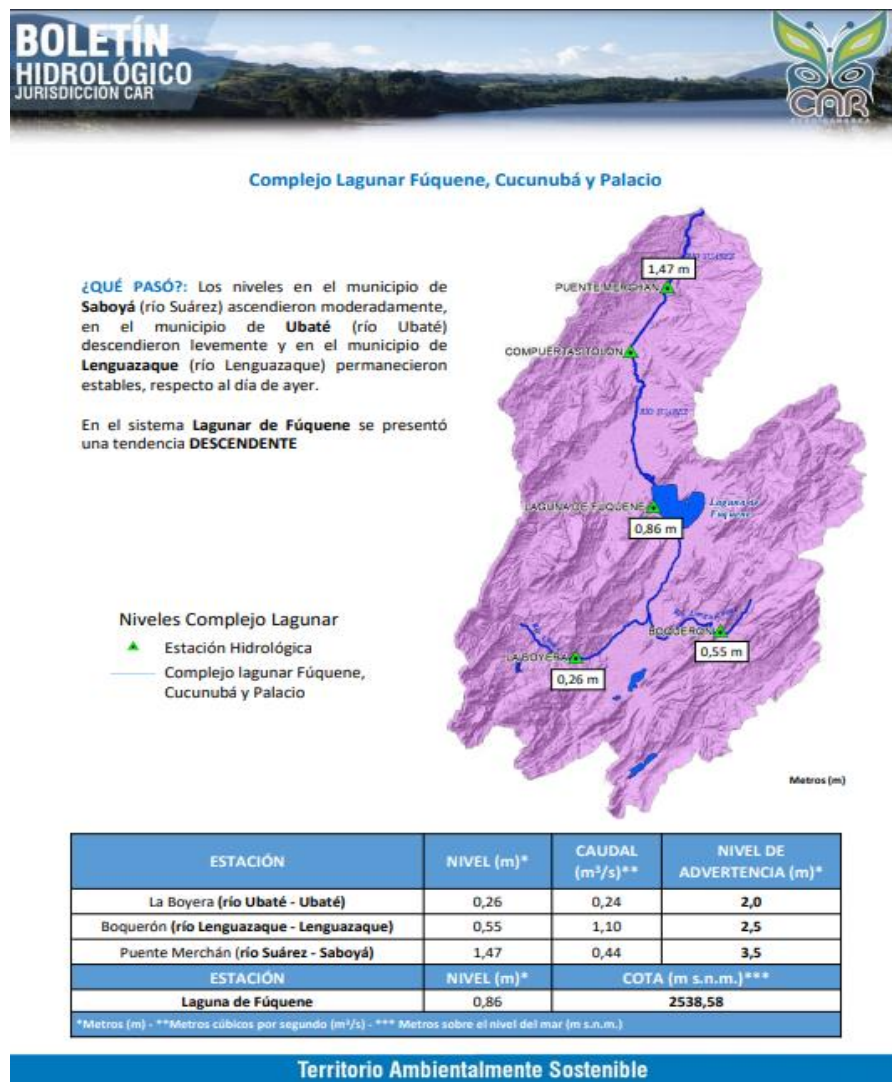
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progres!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



