



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre, 20 de enero de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 055

CONTENIDO

1. CONDICIONES METEOROLÓGICAS

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS PRECEDENTES

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DIARIO

2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA ALTA

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA BAJA

2.2.3 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

2.2.4 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA

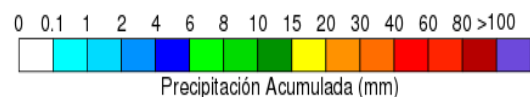
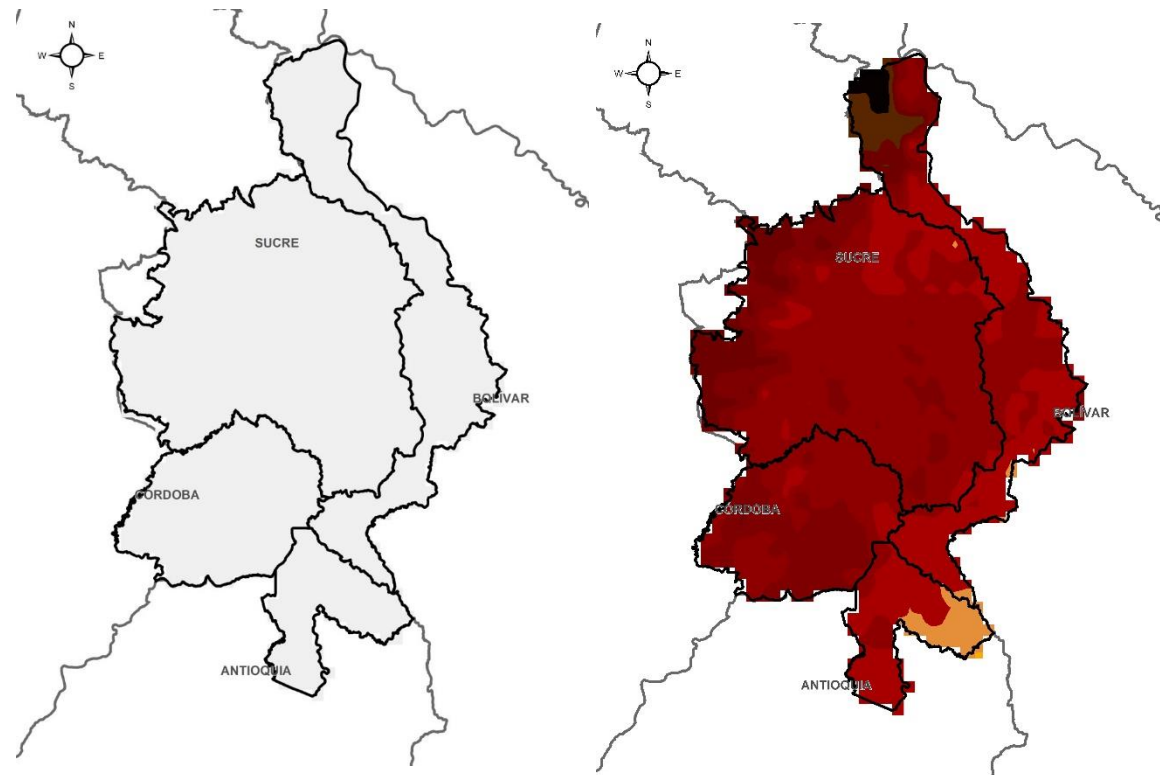
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

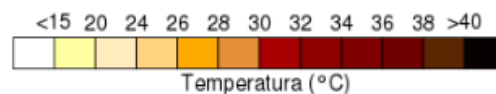
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes sectores productivos de la región.

Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Estimación de Precipitación acumulada
18/01/2020(07:00)-19/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 18/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 18 de enero de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 18 DE ENERO

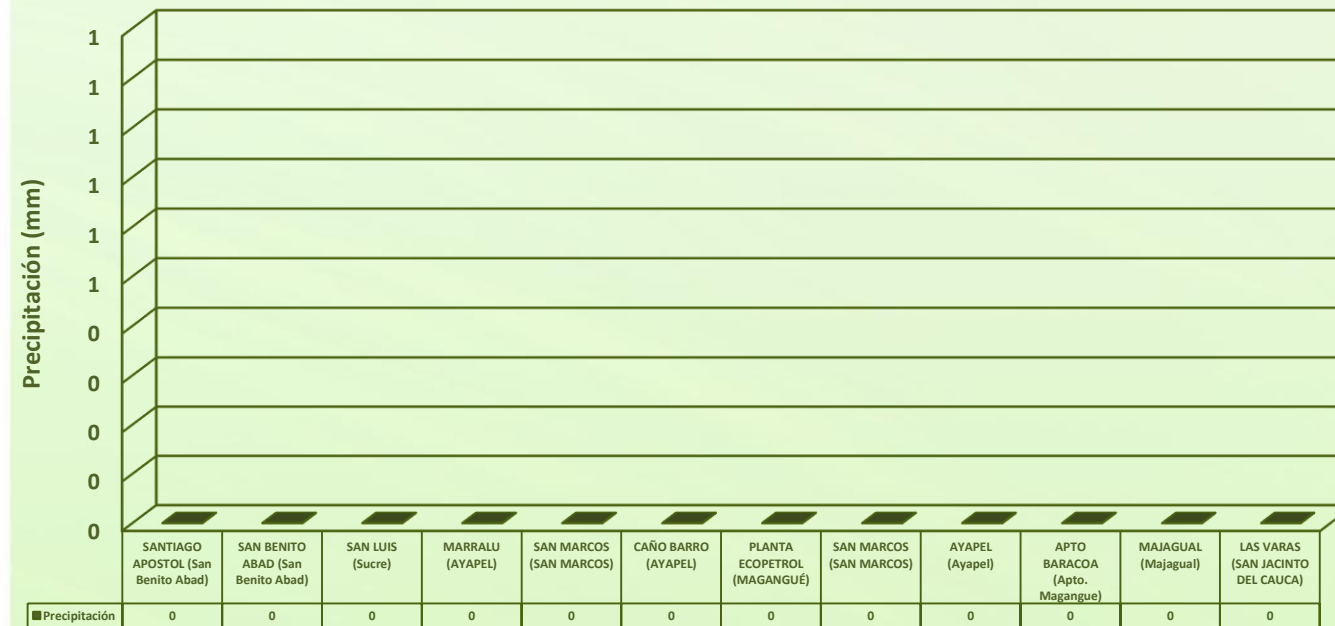
Precipitación: Desde la mañana de ayer predominan condiciones de buen tiempo acompañado de cielo despejado que se extendieron sobre toda la jornada.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 37,8°C a las 16:00 horas y una mínima de 24,3°C en horas de la madrugada del domingo. La zona más cálida se ubico al nor-occidente de La Mojana.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



