



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 03 de septiembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 410

## 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

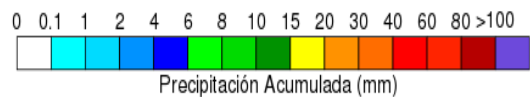
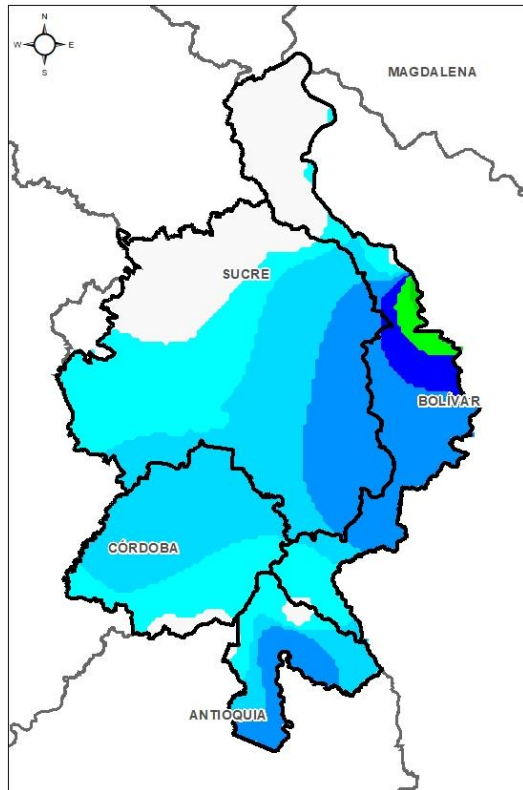
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

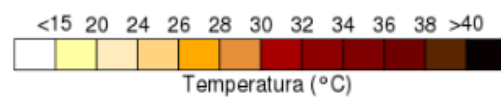
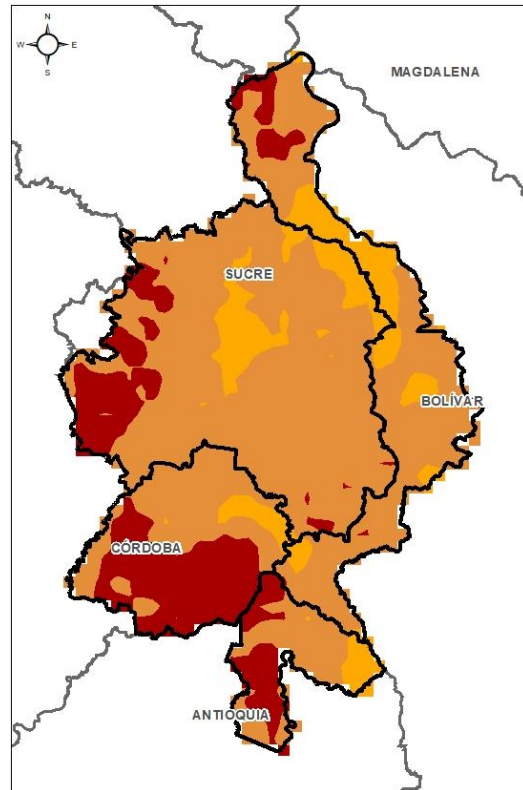
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

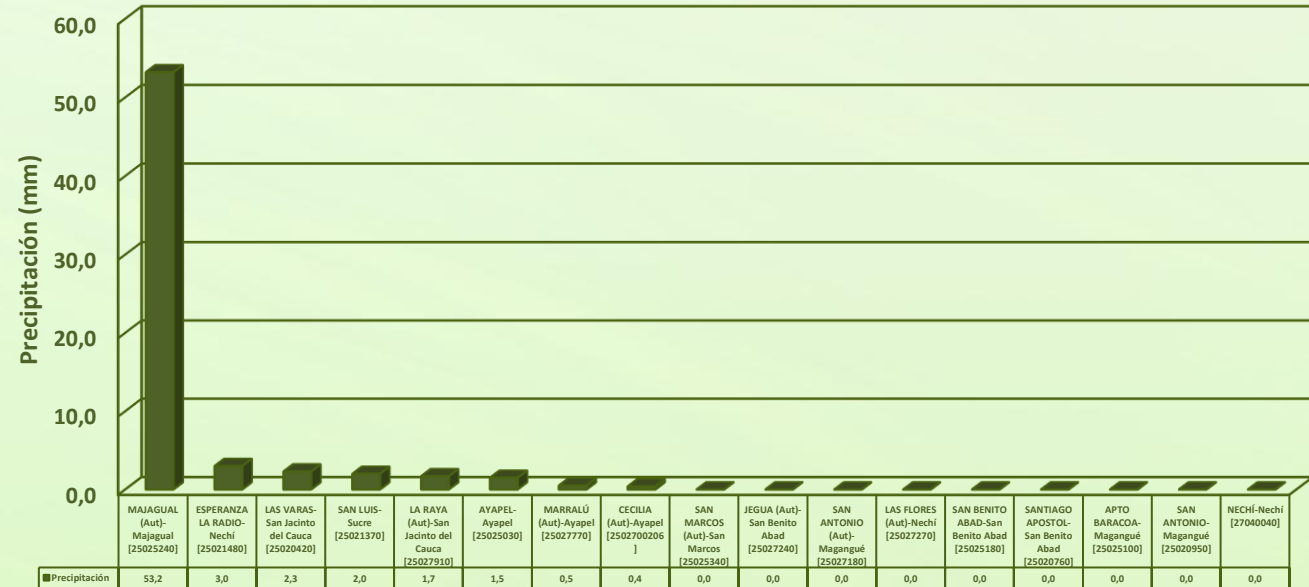


Precipitación acumulada  
02/09/2021 (07:00) – 03/09/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 02/09/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 02 Septiembre de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 02 DE SEPTIEMBRE

**Precipitación:** El día de ayer no se registraron lluvias en la tarde, pero en la jornada nocturna se desataron las lluvias con tormenta eléctrica al oriente de la región, con mayor intensidad sobre los municipios de Sucre, Achí, Majagual, Magangué y Guaranda.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 34°C el día 02 de septiembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25,9°C en la madrugada del 03 de septiembre sobre el municipio de San Marcos.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

