



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 15 de noviembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 460

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

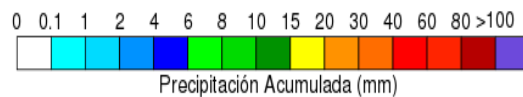
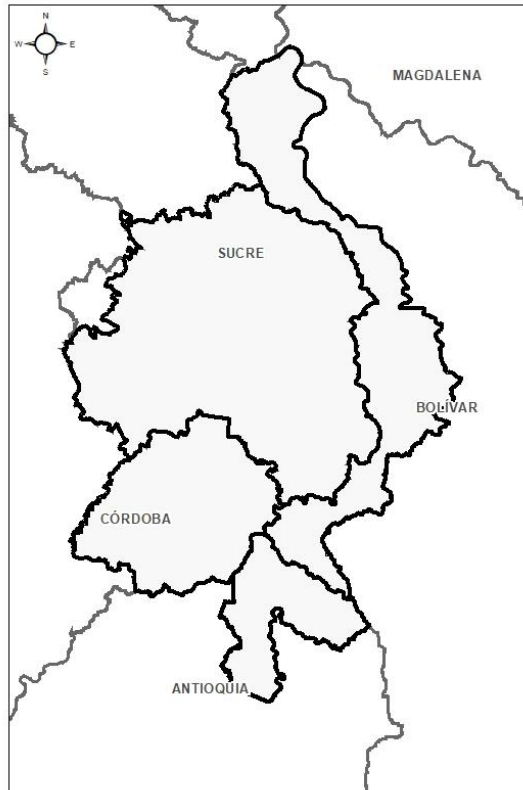
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

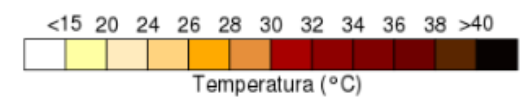
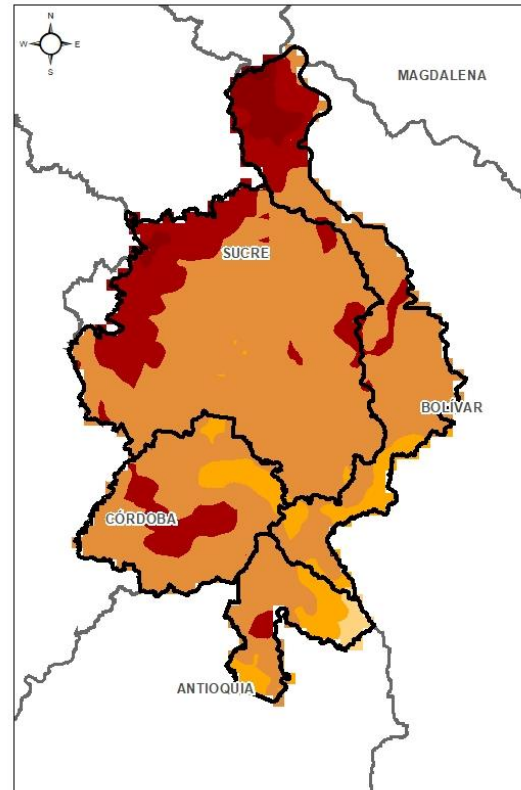
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

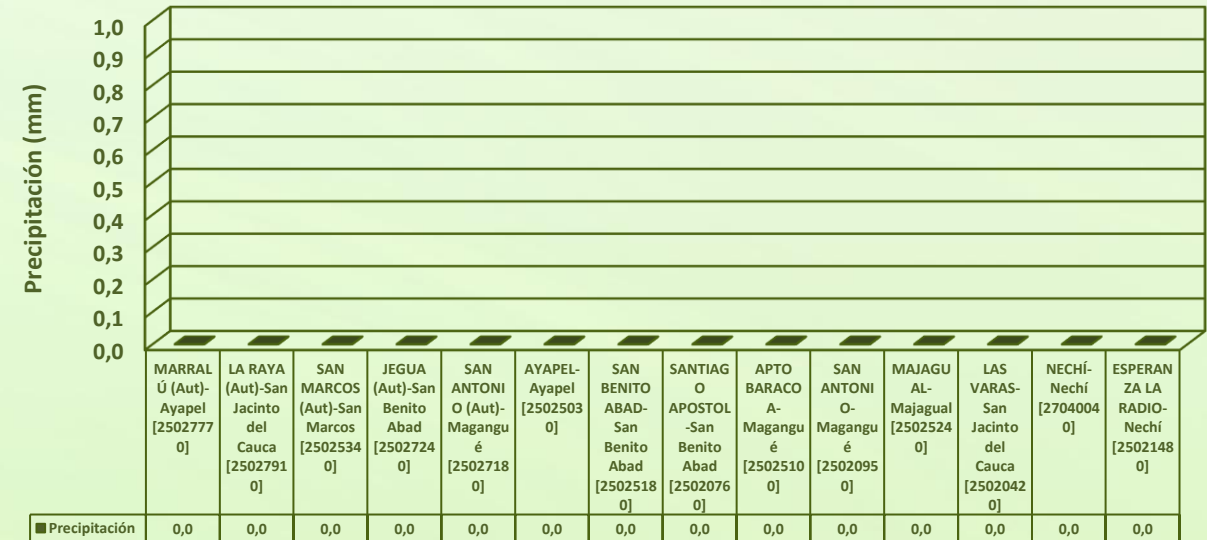


Precipitación por estimación Satelital
12/11/2021 (07:00) – 13/11/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 12/11/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 12 Noviembre de 2021

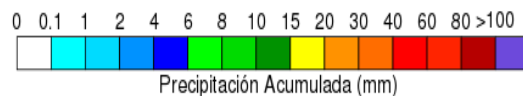
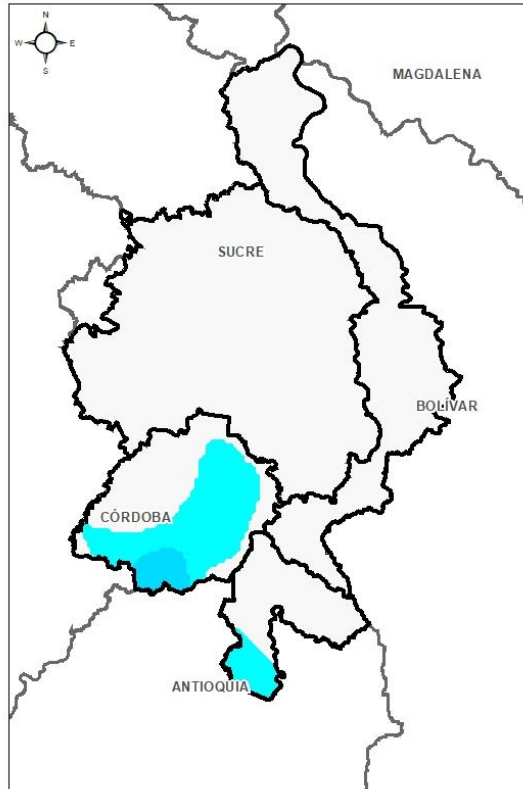