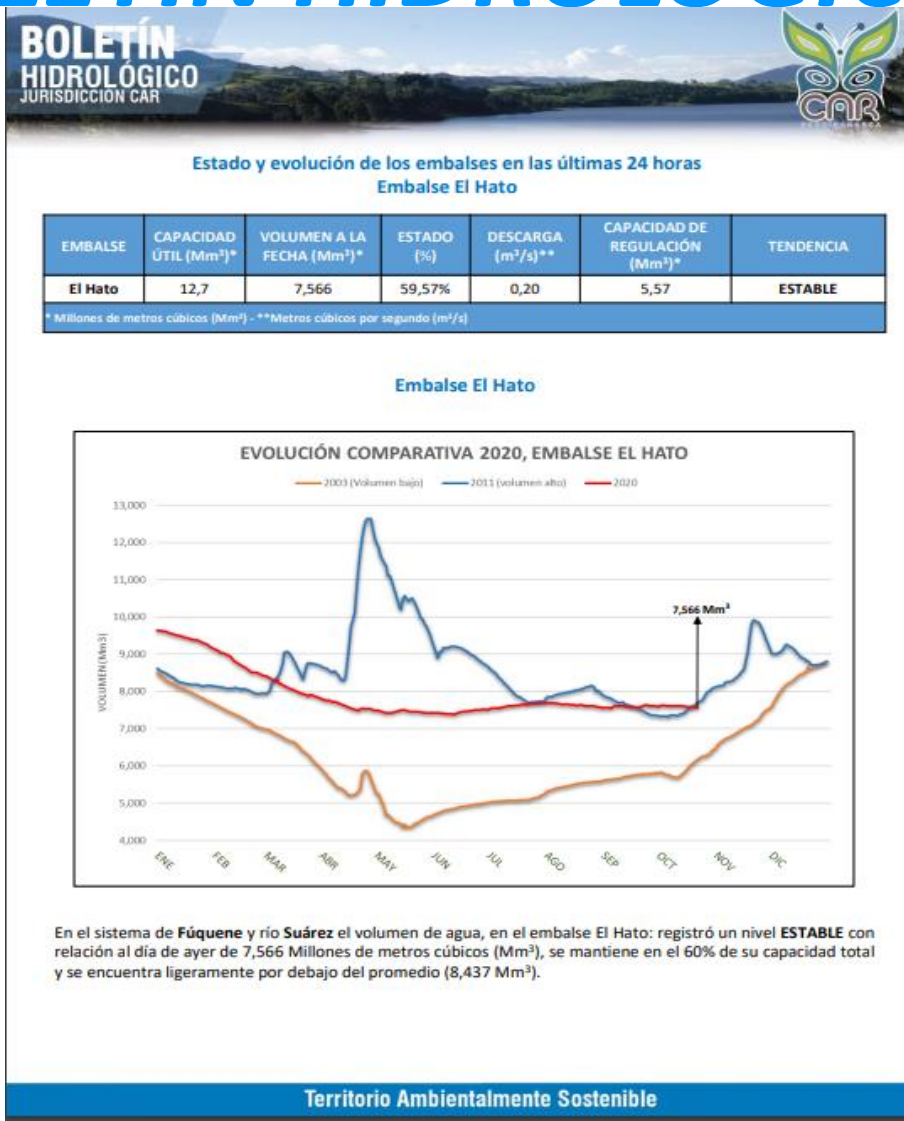
GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN HIDROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR

**BOLETÍN
METEOROLÓGICO
JURISDICCIÓN - CAR**

20 Octubre 2020
1:00 p. m.

CONDICIONES OCTUBRE

Octubre, en condiciones normales, marca el inicio de la segunda temporada lluviosa en la sabana de Bogotá, cuenca de la laguna de Fúquene y, en general, en la zona occidental del territorio CAR. En contraste, en el límite oriental y nororiental, las lluvias son inferiores y no tan intensas.

No. 294

CAR
CUNDINAMARCA

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



**BOLETÍN
METEOROLÓGICO
JURISDICCIÓN CAR**



CENTRO REGIONAL DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA - CAR

CONTENIDO

 Condiciones meteorológicas.

 Estado del tiempo y precipitaciones últimas 24 horas Jurisdicción CAR

Río Bogotá
Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y
Palacio
Río Negro
Río Garagoa
Río Minero
Cuenca vertiente río Magdalena
Río Sumapaz
Río Balsillas

 Temperaturas máximas Jurisdicción CAR

Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo
puede hacer directamente aquí:

 <https://www.car.gov.co/vercontenido/3657>

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



Condiciones meteorológicas

Para la evaluación del comportamiento de las lluvias monitoreadas durante las últimas **24 horas** y teniendo en cuenta potenciales afectaciones a la comunidad y sus bienes, con la siguiente referencia de niveles de aviso se hace la respectiva clasificación:



Nivel Verde

No existe ningún riesgo meteorológico ni se espera que el tiempo cause impactos significativos, aunque pueden tener un carácter menor o aislado.



Nivel Amarillo

No existe riesgo meteorológico para la población en general, aunque sí para alguna actividad concreta.

Recomendación: ESTÉ ATENTO. Manténgase informado de la predicción meteorológica del IDEAM más actualizada. Algunas actividades al aire libre pueden verse alteradas.