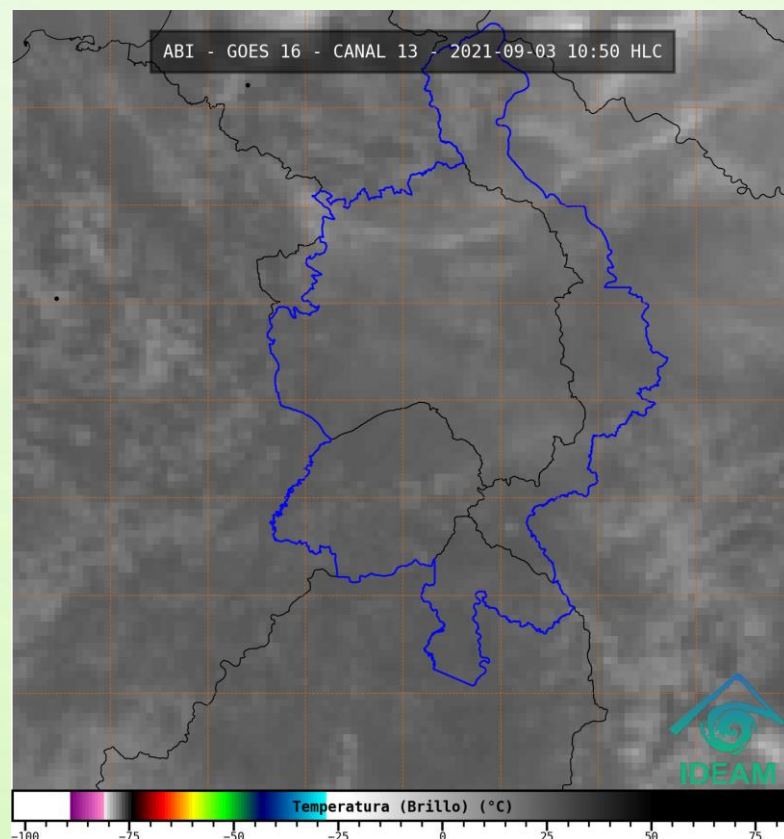


Imagen de satélite IR 10:50 HLC  
Fuente: IDEAM

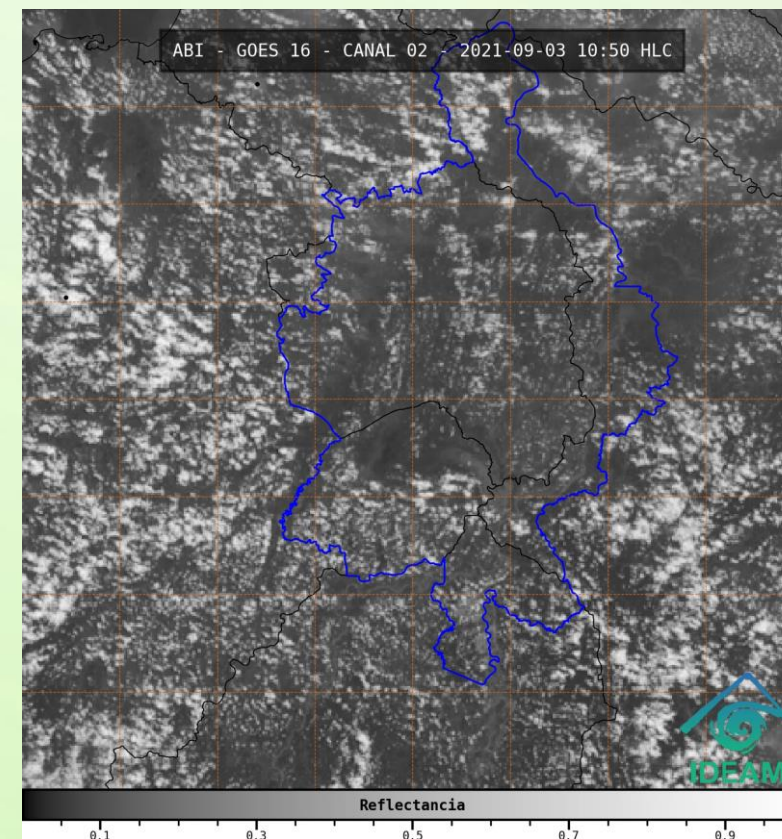


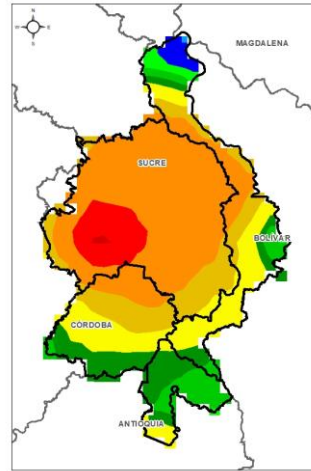
Imagen de satélite VIS 10:50 HLC  
Fuente: IDEAM

Se mantiene cielo parcialmente nublado en la región, sin lluvias.

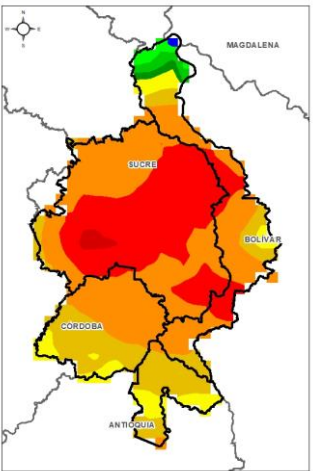
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



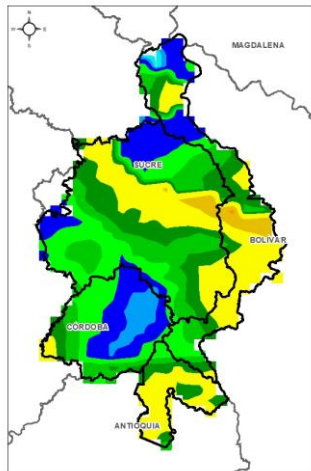
TARDE DEL 03 DE SEPTIEMBRE



NOCHE DEL 03 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 03 AL 04 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 04 AL 05 DE SEPTIEMBRE



| Día                      | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 03 DE SEPTIEMBRE | Tarde   | 34°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 20%                       |
|                          | Noche   | 25°C               | Nublado              | Lluvias fuertes       | 80%                       |



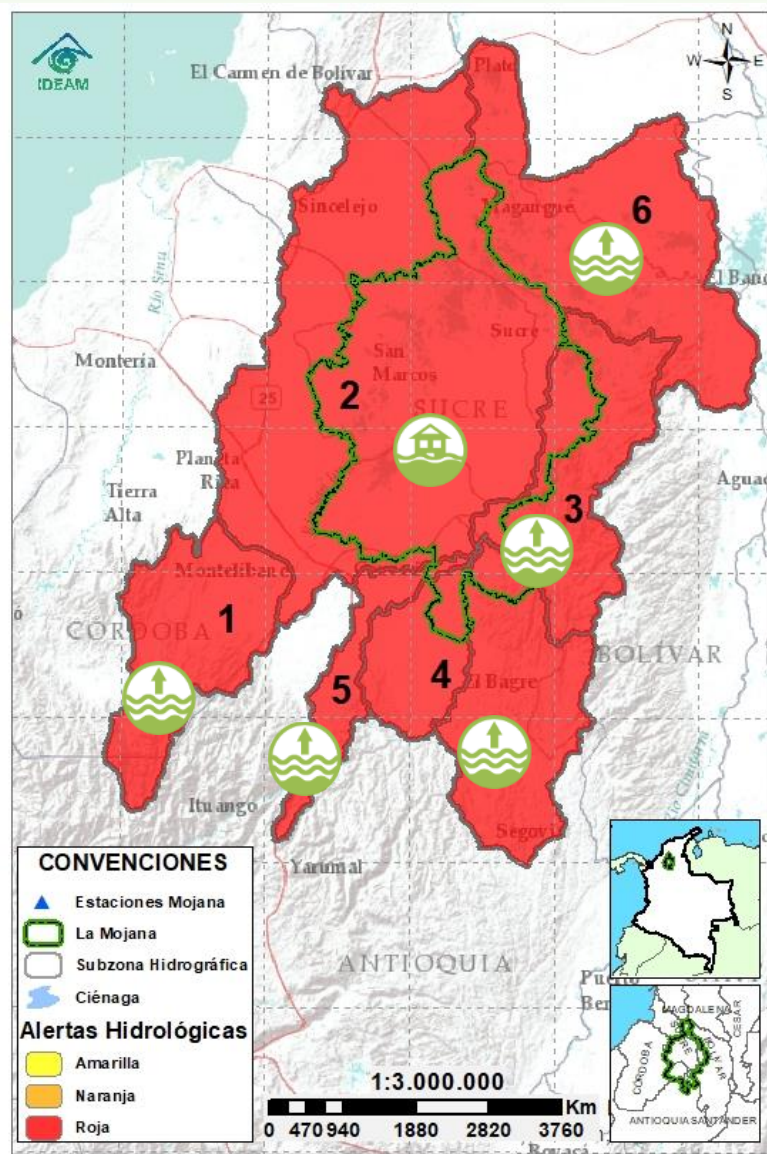
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 03 DE SEPTIEMBRE Y FIN DE SEMANA

**Precipitación:** Para la noche y madrugada se pronóstica lluvias sobre todo el territorio que con más fuerza sobre los municipios de Ayapel, Nechí, Guaranda, San Marcos y San Jacinto del Cauca que se extenderán a horas de la mañana del sábado pero ya con menor intensidad. Este fin de semana estará marcado por noches lluviosas a lo largo del territorio, especialmente la noche del sábado y la madrugada del domingo.

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 36°C.

## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 02/09/2021

### CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
|  | <b>Lluvias</b>                  | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.  |
|  | <b>Descenso</b>                 | Condición de disminución de niveles.   |
|  | <b>Ascenso</b>                  | Condición de aumento de niveles.   |
|  | <b>Creciente súbita</b>         | 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.                                      |
|  | <b>Tránsito de crecida</b>      | Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.   |
|  | <b>Creciente por desembalse</b> | Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.  |
|  | <b>Inundación</b>               | 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. |
|  | <b>Niveles estables</b>         | 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.

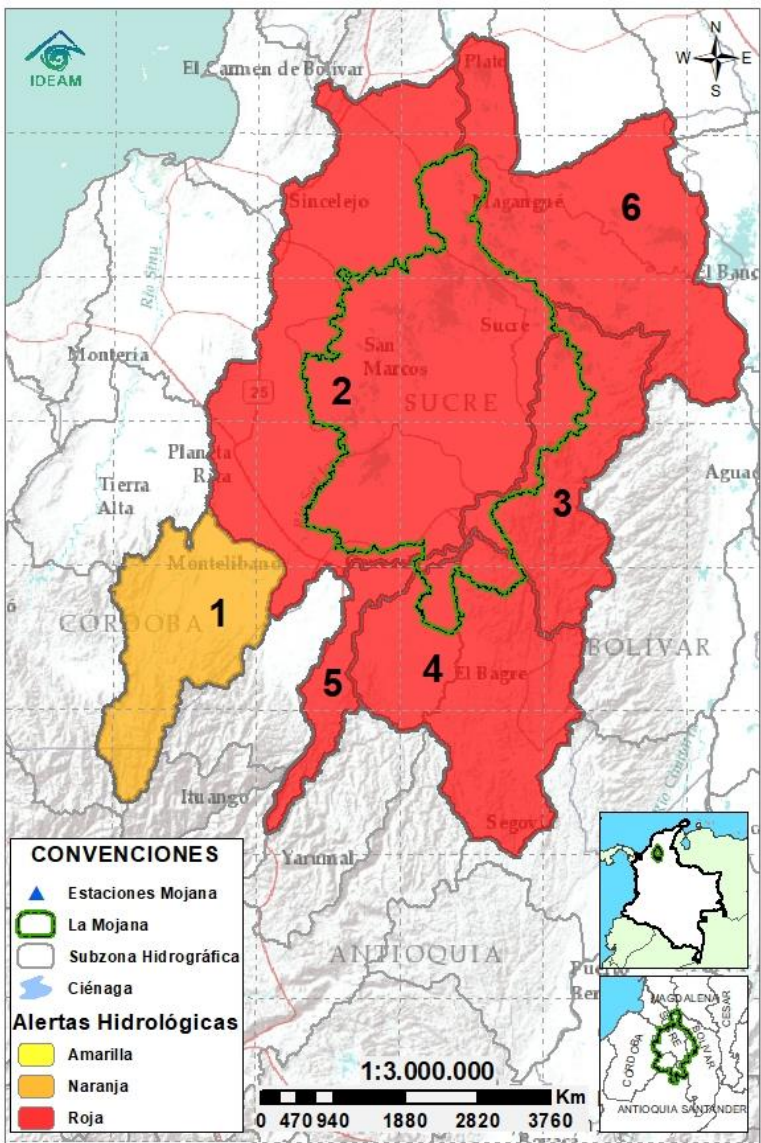


**Alerta AMARILLA**













**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 el Bajo Cauca, en el tramo Nechí-Pinillos, donde persisten altos niveles. Tras el rompimiento del dique por el río Cauca el pasado 27 de agosto, en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), se presentan afectaciones en los municipios de San Jacinto del Cauca, Ayapel, Majagual, San Benito Abad y Guaranda. Especial atención en el Bajo San Jorge, en comunidades aledañas a los caños Rabón, Gil, Pescado, San Matías, Viloria, y ciénaga de Ayapel dada su conexión directa como área receptora de las aguas que están ingresando.

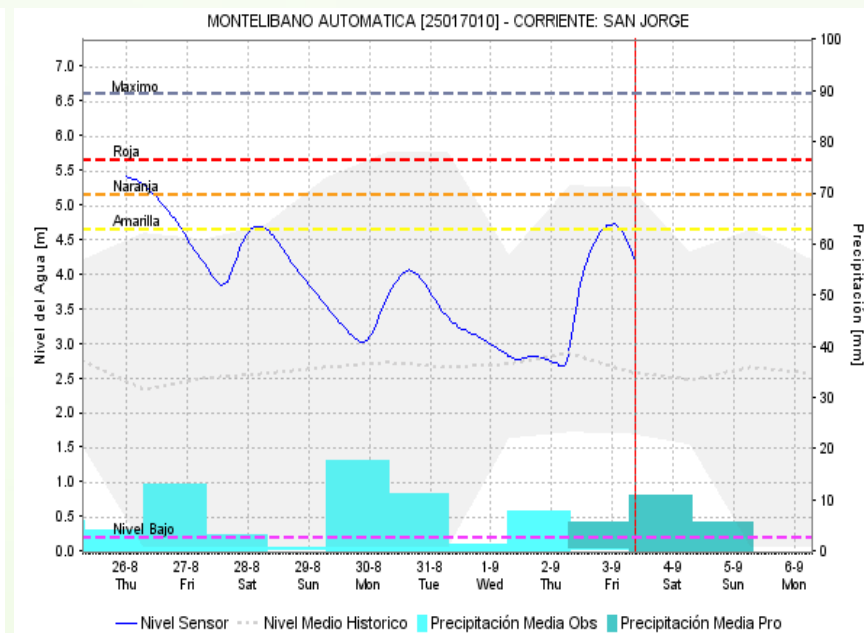
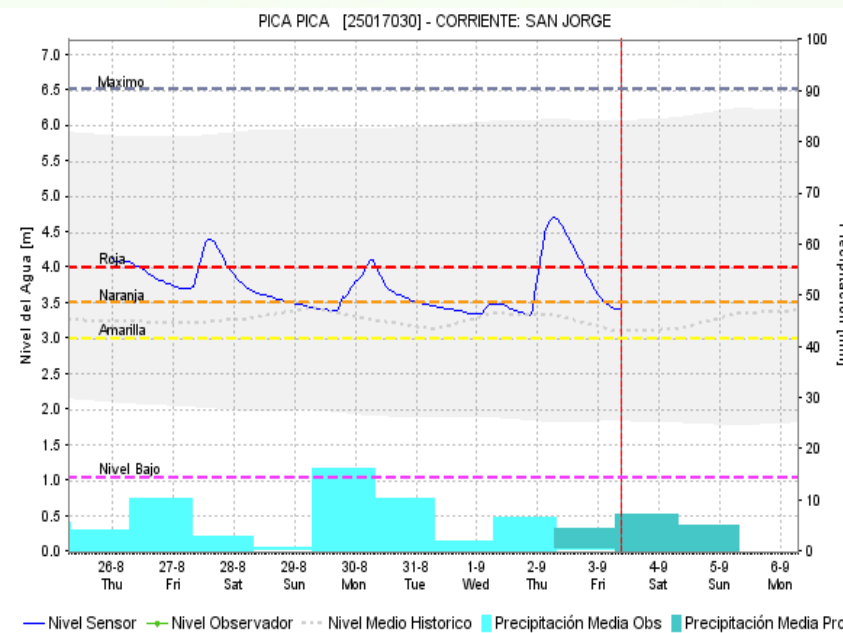
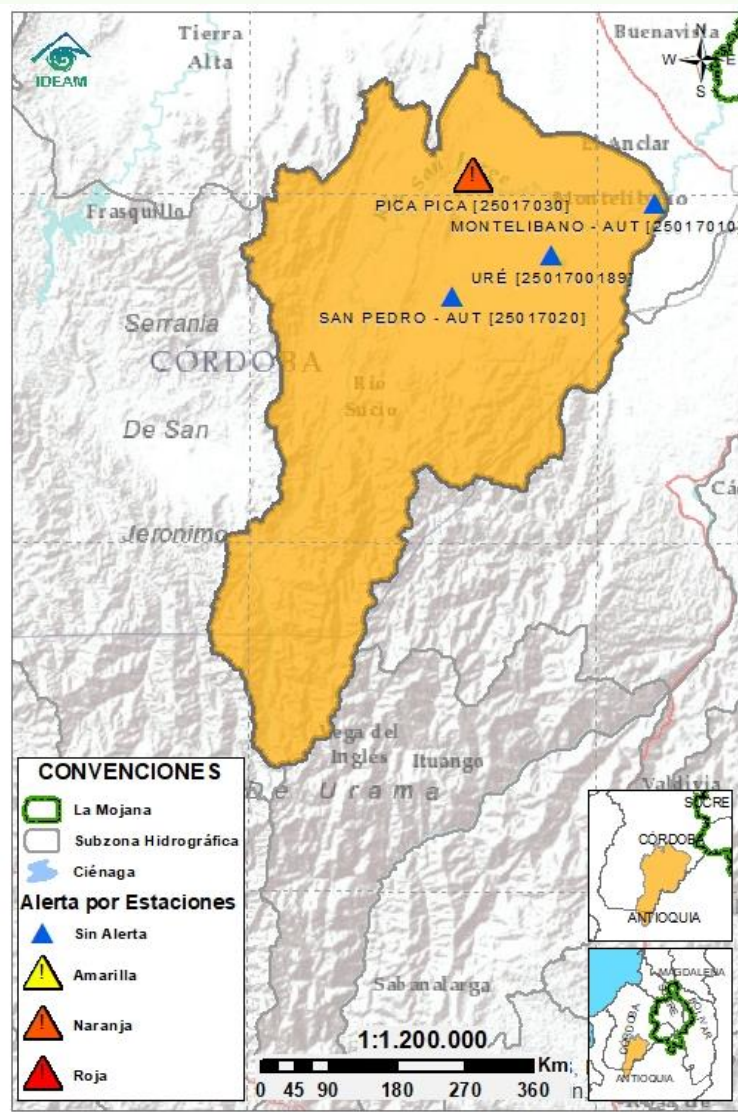
| Alerta  | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica   | Condición predominante   | Descripción de la alerta hidrológica  |
|---|------------------------------------|---|--|---|
|    | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  |  <b>Niveles en descenso</b>   | Niveles en descenso en el río San Jorge en su recorrido por Montelíbano. No se descartan incrementos ligeros durante el fin de semana.  |
|    | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  |  <b>Inundación</b>            | Niveles en descenso entre La Apartada y Ayapel. Persisten las afectaciones por desbordamiento de ciénagas y caños. También se presentan inundaciones, por trasvase de caudal proveniente del río Cauca, tras el rompimiento del dique en el sector de Cara de Gato. |
|    | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  <b>Niveles en descenso</b>   | Estabilización de niveles aguas arriba del sector de Cara de Gato, mientras se mantiene el descenso en el tramo Cara de Gato – Pinillos.  |
|    | 4 Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       |  <b>Niveles en descenso</b>   | Descenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, condición que se mantendría en las próximas horas. Probabilidad de nuevos incrementos durante el fin de semana.  |
|  | 5 Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         |  <b>Niveles en descenso</b> | Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia, condición predominante durante el día.   |
|  | 6 Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            |  <b>Niveles en ascenso</b>  | Niveles en ascenso en el río Magdalena y en el Brazo de Mompós, con tendencia a la estabilización en el Brazo de Loba, condición predominante para los próximos días.   |