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE NOVIEMBRE

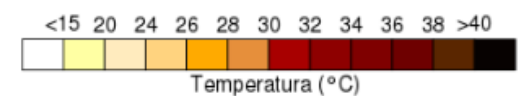
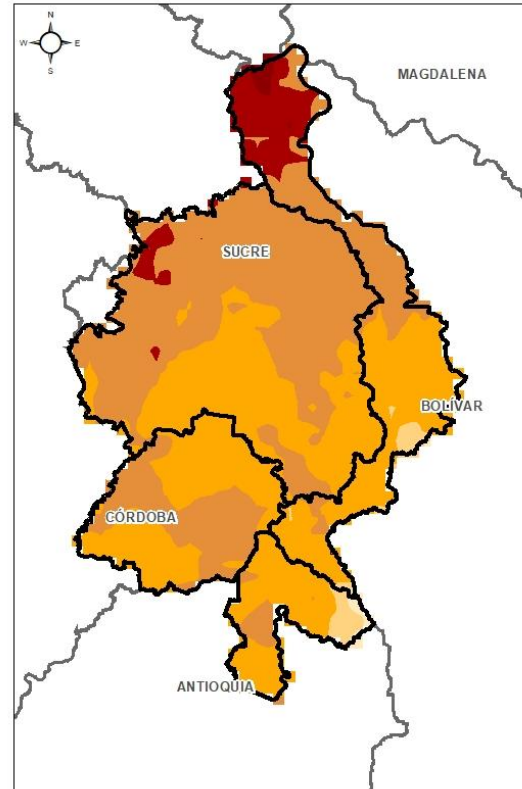
Precipitación: Condición seca prevaleciente en toda La Mojana.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,4°C el día 12 de noviembre a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 13 de noviembre.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

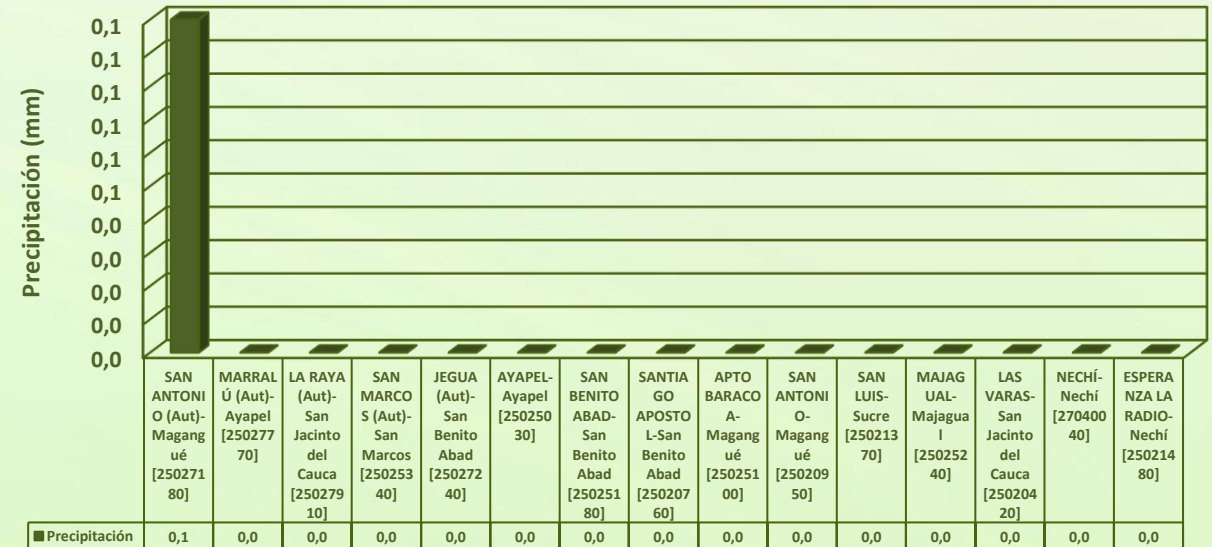


Precipitación por estimación Satelital
13/11/2021 (07:00) – 14/11/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 13/11/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 13 Noviembre de 2021

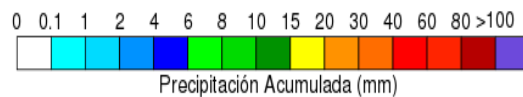
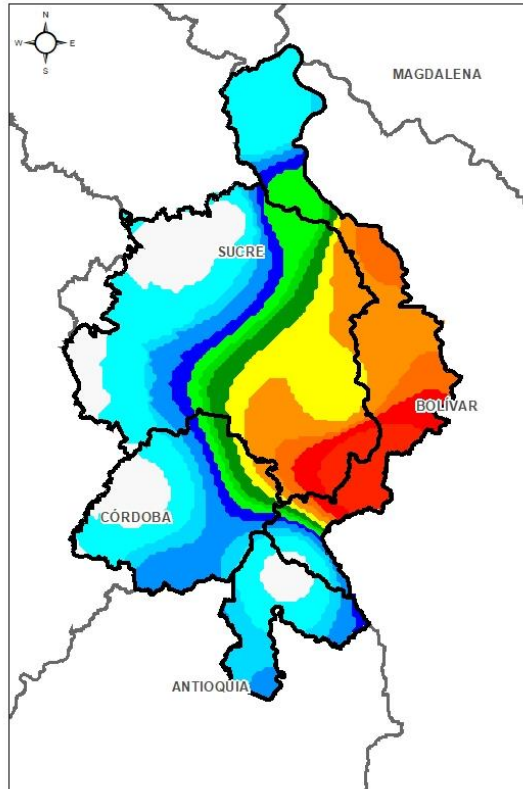


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 13 DE NOVIEMBRE

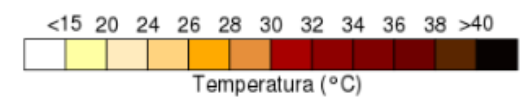
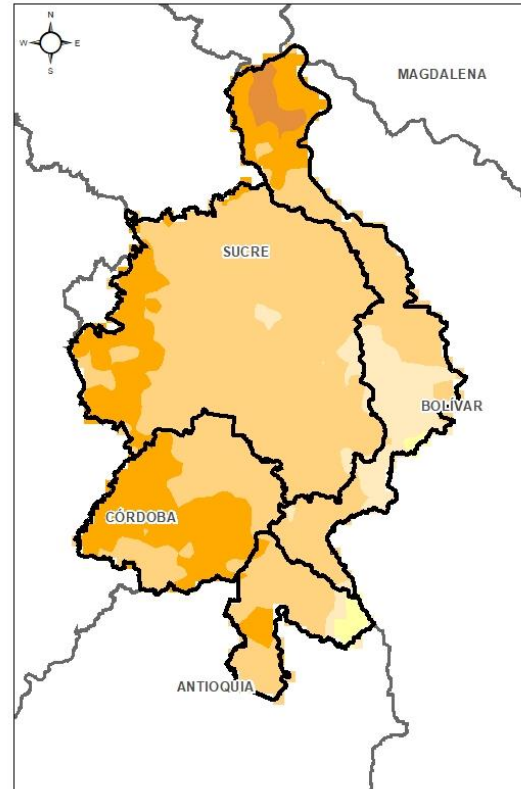
Precipitación: Prevalció la condición seca.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34°C el día 13 de noviembre a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,4°C en la madrugada del 14 de noviembre en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

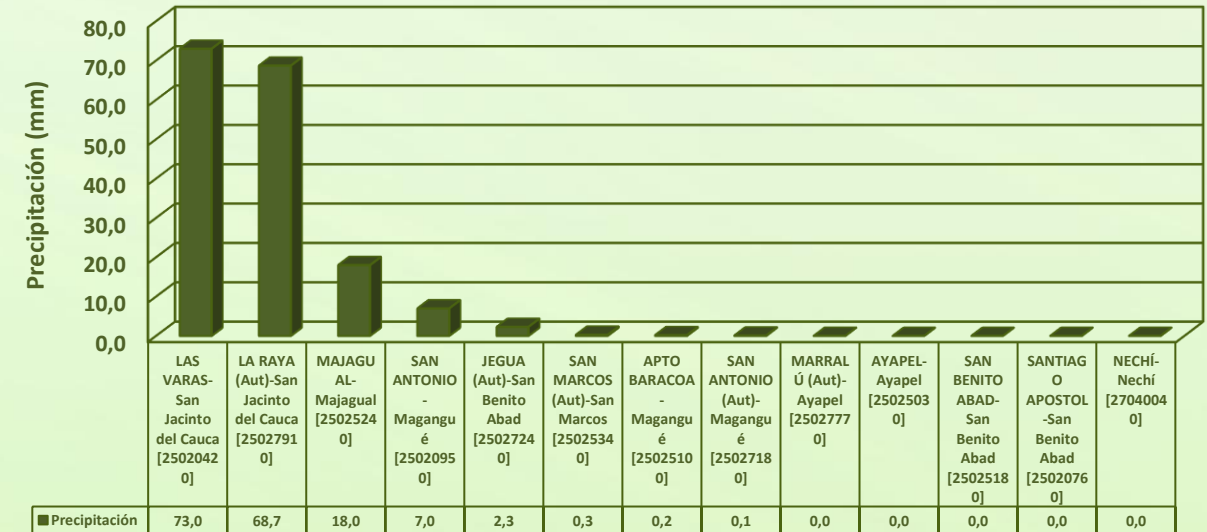


Precipitación por estimación Satelital
14/11/2021 (07:00) – 15/11/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 14/11/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 14 Noviembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 14 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Lluvias al final de la madrugada en amplios sectores de La Mojana.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,8°C el día 14 de noviembre a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,8°C en la madrugada del 15 de noviembre en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

