

BOLETÍN DE CONDICIONES Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS DE CORNARE

CENTRO DE MONITOREO
Y ALERTAS CORNARE

No. 12

El Santuario (Antioquia), Miércoles 06 de Enero de 2021. Hora de actualización 06:00 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 diciembre.
 - 1.1. Seguimiento condiciones meteorológicas mes diciembre 2020.
 - 1.2. Comportamiento de las temperaturas extremas en las diferentes Subregiones.
2. Condiciones hidrológicas presentadas en el mes de diciembre.
 - 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 enero.



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

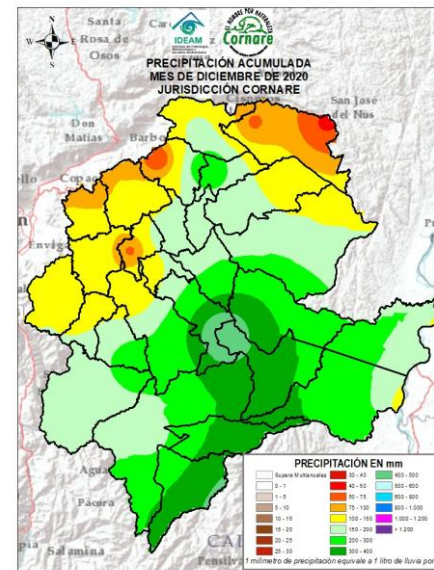
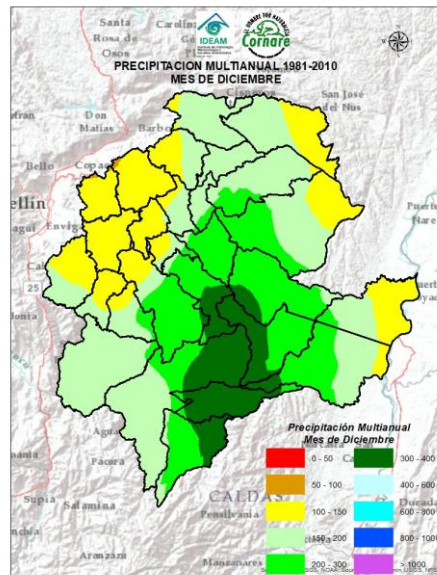
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS PRESENTADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE 2020

De acuerdo con comunicado N° 159 del IDEAM sobre el seguimiento a la evolución del fenómeno de “La Niña” y a la Segunda Temporada de Lluvias Segundo semestre de 2020 La Niña finaliza el año clasificada en intensidad moderada. Se prevé que tenga continuidad hasta mediados del primer semestre de 2021.

En la jurisdicción de Cornare las precipitaciones registradas alcanzaron los volúmenes históricos esperados de manera significativa sobre las subregiones de Bosque, Páramo y Aguas de igual manera al Sur Occidente del Valle de San Nicolás. Los municipios de Porce Nus y al Noroccidente del Valle de San Nicolás obtuvieron los volúmenes más bajos.