Nivel Naranja

Existe un riesgo meteorológico importante (fenómenos meteorológicos no habituales y con cierto grado de peligro para las actividades usuales).

Recomendación: ESTÉ PREPARADO. Tome precauciones y manténgase informado de la predicción meteorológica del IDEAM más actualizada. Las actividades habituales al aire libre pueden verse alteradas.



Nivel Rojo

El riesgo meteorológico es extremo (fenómenos meteorológicos no habituales de intensidad excepcional y con un nivel de riesgo para la población muy alto).

Recomendación: tome medidas preventivas y ACTÚE según las indicaciones de las autoridades. Manténgase informado de la predicción meteorológica del IDEAM más actualizada. Las actividades habituales pueden verse gravemente alteradas. No viaje salvo que sea estrictamente necesario.



Dato sin referencia de comparación.

Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo puede hacer directamente aquí:



https://www.car.gov.co/monitoreo_hidrometeorologico

Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



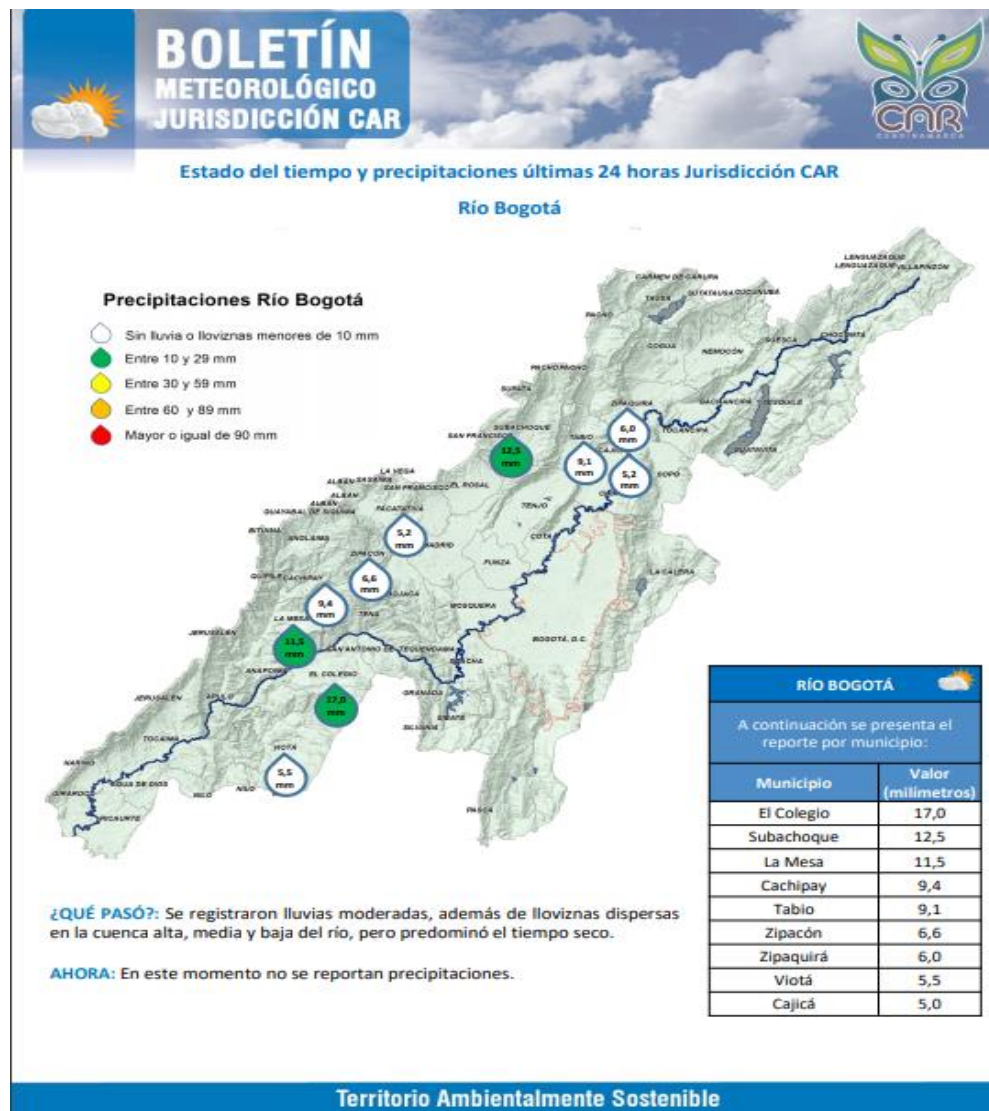
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR