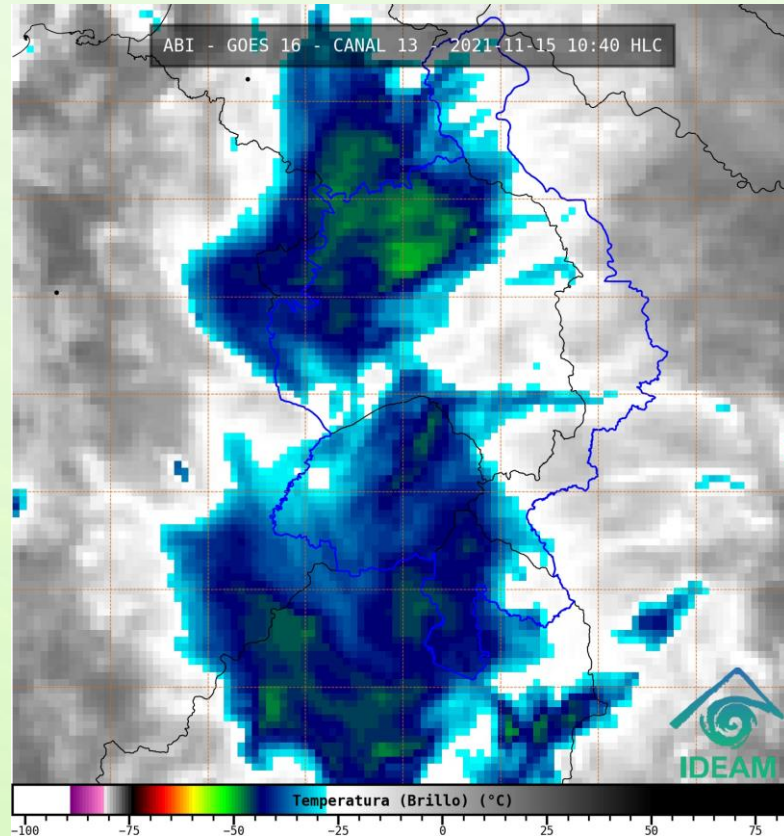


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

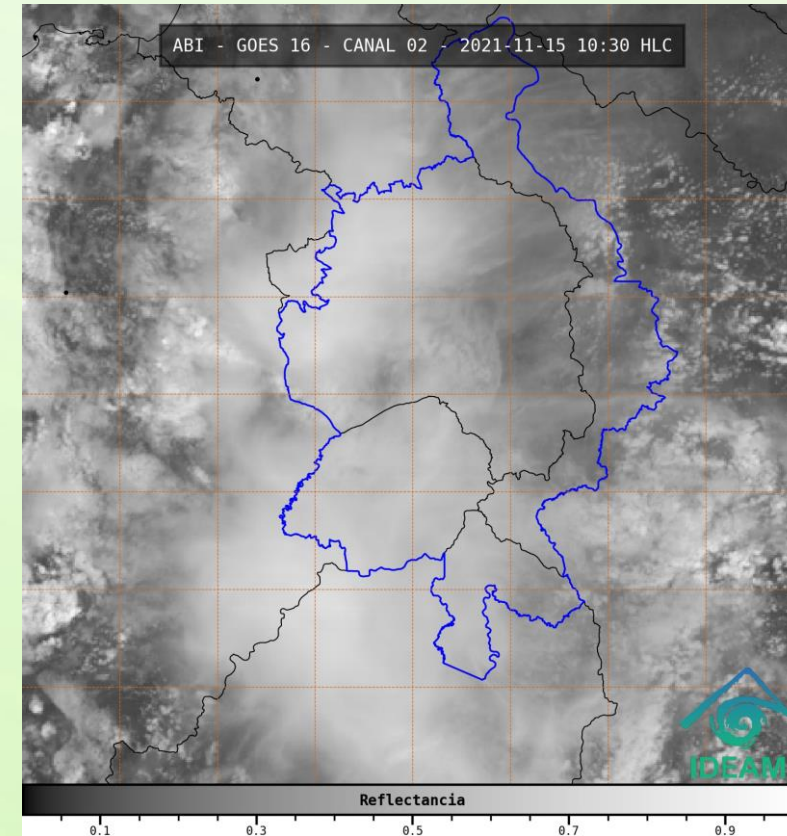
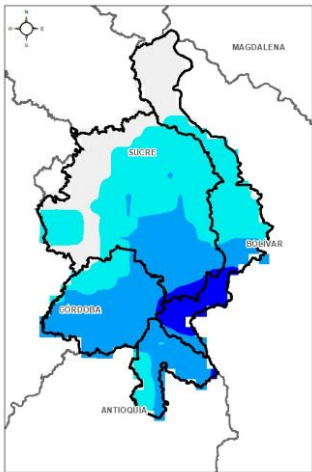


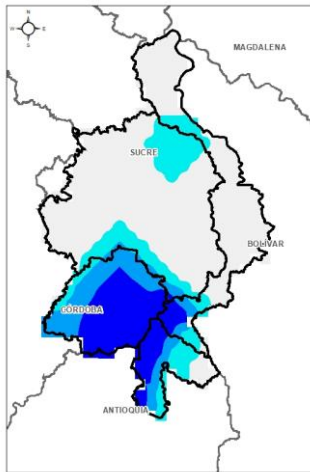
Imagen de satélite VIS 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, se mantiene cielo parcialmente nublado en la región, sin lluvias.

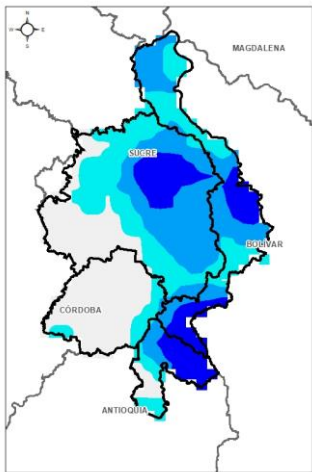
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



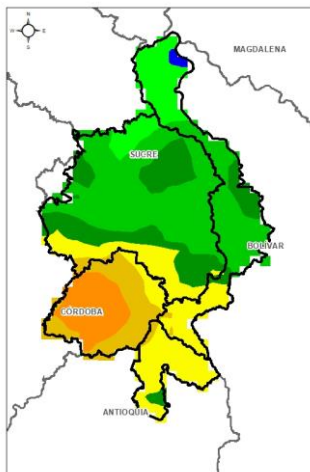
TARDE DEL 15 DE NOVIEMBRE



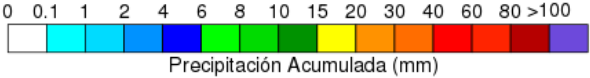
NOCHE DEL 15 DE NOVIEMBRE



MADRUGADA DEL 16 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 15 AL 16 DE NOVIEMBRE



