

# BOLETÍN DE CONDICIONES Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS DE CORNARE

CENTRO DE MONITOREO  
Y ALERTAS CORNARE

No. 09

El Santuario (Antioquia)., Lunes 19 de septiembre de 2020.

Hora de actualización 13:00 HLC

Observación: El presente informe puede ser corregido y/o actualizado en el futuro.

No representa una certificación oficial del IDEAM



## CONTENIDO

1. Condiciones sinópticas y meteorológicas presentadas en el mes de septiembre.
  - 1.1. Seguimiento condiciones meteorológicas mes septiembre 2020.
  - 1.2. Comportamiento de las temperaturas extremas en las diferentes Subregiones.
2. Condiciones hidrológicas presentadas en el mes de septiembre.
  - 2.1. Comportamiento de los niveles de las fuentes hídricas de la jurisdicción
  - 2.2. Comportamiento del volumen útil diario de los embalses de la jurisdicción.
3. Predicción climática para el mes de octubre.



**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.



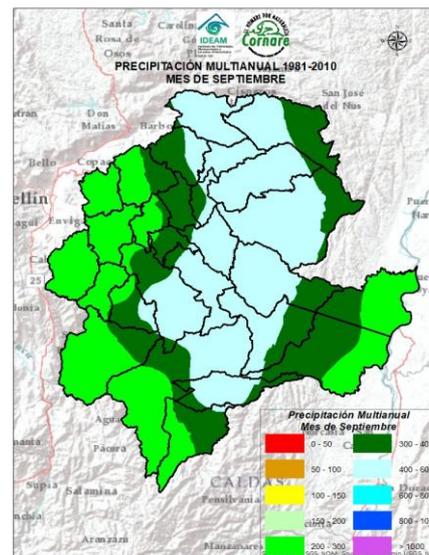
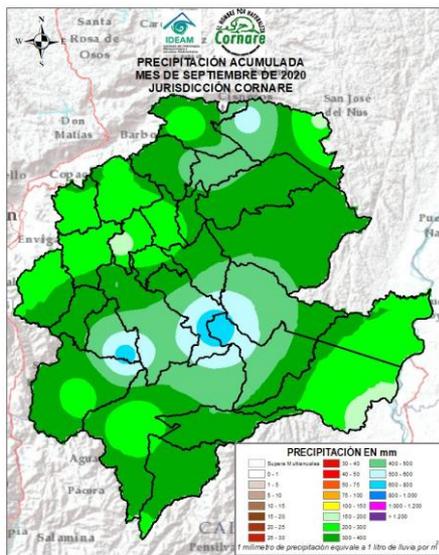
**PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



**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.

Las precipitaciones para este mes como se esperaba serían moduladas con el paso de ondas tropicales del este, actividad ciclónica y la interacción de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), que de una u otra forma iban a aportar precipitaciones sobre el territorio nacional y mover núcleos de nubosidad hacia la región de Cornare. En la jurisdicción de Cornare las precipitaciones registradas para este mes estuvieron muy de acuerdo con la climatología de referencia 1981-2010 (ver mapa), se presentaron pequeños núcleos donde las precipitaciones no alcanzaron los volúmenes esperados siendo ligeramente deficitarias en los municipios de Marinilla (153 mm), y corregimiento de San José del Nus (238mm). 41% y 20% por debajo de la climatología del mes.