**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

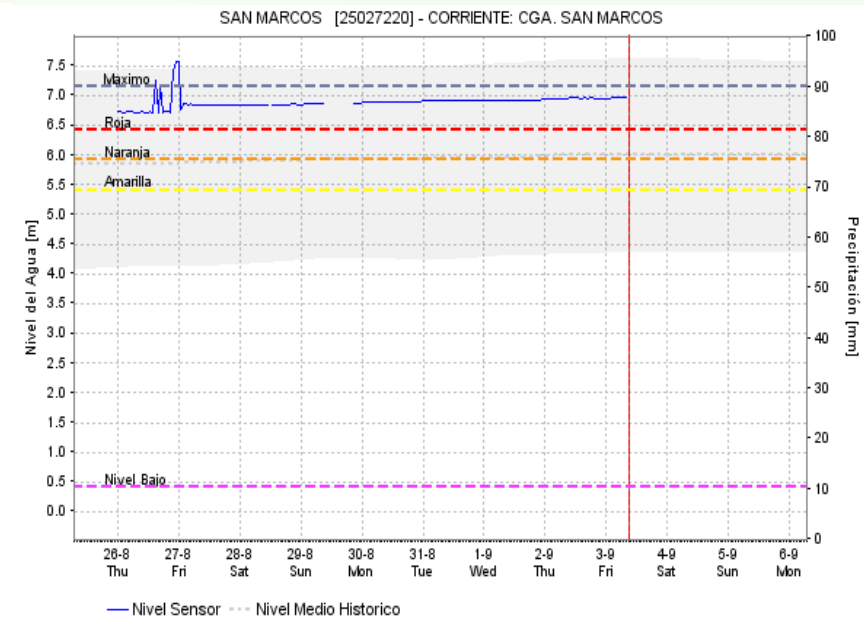
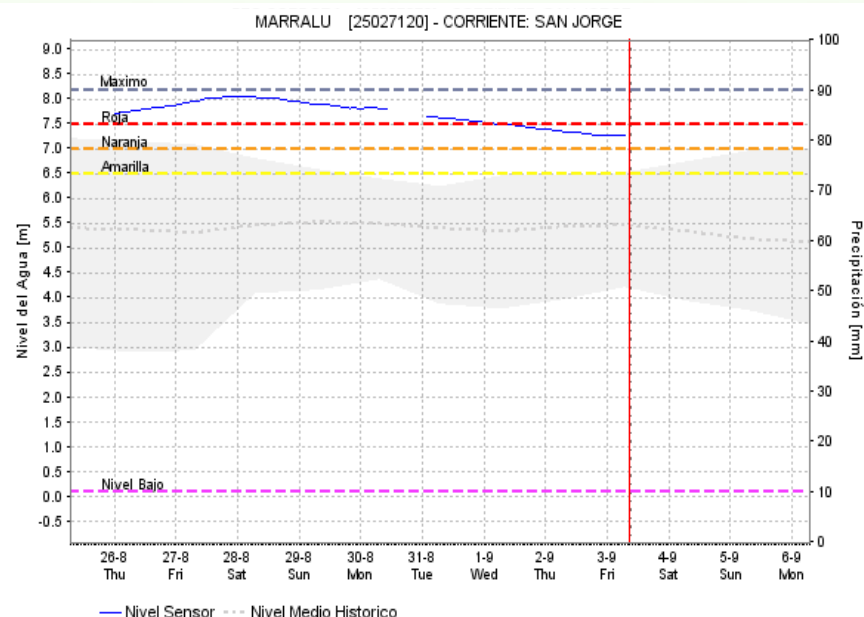
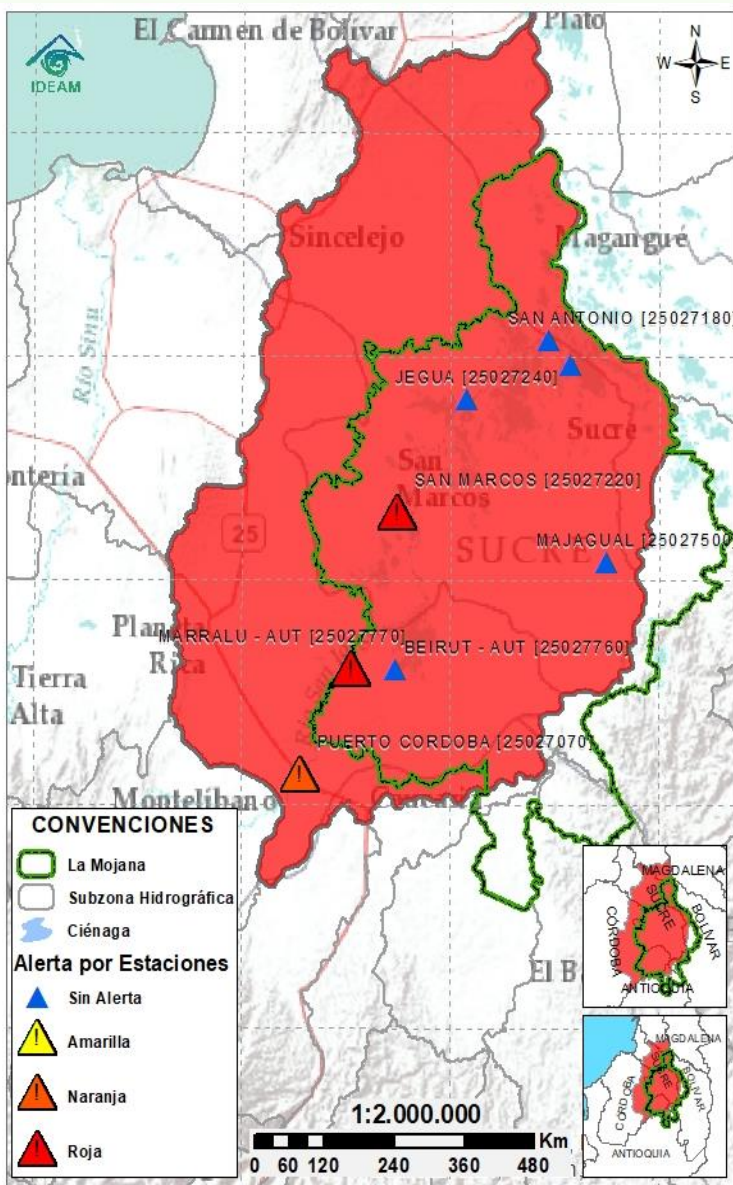
Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Descripción