Precipitación Acumulada (mm)

| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUNES 15 DE NOVIEMBRE | Tarde | 33°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 35% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 75% |



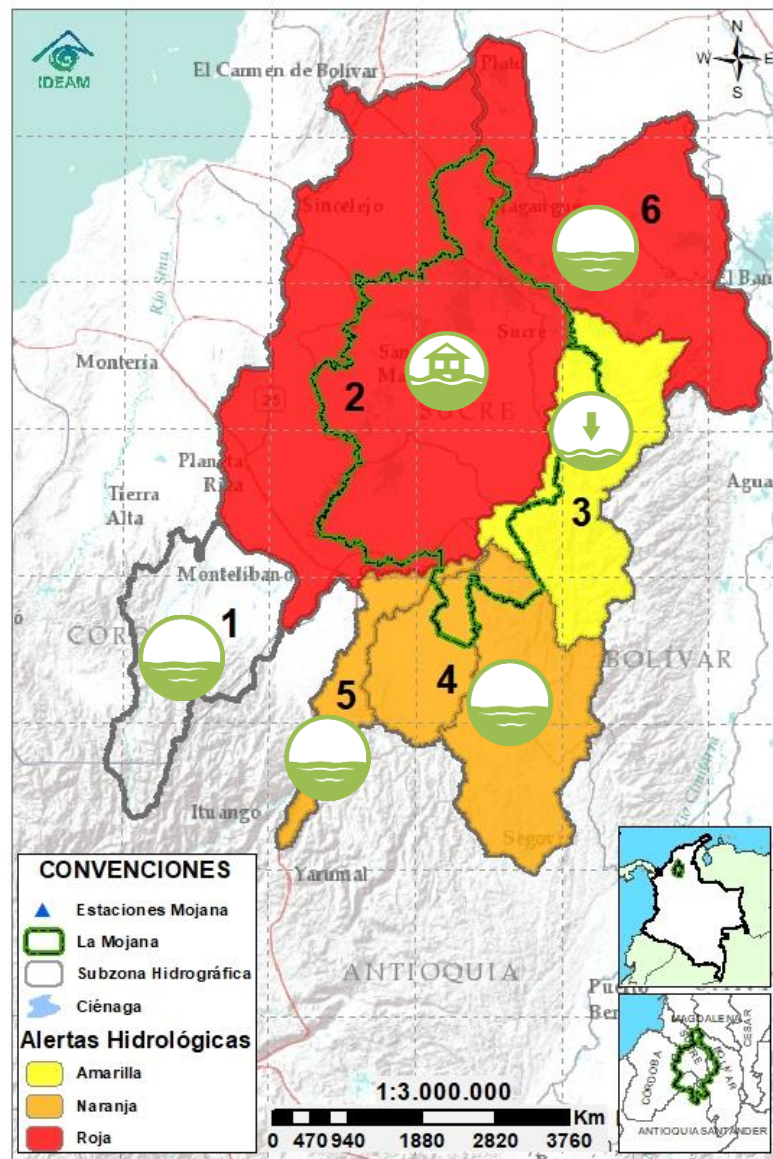
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 15 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Para la tarde, y las jornadas de la noche y madrugada, se prevé condición de cielo parcialmente nublado sin lluvias.









Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 33°C y las mínimas entre los 24°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 14/11/2021

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico 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 creciente | Es el desplazamiento de una onda de creciente 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.

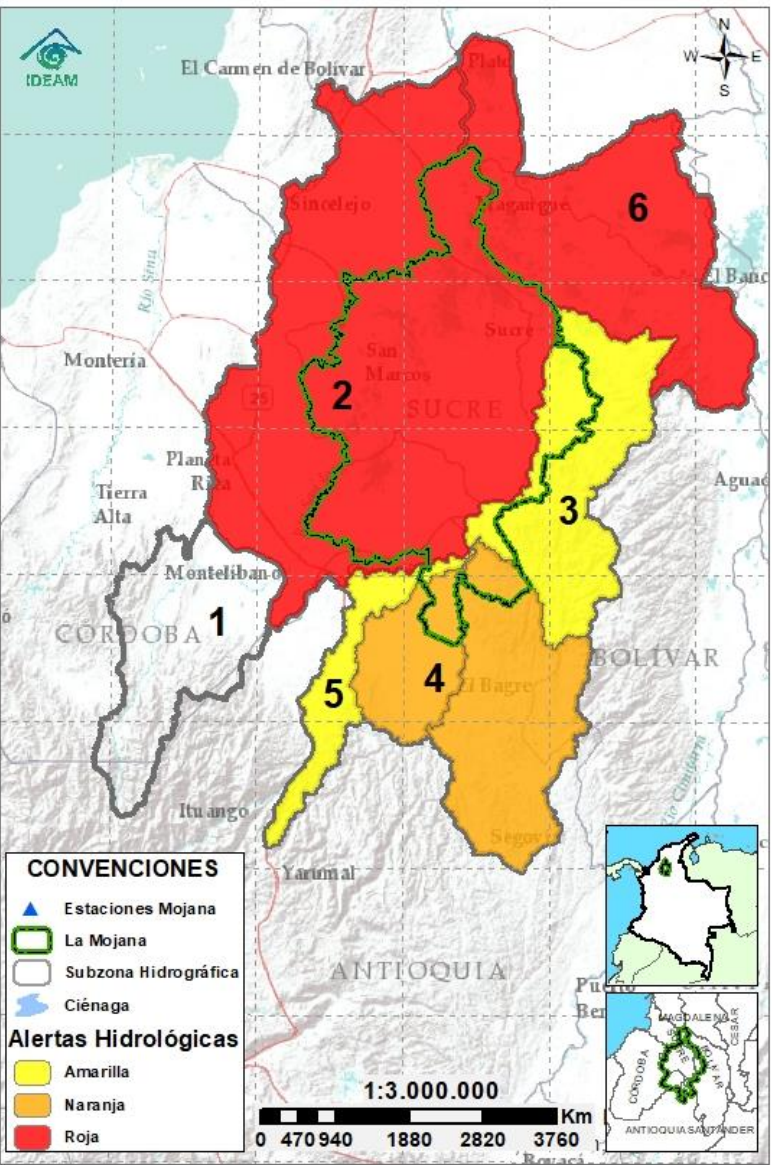


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o 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

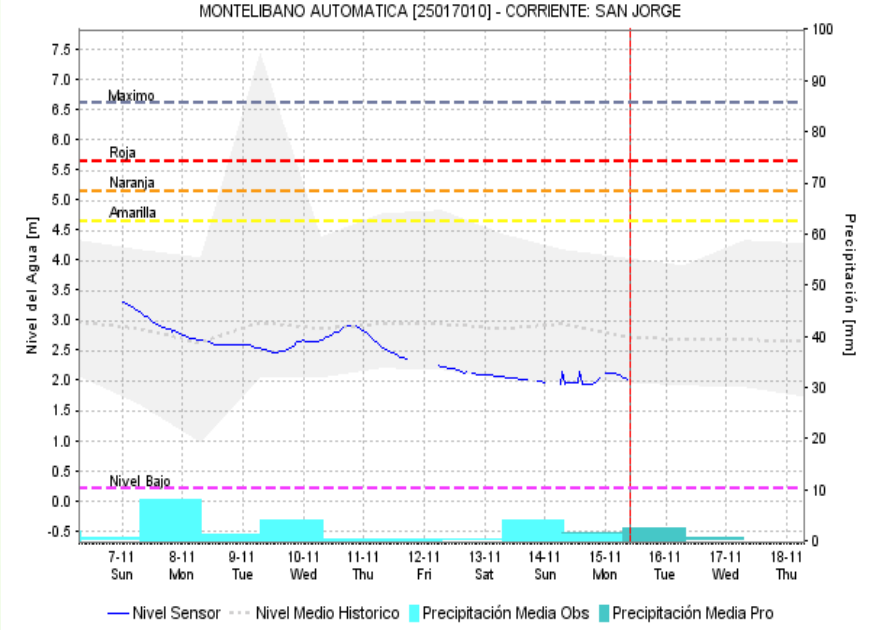


Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en los Directos al Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, donde por altos niveles del río Magdalena se registró el rompimiento del jarillón que protege a la población de Hatillo de Loba y sus alrededores, en el sector conocido como chorro La Victoria. Se mantiene en alerta roja la cuenca baja del río San Jorge ante la persistencia de inundaciones y altos niveles en el sistema cenagoso y de caños. Si bien se tiene descenso continuo de niveles en el tramo La Apartada-Ayapel, los altos niveles del río Magdalena están ocasionando remanso hidráulico del río San Jorge desde San Benito Abad hasta la desembocadura en Pinillos.