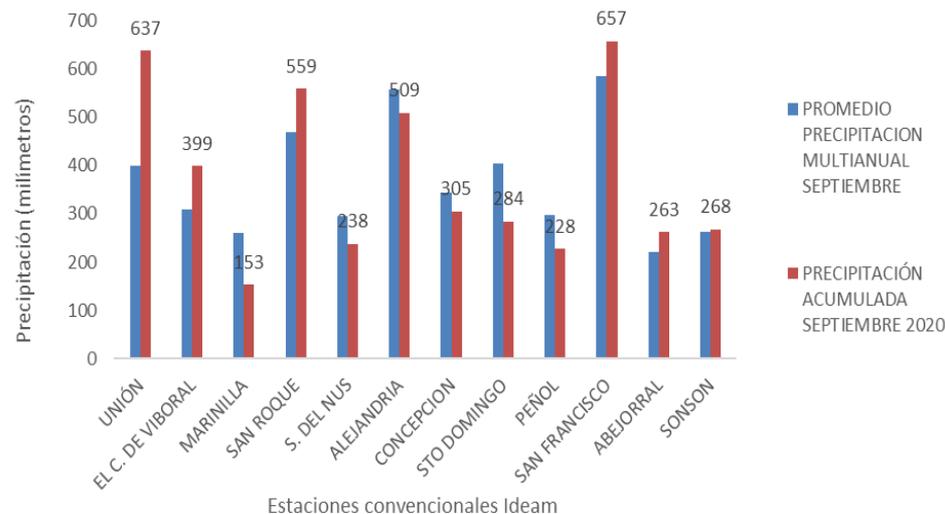


# SEGUIMIENTO CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LA JURISDICCIÓN DE CORNARE SEPTIEMBRE 2020

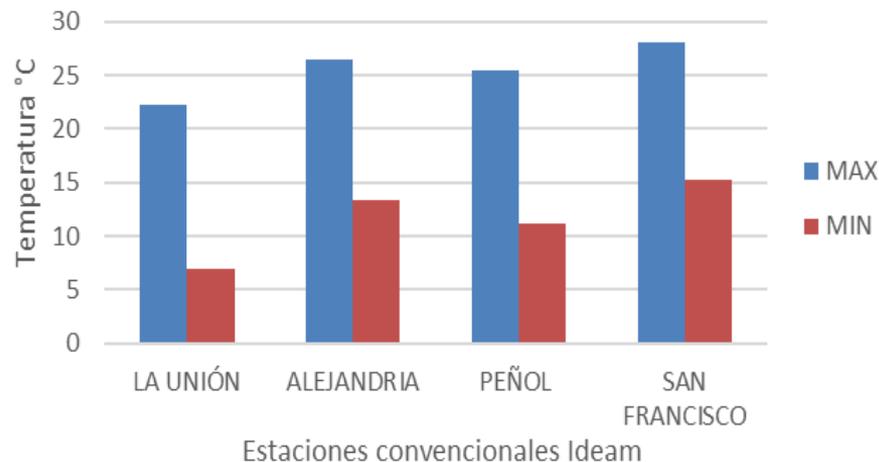


Los valores de precipitación de este primer inicio de la temporada de más lluvias estuvieron por encima de los promedios del mes, para los municipios de La Unión 40% y El Carmen De Viboral el 10%. Los municipios de Abejorral, Sonsón, San Francisco y San Roque dentro de los promedios históricos. Ligeramente por debajo los municipios de Alejandría, Concepción, corregimiento de San José Del Nus (San Roque) y El Peñol. No alcanzaron los promedios climatológicos Marinilla -21% y Santo Domingo -10%. La temperatura máxima y mínima se presentó dentro de los promedio históricos.

COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN (MM) MES DE SEPTIEMBRE 2020 VS PROMEDIOS MULTIANUALES



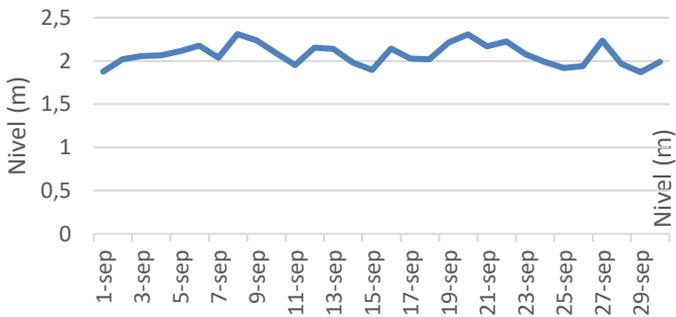
TEMPERATURA PROMEDIO DE MÁXIMA Y MÍNIMA MES DE SEPTIEMBRE DE 2020



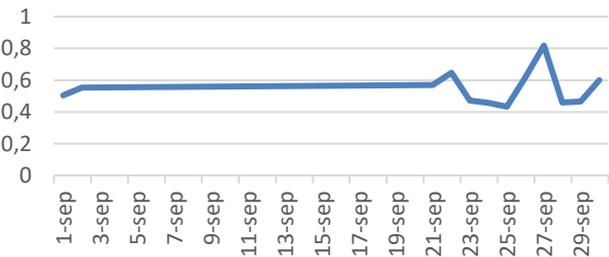
## Comportamiento de los niveles de las fuentes hídricas de la jurisdicción CORNARE

Durante el mes de septiembre las fuentes hídricas en la jurisdicción presentaron un comportamiento con niveles altos pero estables, principalmente para el río Negro. Con picos de creciente en algunas fuentes monitoreadas y en algunas alcanzando niveles de desbordamiento, debido a que durante este mes las precipitaciones mantuvieron un comportamiento en algunos municipios por encima del promedio multianual, para la cuenca de los directos al Magdalena entre la Miel y El Nare se presentaron desbordamientos en los niveles de las quebradas Las Mercedes presentando afectaciones sobre el corregimiento de Las Mercedes. También se presentaron desbordamientos en el río Claro Cocorná Sur, pero sin presentarse afectaciones sobre el corregimiento de Estación Cocorná.

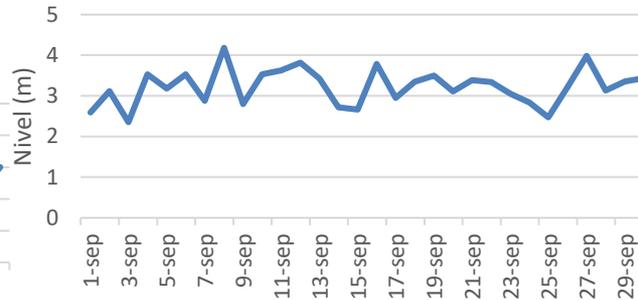
Nivel medio diario del río Negro durante el mes de septiembre de 2020



Nivel medio diario de la quebrada La Marinilla durante el mes de septiembre de 2020

