



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 19 de mayo de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 336

## 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

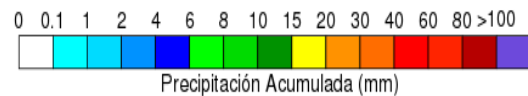
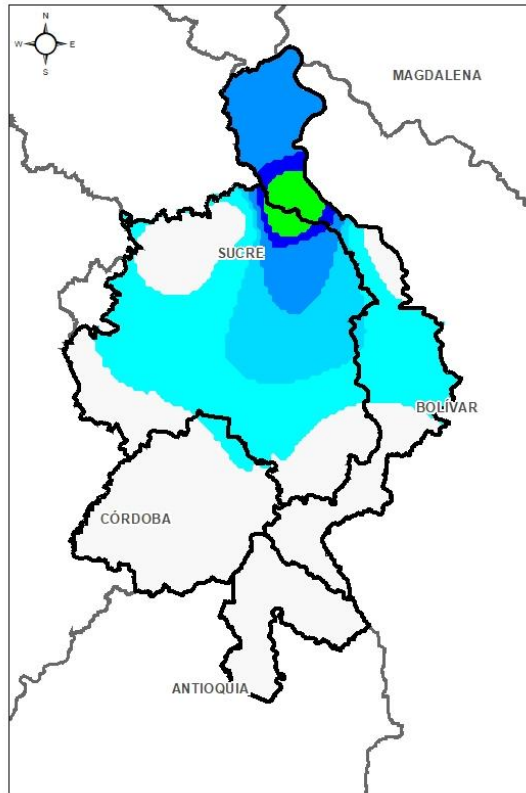
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

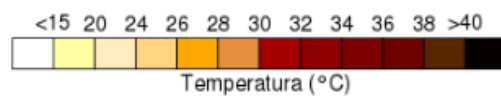
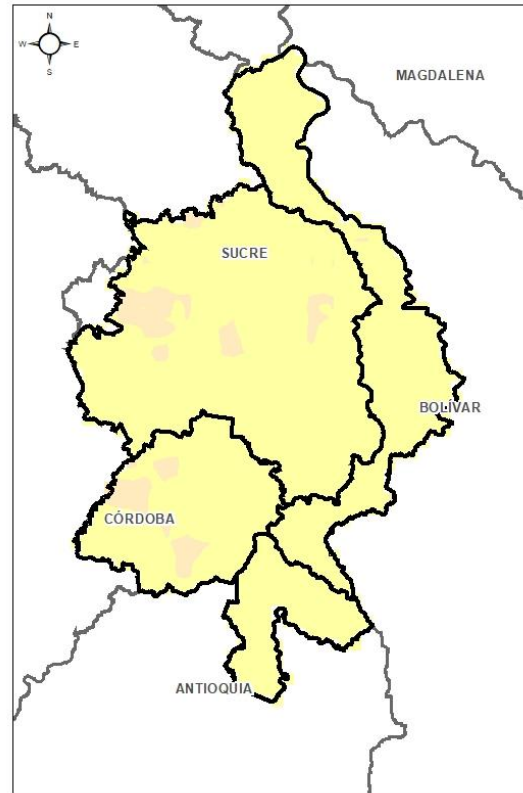
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

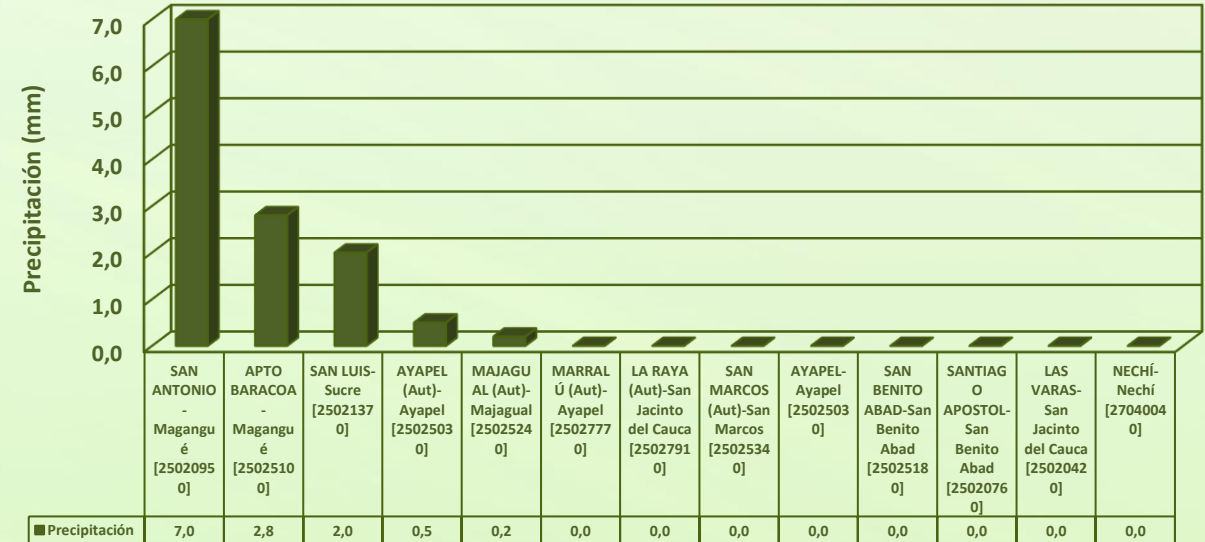


Precipitación acumulada  
18/05/2021 (07:00) – 19/05/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 18/05/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 18 mayo de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE MAYO

**Precipitación:** Durante la tarde de ayer se mantuvo cielo parcialmente nublado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se mantuvo la misma condición de nubosidad, con algunas lluvias débiles dispersas hacia sectores de Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca. La estación con mayor registro fue San Antonio en Magangué con 7 mm.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 31,3°C el día 18 de mayo a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