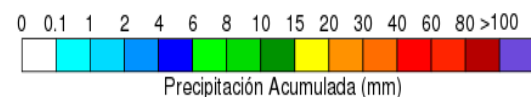
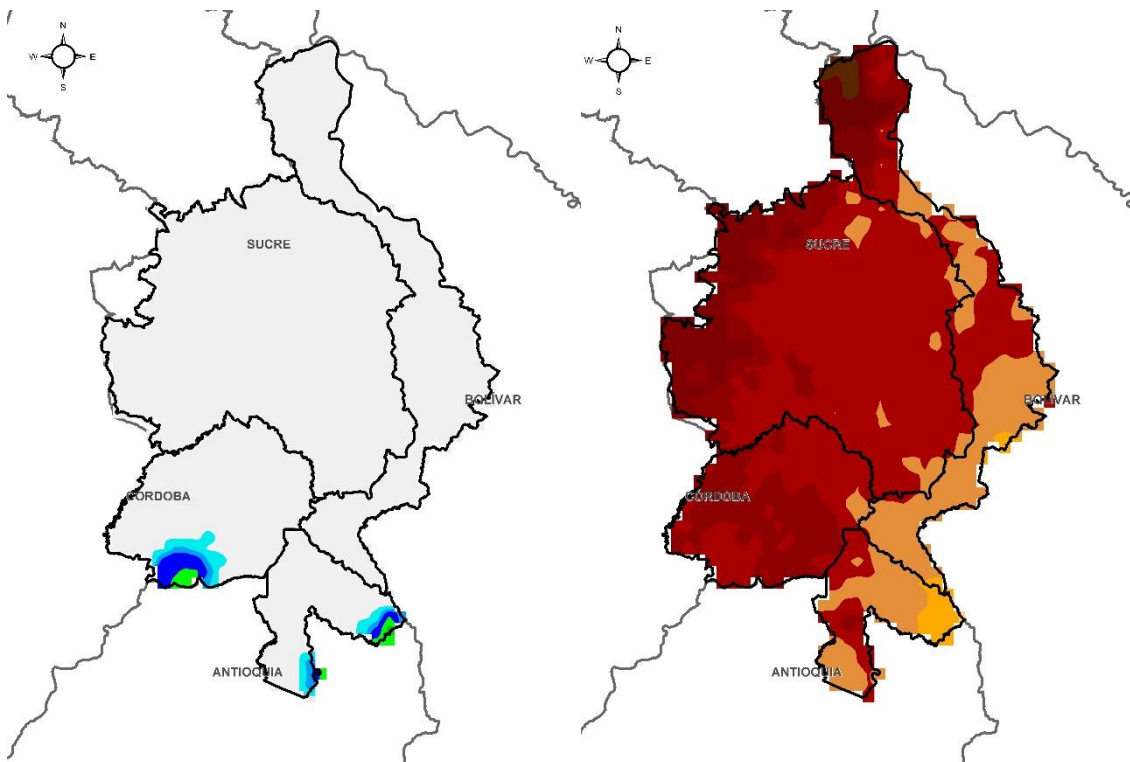
Lluvia registrada 09 de enero de 2020



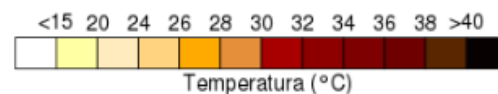
RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 09 DE ENERO

Precipitación: Condiciones secas predominantes a lo largo de la semana se mantuvieron de igual forma el día de ayer durante la jornada diurna; durante la madrugada se presentaron lluvias ligeras al sur del bajo cauca. Las estaciones no registraron precipitación.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 36,2°C a las 16:00 horas y una mínima de 25,2°C en horas de la madrugada del lunes. La zona más cálida se ubico al nor-occidente de La Mojana.



Estimación de Precipitación acumulada
19/01/2020(07:00)-20/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 19/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

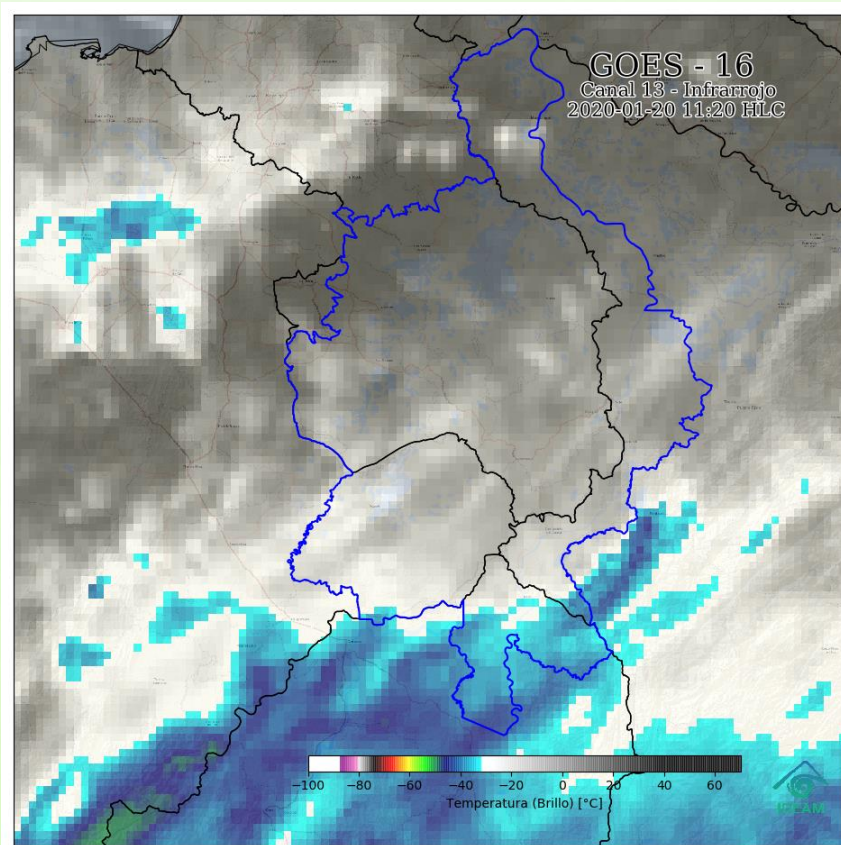


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM, 2020

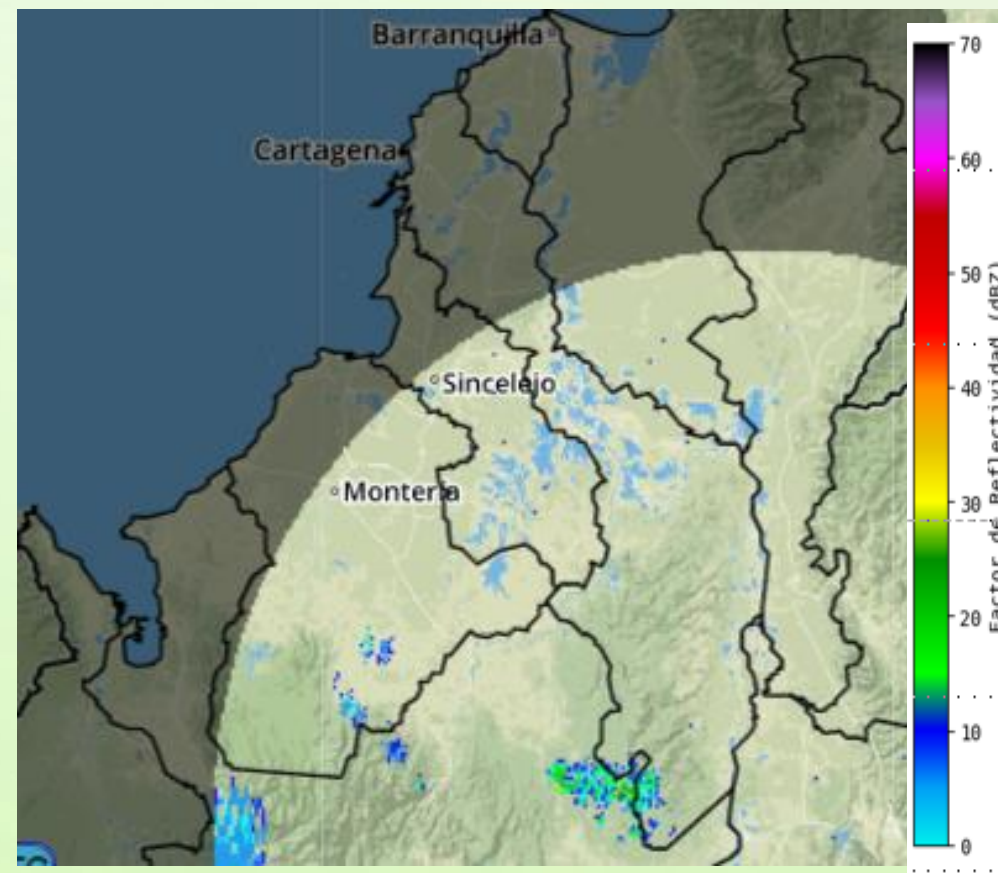
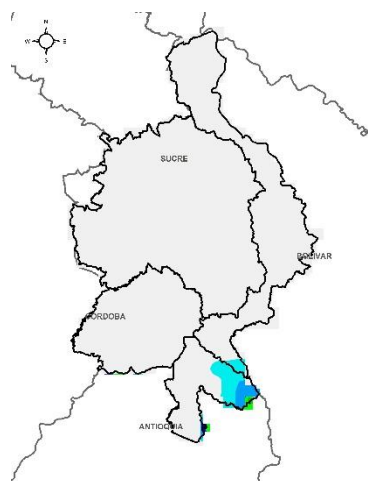


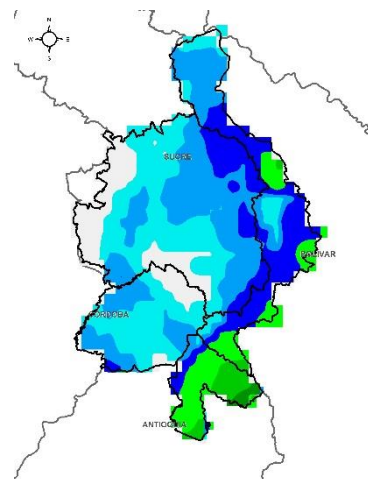
Imagen de radar Barrancas 10:30HLC
Fuente: IDEAM, 2020

Recientemente se aprecia cielo cubierto en gran parte de La Mojana, con nubosidad de media-alta y algunas lloviznas al sur.