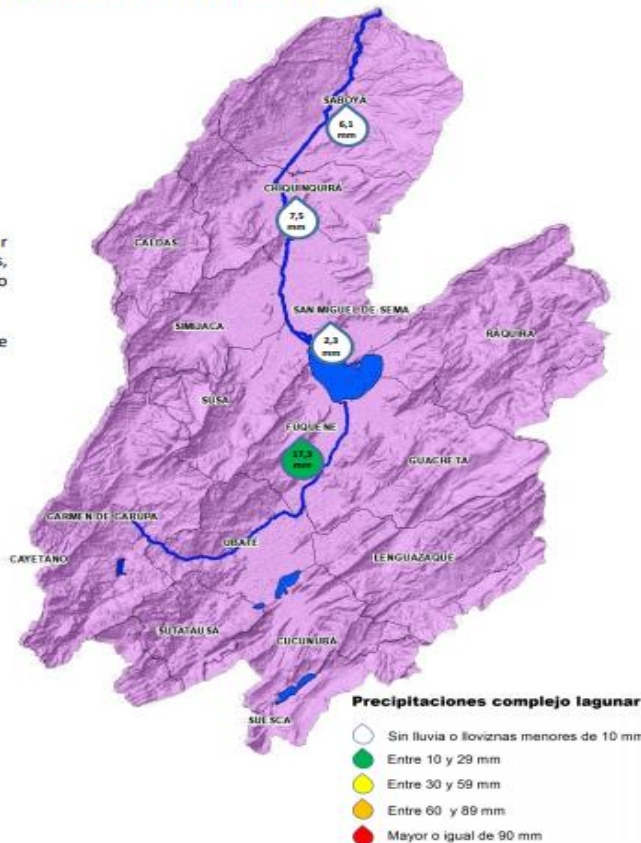


Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

¿QUÉ PASÓ?: En el complejo lagunar se registraron lluvias moderadas, además de lloviznas dispersas, pero predominó el tiempo seco.

AHORA: En este momento no se reportan precipitaciones.

COMPLEJO LAGUNAR	
A continuación se presenta el reporte por municipio:	
Municipio	Valor (milímetros)
Fúquene	17,3
Chiquinquirá	7,5
Saboyá	6,1
San Miguel de Sema	2,3



Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



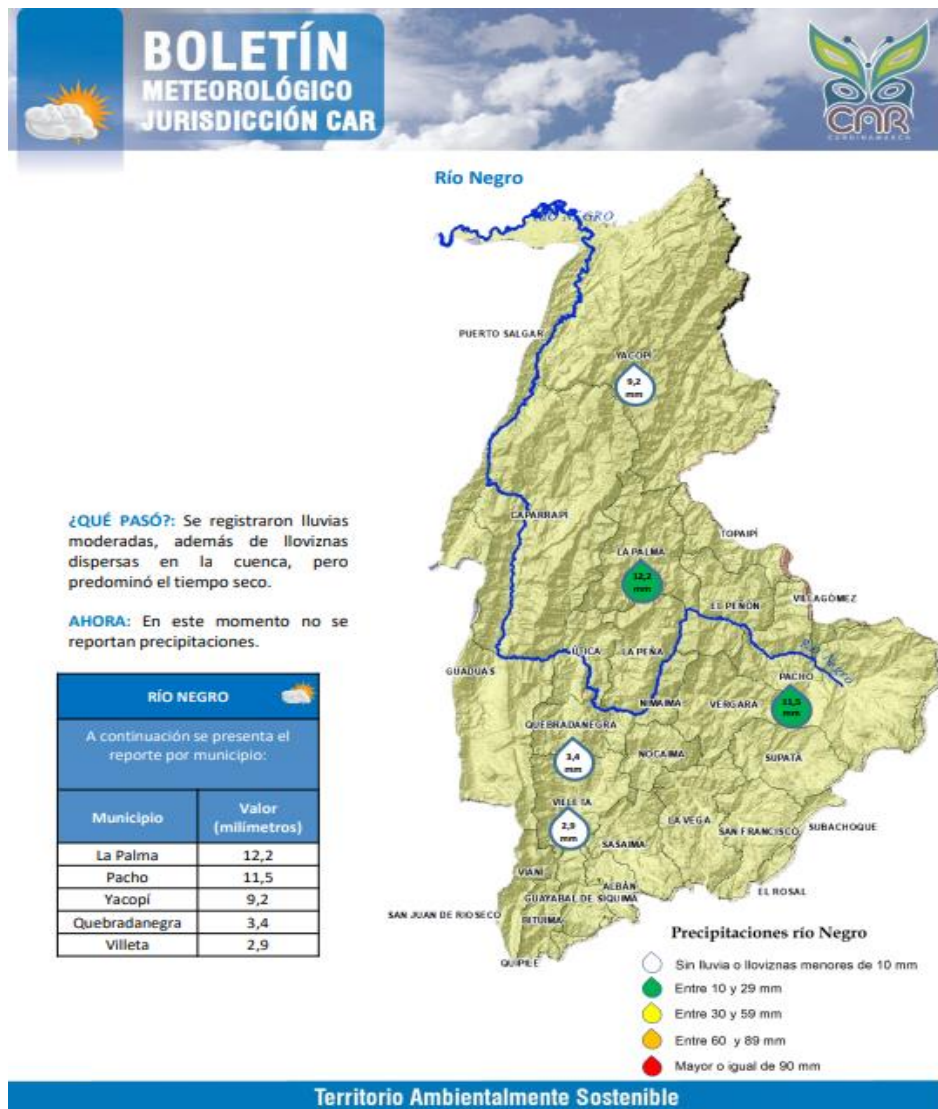
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



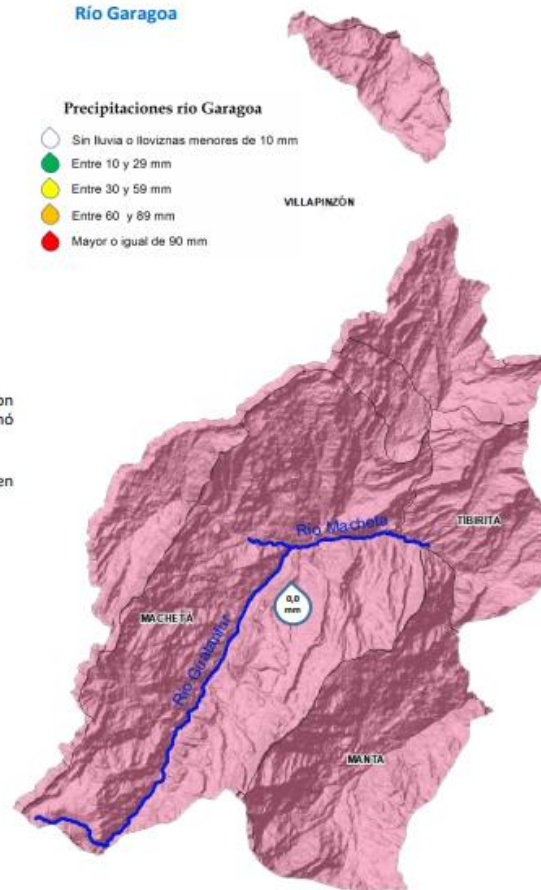
Río Garagoa

Precipitaciones río Garagoa

-  Sin lluvia o lloviznas menores de 10 mm
-  Entre 10 y 29 mm
-  Entre 30 y 59 mm
-  Entre 60 y 89 mm
-  Mayor o igual de 90 mm

¿QUÉ PASÓ?: No se registraron precipitaciones en la cuenca, predominó el tiempo seco.

AHORA: En este momento se mantienen las condiciones secas.



Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



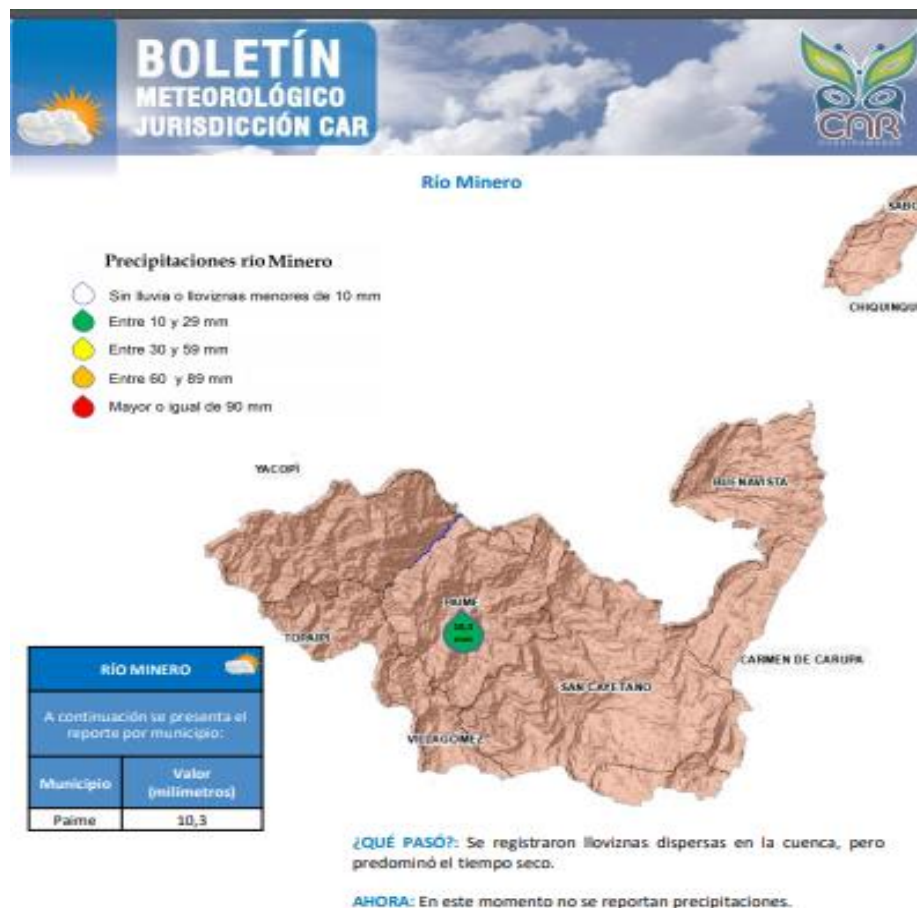
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



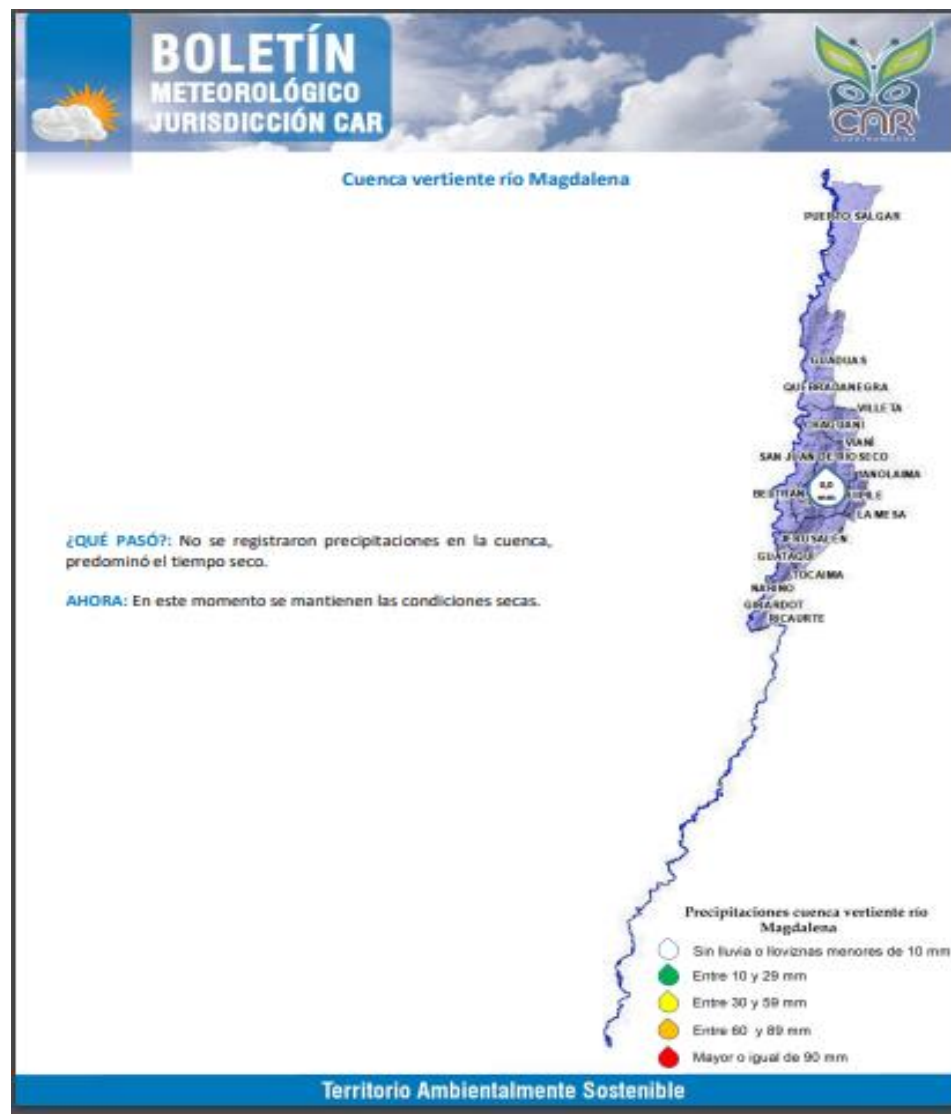
GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