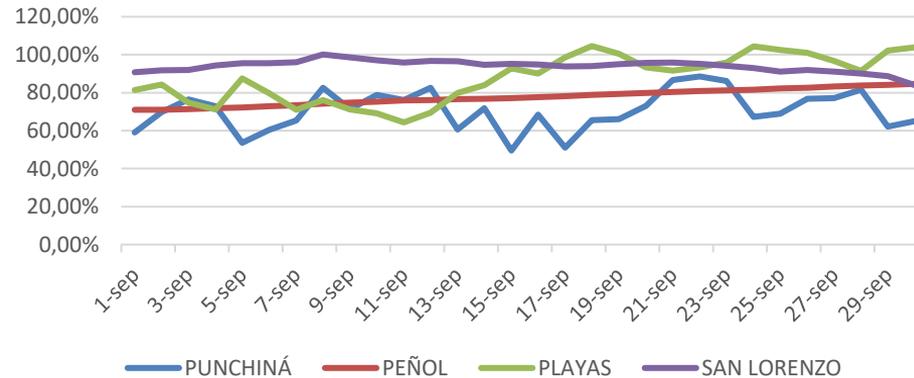


Nivel medio diario del río Samaná Norte durante el mes de septiembre de 2020



## Volumen de los embalses de la jurisdicción CORNARE

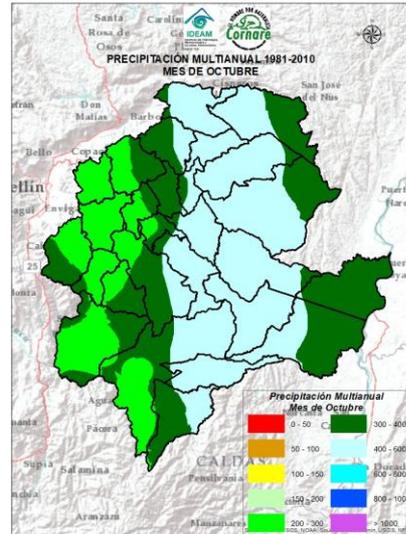
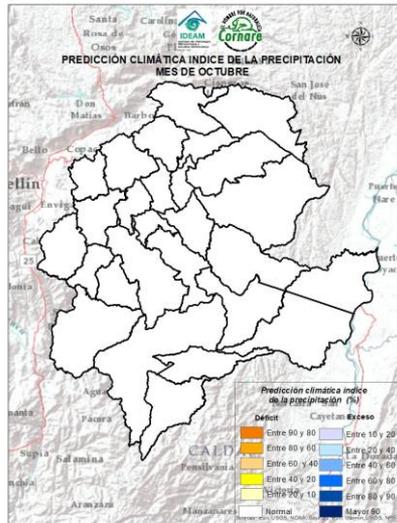
Comportamiento del Volumen util en % de los embalses de la jurisdicción CORNARE septiembre de 2020



Durante el mes de septiembre los volúmenes útiles diarios de los embalses de la jurisdicción presentan un comportamiento con tendencia al ascenso, comportamiento que se puede visualizar principalmente en los embales de El Peñol y San Lorenzo; los cuales mantuvieron esa tendencia durante todo el mes de septiembre, debido al aumento considerable en las precipitaciones durante este mes. Cabe recordar que el embalse de El Peñol viene con tendencia al ascenso desde el mes de junio de 2020. Durante los últimos días del mes se presentaron algunos descensos pero obedeciendo a la dinámica de generación de cada central.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL MES DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE 2020

El paso de ondas tropicales que para octubre y noviembre se hacen más continuas ocasionarán precipitaciones, actividad eléctrica, y vientos fuertes sobre el territorio nacional con influencia al Norte de la región Andina e incidencia sobre la jurisdicción de Cornare haciendo más frecuentes e intermitentes las lluvias de esta temporada de mayores precipitaciones. En la jurisdicción de Cornare los mayores volúmenes de precipitación de acuerdo con la climatología de referencia 1981-2010, se darán para las subregiones de Bosques, Aguas y municipios de Porce Nus. Oscilan los promedios históricos entre 611 mm en San Francisco y 347 mm en Concepción. En general se espera que este dentro de lo normal de la época a ligeramente por debajo.



# BOLETÍN DE CONDICIONES Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS DE CORNARE

CENTRO DE MONITOREO  
Y ALERTAS CORNARE



## EQUIPO DE TRABAJO CORNARE IDEAM

Javier Parra Bedoya. | Director General CORNARE  
Diana Henao García. | Jefe Oficina de Ordenamiento Ambiental del Territorio y  
Gestión del Riesgo

Yolanda González H. | Directora General IDEAM  
Daniel Useche S. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

CENTRO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS – CORNARE  
Gloria Esperanza Cabrera Vargas  
Mauricio Escobar Tobón

<http://www.cornare.gov.co>

Correos electrónicos: [cliente@cornare.gov.co](mailto:cliente@cornare.gov.co), [gestiondelriesgo@cornare.gov.co](mailto:gestiondelriesgo@cornare.gov.co)

Carrera 59 N° 44 - 48, Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario Antioquia.

Teléfono: 5461616 ext. 468.

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.