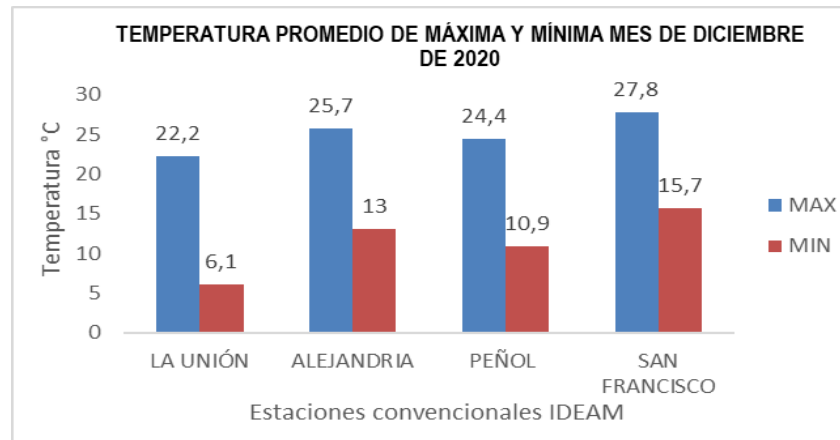
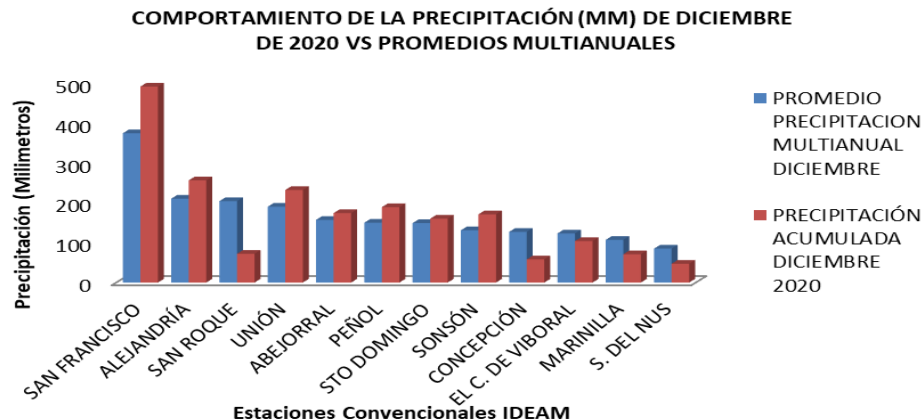


SEGUIMIENTO CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LA JURISDICCIÓN DE CORNARE DICIEMBRE 2020



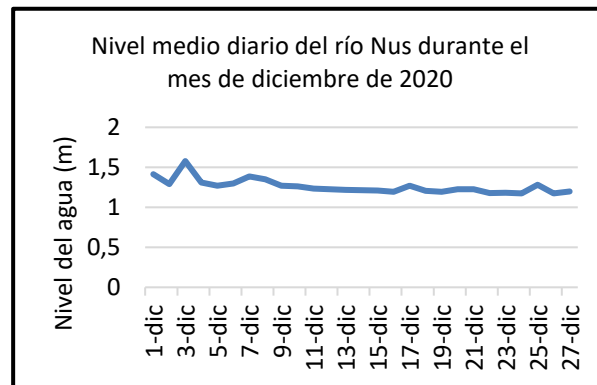
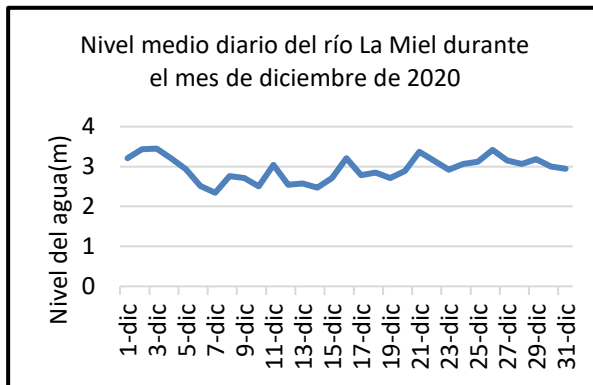
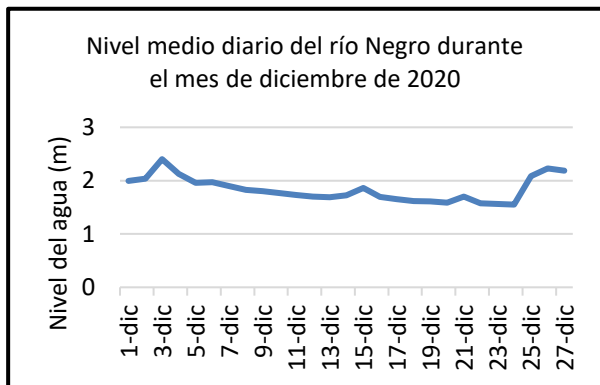
Diciembre presenta los promedios de precipitaciones más bajos de este mes de transición a la primera temporada de menos lluvias. En la gráfica de histogramas abajo se observa que en un 58 % de los municipios analizados las precipitaciones superaron los promedios históricos y un 42% por debajo del histórico climatológico. Los municipios con registros de precipitación más altos se dieron en su orden en San Francisco, Sonsón, El Peñol, Alejandría y La Unión. Las condiciones de mayor déficit de lluvias la presentaron los municipios de San Roque, Concepción, Marinilla y Sur del Carmen De Viboral.

