



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 12 de agosto de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 140

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

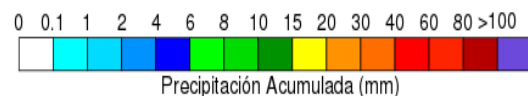
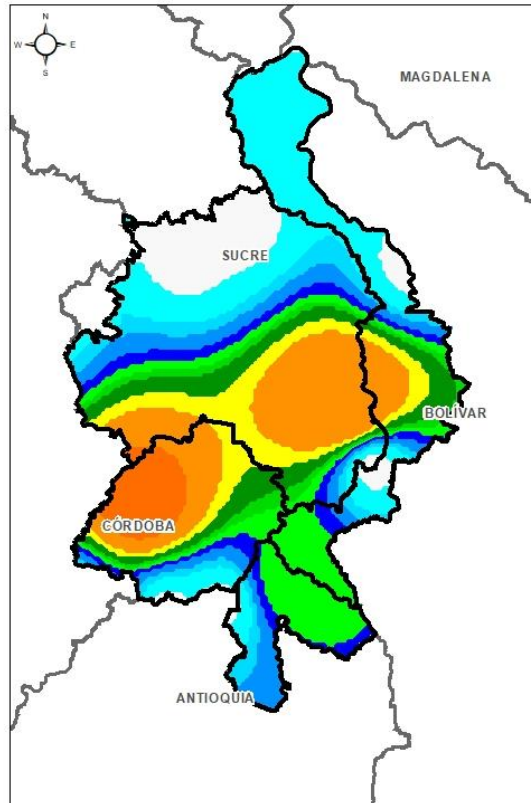
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

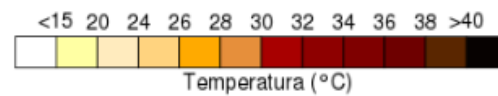
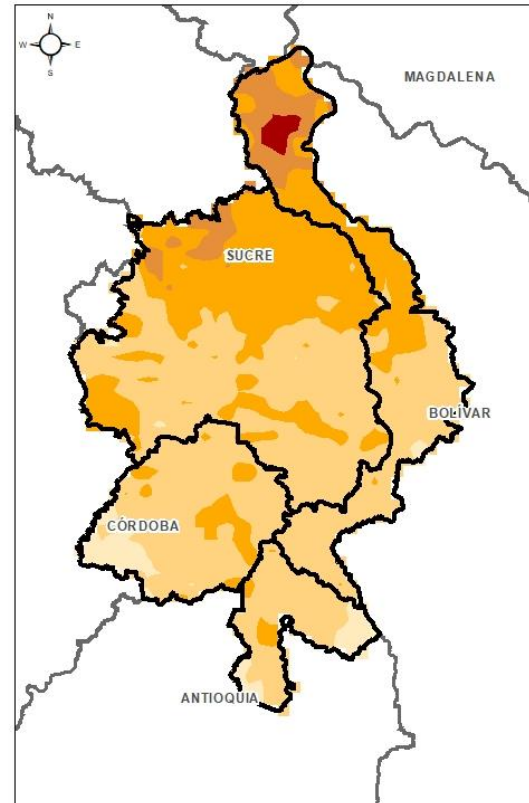
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

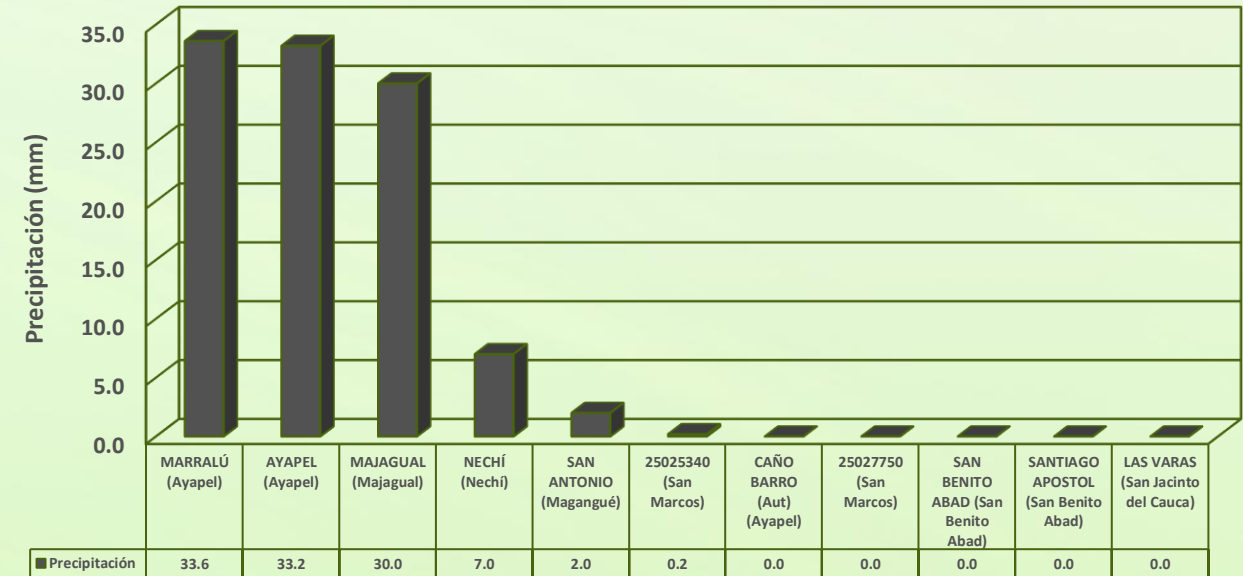


Precipitación acumulada
10/08/2020 (07:00) - 11/08/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 10/08/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 10 de Agosto de 2020

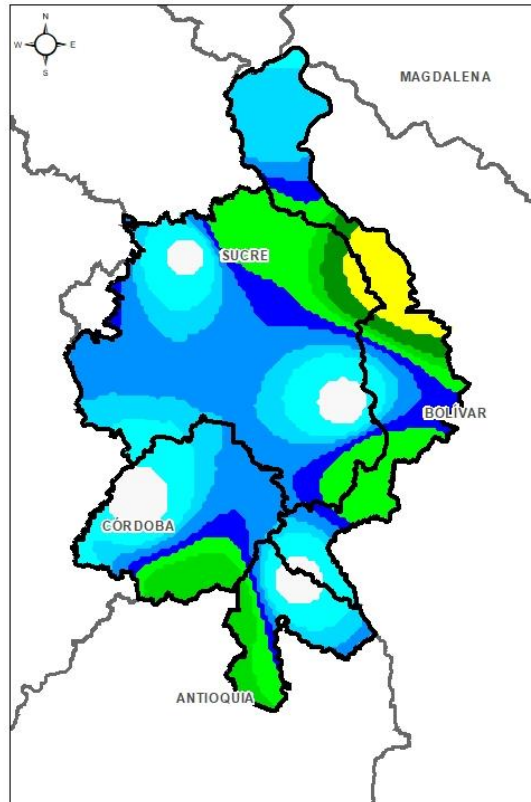


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 10 DE AGOSTO

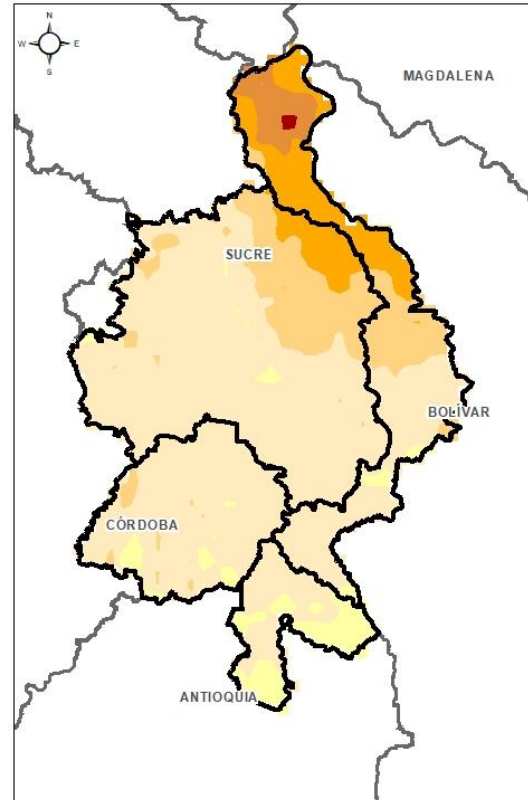
Precipitación: Durante la tarde del 10 de agosto prevaleció condición seca para toda la región, luego, durante la noche del 10 y madrugada del 11 de agosto, permaneció cielo parcialmente nublado, con lluvias entre débiles a moderadas aisladas en el territorio. La estación con mayor registro fue Marralú en Ayapel con 33,6mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,4°C a las 15:00 horas del día 10 de agosto y una mínima de 26,5°C en la madrugada del 11 de agosto, ambos registros en el municipio Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