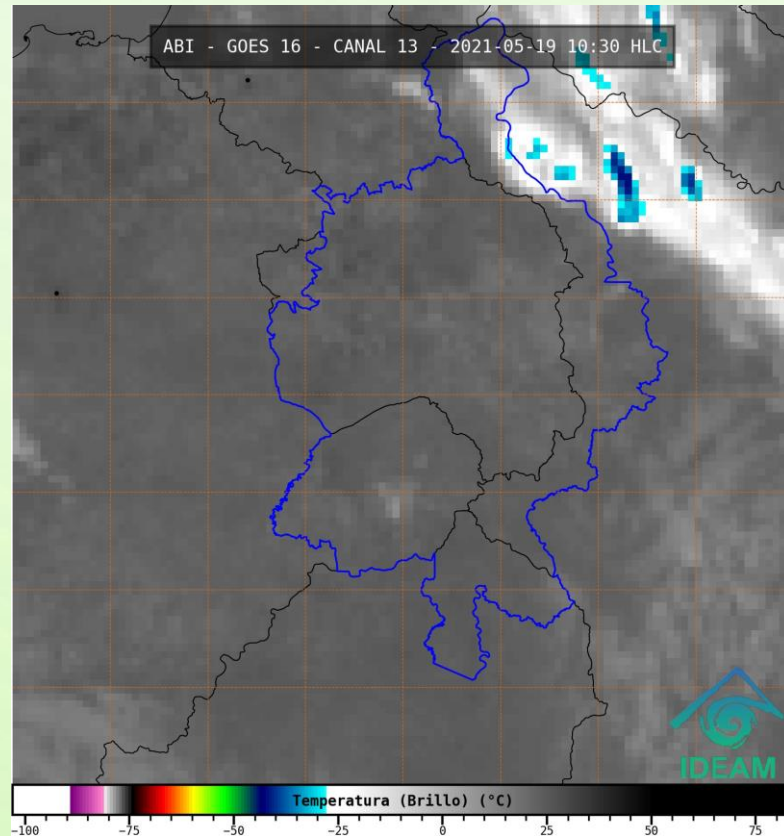


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

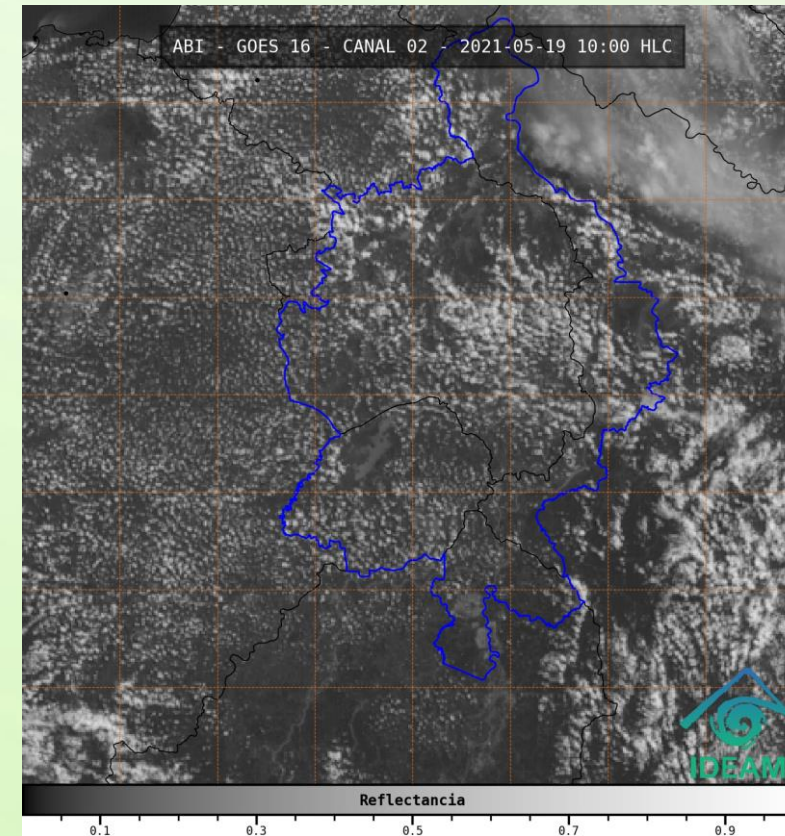
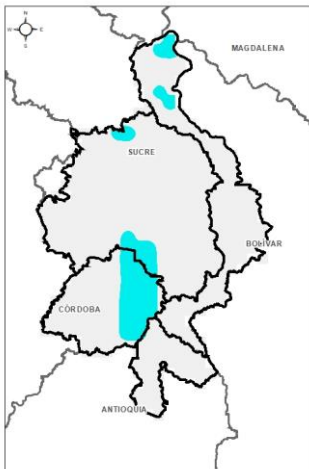


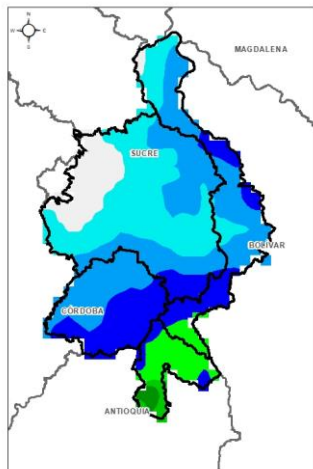
Imagen de satélite VIS 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo parcialmente nublado, domina el territorio mojanero, sin lluvias.

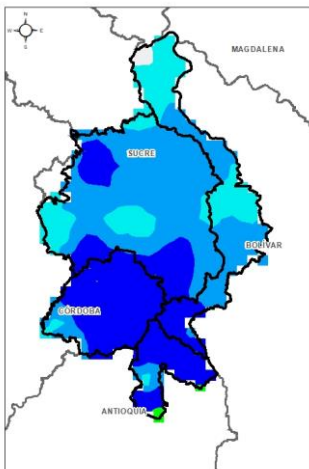
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



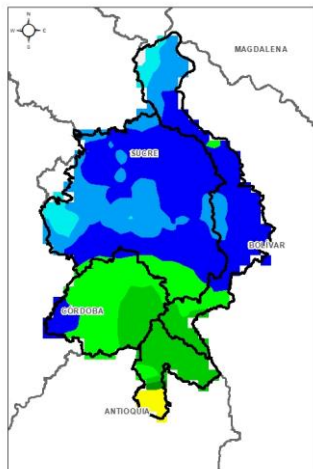
TARDE DEL 19 DE MAYO



NOCHE DEL 19 DE MAYO



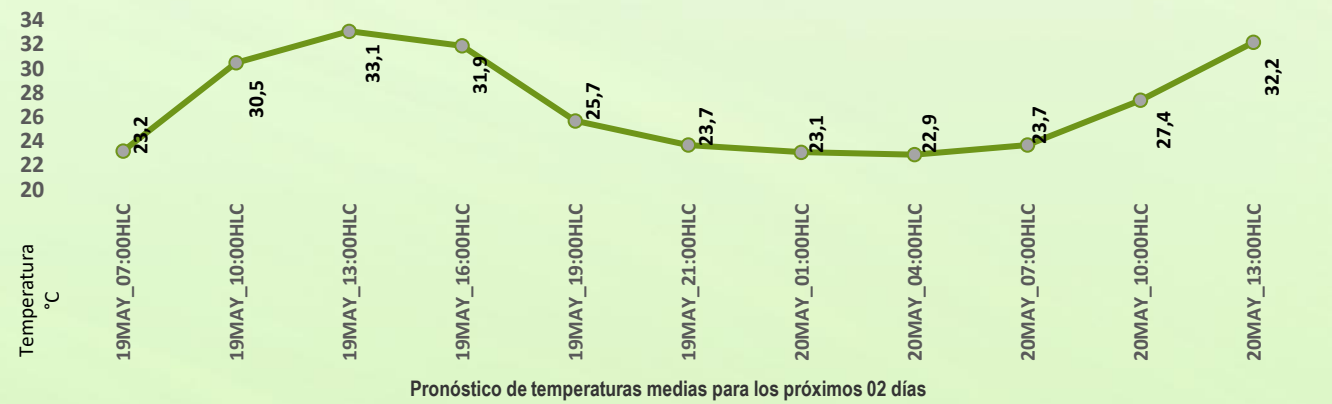
MADRUGADA DEL 20 DE MAYO



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE MAYO



| Día                  | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MIÉRCOLES 19 DE MAYO | Tarde   | 34°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 30%                       |
|                      | Noche   | 25°C               | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas     | 70%                       |