Descenso de niveles del río San Jorge en su recorrido por Montelíbano, condición que predominará a lo largo del día. No se descartan ligeros incrementos a lo largo del fin de semana.

## 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, aguas abajo, en San Marcos, San Benito Abad y Magangué se mantiene el ascenso gradual. Continúan los altos niveles, en condición de ascenso, en el sistema de caños y ciénagas de Bajo San Jorge, los cuales ocasionaron afectaciones por inundación en áreas rurales de los municipios de Ayapel, San Marcos, Majagual y San Benito Abad. Especial atención en comunidades asentadas en las rondas hídricas del río San Jorge y del sistema cenagoso y de caños.

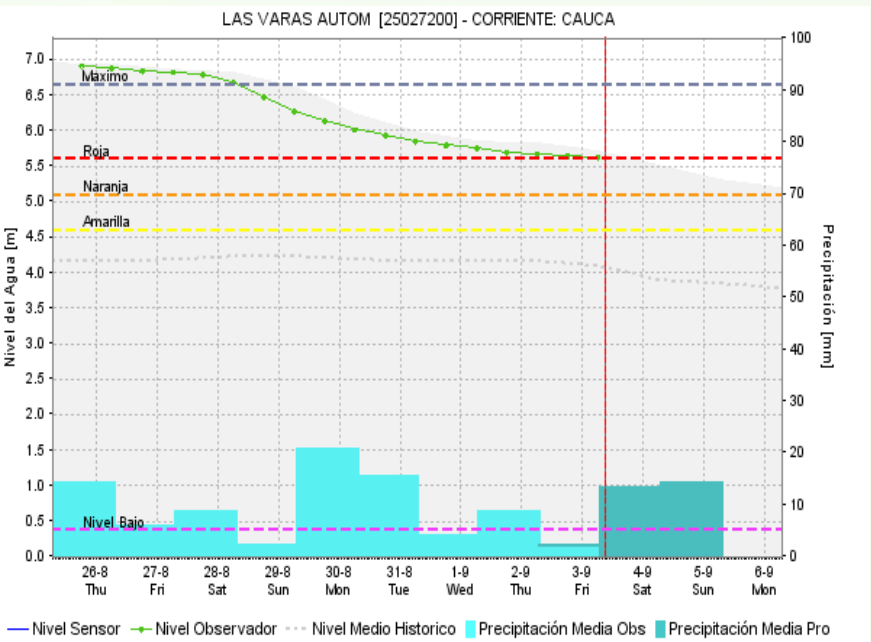
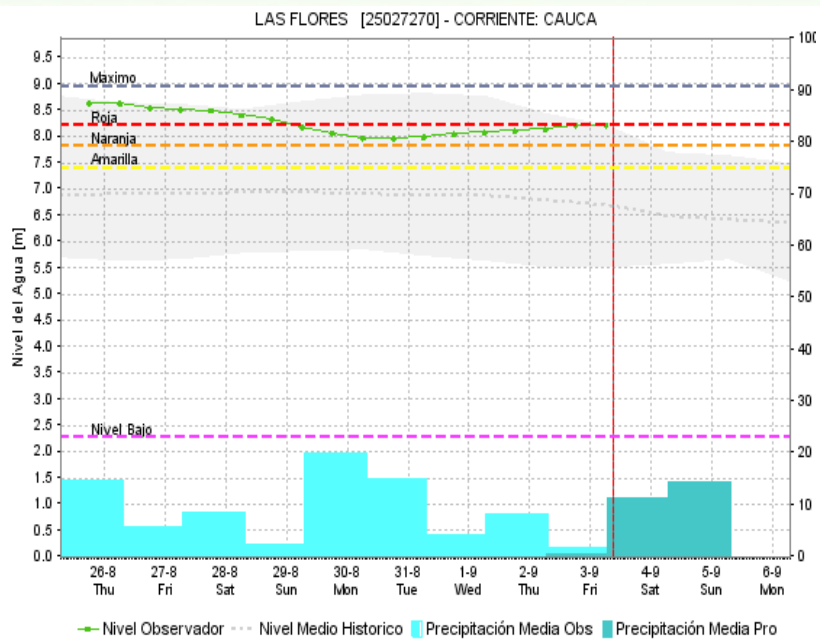
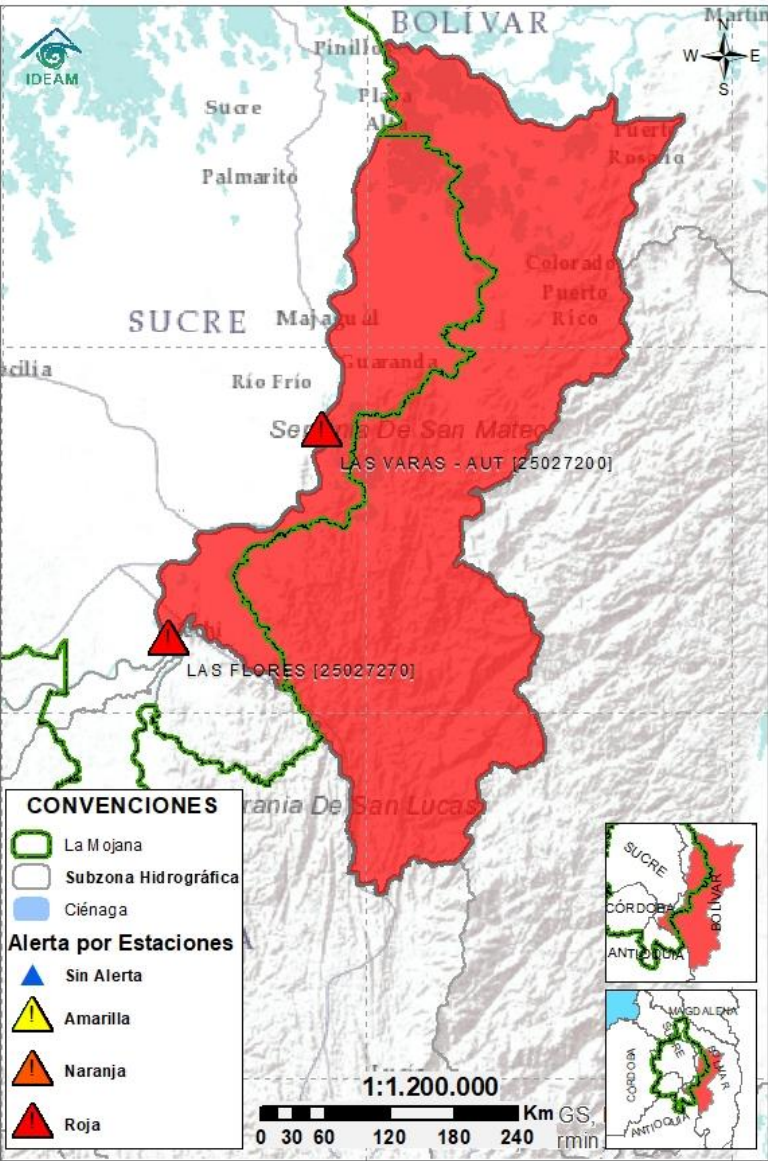
**Nota:**


**29/08/2021:** afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda y Ayapel tras el rompimiento del dique del río Cauca en el sector de Cara de Gato, ocurrido el 27/08/2021.