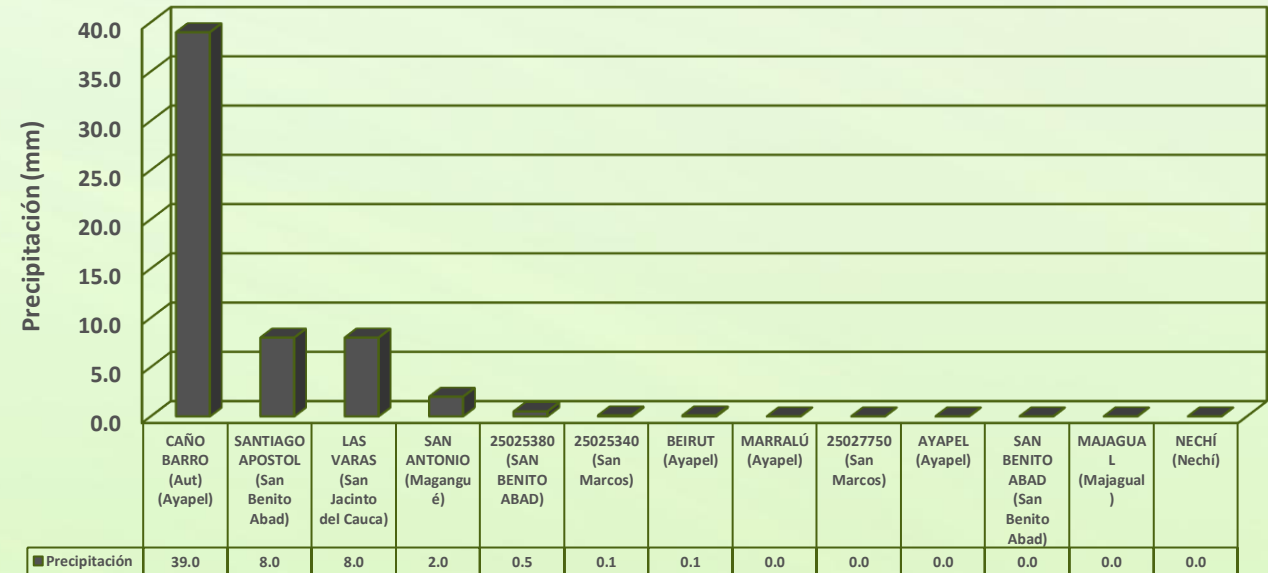


Precipitación acumulada
11/08/2020 (07:00) - 12/08/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 11/08/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 11 de Agosto de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 11 DE AGOSTO

Precipitación: Durante la tarde del 11 de agosto prevaleció cielo parcialmente nublado, con algunos episodios de lluvias en el suroriente del territorio. Luego, en horas de la noche y en la madrugada del 12 de agosto, se incrementó la nubosidad dejando lluvias aisladas en toda la región. La estación con mayor registro fue Caño Barro en Ayapel con 39mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,0°C a las 16:00 horas del día de ayer 11 de agosto en el municipio San Benito Abad y una mínima de 24,7°C en la madrugada de hoy 12 de agosto, en el municipio Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