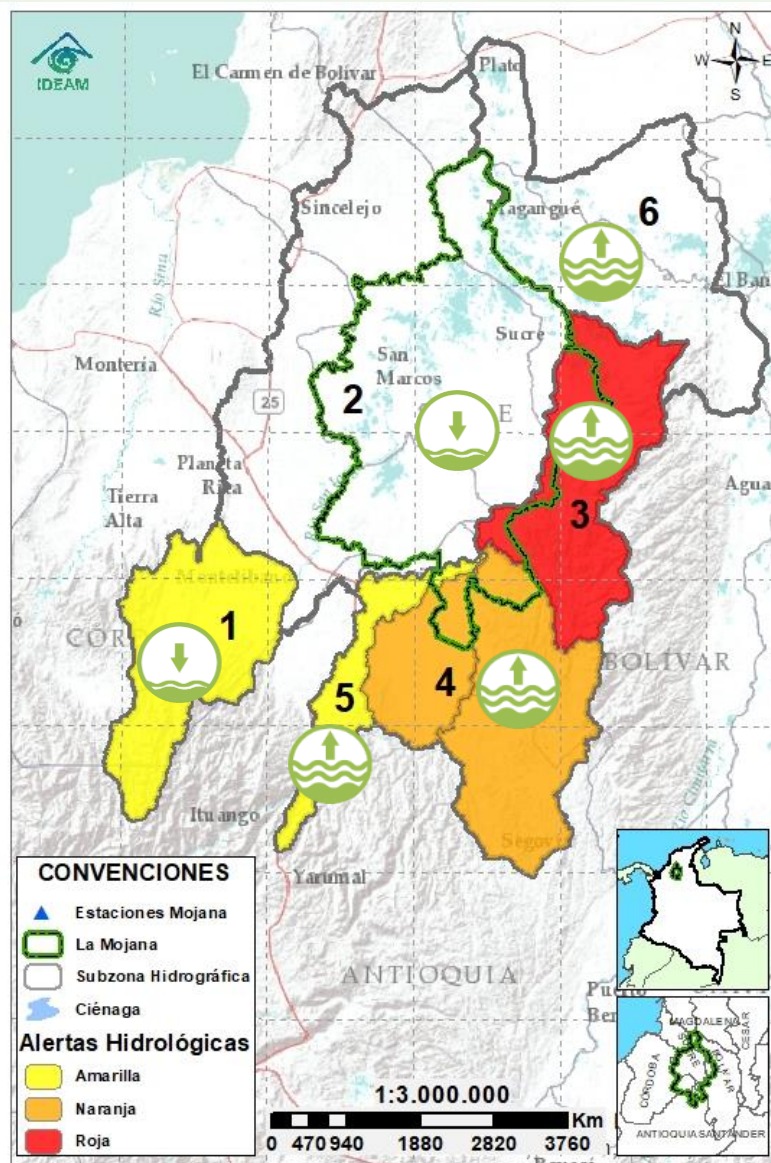
## PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 19 DE MAYO

**Precipitación:** En horas de la tarde se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se mantendrá la condición de cielo parcialmente nublado en todo el territorio mojanero, con posibilidad de lluvias aisladas, principalmente hacia los municipios de Guaranda, Achí, San Jacinto del Cauca, Ayapel y Nechí.

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 24°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 37°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



### 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 crecientes</b>   | Es el desplazamiento de una onda de creciente 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.



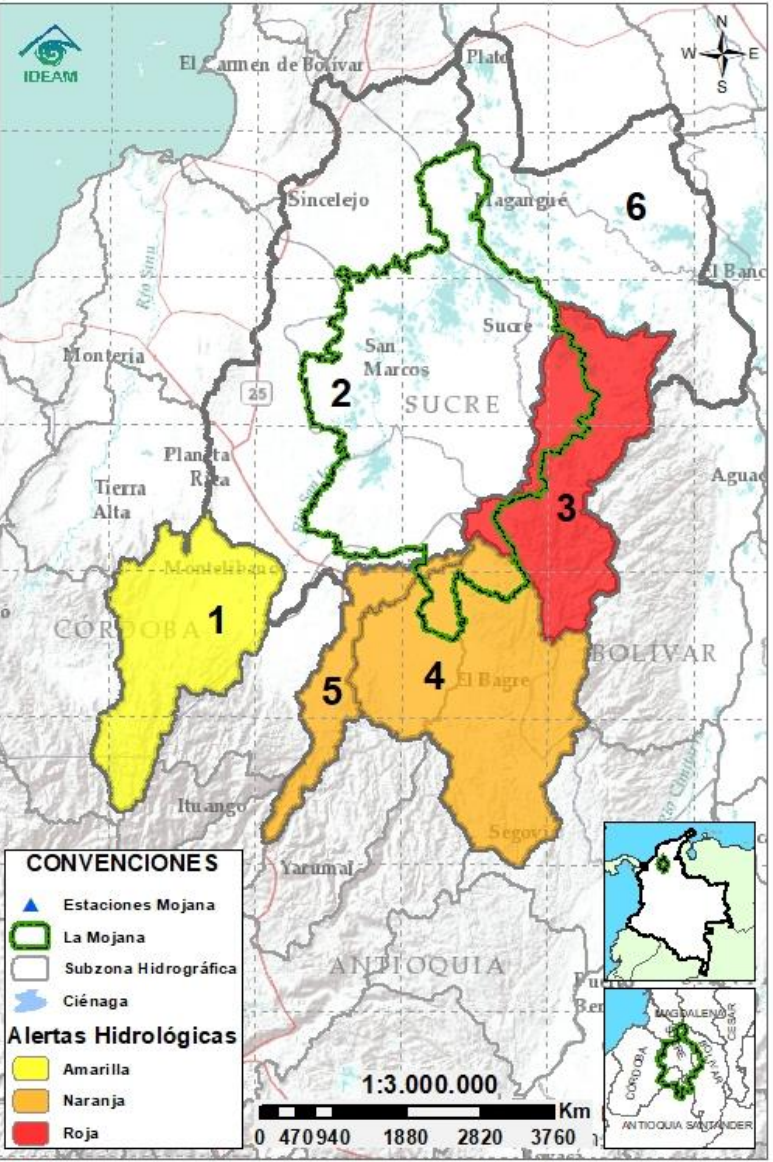
**Alerta AMARILLA**

**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, a la altura de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, donde se registran altos niveles en condición de ascenso, comportamiento que se mantendrá durante los próximos días, por lo que se recomienda especial atención a las comunidades ribereñas. Condición similar se observa aguas arriba, en el tramo Valdivia-Nechí, el cual se sube a alerta naranja ante el incremento de niveles, comportamiento que persistirá a lo largo del día. Por otra parte, se mantiene la alerta naranja en el río Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Caucasia. En el río San Jorge, se tiene alerta amarilla en la cuenca alta, donde se registran ligeros incrementos a la altura del corregimiento de Pica Pica Nuevo.