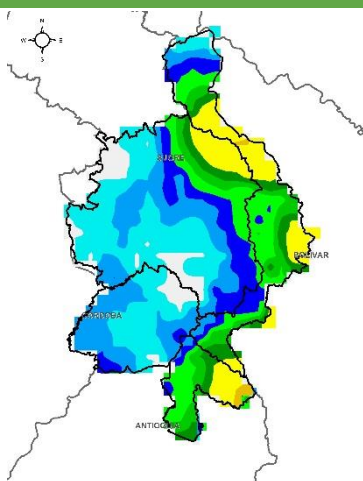
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



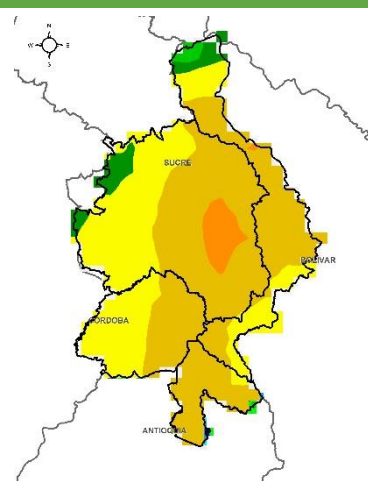
TARDE DEL 20 DE ENERO



NOCHE DEL 20 DE ENERO



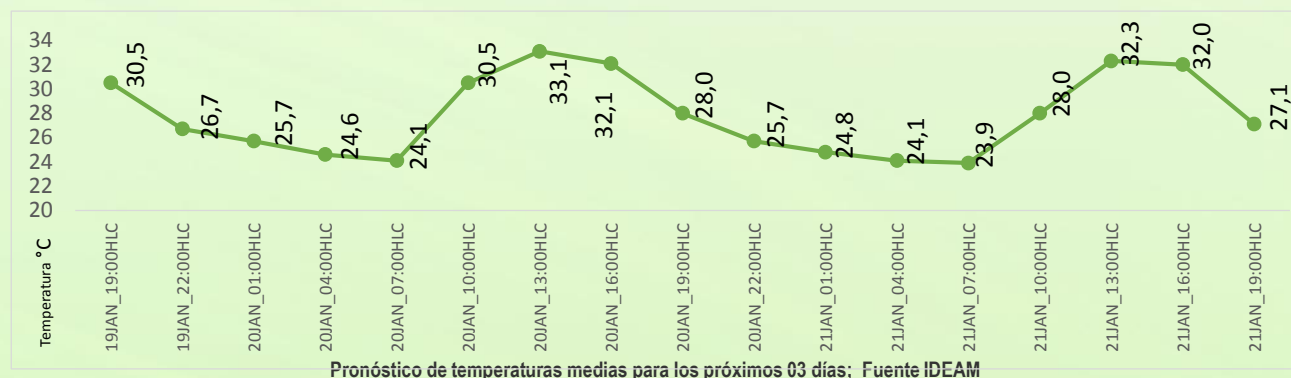
ACUMULADO 20 AL 11 DE ENERO



ACUMULADO 21 AL 12 DE ENERO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 10 de enero | Tarde | 34°C | Despejado | Sin lluvias | 10% |
| | Noche | 27,3 °C | Parcialmente cubierto | Sin lluvias | 10% |

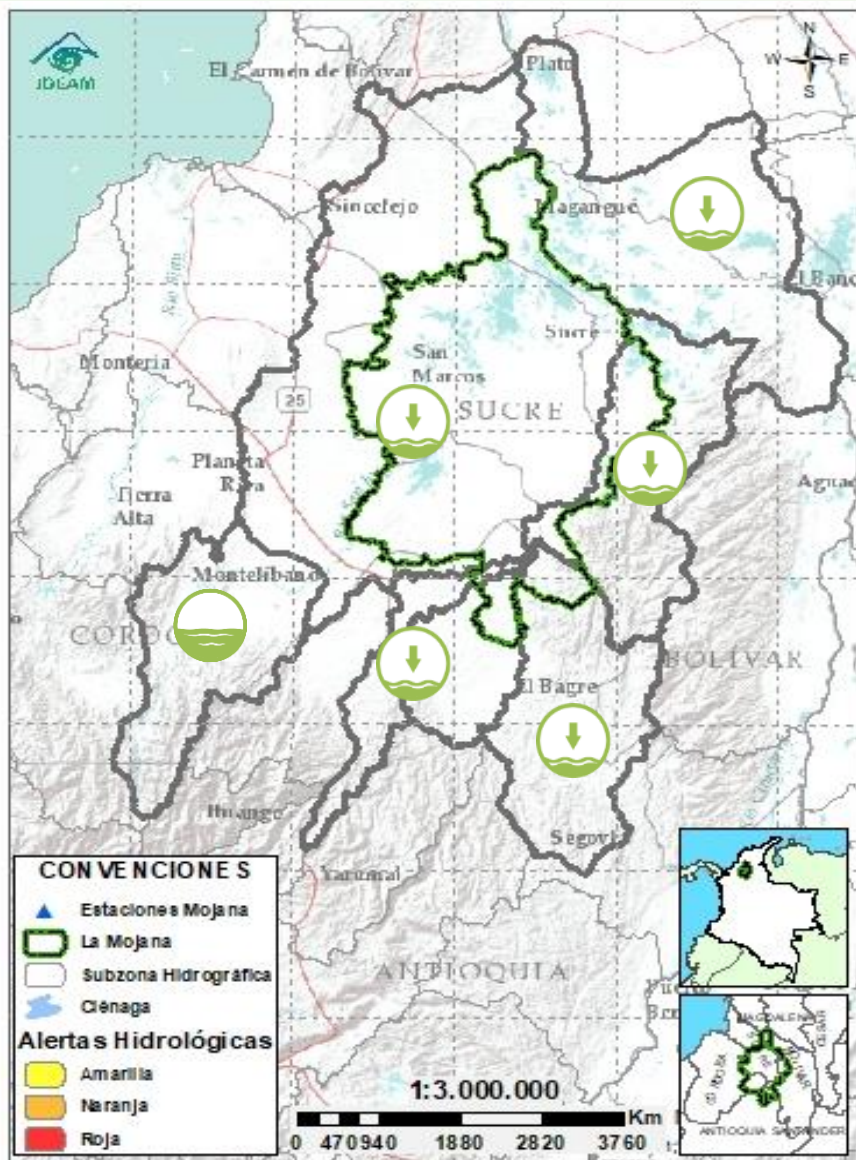


PRONÓSTICO PARA EL 20 Y 21 DE ENERO

Precipitación: Para la tarde de hoy se espera cielo parcialmente nublado en gran parte de La Mojana, sin precipitaciones. Para la noche y madrugada, se mantienen condiciones de cielo parcialmente nublado, con posibles precipitaciones de carácter débil, especialmente al sur y al oriente de La Mojana.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 34°C sobre Mojana Bolivarense y mínima de 23,6 °C en la madrugada del día de mañana sobre La Mojana Sucreña. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 36°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 19/01/2020

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes. |
| | Descenso | Condición de disminución de niveles. |
| | Ascenso | Condición de aumento de niveles. |
| | Creciente súbita | Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes. |
| | Tránsito de crecientes | Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente. |
| | Creciente por desembalse | Proceso de transito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse. |
| | Inundación | Aumento en los niveles y/o caudales de los cuerpos de agua que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación de sus zonas aledañas. |
| | Niveles estables | No se presentan fluctuaciones considerables de nivel del cuerpo de agua. |



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.