**30/08/2021:** el CDGRD de Sucre reporta que en área rural y urbana del municipio de San Marcos, se presentaron afectaciones por inundación en 2,017 viviendas, 2,017 familias y 10,000 personas.

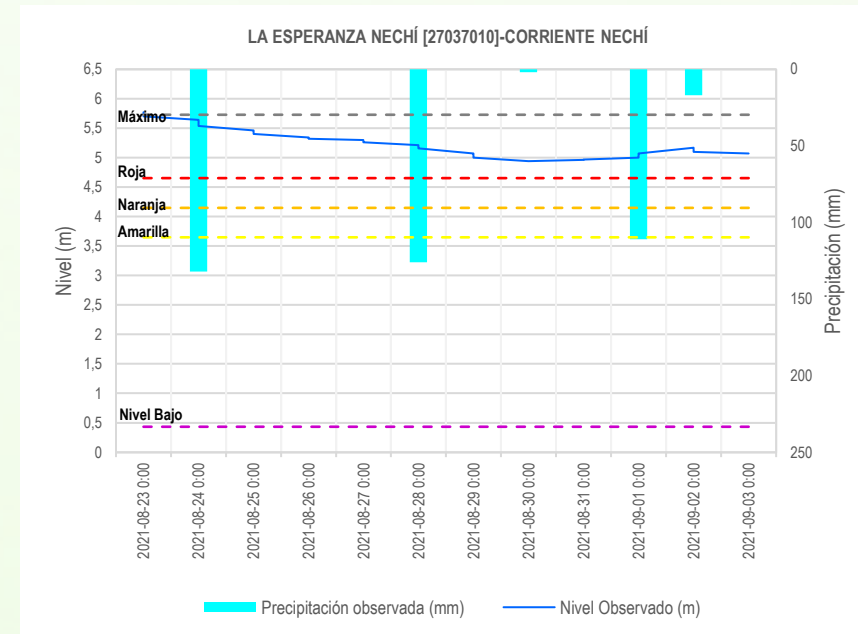
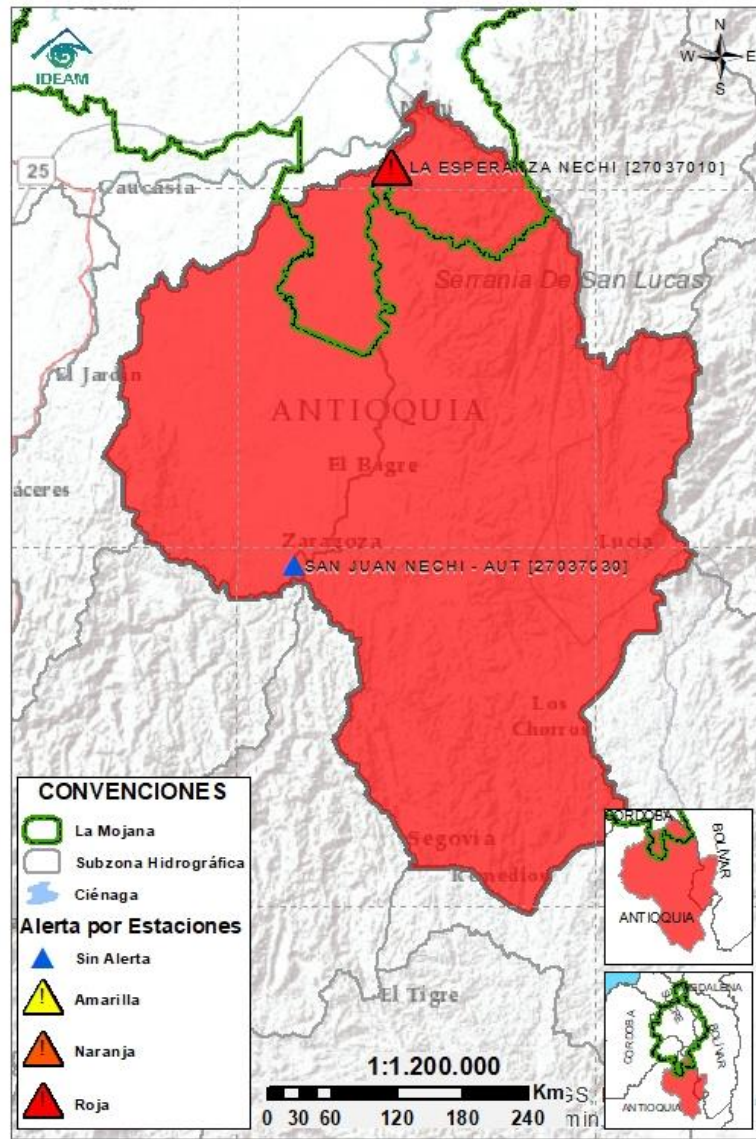
**31/08/2021:** el CDGRD de Sucre reporta afectaciones en el área rural de los municipios de Majagual y San Benito Abad tras ingreso de agua, proveniente del río Cauca, en los caños Rabón y Viloria.