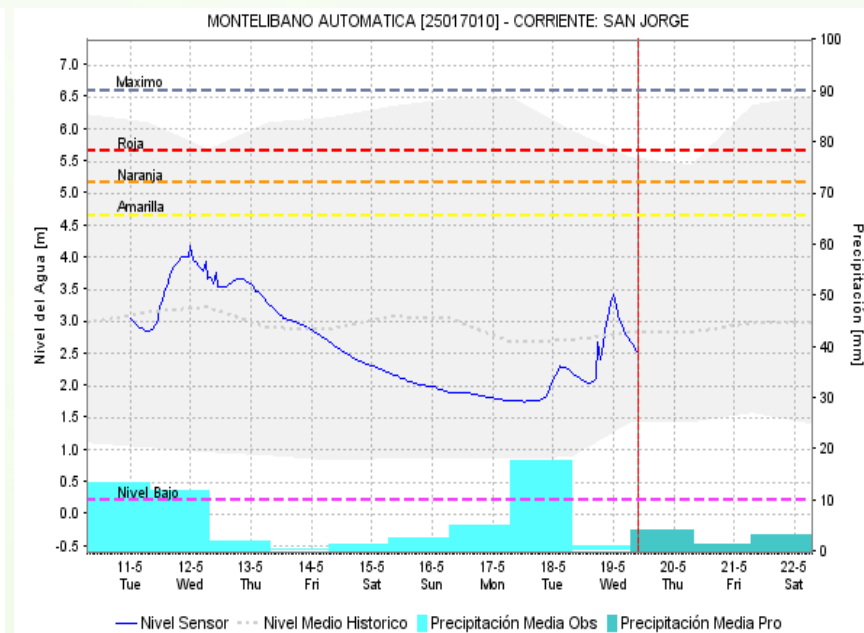
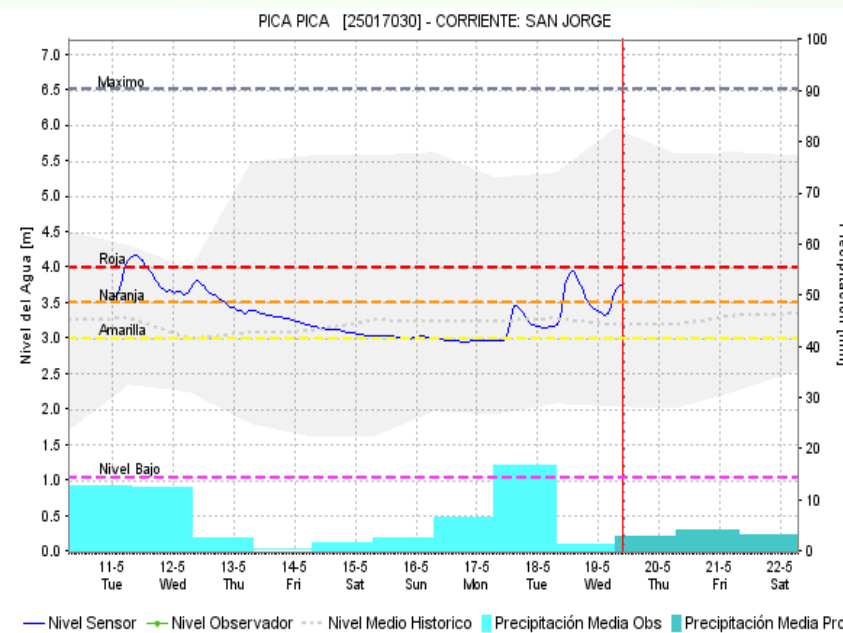
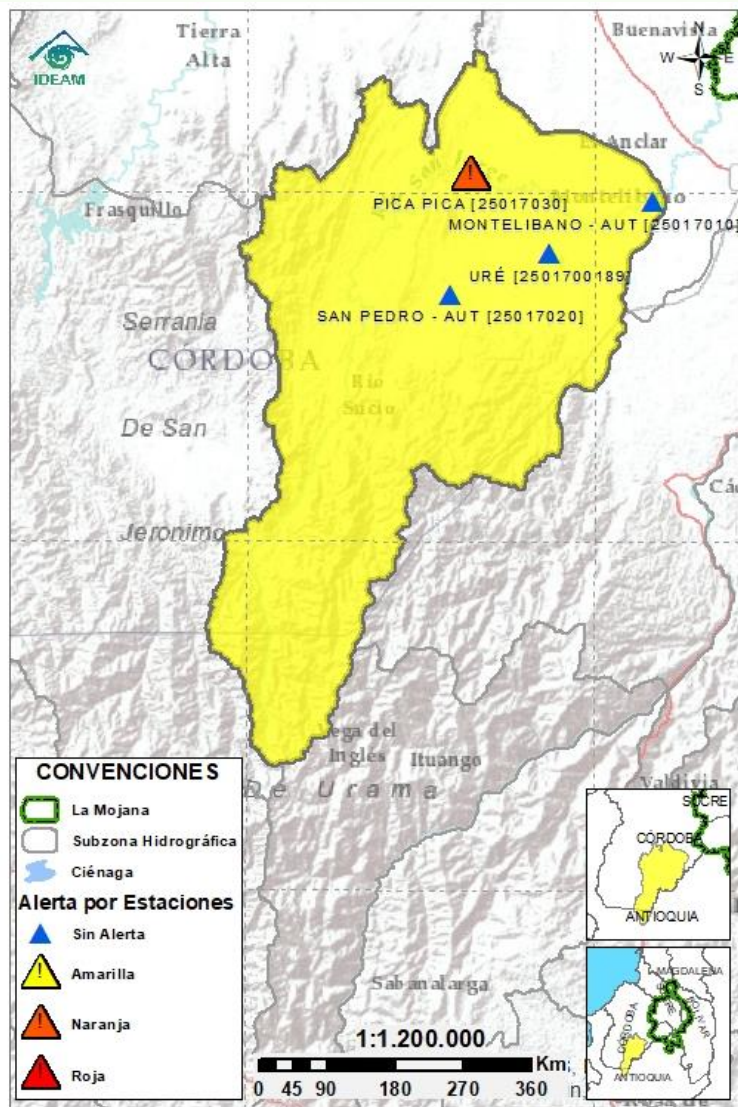
| Alerta         | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica   | Condición predominante       | Descripción de la alerta hidrológica  |
|----------------|------------------------------------|---|------------------------------|---|
|                | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  | <b>Niveles en ascenso</b>    | Ascenso ligero del río San Jorge a la altura del corregimiento Pica Pica Nuevo. Se prevé que esta creciente transite a lo largo del día por la cabecera municipal de Montelíbano.   |
| Sin alerta     | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | <b>Niveles en ascenso</b>    | Niveles en ascenso en el bajo San Jorge a la altura del corregimiento de Marralú (municipio de Ayapel); mientras que en el sistema de caños y en las principales ciénagas predominan niveles estables.                              |
|                | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | <b>Niveles en ascenso</b>    | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición que se mantendría durante los próximos días, ante el tránsito de onda de creciente que se registra aguas arriba.   |
|                | 4 Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | <b>Niveles estables</b>      | Se prevé la estabilización de niveles en el Bajo Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante para el día de hoy.  |
|                | 5 Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         | <b>Tránsito de creciente</b> | En el tramo Valdivia-Nechí, se encuentra en tránsito la creciente generada sobre el río Cauca el día de ayer al suroccidente de Antioquia. Se prevé que esta condición continúe generando el ascenso de niveles a lo largo del día. |
| Alerta puntual | 6 Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | <b>Niveles en ascenso</b>    | Persiste el ascenso de niveles en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en el municipio de El Banco en donde se mantiene alerta naranja puntual por niveles altos.                       |