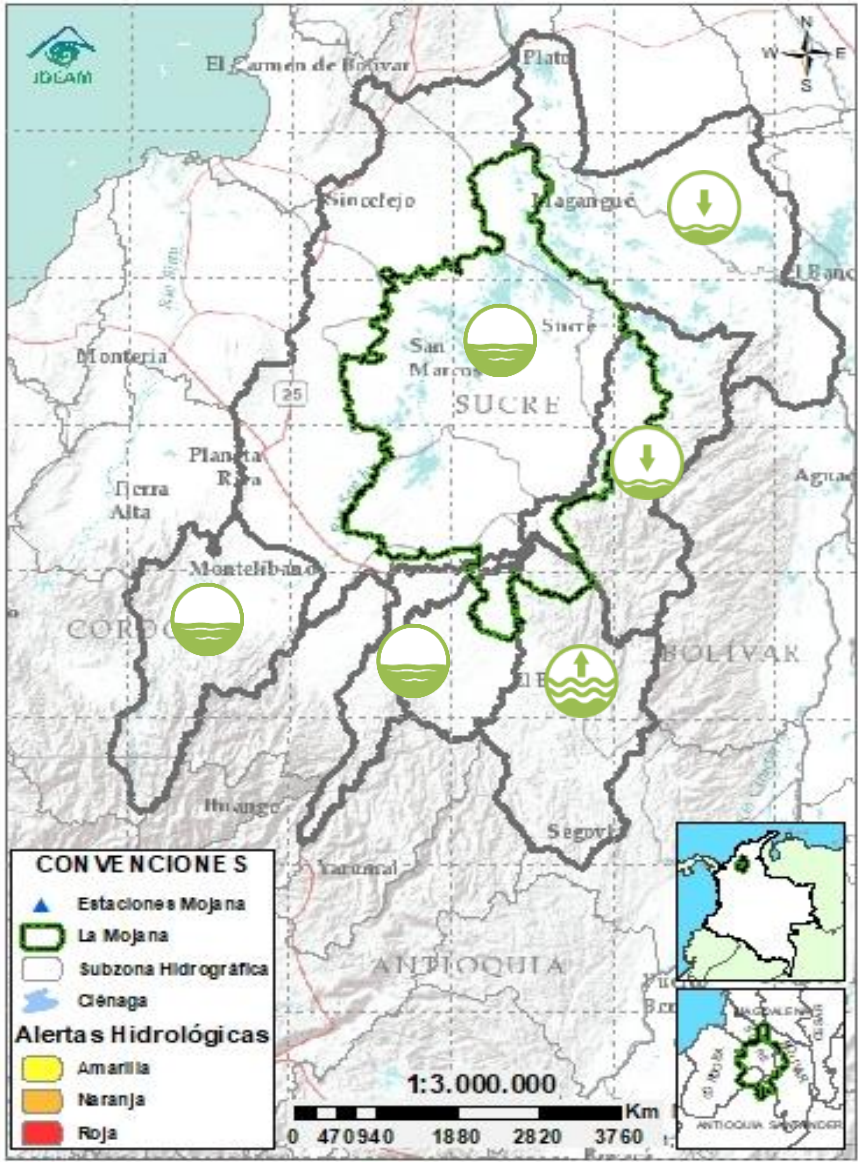


Alerta AMARILLA

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.

SIN ALERTA La información que se suministra se encuentra fuera de los umbrales de alerta.

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



Descripción condiciones hidrológicas: Persiste el descenso de los niveles en las cuencas de los ríos Bajo Magdalena (entre el Banco y El Plato) y bajo Cauca (entre el río Nechí y Brazo de loba). Así mismo, se observa un ligero ascenso en los niveles del río Nechí en su cuenca baja y persistencia de los niveles estables en las cuencas de los ríos San Jorge (alta y baja) y Cauca (entre Puerto Valdivia y río Nechí), se prevé que dicha tendencia continúe el día de hoy dada la condición seca pronosticada para la región de La Mojana.

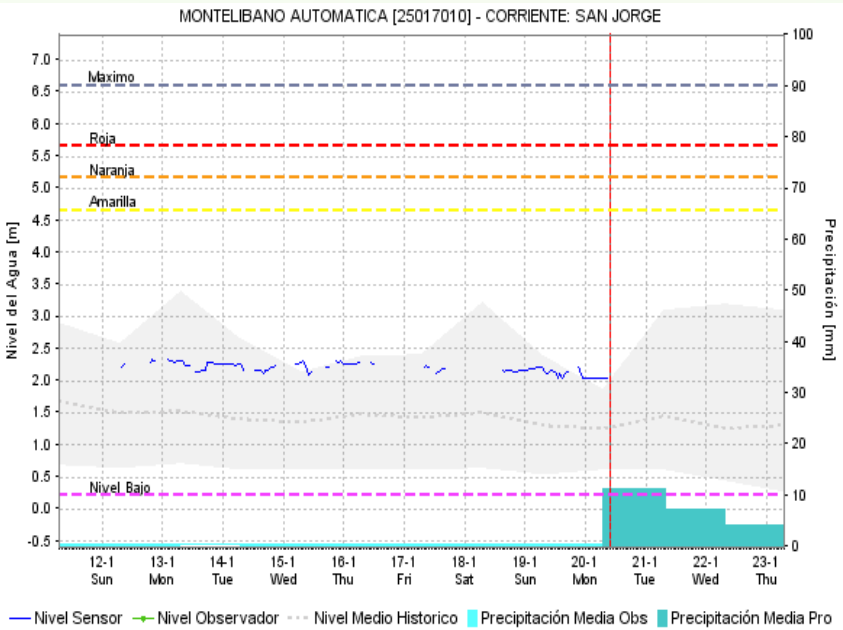
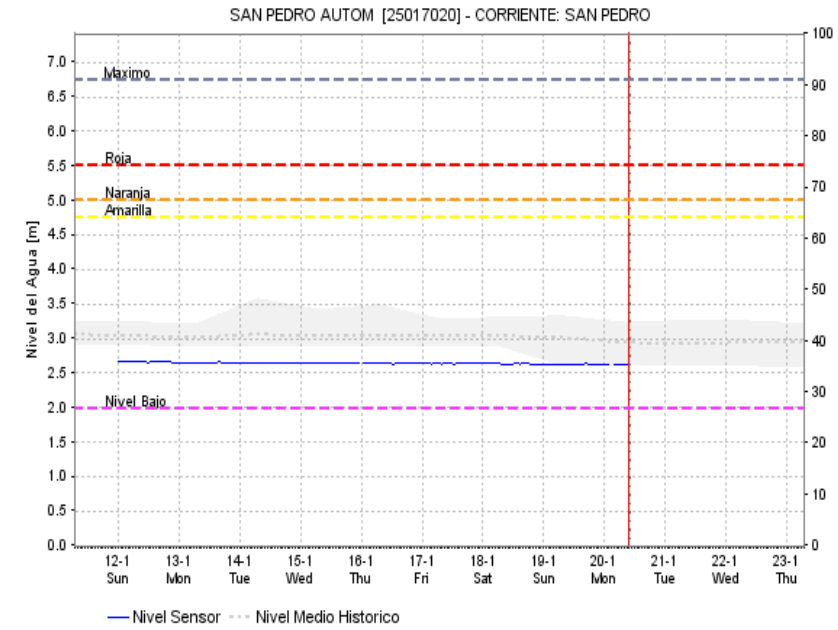
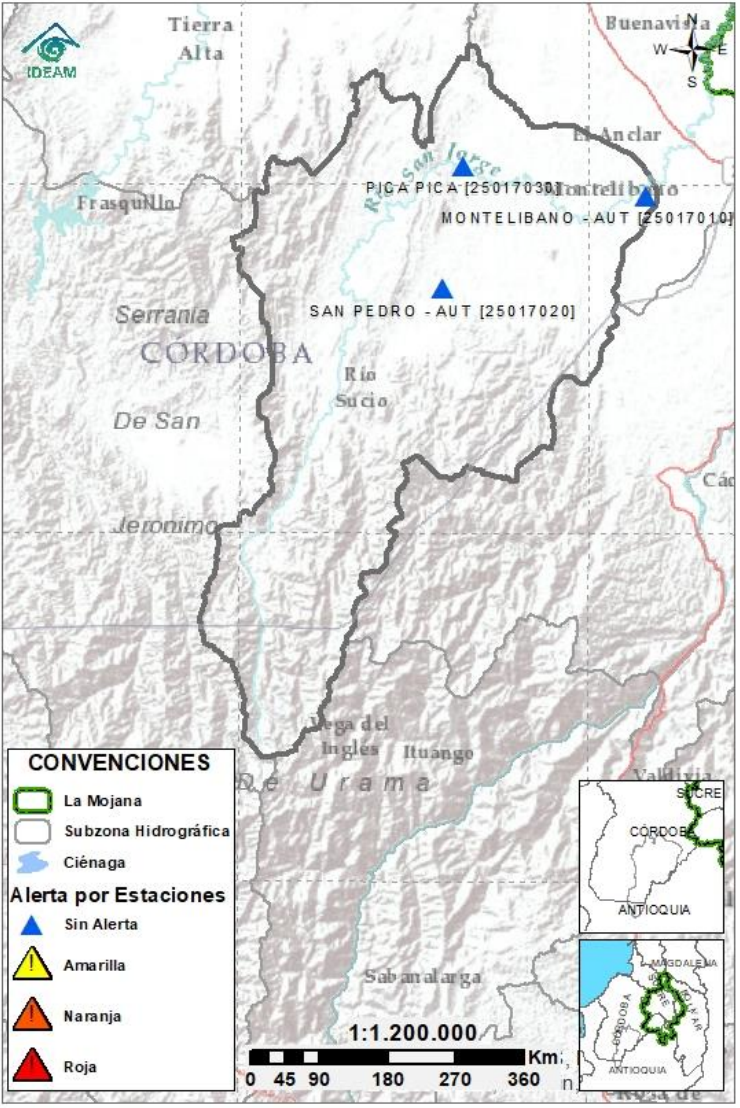
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|----------------------------------|---|--|
| Sin alerta | Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge | Cuenca alta del río San Jorge | Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles actualmente se encuentran por debajo de la media histórica. |
| Sin alerta | Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge | Cuenca baja del río San Jorge | Niveles estables en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista para los próximos días. |
| Sin alerta | Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge | Directos al bajo Cauca-Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Se mantiene el descenso gradual de los niveles del río Cauca a la altura de los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda, Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba. |
| Sin alerta | Nechí | Cuenca baja del río Nechí | Ligero ascenso, con algunas fluctuaciones, en los niveles del río Nechí. |
| Sin alerta | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Se presentan niveles estables en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí, condición predominante para los próximos días. |
| Sin alerta | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre el Banco y Plato | Se mantiene el descenso en los niveles del río Magdalena, en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué. |

Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

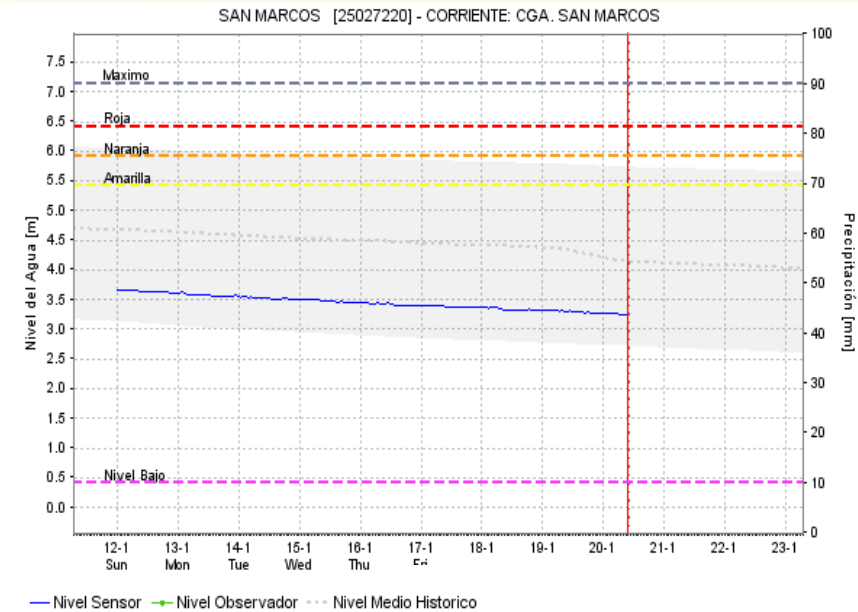
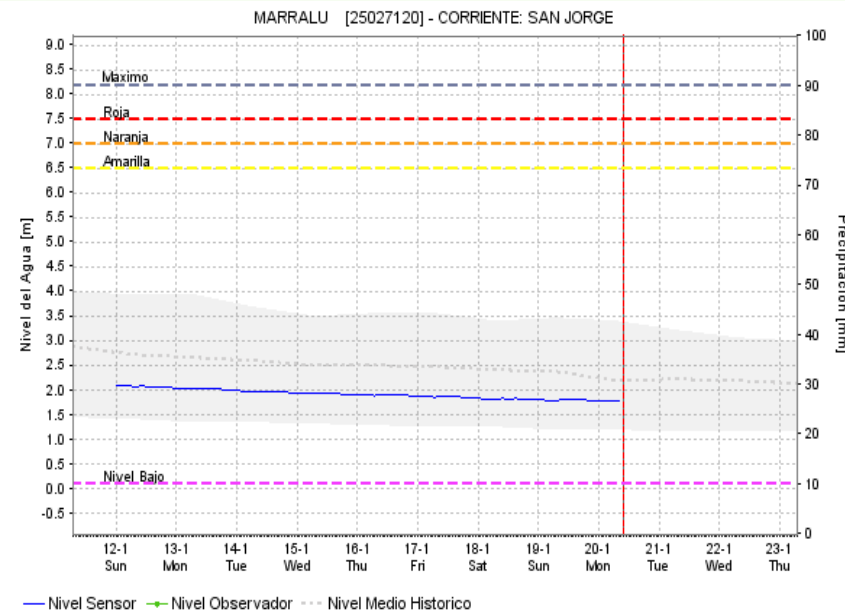
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