| Alerta | Zona Hidrográfica | | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sin alerta | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | | Niveles estables | Niveles estables en el río San Jorge y en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. |
| | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | | Inundación | Persisten las inundaciones en amplias zonas del Bajo San Jorge, así como los altos niveles en ciénagas y caños. Se destaca el remanso hidráulico del río San Jorge desde San Benito Abad hasta su desembocadura, ante los altos niveles del río Magdalena. |
| | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Niveles estables | Niveles estables en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene alerta roja puntual en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), donde continúa el ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | | Niveles estables | Niveles estables en el Bajo Nechí y en sus aportantes. No se prevé cambios en el comportamiento hidrológico descrito para el día de hoy. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | | Niveles en ascenso | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición predominante para las próximas horas. |
| | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | | Niveles estables | Niveles muy altos en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, Barranco de Loba, El Banco, Santa Ana y Magangué. |

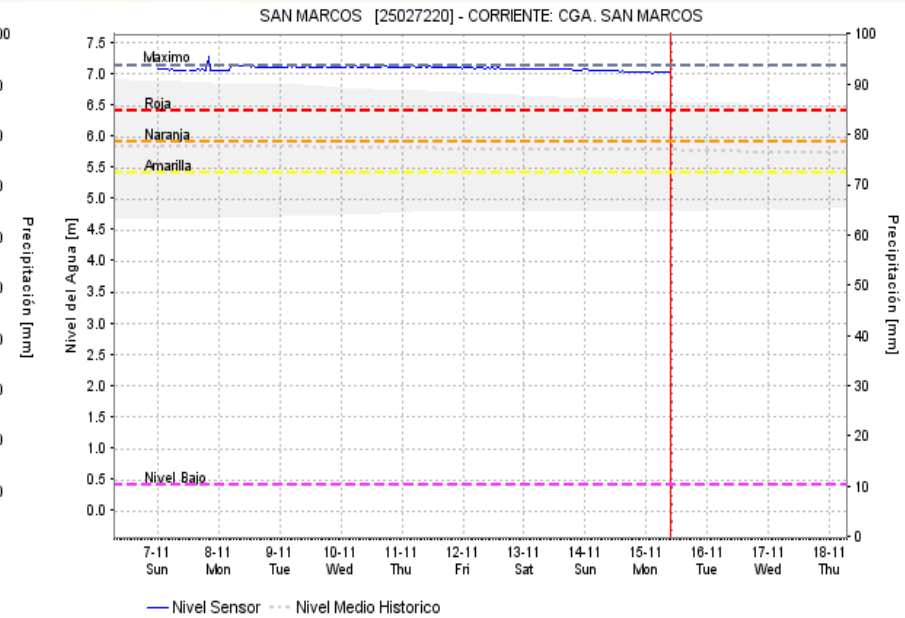
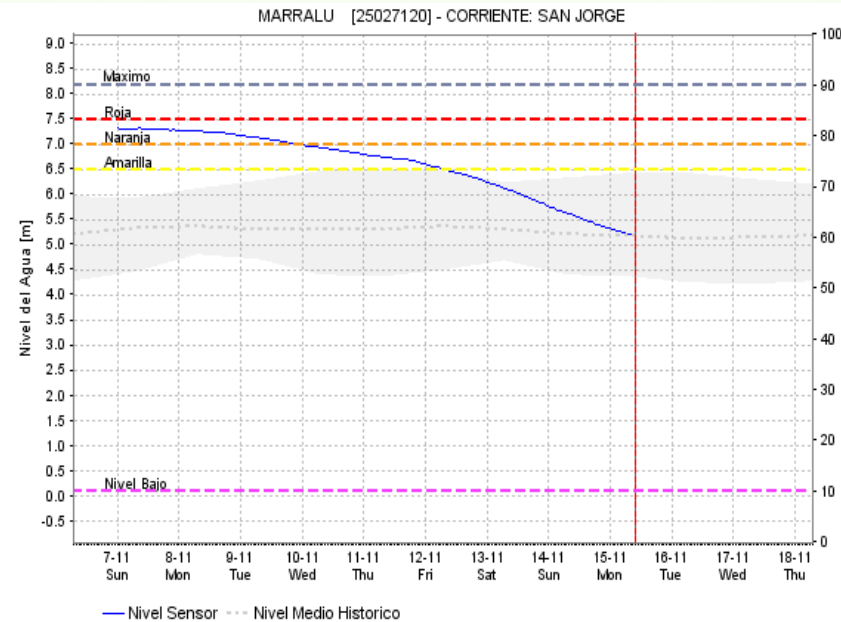
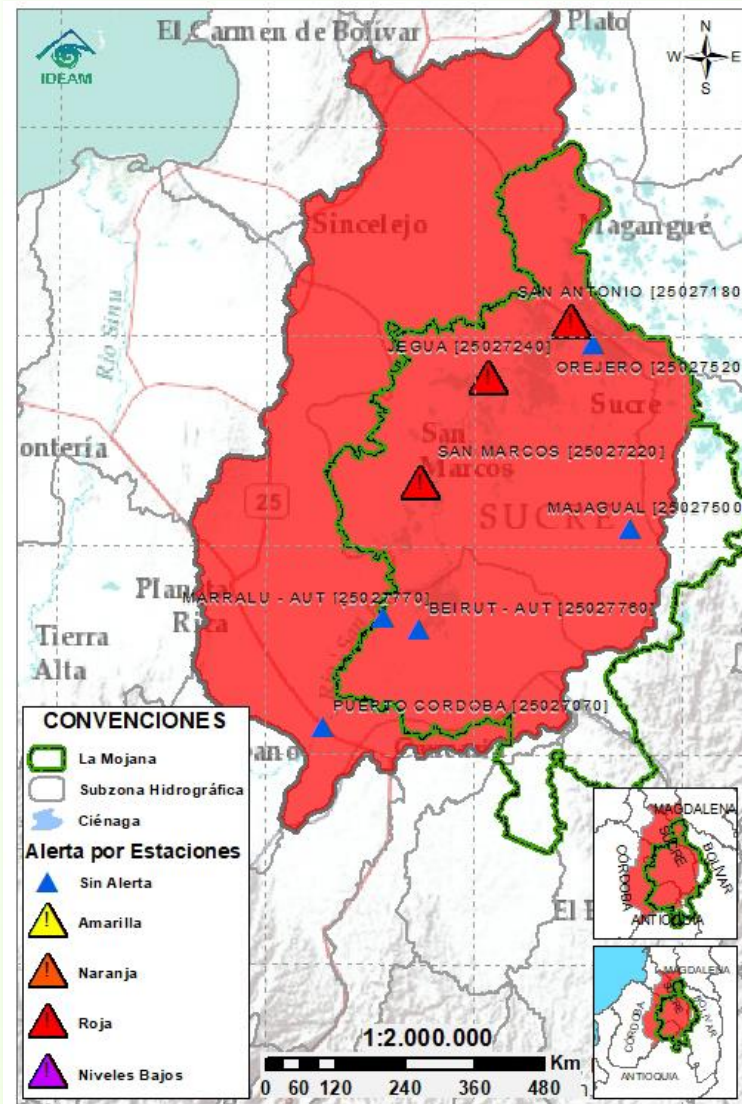
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy 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 | Sin alerta | Niveles estables en el río San Jorge y sus aportantes, los ríos San Pedro y Urú, condición predominante para las próximas horas. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