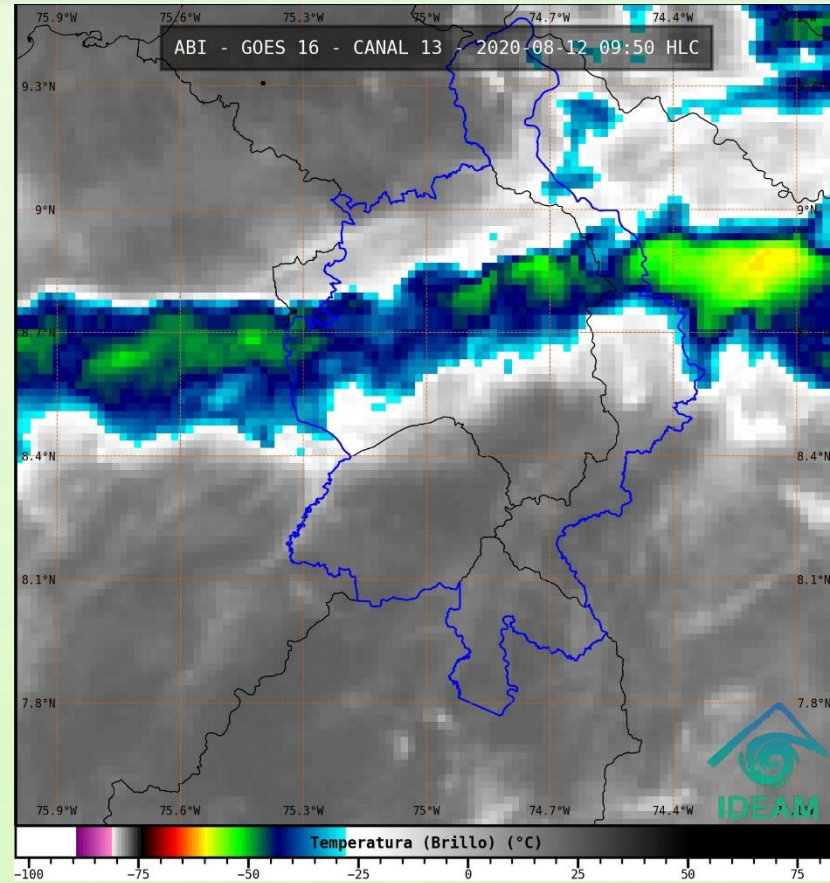


Imagen de satélite IR 09:50 HLC
Fuente: IDEAM

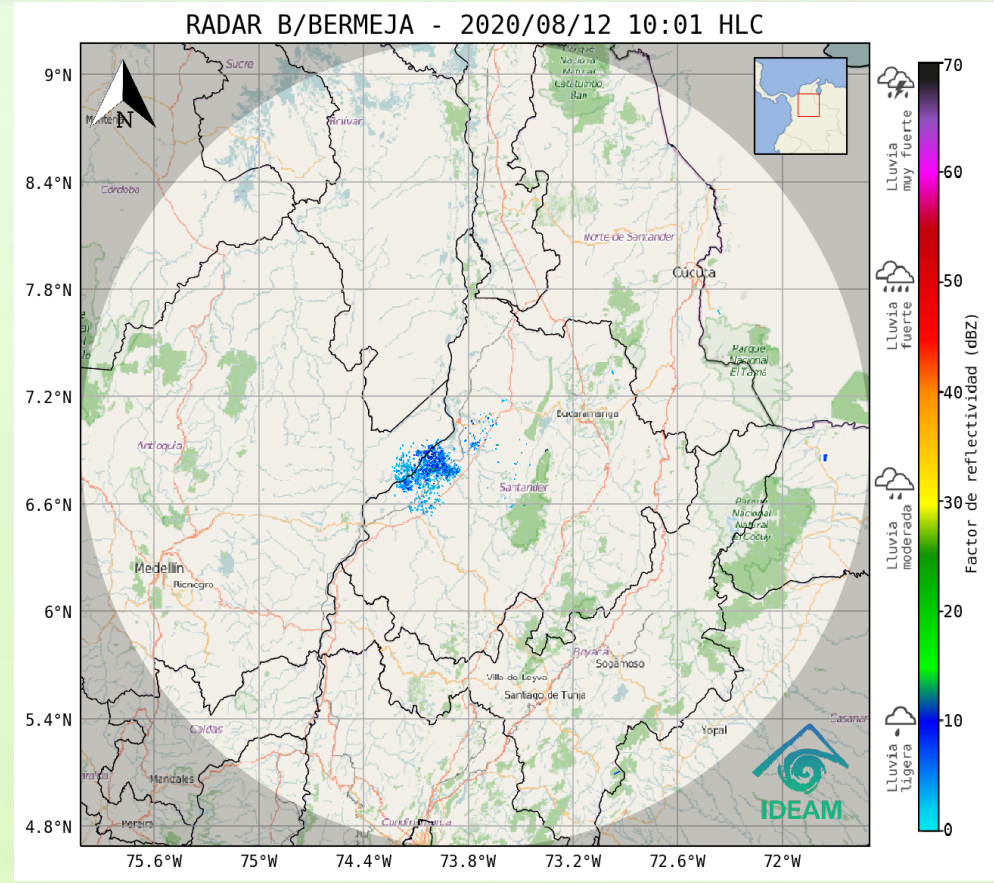
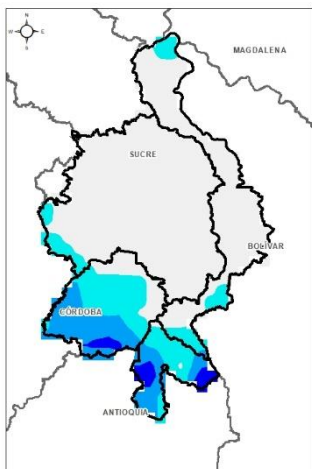


Imagen de radar 10:01 HLC
Fuente: IDEAM

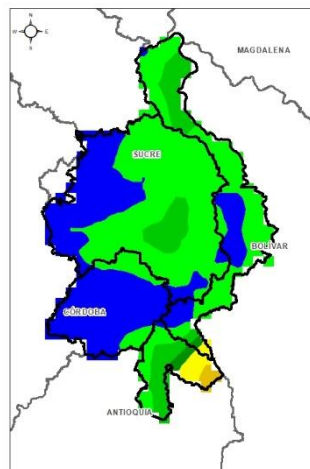
Actualmente condición de cielo entre cubierto y parcialmente en toda la región, sin lluvias.



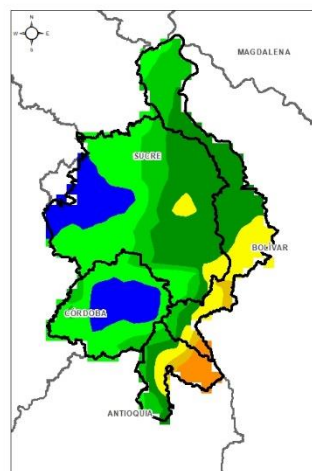
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



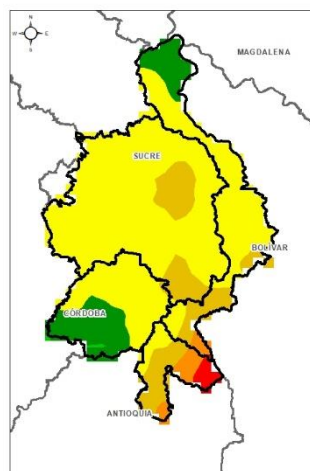
TARDE DEL 12 DE AGOSTO



NOCHE DEL 12 DE AGOSTO



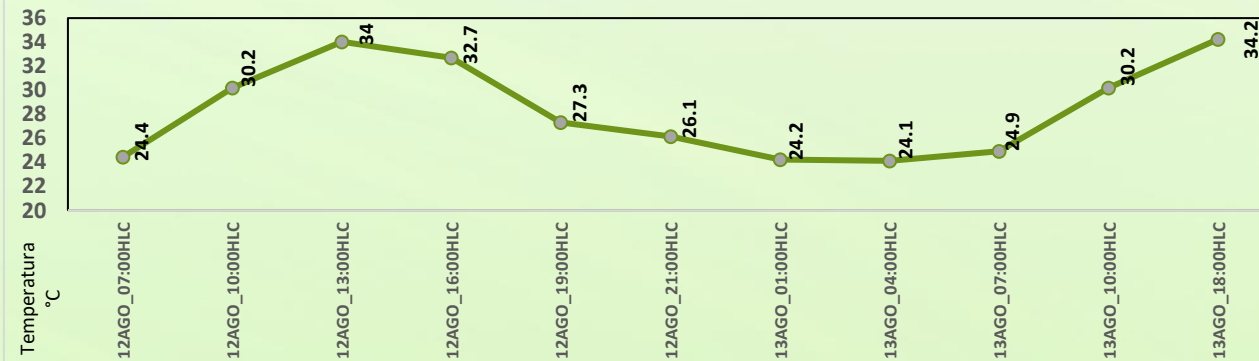
ACUMULADO DEL 12 AL 13 DE AGOSTO



ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE AGOSTO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|---------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MIÉRCOLES 12 DE AGOSTO | Tarde | 36°C | Parcialmente Nublado | Lluvias dispersas | 45% |
| | Noche | 26°C | Nublado | Lluvias aisladas | 85% |



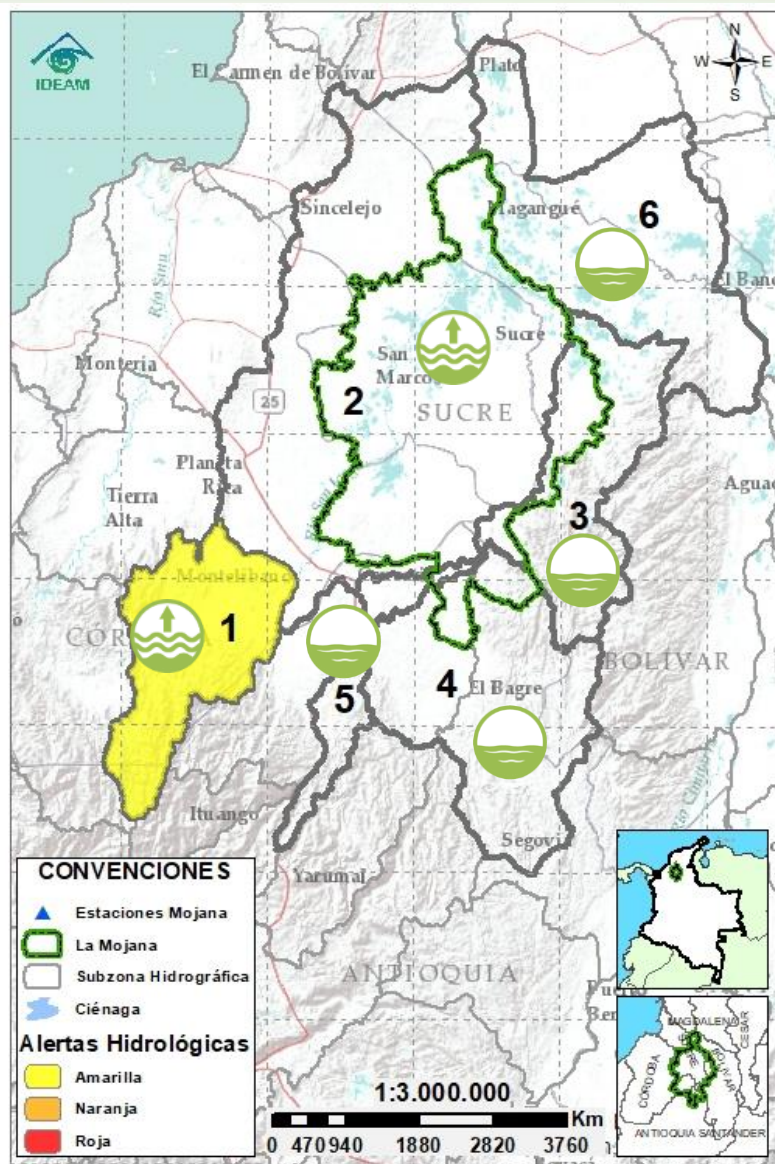
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 12 DE AGOSTO

Precipitación: Para la tarde hoy prevalecerá condición de cielo parcialmente nublado, con posibilidad de lluvias dispersas sobre los municipios de Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca. Luego en horas de la noche y madrugada se espera incremento de la nubosidad con posibilidad de lluvias aisladas, en todo el territorio.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 36°C y las mínimas entre los 22°C y 26°C. 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 11/08/2020

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 tránsito 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.