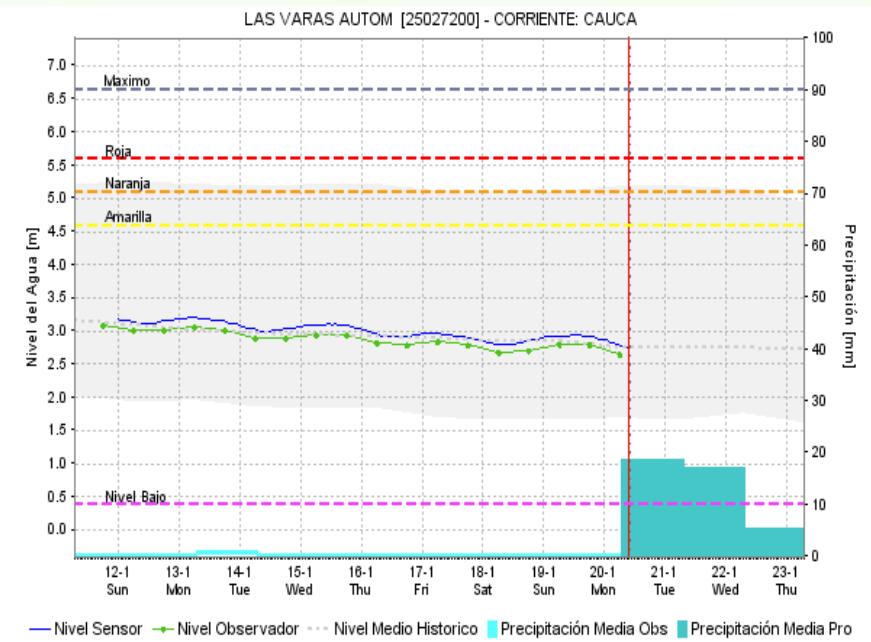
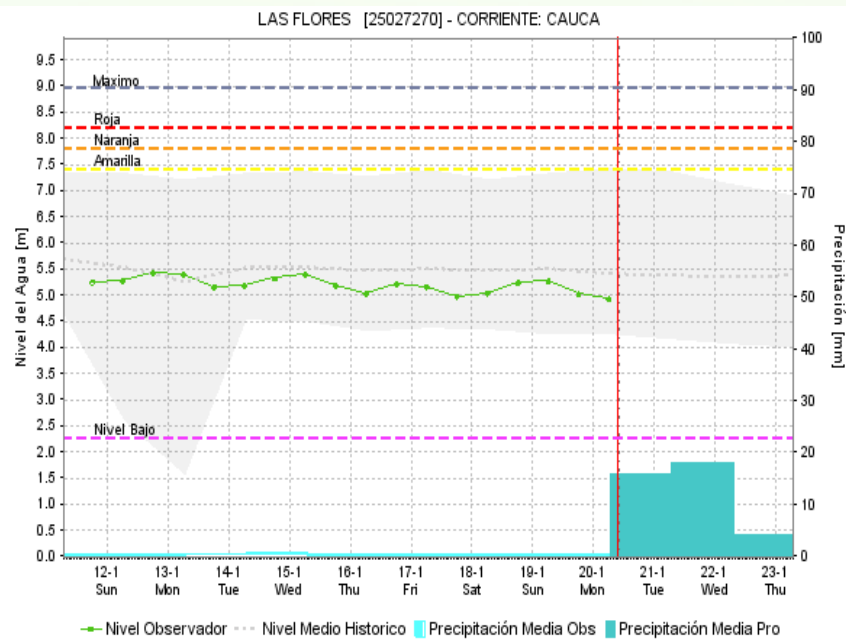
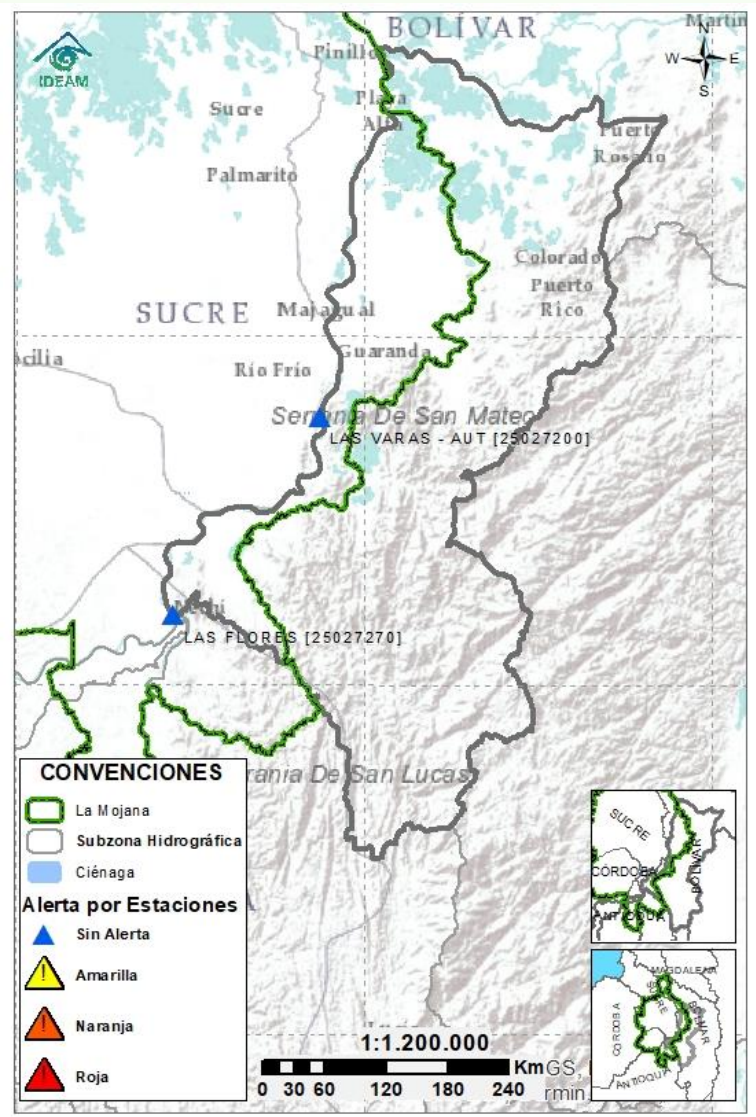
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles actualmente se encuentran por debajo de la media histórica. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



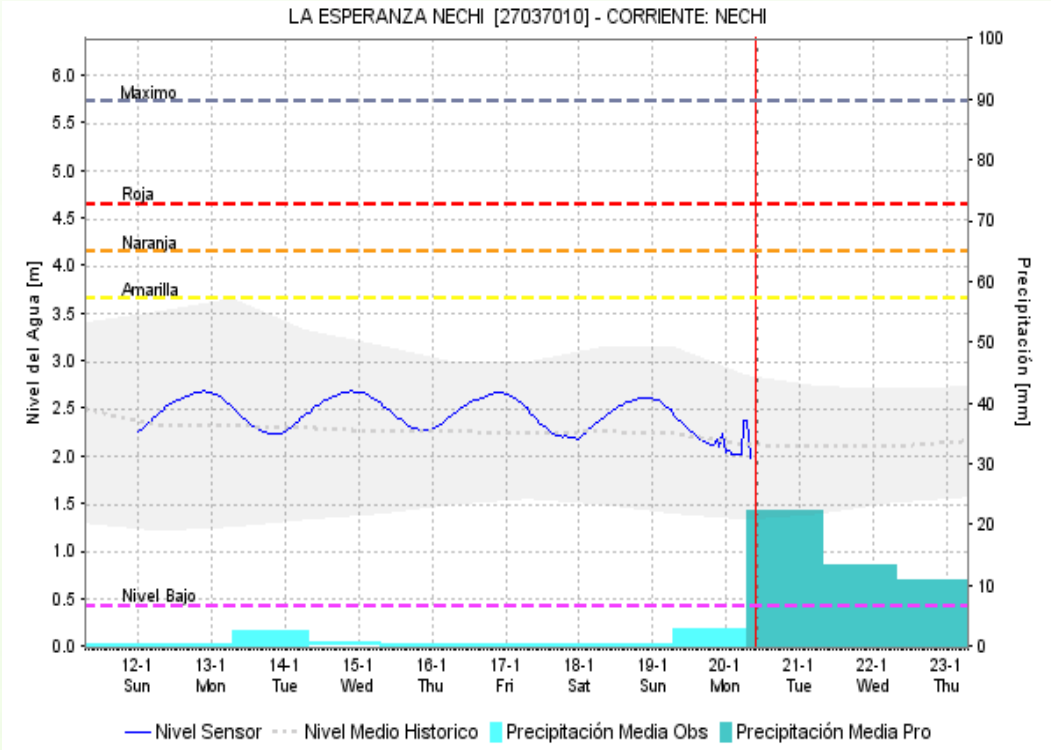
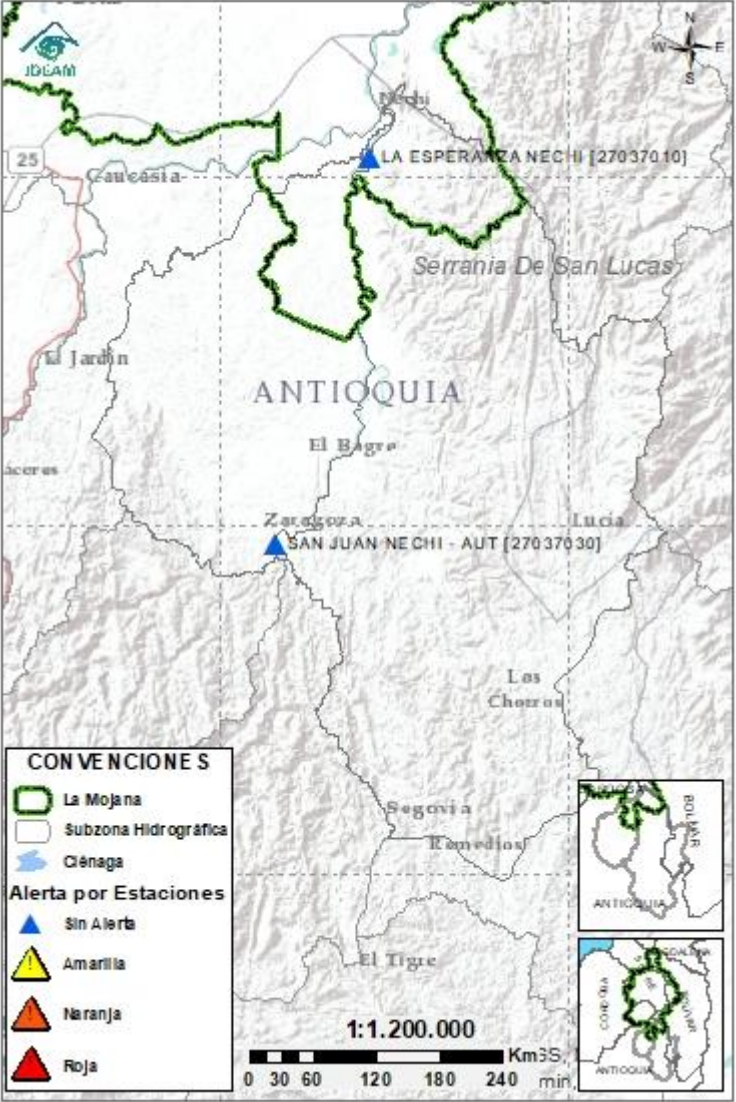
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | Sin alerta | Niveles estables en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista para los próximos días. |