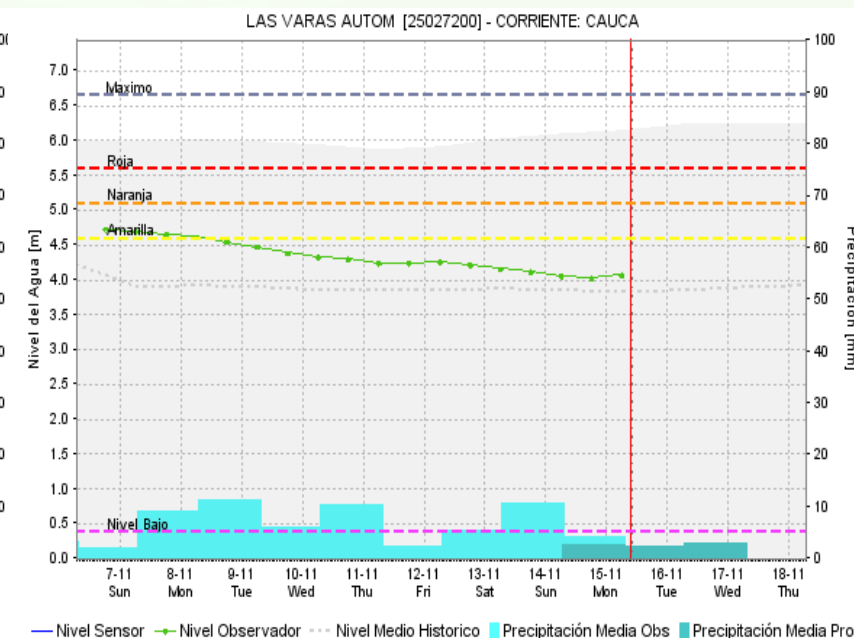
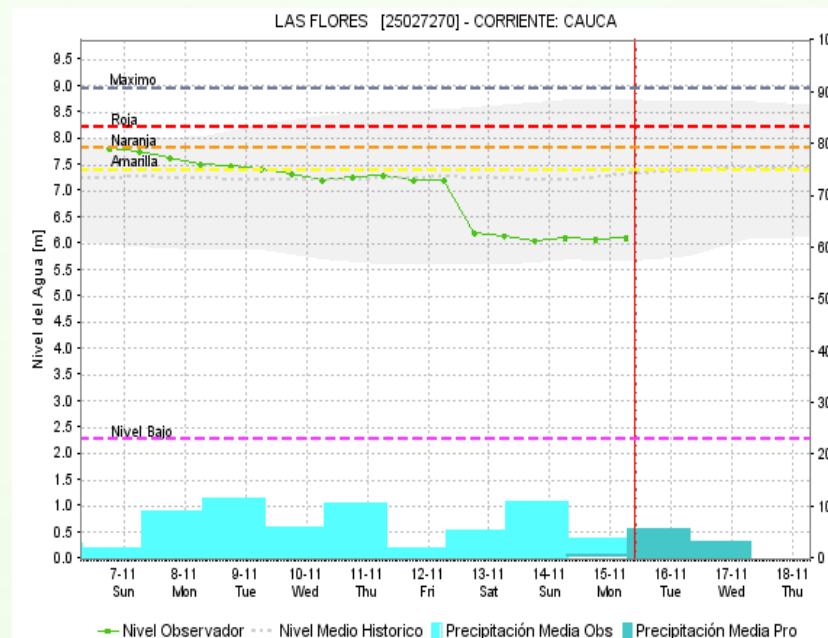
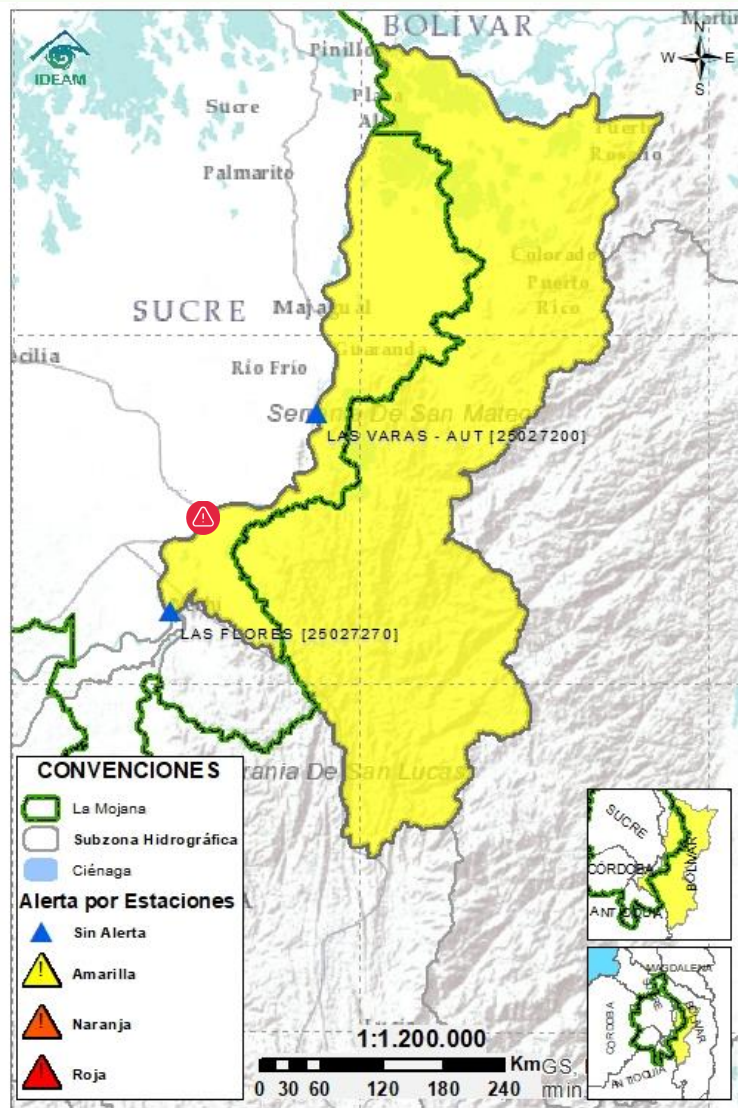
Cuenca baja
del río San
Jorge



Descenso de niveles en el río San Jorge en el tramo La Apartada-Ayapel; mientras que, en el tramo San Benito Abad-Pinillos se presenta represamiento del río San Jorge por los altos niveles del Magdalena. En el sistema de ciénagas y caños predominan altos niveles, con persistencia de inundaciones y el ingreso continuo de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato.