En cuanto a las tendencias de temperaturas máximas y mínimas del mes analizado, en la gráfica abajo se observa que la máxima se mantuvo con tendencia a valores bajos con respecto a los promedios históricos. Esto, debido a la alta nubosidad y humedad que se presentó durante el mes. Las temperaturas mínimas estuvieron dentro de los promedios históricos.

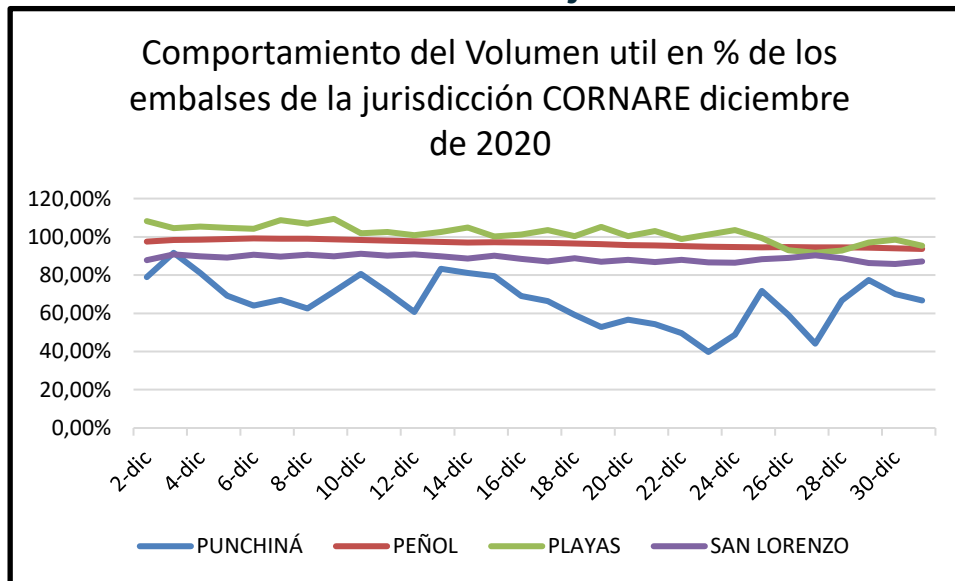


Comportamiento de los niveles de las fuentes hídricas de la jurisdicción CORNARE

Durante el mes de diciembre las fuentes hídricas en la jurisdicción, presentaron un comportamiento con niveles altos pero estables, principalmente para el río Claro y río La Miel. Con picos de creciente en algunas fuentes monitoreadas pero sin alcanzar niveles de desbordamiento, los altos niveles de algunas fuentes obedecieron a que durante este mes las precipitaciones mantuvieron un comportamiento en algunos municipios por encima del promedio multianual, especialmente para las cuencas de los ríos Arma, Samaná Sur, La Miel y Samaná Norte.