**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

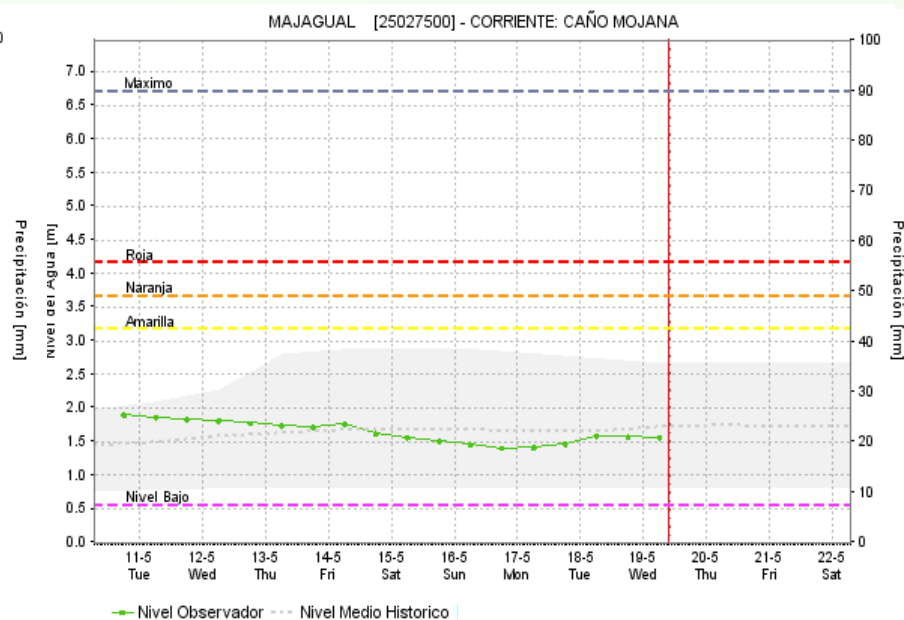
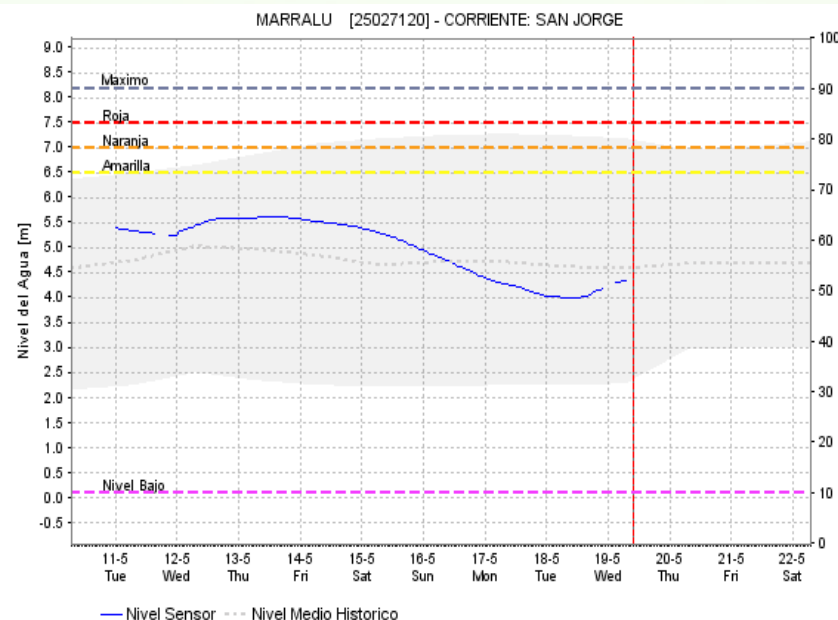
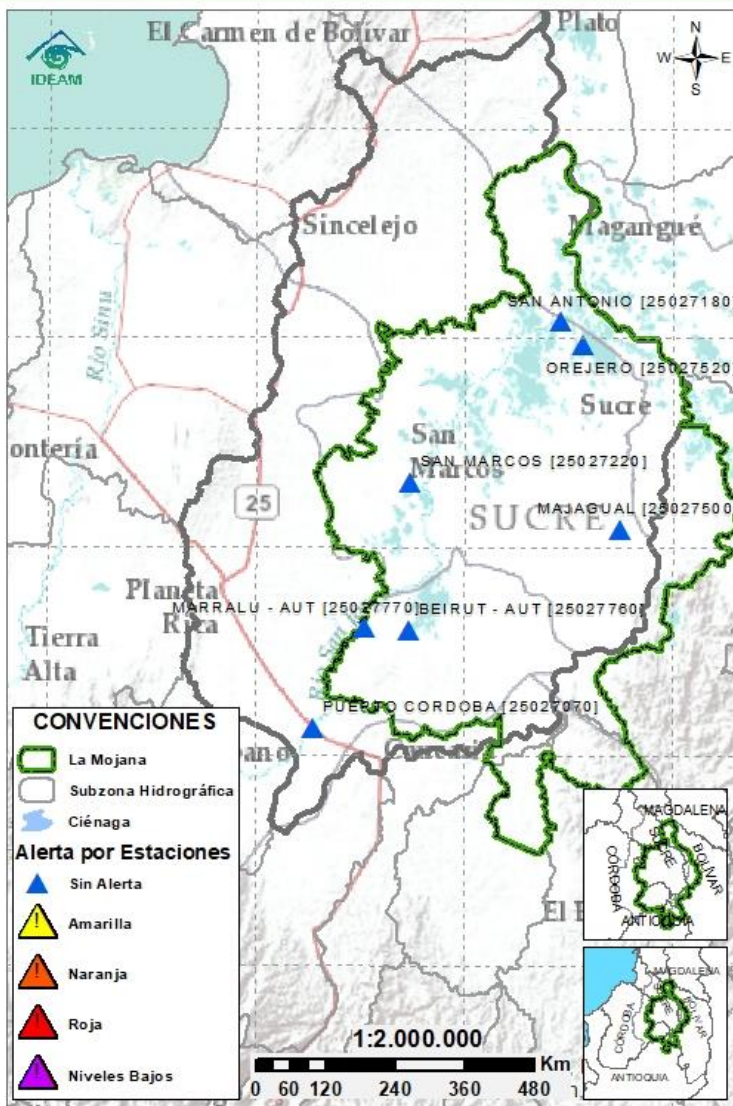
Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Incremento ligero de niveles en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del corregimiento de Pica Pica Nuevo. Se prevé que a lo largo del día se registre el tránsito de esta creciente a la altura de la cabecera municipal de Montelíbano.



## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

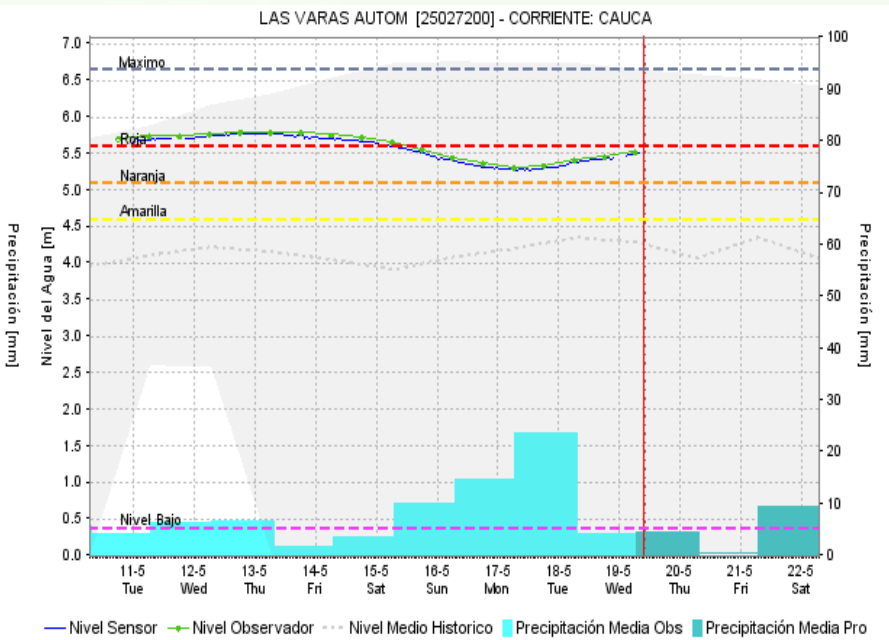
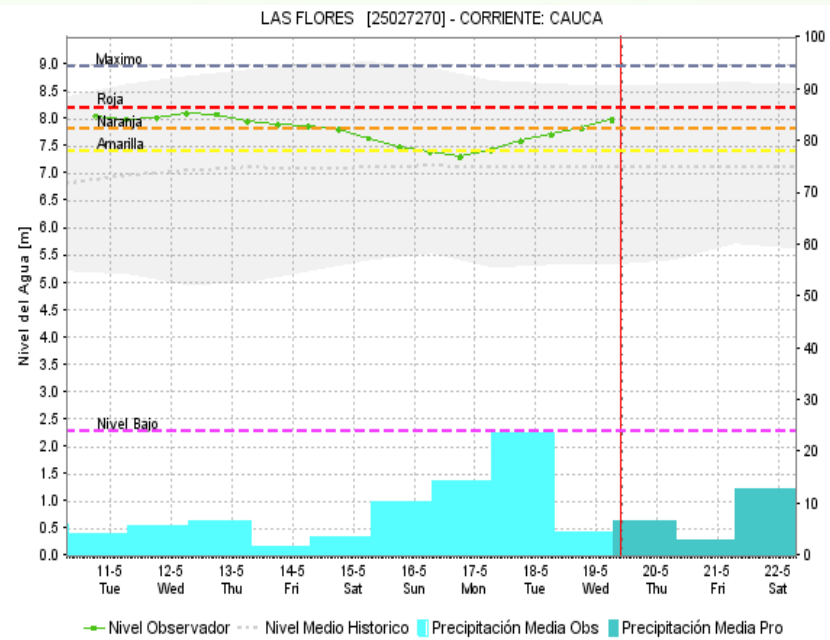
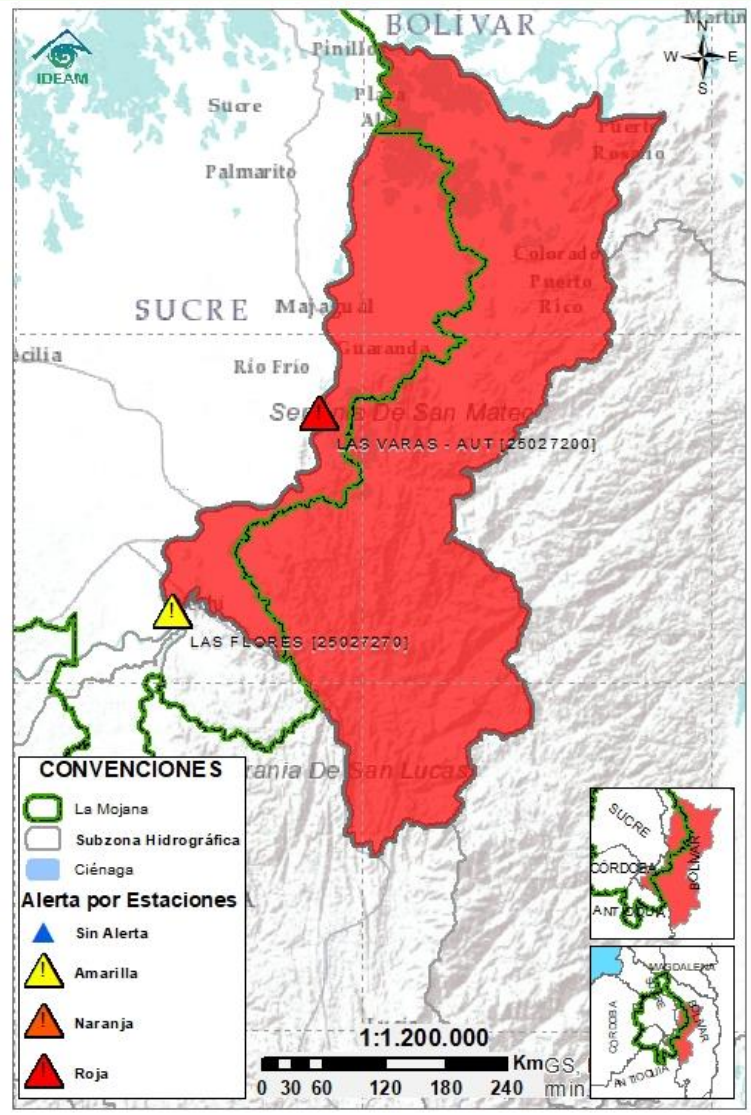
Cuenca baja  
del río San  
Jorge

Sin  
alerta

Ascenso del río San Jorge a la altura del corregimiento de Marralú (municipio de Ayapel); mientras que, en las principales ciénagas y caños de los municipios de San Marcos, Ayapel, San Benito Abad y Sucre predomina la estabilización de niveles. No se descartan incrementos puntuales a partir de la noche, especialmente en caños localizados en el municipio de Ayapel.