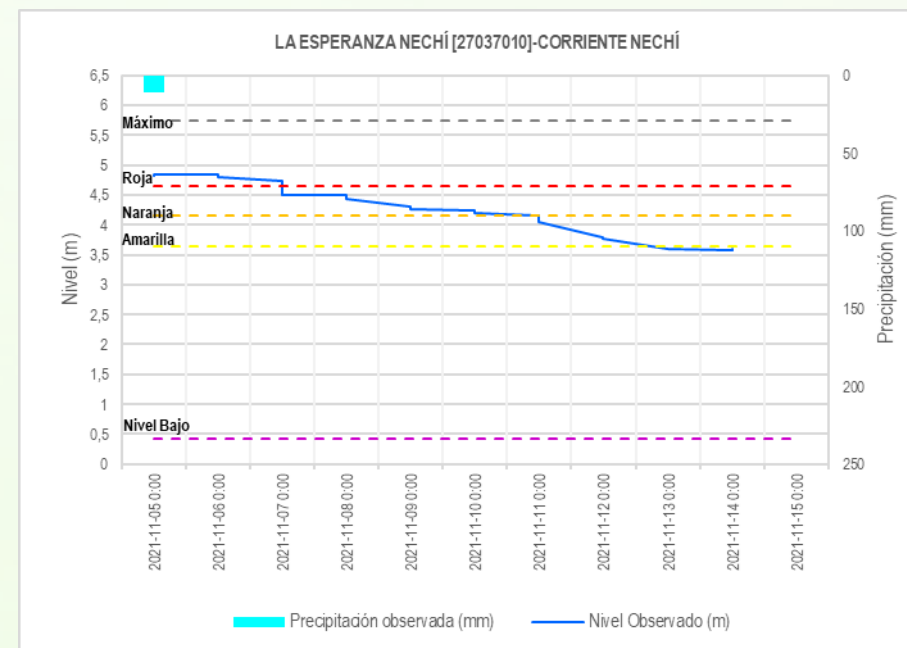
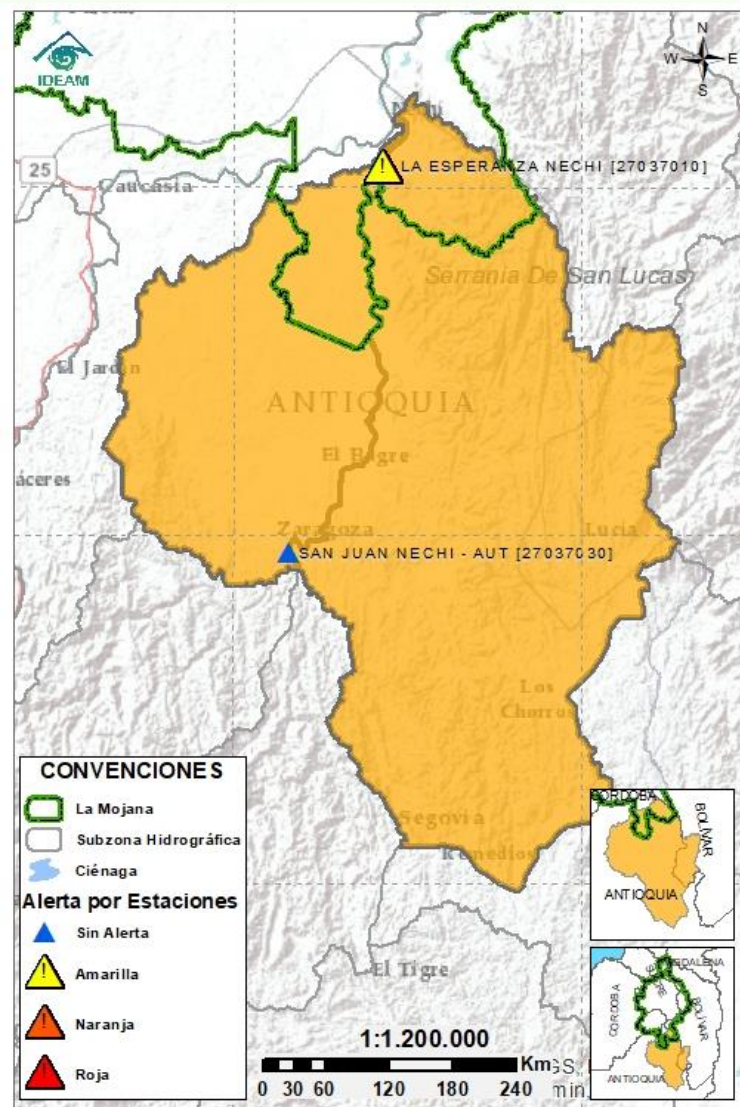
Nota (27 de agosto al 11 de noviembre): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

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 | | <p>Niveles estables en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) se mantiene alerta roja puntual, por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> 27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua del río Cauca al Bajo San Jorge. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

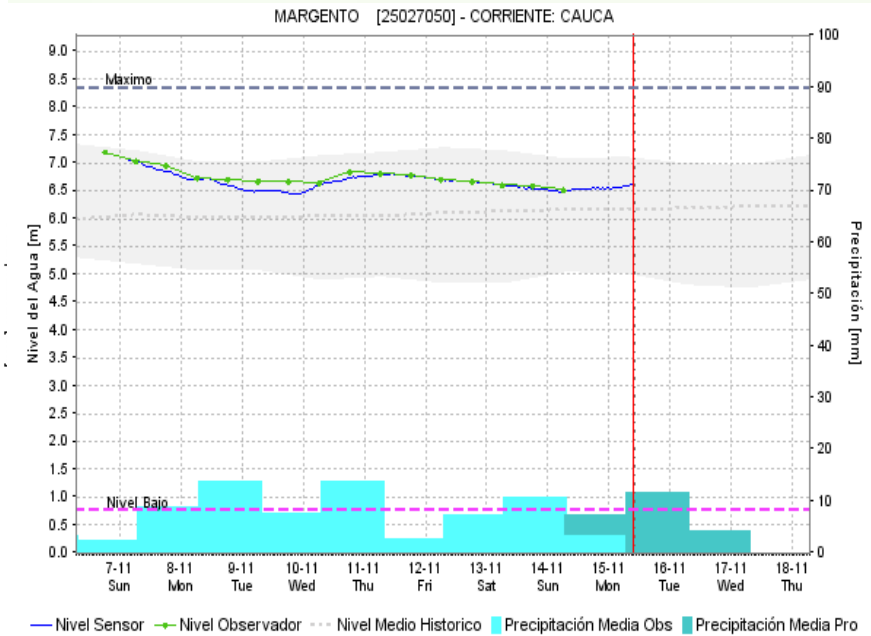
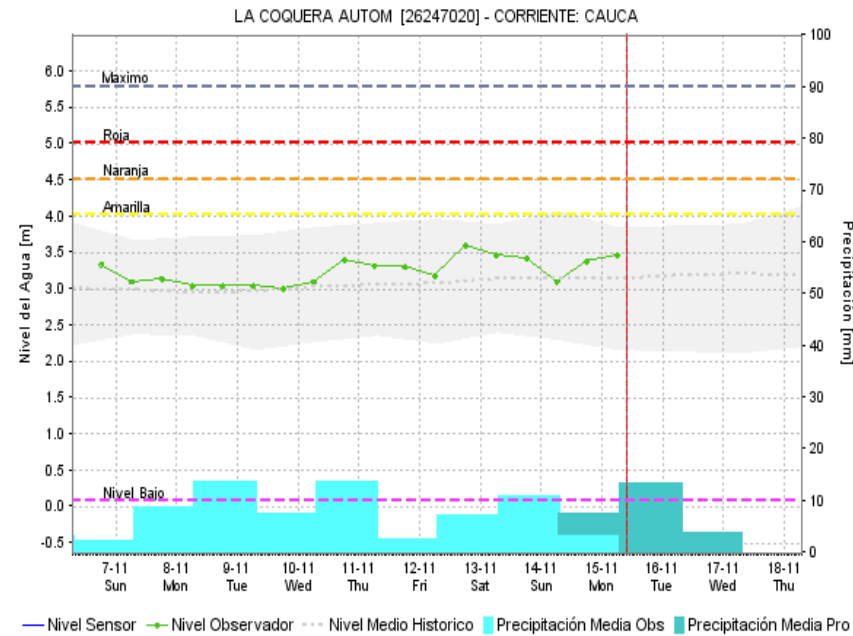
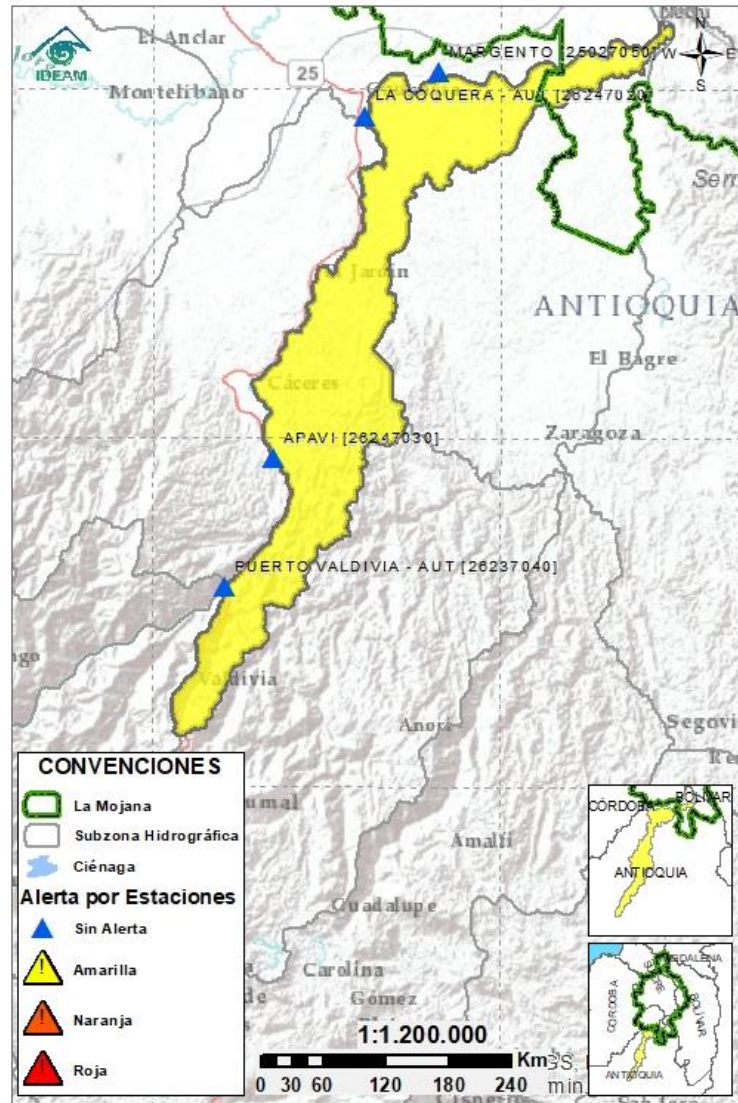
Descripción