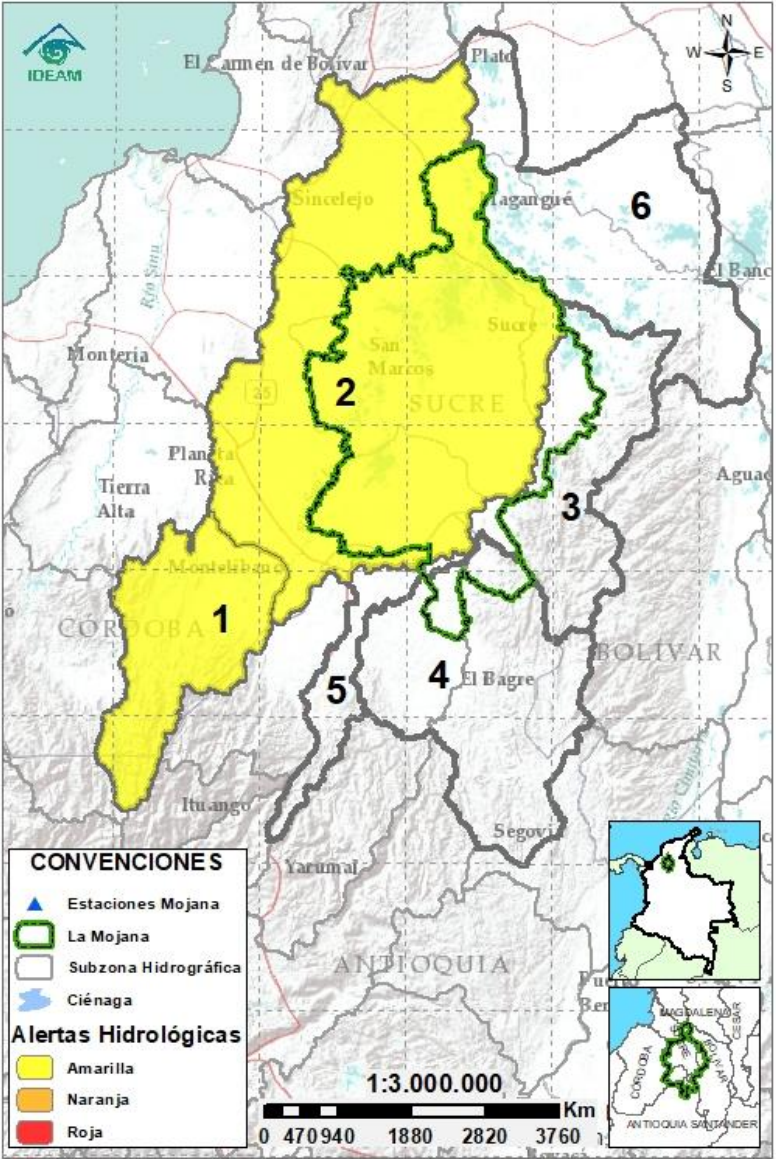


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o pronosticados 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: Ascenso de los niveles en la cuenca alta del río San Jorge a la altura de San José de Ure por lo que se mantiene alerta amarilla en la zona debido a los altos niveles que se vienen registrando, de igual forma se observa ascenso en los niveles del río San Jorge en su cuenca baja a la altura de los municipio de La Apartada y Ayapel, en Caño Barro y Ciénaga de San Marcos el resto del sistema de caños y ciénagas se mantiene con niveles estables. Por otra parte, se observan niveles estables en el río Cauca en su recorrido entre los municipios de Valdivia y Cáceres y en el bajo Magdalena, además se observa descenso en los niveles en el bajo Nechí y en el bajo Cauca en su recorrido entre los municipios de Nechí y Pinillos.

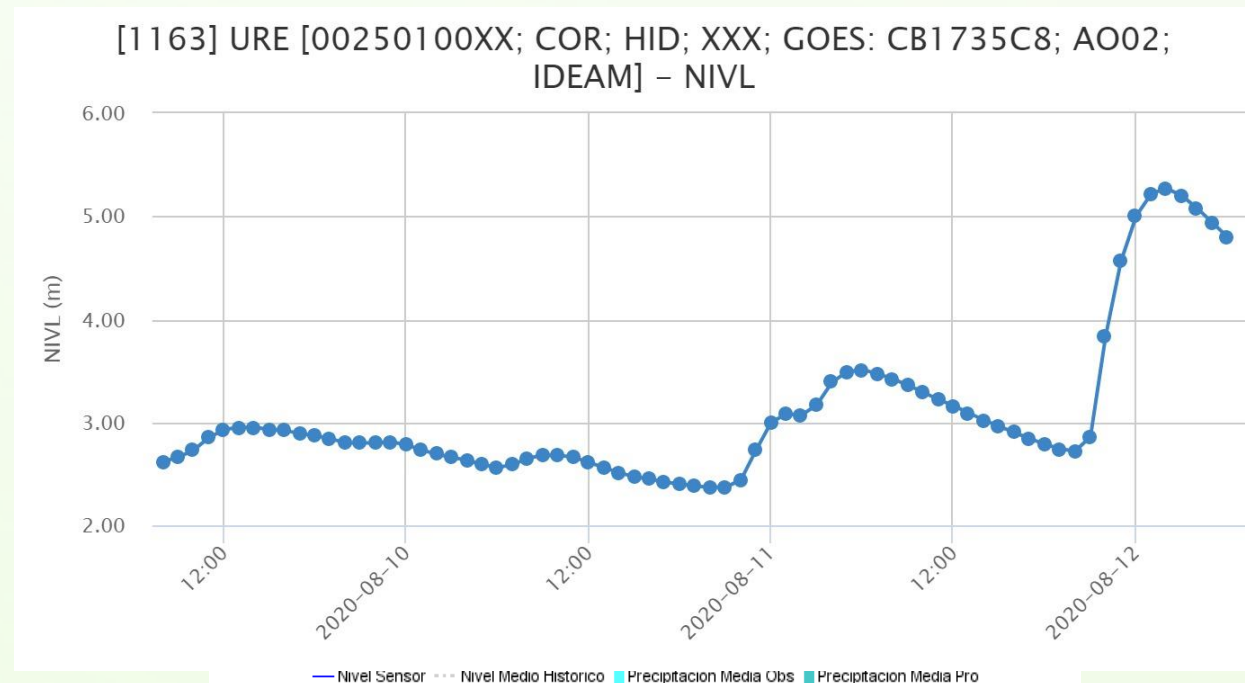
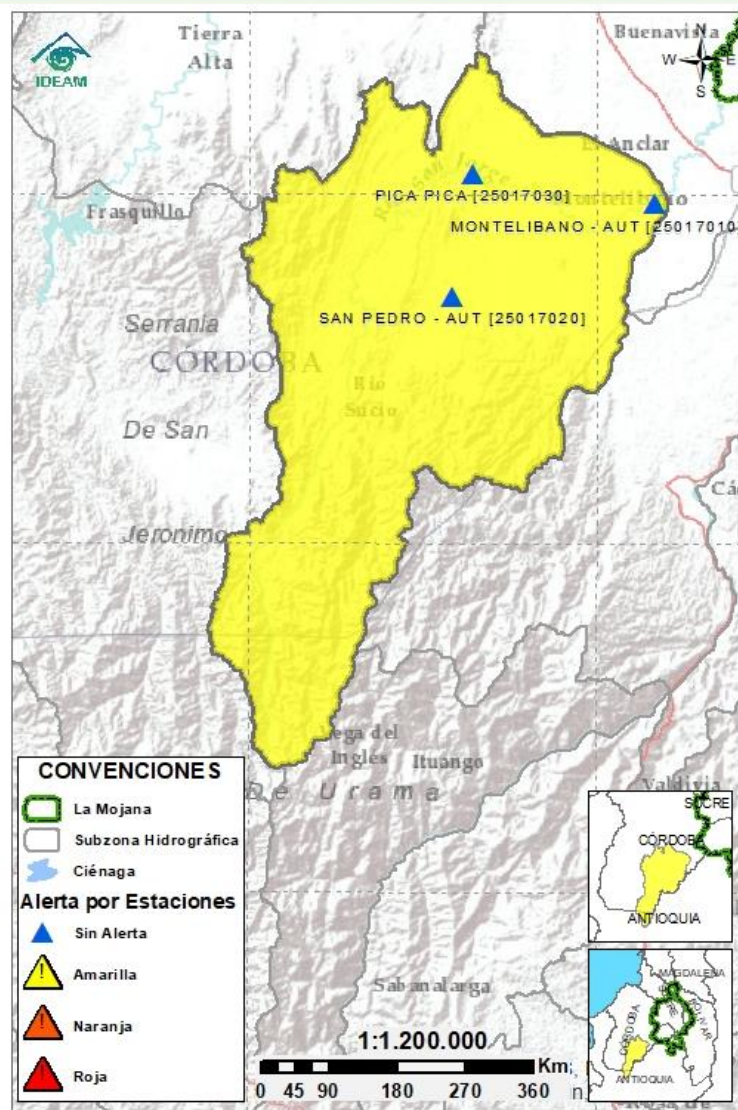
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río San Jorge en jurisdicción de los municipios de San José de Ure y Montelíbano. Probabilidad de incrementos en horas de la noche y madrugada. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río San Jorge, a la altura de La Apartada y Ayapel, en Caño Barro (Ayapel) y Ciénaga de San Marcos. El resto del sistema cenagoso y de caños de los municipios de Ayapel, San Marcos, Majagual, San Benito Abad y Sucre se mantiene con niveles estables. |
| Sin alerta | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en descenso | Niveles en descenso en el río Cauca a la altura de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Tiquisio, Achí, Altos del Rosario y Pinillos. No se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada. |
| Sin alerta | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles en descenso | Niveles en descenso en el río Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí. Probabilidad de incrementos en horas de la noche y madrugada. |
| Sin alerta | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Niveles estables | Niveles estables en el río Cauca en Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición predominante para las próximas horas. |
| Sin alerta | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles estables | Niveles estables en el río Magdalena, Brazo de Loba (entre El Banco y Pinillos) y Brazo de Mompós (entre Guamal y Santa Bárbara de Pinto), condición predominante para hoy. |