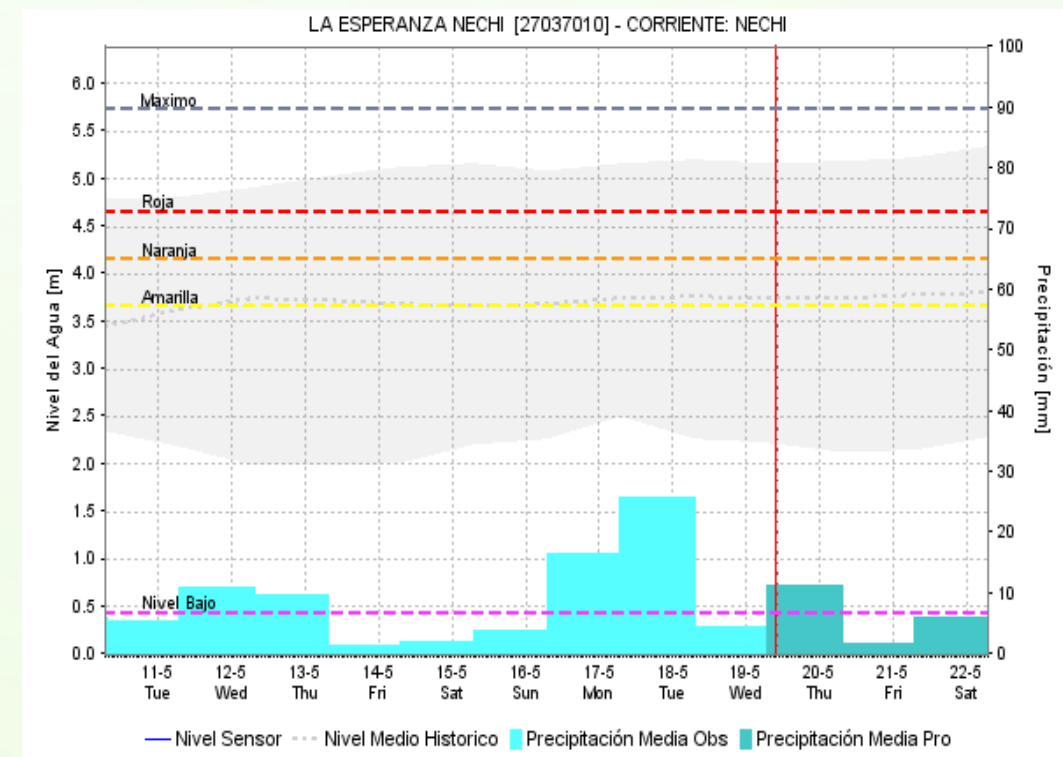
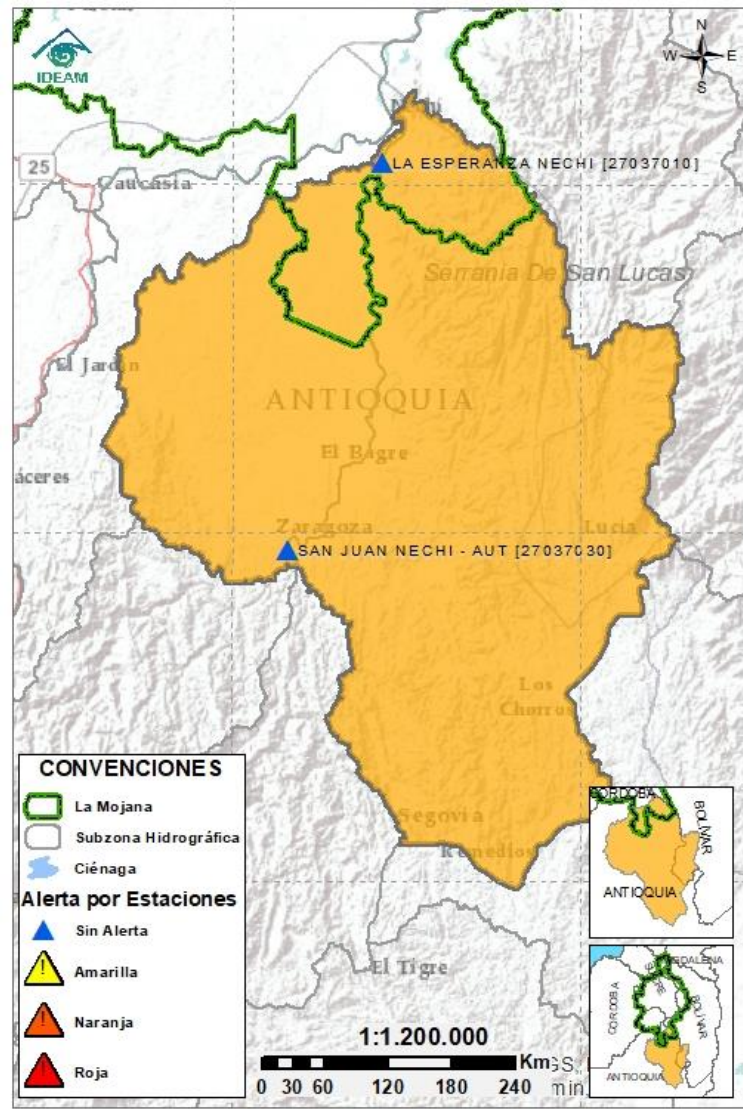


# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción  |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Niveles en ascenso en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos. Durante los próximos días, se espera que la condición de ascenso en el río se mantenga, por efecto del tránsito de creciente que se registra aguas arriba. |