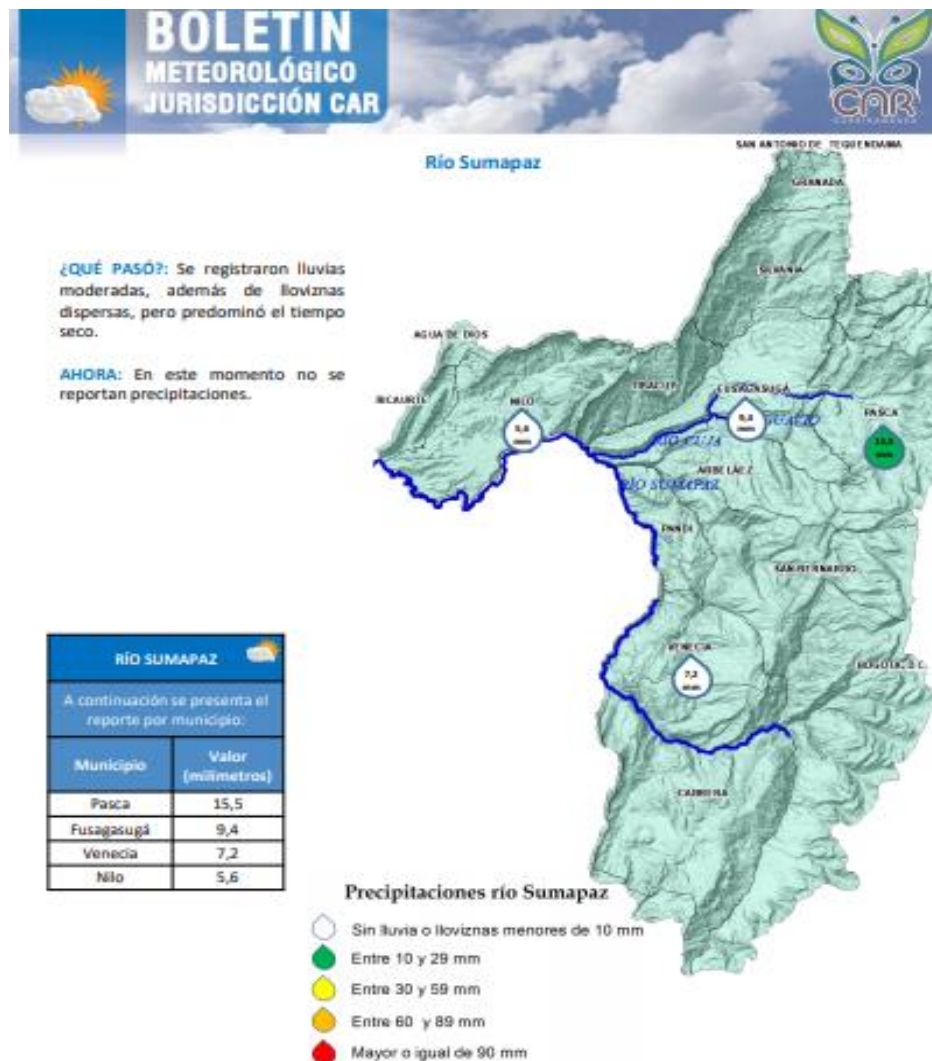
**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