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 atenta 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

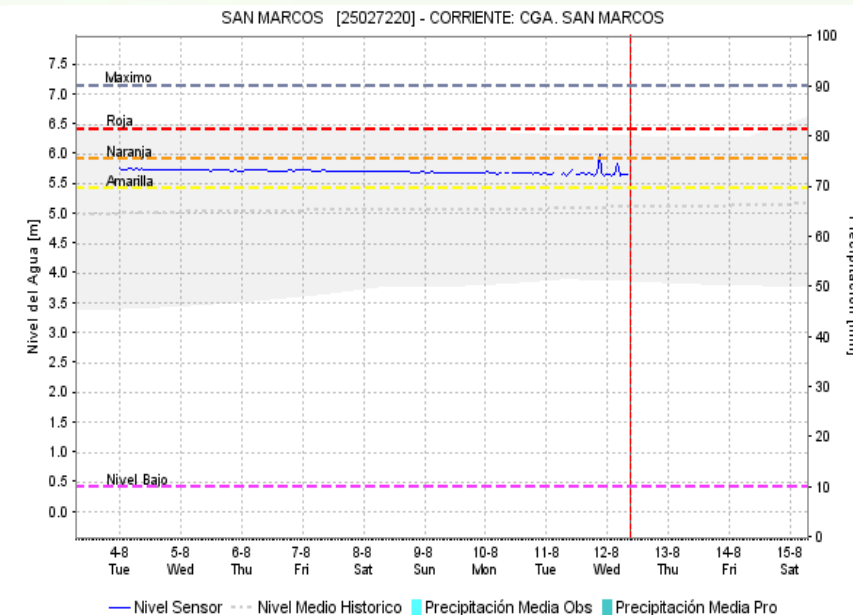
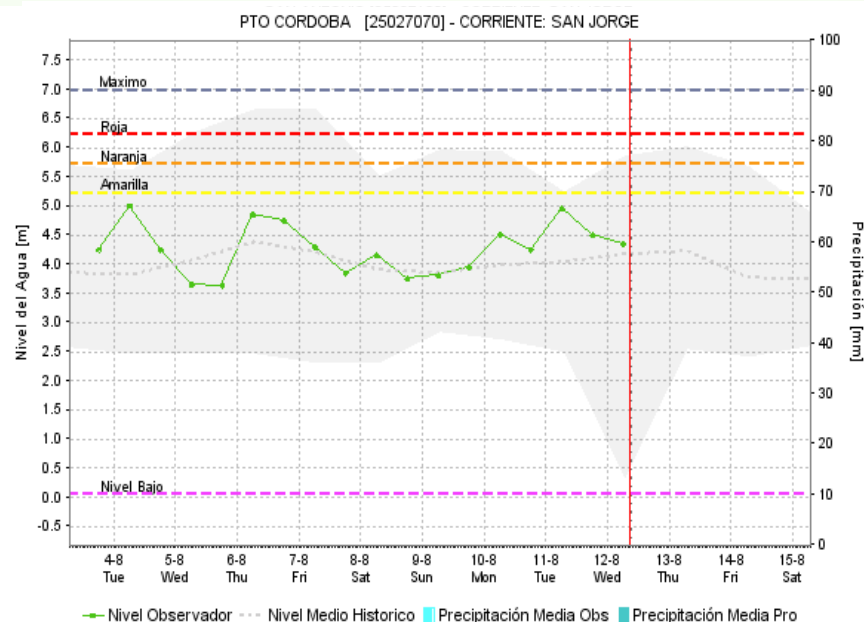
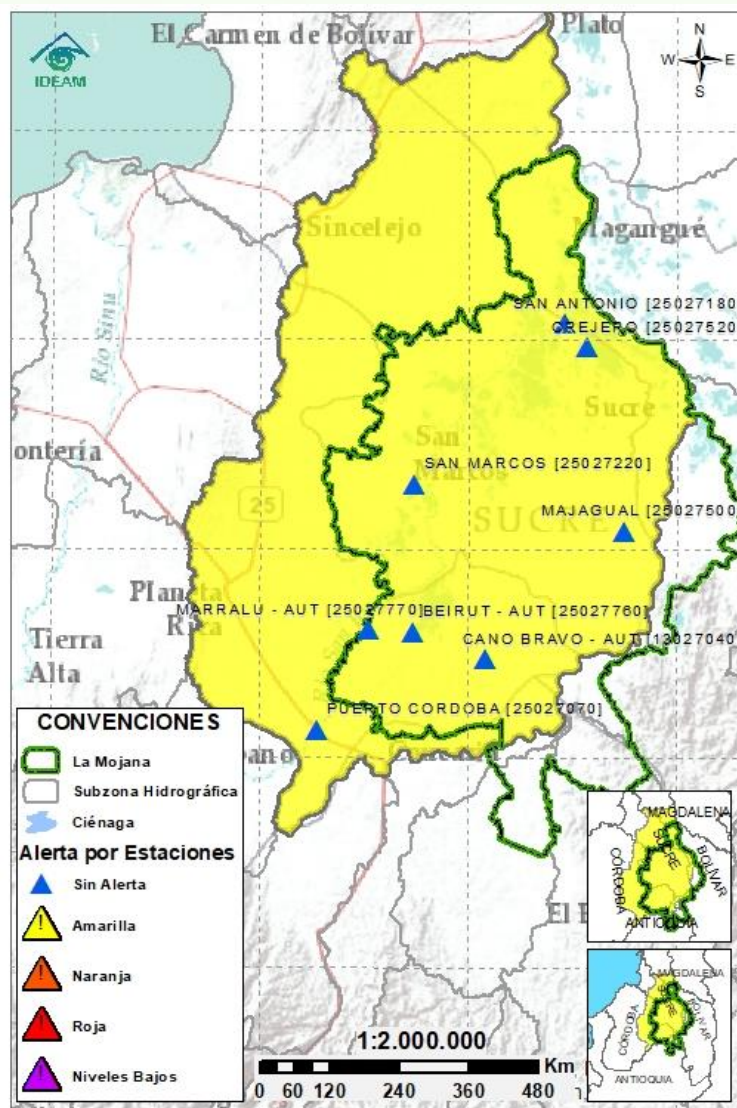
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