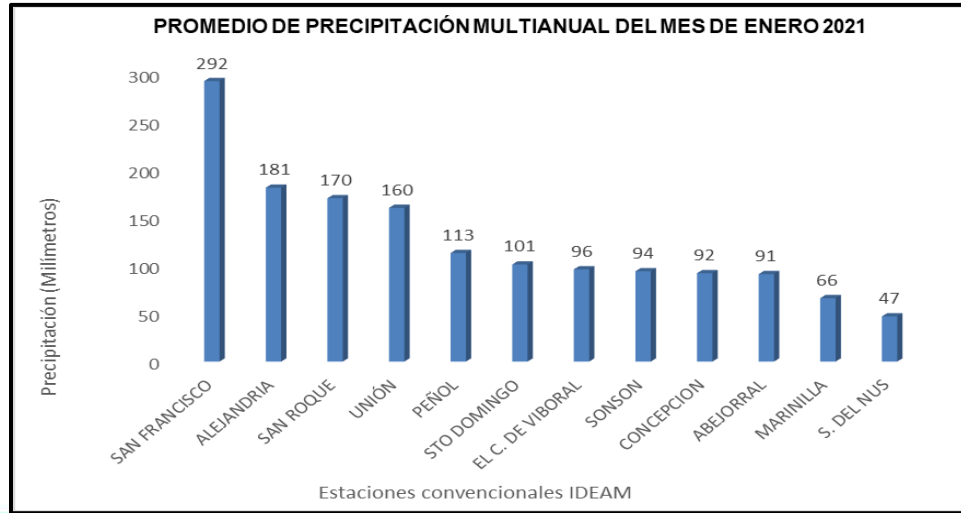
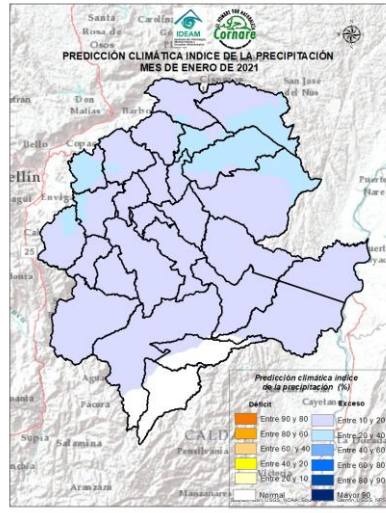
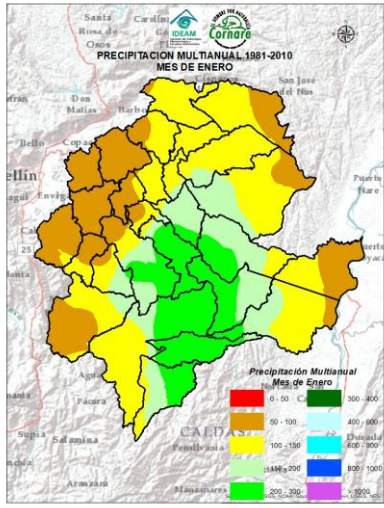
Volumen de los embalses de la jurisdicción CORNARE



Durante el mes de diciembre los volúmenes útiles diarios de los embalses de la jurisdicción, presentan un comportamiento con una tendencia a mantener volúmenes estables, solo el embalse de PUNCHINÁ, tuvo un comportamiento variable a lo largo del mes; durante los últimos días del mes de diciembre se observó un ligero descenso en los volúmenes de todos los embalses debido a que para los últimos días del mes de diciembre, las precipitaciones presentaron una disminución. El embalse de la Fe presentó vertimientos debido a su rebose en los últimos días del mes, el embalse de Playas presentó condiciones de rebose hasta la última semana del mes de diciembre.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL MES DE ENERO 2021

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la primera temporada de menos lluvias del año. De acuerdo con informes del IDEAM basados en propios y de diferentes modelos de predicción climática de los centros internacionales con probabilidades en el comportamiento climático se estima que durante el mes de enero las condiciones climáticas a nivel nacional estarán moduladas por las diferentes perturbaciones de variabilidad climática en la escala intraestacional y la alteración del sistema océano-atmósfera típica de eventos La Niña. Lo esperado para la jurisdicción, de acuerdo con la predicción climática “índice de la precipitación para el mes de enero de 2021” (ver mapa), los incrementos oscilarían entre el 10% y 20% en gran parte de la jurisdicción y en un 20% y 40% al Nororiente y Occidente. En zonas puntuales de la subregión de Páramo se presentaría un comportamiento normal de la época, con promedios históricos de precipitaciones cercanos a los 100 milímetros de acuerdo con las estaciones analizadas.



Estaciones convencionales IDEAM

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, 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, alertas@ideam.gov.co
Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.