2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



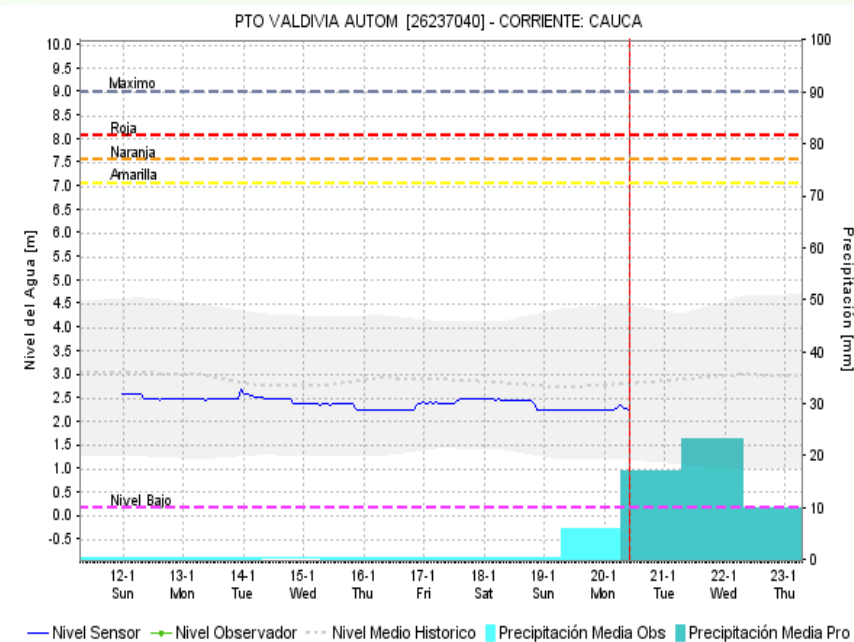
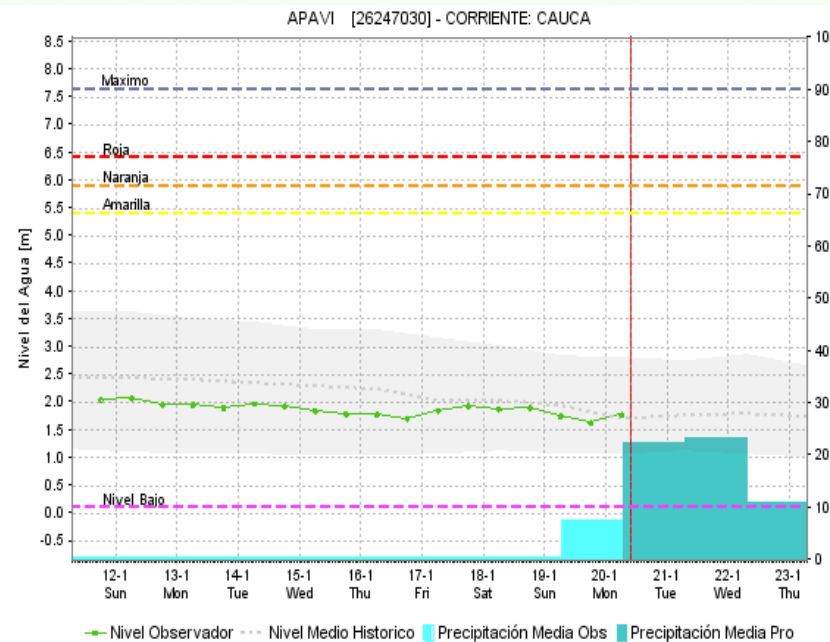
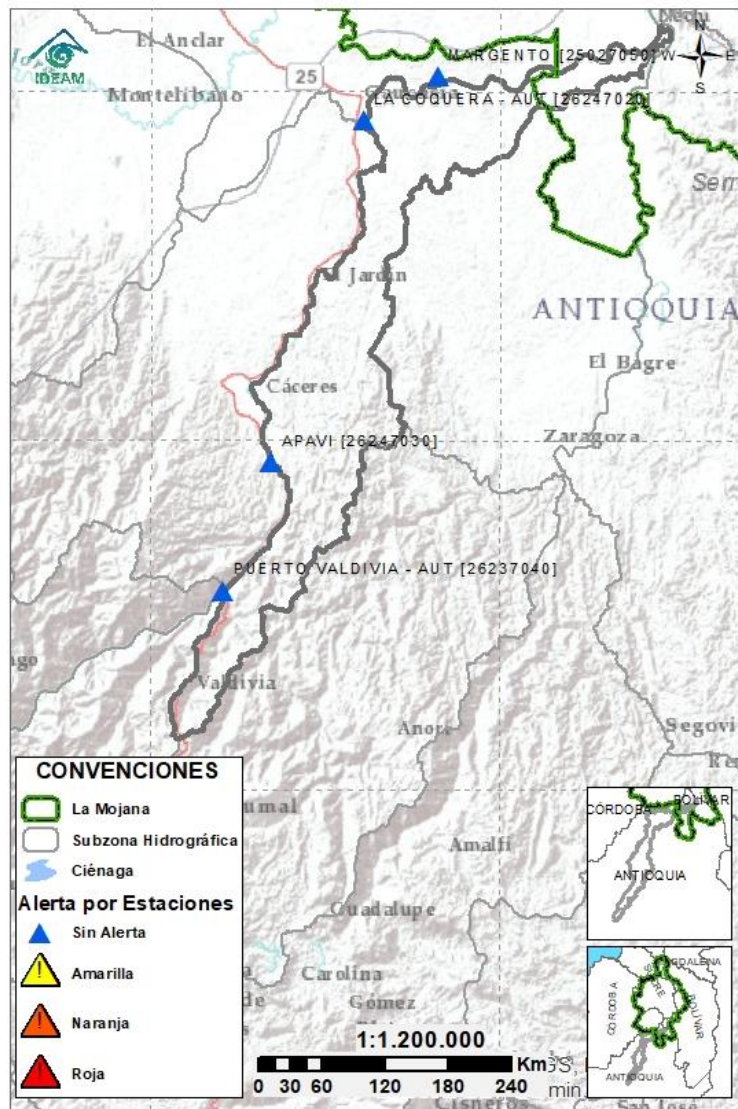
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Continúa el descenso gradual en los niveles del río Cauca a la altura de los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Ligero ascenso, con algunas fluctuaciones, en los niveles del río Nechí. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