Niveles en ascenso en la cuenca alta del río San Jorge, tras el transito de onda de creciente del día de ayer. No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

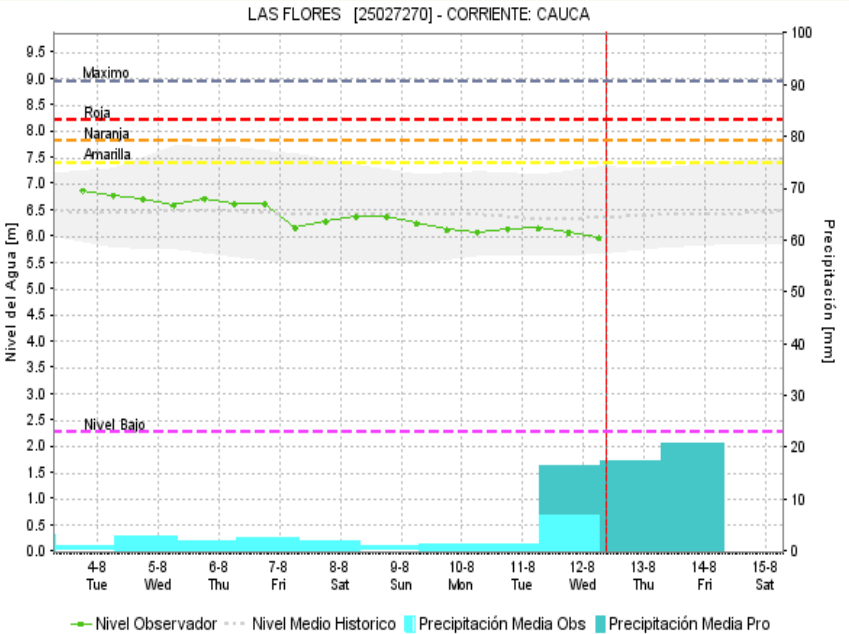
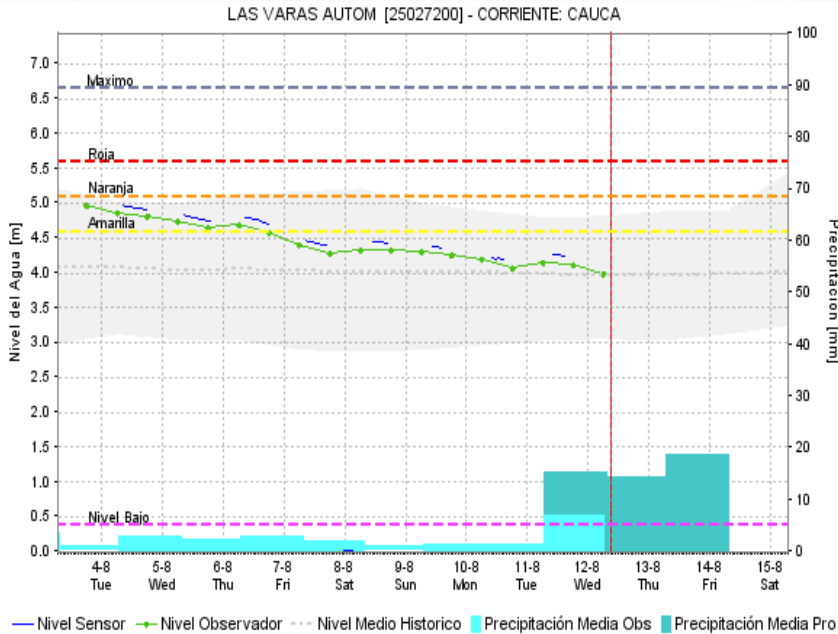
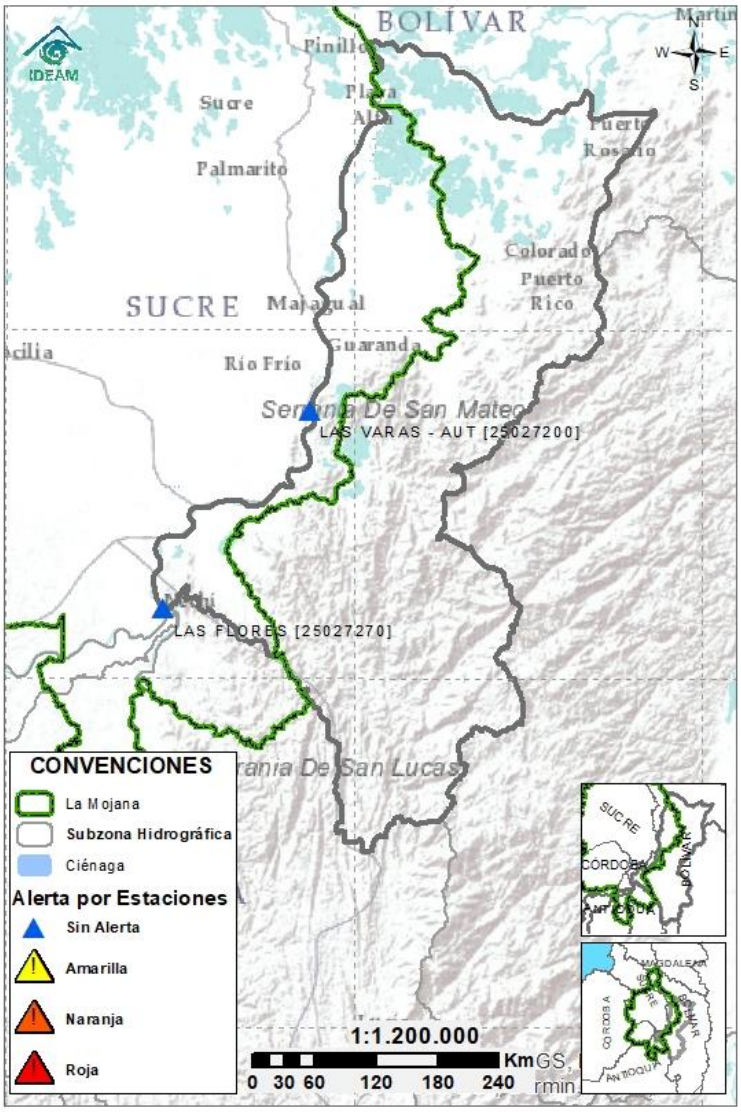
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge

Sin
alerta

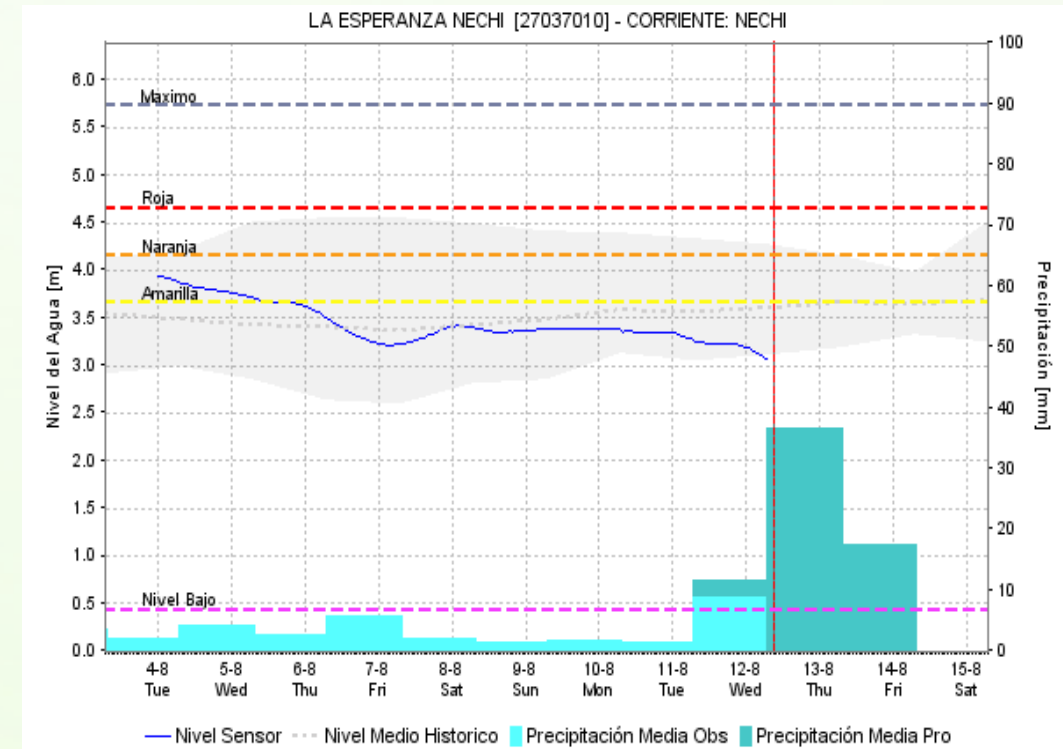
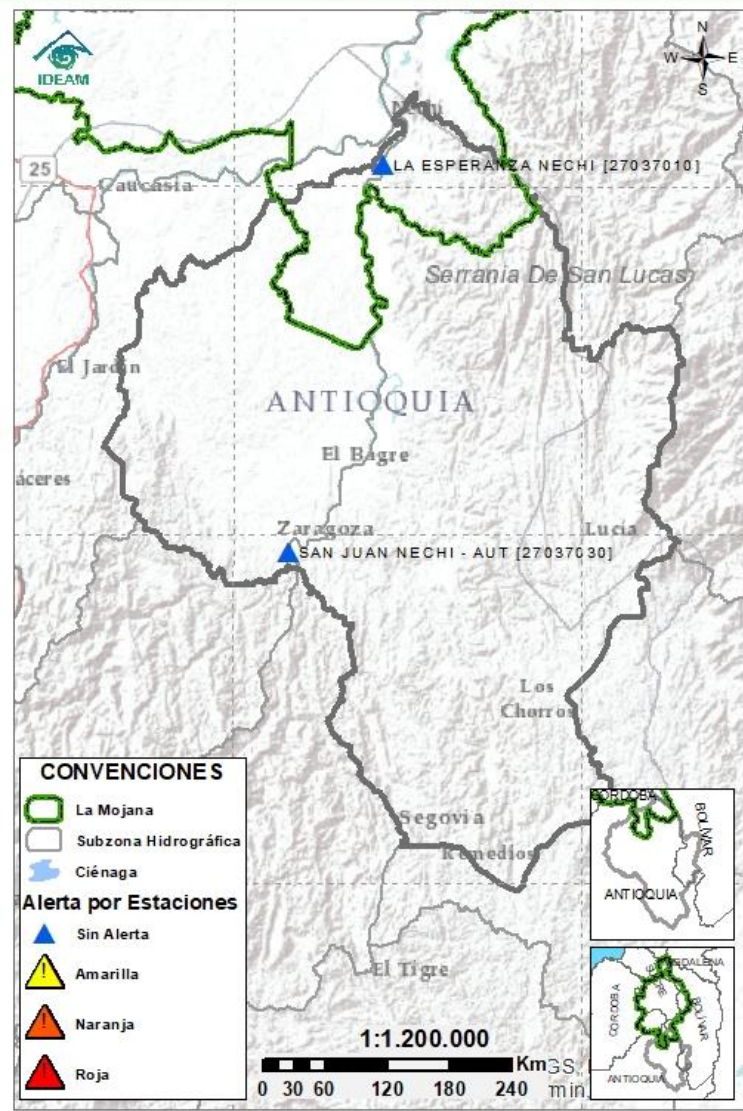
Niveles en ascenso en el río San Jorge, a la altura del municipio de La Apartada (estación Puerto Córdoba) y del corregimiento de Marralú (municipio de Ayapel); así como en Caño Barro (municipio de Ayapel) y en la Ciénaga de San Marcos, no se descartan nuevos incrementos en la noche y madrugada. El resto del sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, se mantiene con niveles estables, como es el caso de los caños Pancegüita (en Sucre), Mojana (en Sucre y Majagual), Rabón, Pasifueres, Tosnován y Viloria (en San Benito Abad), Seheve y San Matías (en Ayapel), así como en las ciénagas de los municipios de San Benito Abad, San Marcos (Las Flores, Cuenca y El Pital), Ayapel y Sucre.

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



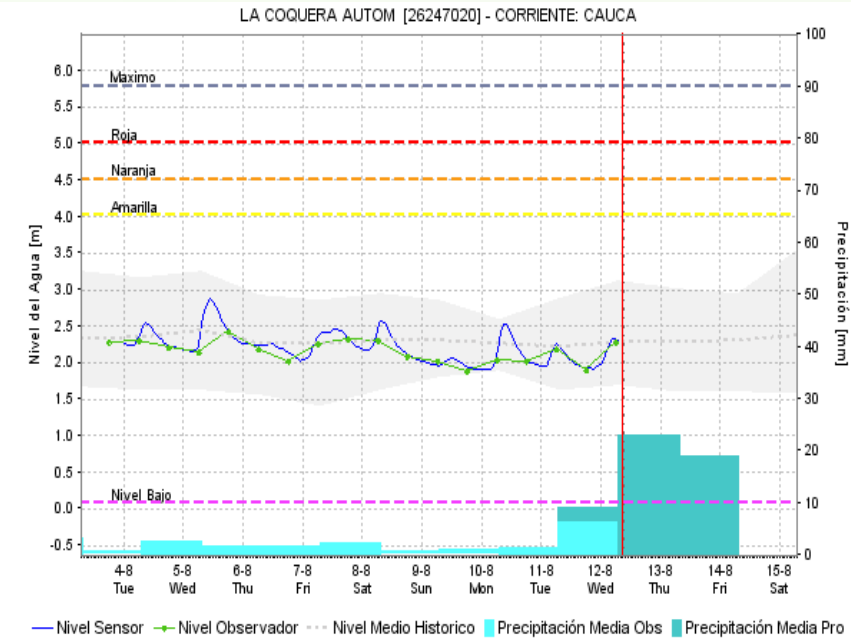
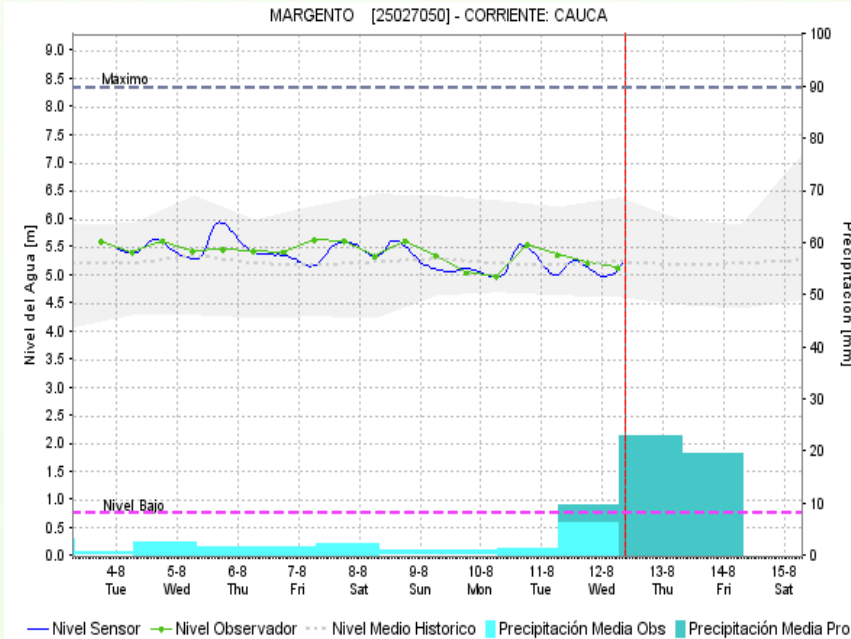
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|------------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. Probabilidad de incrementos moderados durante las horas de la noche y madrugada. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Niveles en descenso en el río Nechí y en sus tributarios, río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucaasia y Nechí, condición predominante para las próximas horas. No se descartan incrementos ligeros en horas de la noche y madrugada. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