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



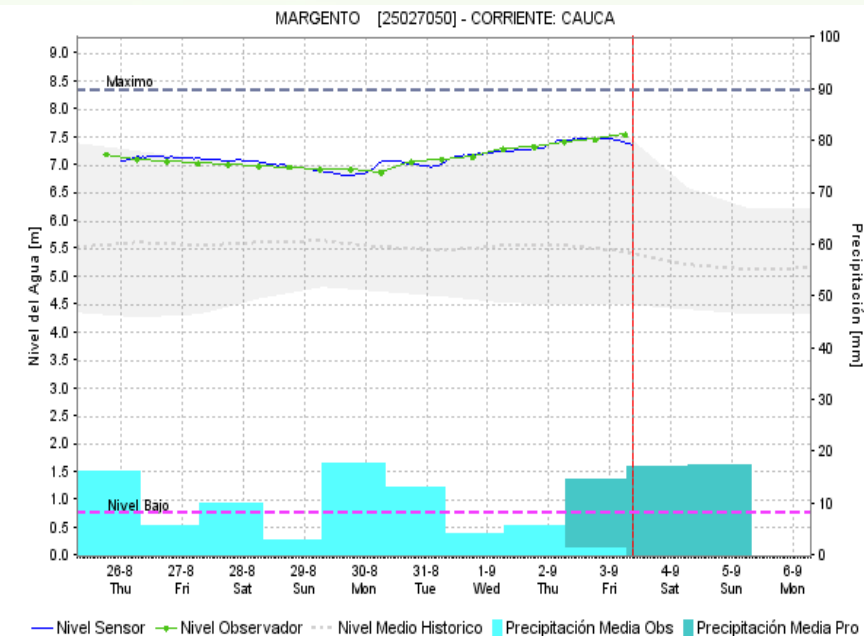
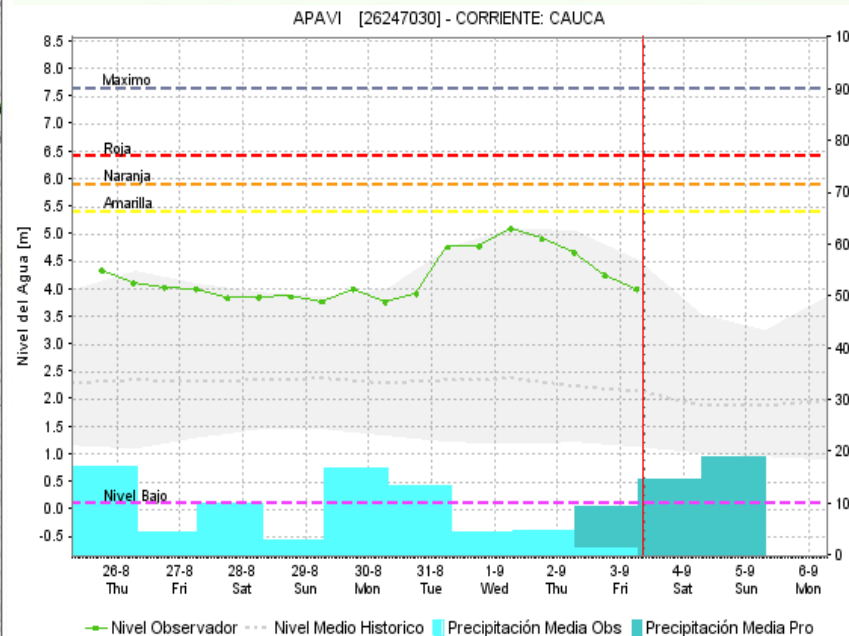
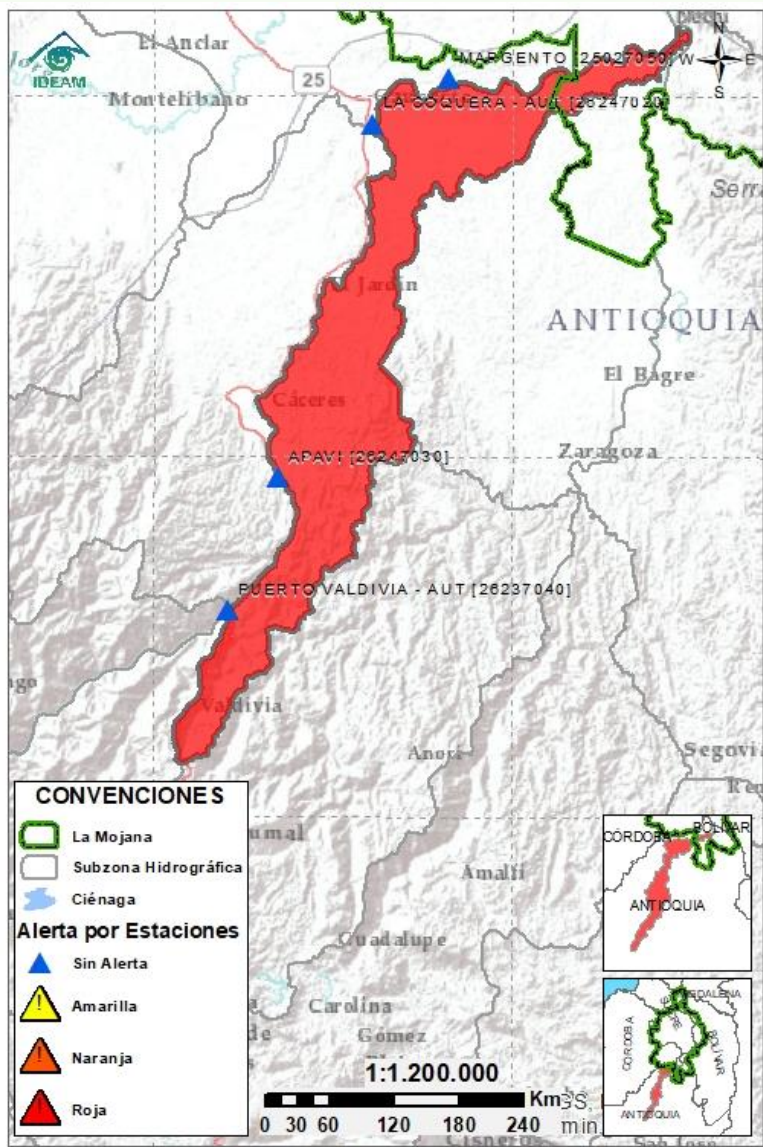
| Subzona hidrográfica   | Alerta  | Descripción  |
|--|---|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | <p>Estabilización de niveles en el río Cauca aguas arriba de Cara de Gato, condición predominante para el resto de las jornadas. Se destaca que en San Jacinto del Cauca, estación Las Varas (aguas abajo de Cara de Gato) se evidencia importante descenso de nivel, por trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. No se descartan nuevos incrementos en el tramo Nechí – Cara de Gato a lo largo del fin de semana.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>27 de agosto:</b> rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato, en San Jacinto del Cauca. Afectación en 5 corregimientos, 320 viviendas, 350 familias, 1750 personas, 7000 ha de cultivos, 3500 ganado vacuno y otro, 6 vías terciarias, 8 puentes, 6 escuelas y 1 centro de salud.</li><li><b>28-03 de septiembre:</b> afectaciones por inundación en los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual, Ayapel y Majagual, por transvase de caudal del río Cauca.</li></ul> |

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta | Descripción  |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí |        | Descenso de niveles en el río Nechí en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucasia, El Bágre y Nechí, condición que se prevé persista para las próximas horas. Especial atención a lo largo del fin de semana, en horas de la noche y madrugada en el municipio de Nechí, ya que no se descartan nuevos incrementos. |

## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona  
hidrográfica

Alerta

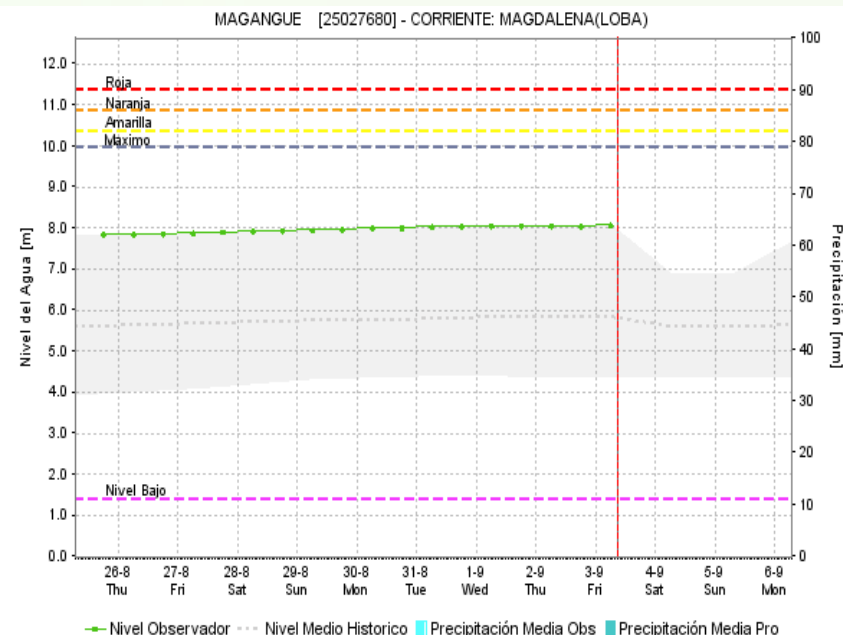
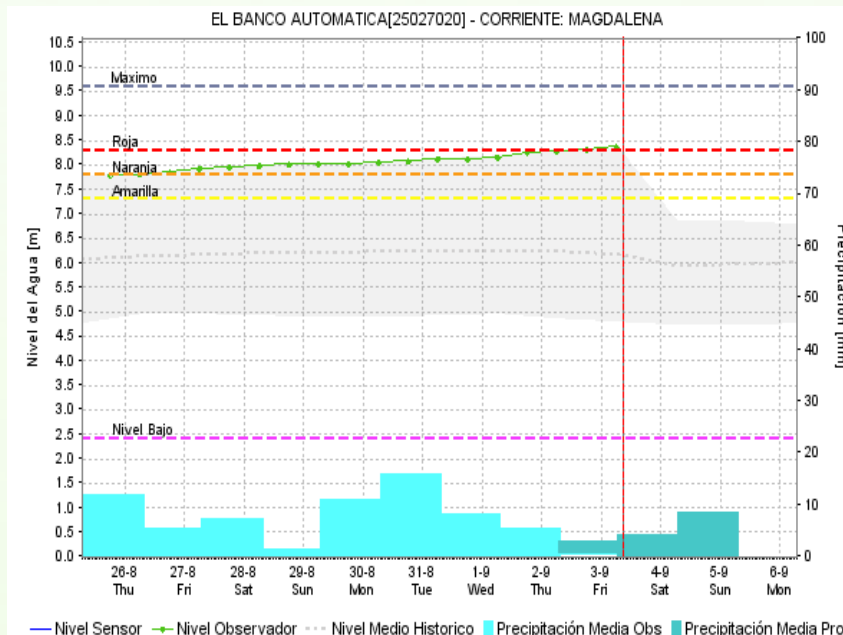
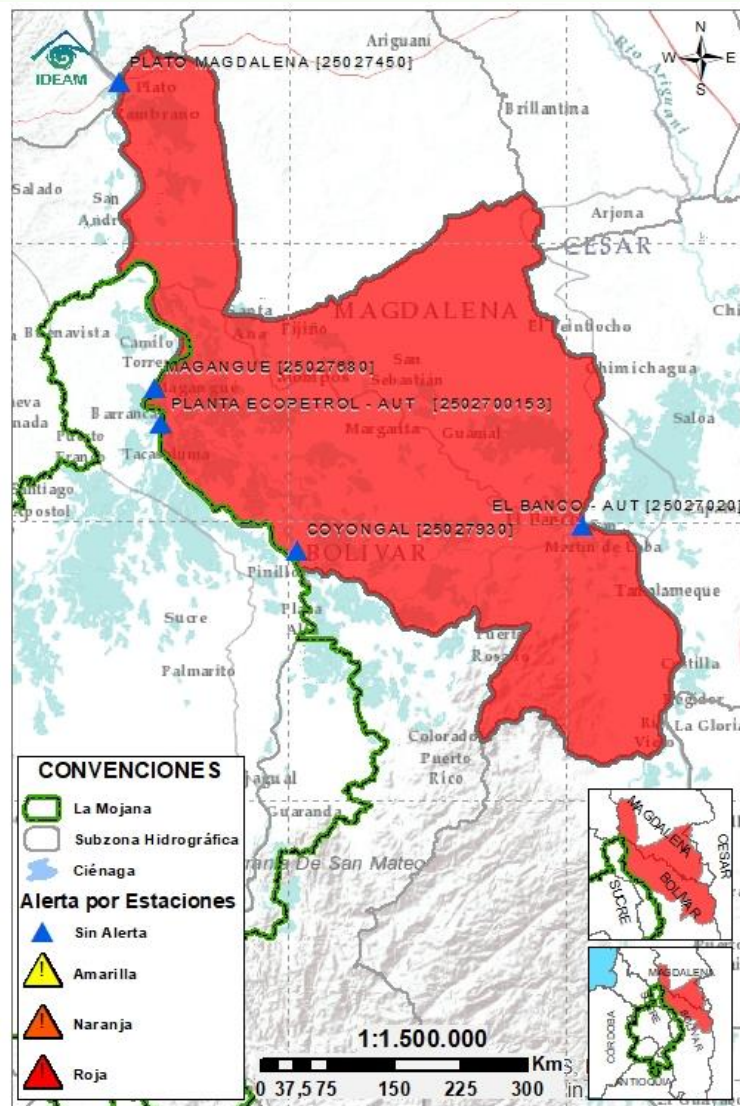
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Descenso de niveles en el río Cauca en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia, condición predominante durante el día. No se descartan incrementos ligeros a lo largo del fin de semana.

## 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona  
hidrográfica

Alerta

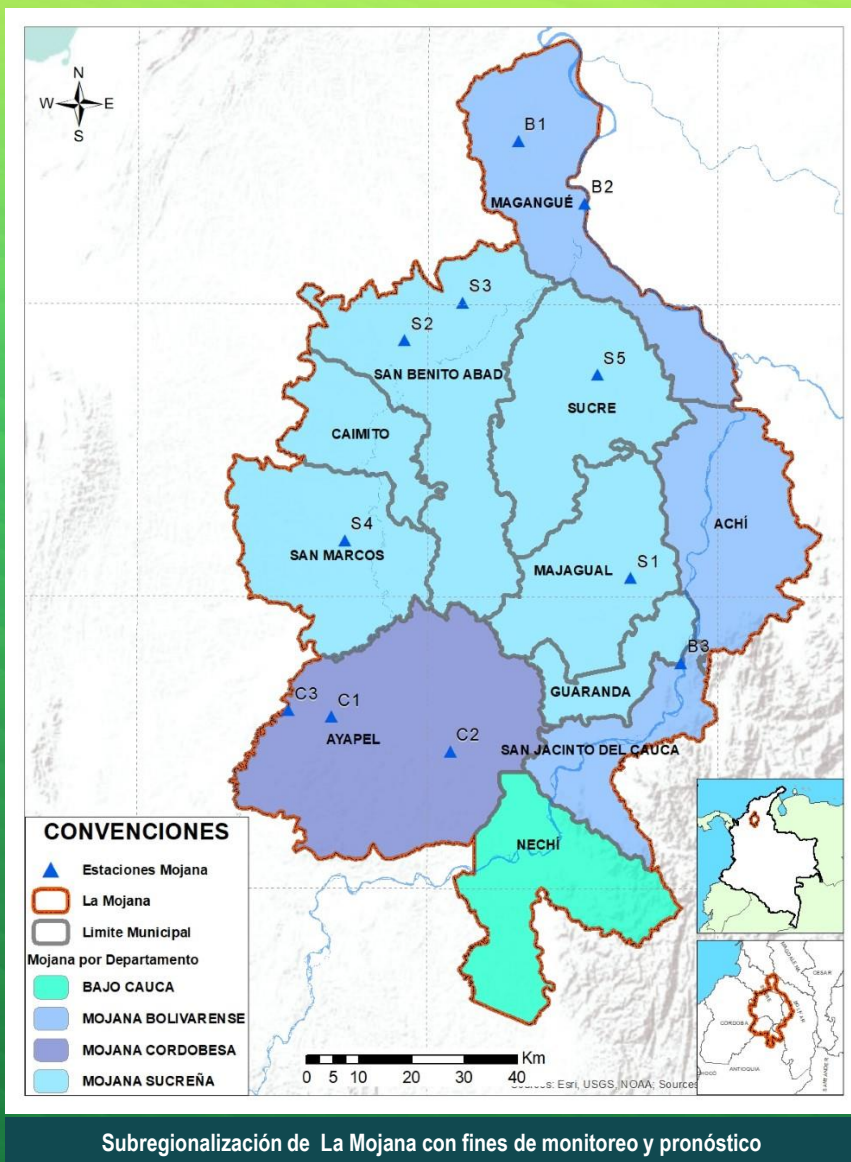
Descripción

Directos Bajo  
Magdalena  
entre el Banco  
y el Plato



Persiste el ascenso de niveles en el río Magdalena, en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), mientras se registra la estabilización de niveles en el Brazo de Loba (El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se prevé que este comportamiento predomine durante los próximos días. Especial atención en los municipios de Magangué y El Banco.

**Nota:** el 28 de agosto el CDGRD de Bolívar reporta que en el municipio de Magangué se presentaron afectaciones por inundación en 4 veredas, 2 barrios, 2,181 familias y 12,441 personas. La emergencia la atiende el CDGRD, CMGRD y las entidades del SNGRD



## 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:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, Meteorólogo  
LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

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

[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)

**Correo Electrónico:**

[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto: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](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 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