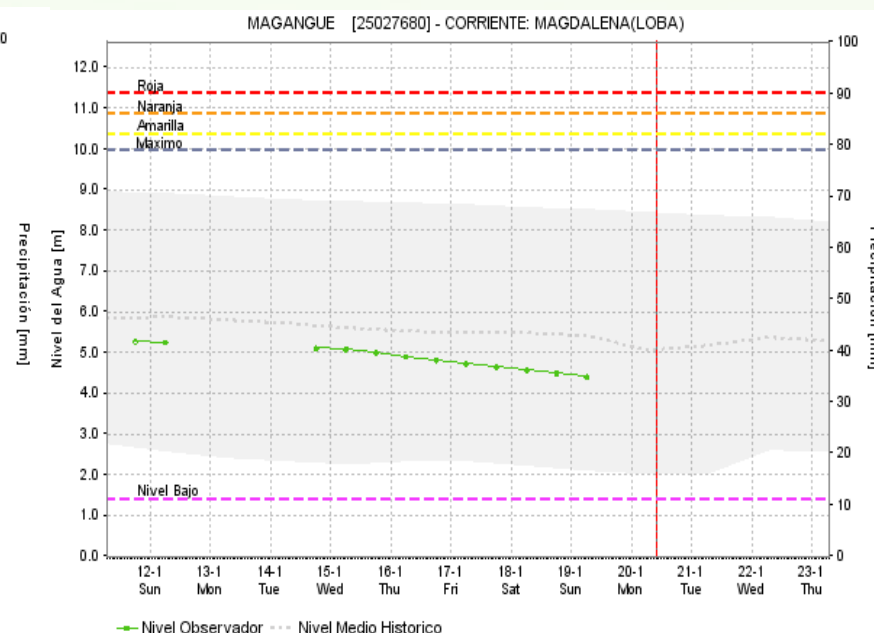
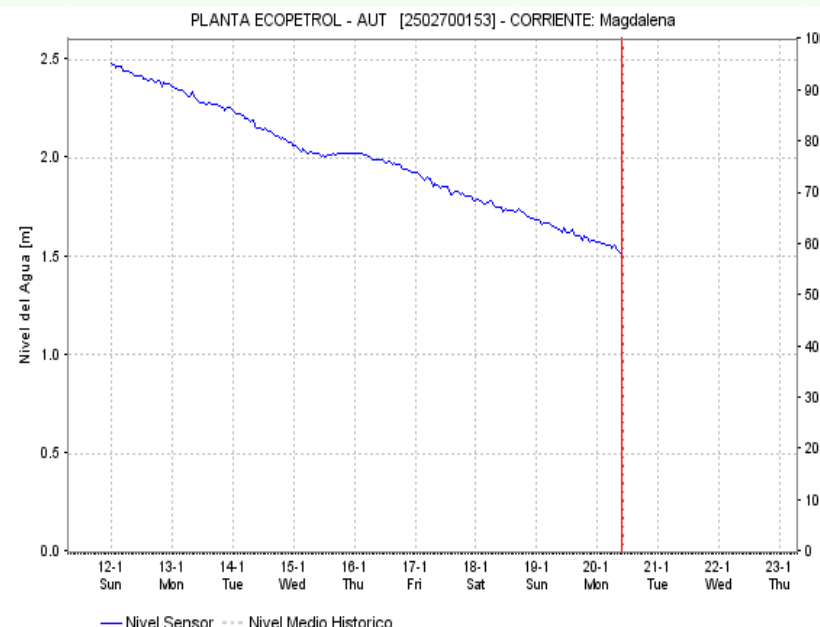
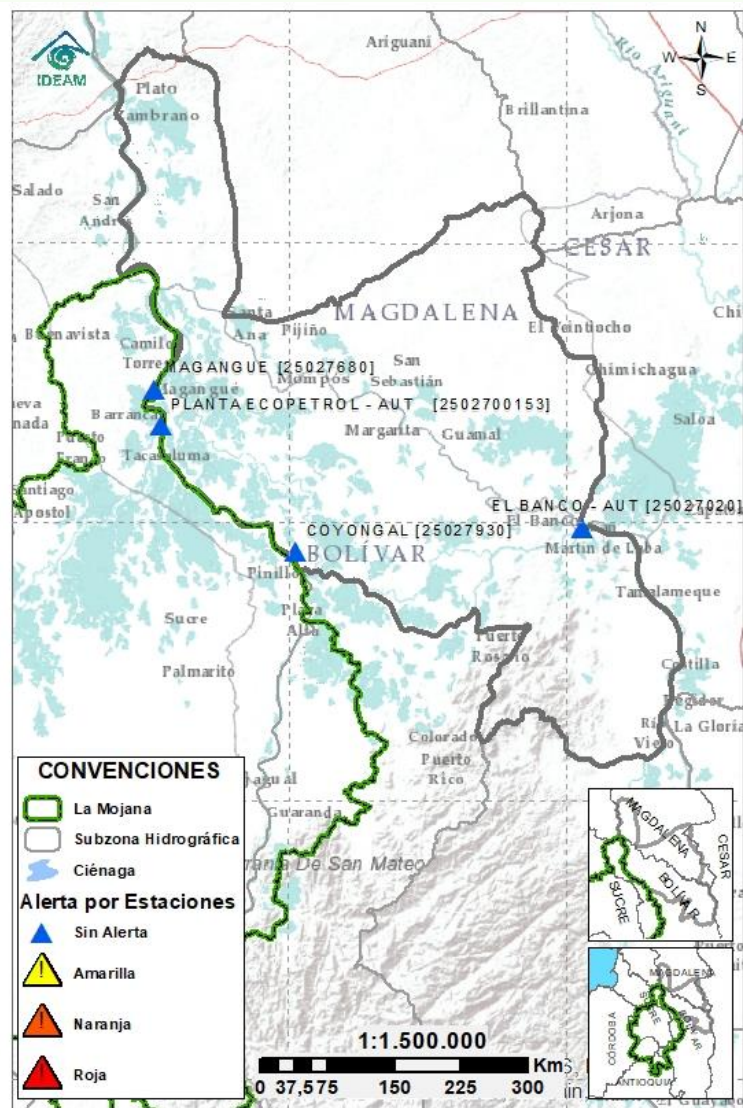
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia
y río Nechí

Sin
alerta

Se presentan niveles estables en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí, condición predominante para los próximos días.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

Directos Bajo
Magdalena
entre el Banco
y el Plato

Sin
alerta

Se mantiene el descenso en los niveles del río Magdalena, en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué.



Estaciones Meteorológicas automáticas y convencionales en la región de la Mojana

| Leyenda | Estación | Municipio | Departamento | Tipo | Código |
|---------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------|
| B1 | Aeropuerto Baracoa | Magangué | Bolívar | Convencional | 25025100 |
| B2 | Planta Ecopetrol | Magangué | Bolívar | Automática | 250270153 |
| B3 | Las varas | San Jacinto del Cauca | Bolívar | Convencional | 25027200 |
| C1 | Ayapel | Ayapel | Córdoba | Convencional | 25025030 |
| C2 | Caño Barro | Ayapel | Córdoba | Automática | 13027040 |
| C3 | Marralu | Ayapel | Córdoba | Automática | 25027770 |
| S1 | Majagual | Majagual | Sucre | Convencional | 25020340 |
| S2 | San Benito Abad | San Benito Abad | Sucre | Convencional | 25025180 |
| S3 | Santiago Apóstol | San Benito Abad | Sucre | Convencional | 25020760 |
| S4 | San Marcos | San marcos | Sucre | Automática | 25025340 |
| S5 | San Luis | Sucre | Sucre | Convencional | 25021370 |

Horarios de monitoreo y pronóstico de las condiciones meteorológicas





El ambiente
es de todos

Minambiente

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARON OMAÑA-RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo:
ROCÍO ALEJANDRA SANCHEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VELEZ, Apoyo SIG
KEVIN PEREZ, Estadístico
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+57) (5) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

www.ideam.gov.co/

Correos electrónicos:

servicio@ideam.gov.co,

alertas@ideam.gov.co

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

LILIANA QUIROZ, Directora General de la Corporación para el
Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge –
CORPOMOJANA.

ÉDGAR ORTIZ PABÓN, Gerente del Fondo Adaptación

DIANA ISABEL DIAZ, Coordinadora del Proyecto
Mojana Clima y Vida.

MYRIAM ANDREA CALDERÓN, Asesor Sistema de Alertas
Tempranas