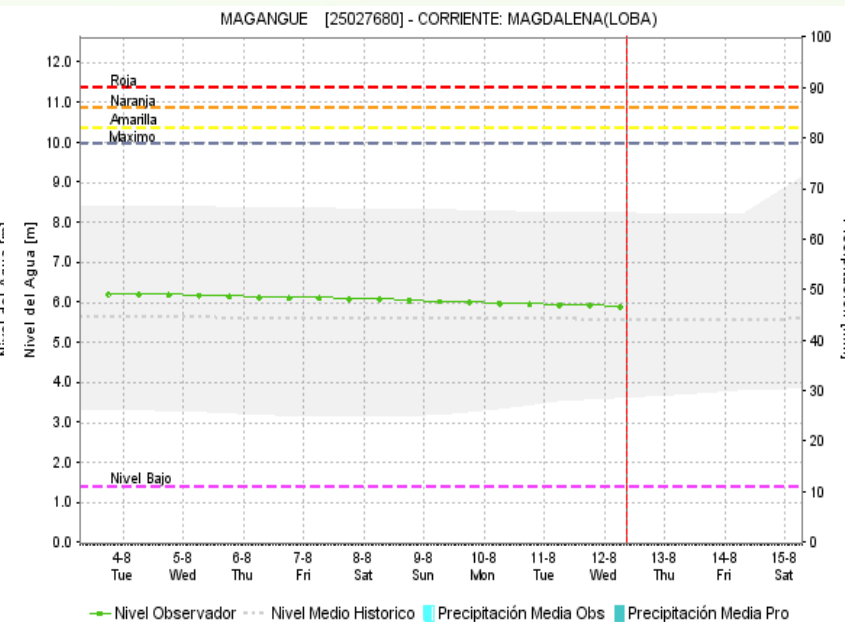
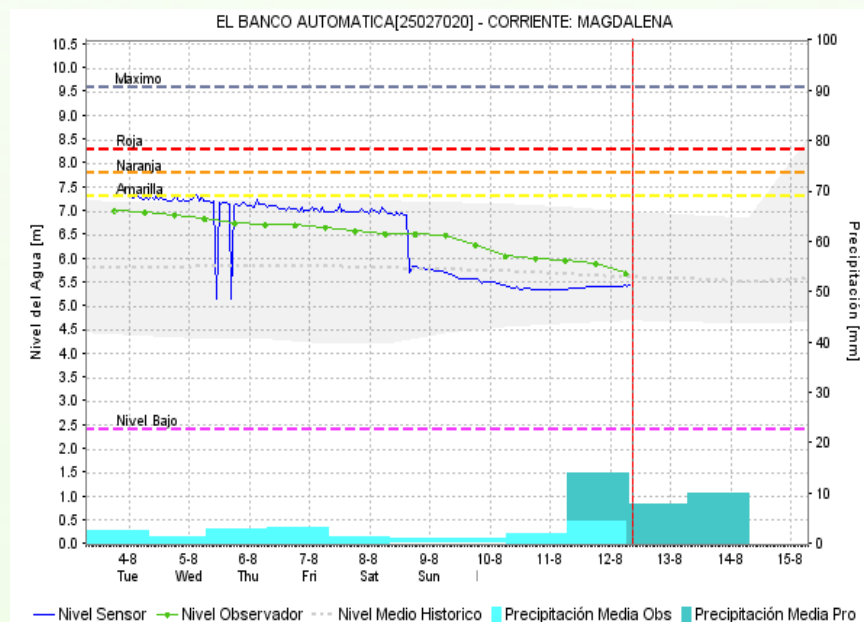
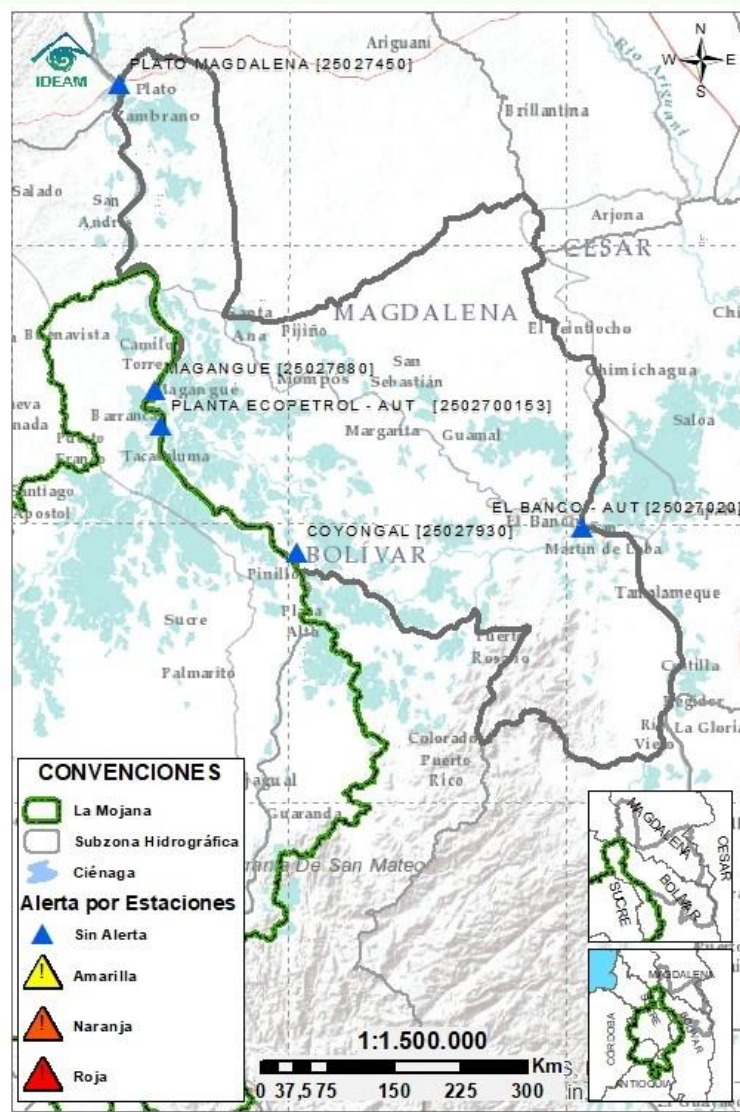
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Niveles estables en el río Cauca en el tramo que recorre Puerto Valdivia y Cáceres y niveles en ascenso en el tramo comprendido entre Caucasia y Nechí debido a los aportes del río Man; esta condición predominará durante el día de hoy.

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 | Niveles estables en el río Magdalena, en su tránsito por los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; condición similar a la registrada en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) y en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). |



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 | Cordoba | Convencional | 25025030 |
| C2 | Caño Barro | Ayapel | Cordoba | Automática | 13027040 |
| C3 | Marralu | Ayapel | Cordoba | 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:

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, Meteorólogo
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VELEZ, Apoyo SIG
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