Cuenca
baja del río
Nechí



Niveles estables en el río Nechí y en sus aportantes, condición que se prevé sin cambios para el día de hoy.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

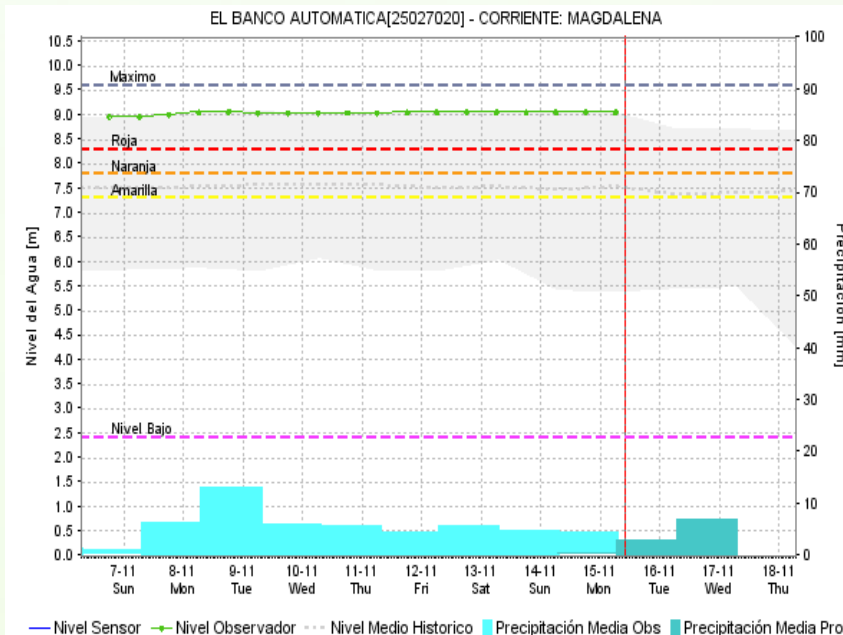
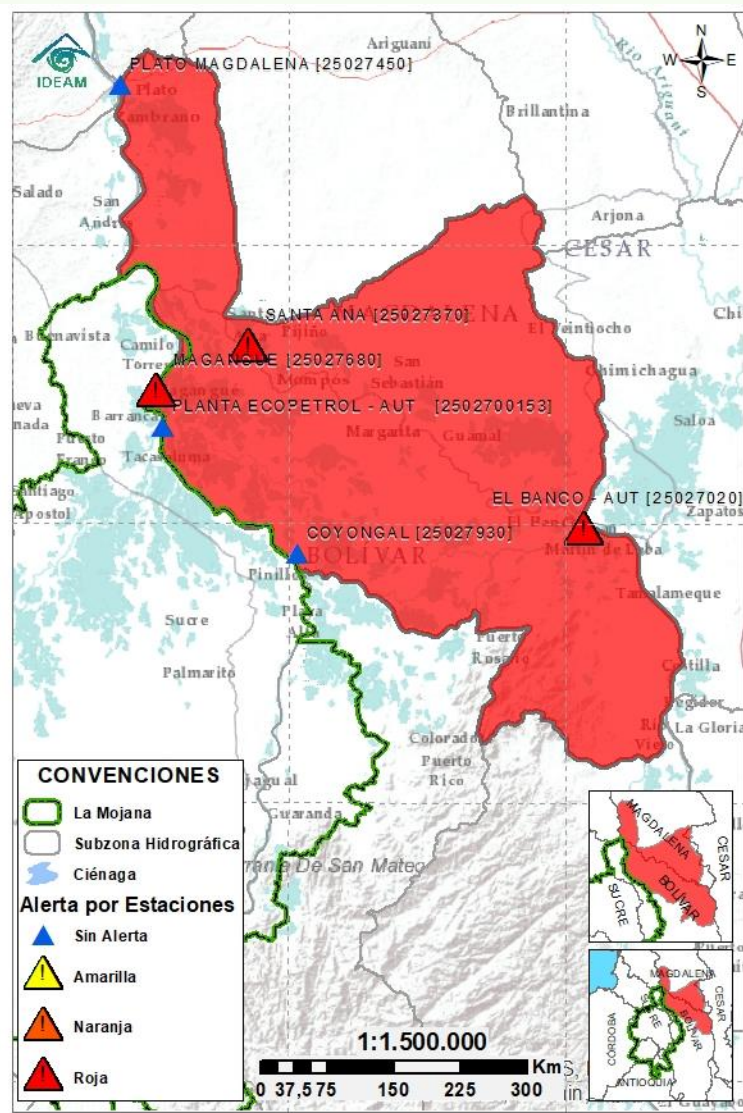
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Ascenso de niveles en el río Cauca en su tránsito por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia.

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



Muy altos niveles en el río Magdalena, en el Brazo de Loba (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 y Santa Ana). Se recomienda especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, Barranco de Loba, El Banco, Santa Ana y Magangué.

Nota (13/11/2021): los altos niveles del río Magdalena ocasionan el rompimiento del jarillón que protege a la población de Hatillo de Loba y sus alrededores, en el sector conocido como chorro La Victoria.



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 | Marralú | 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
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL ORTEGA, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

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

Teléfono: (+575) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

Jefe 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.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