Territorio Ambientalmente Sostenible



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



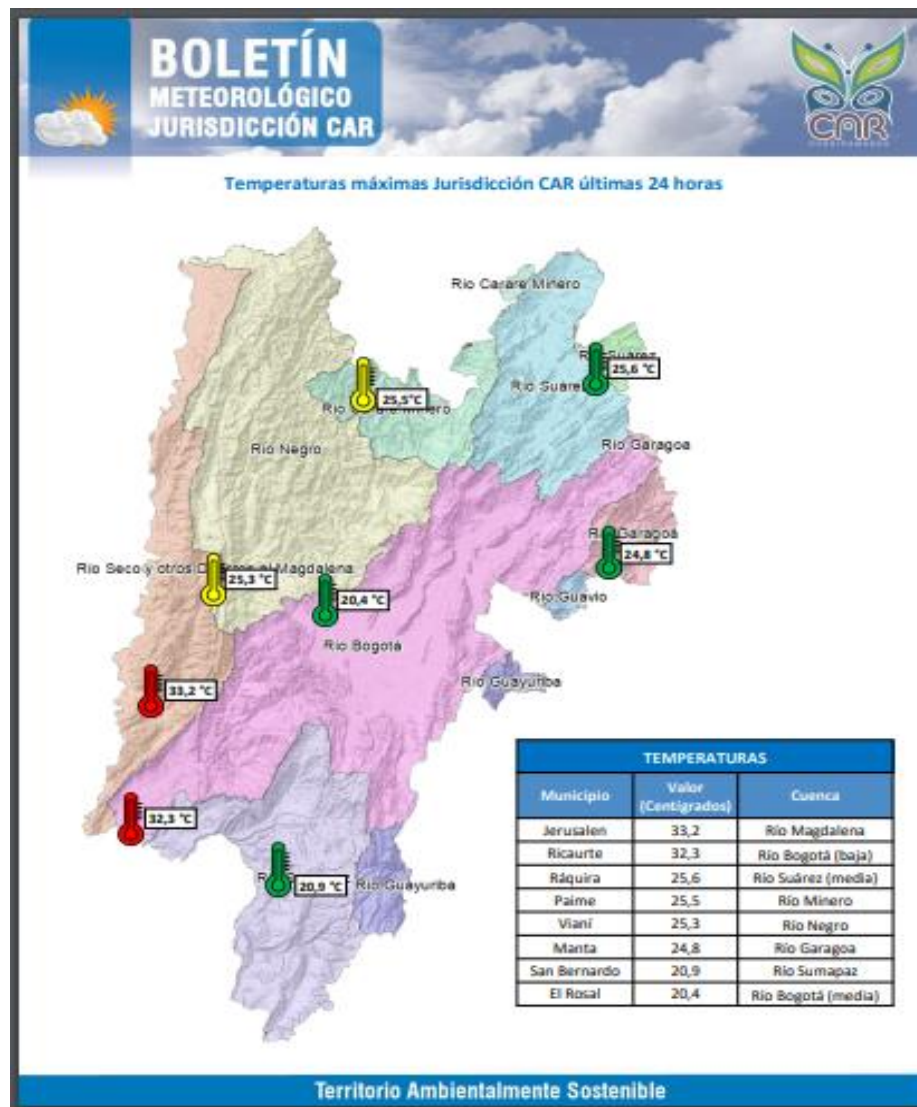
GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresas!



20 DE OCTUBRE
2020

BOLETIN METEOROLOGICO CAR



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



GESTIÓN DEL RIESGO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!



20 DE OCTUBRE
2020

GRACIAS



INFORME DIARIO DE ALERTAS POR EVENTOS
PARA CUNDINAMARCA IDEAM-CAR



**GESTIÓN
DEL RIESGO**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!