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

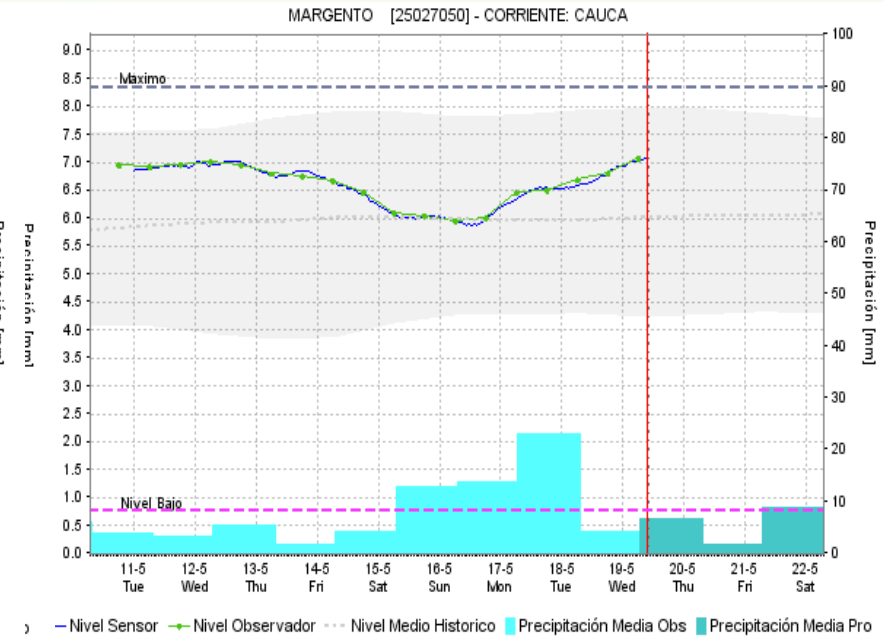
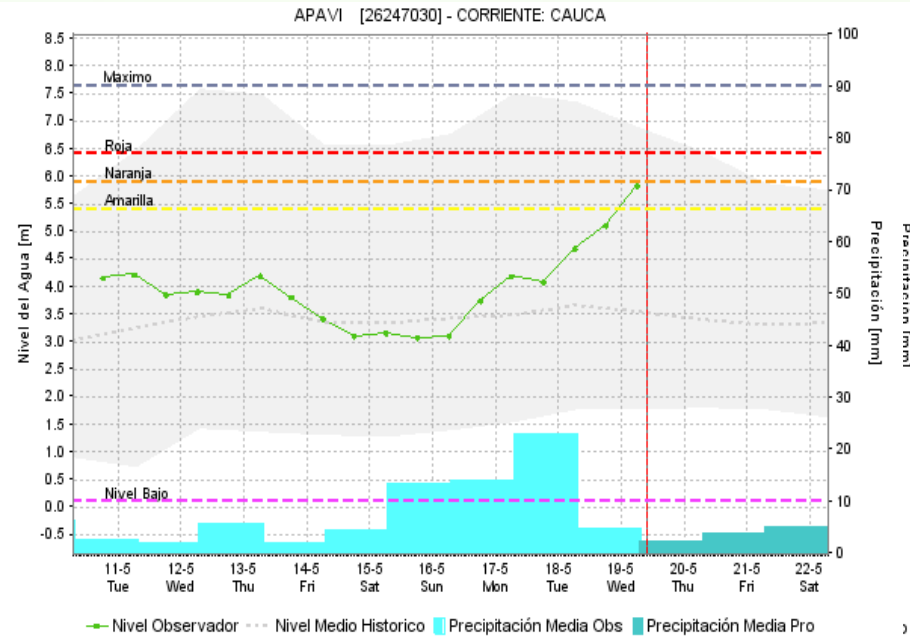
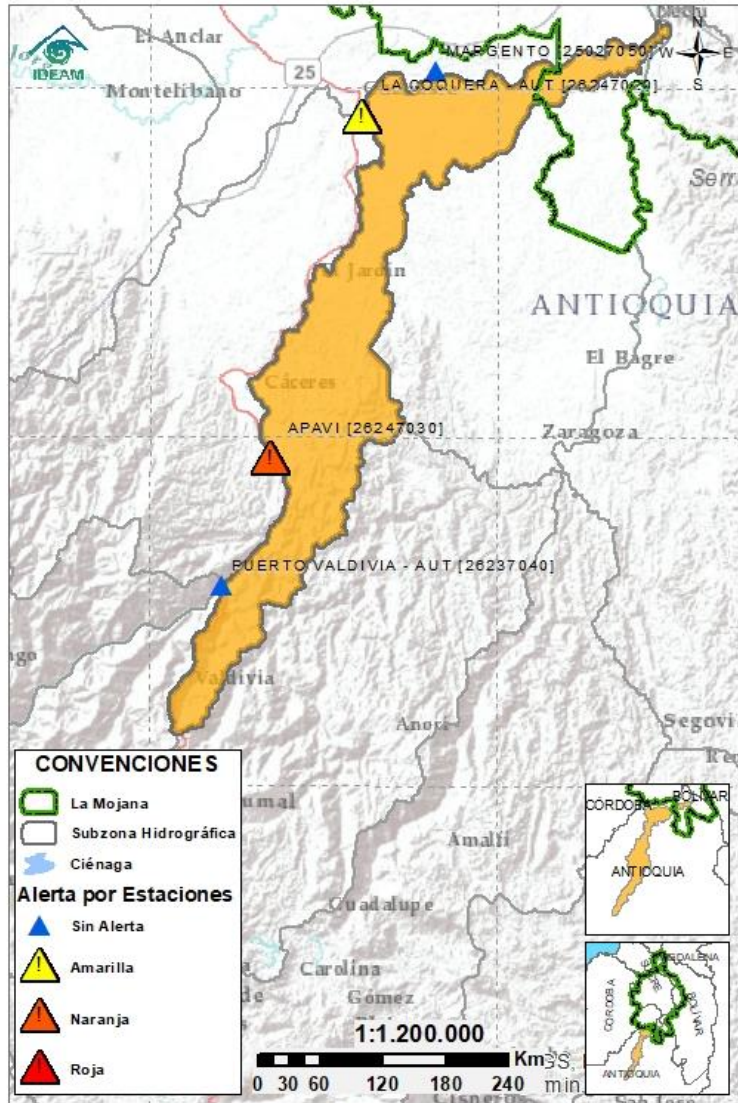
Cuenca baja  
del río Nechí



Se prevé la estabilización de niveles en el Bajo Nechí, así como en sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí, condición que persistiría en las próximas horas.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

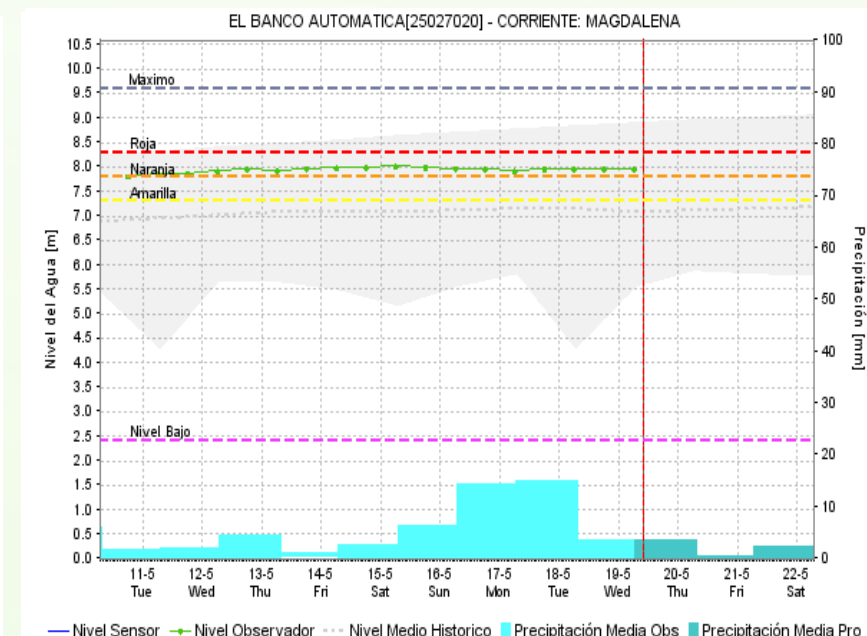
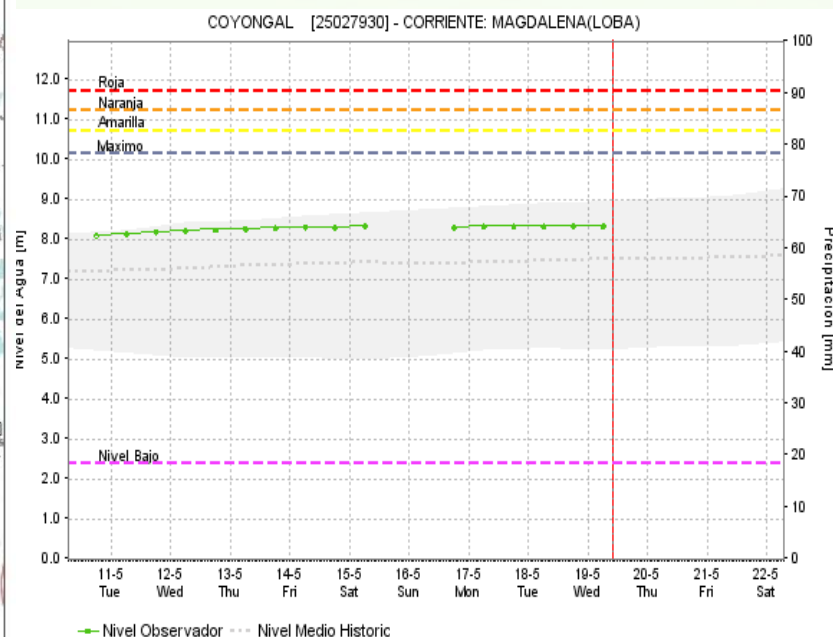
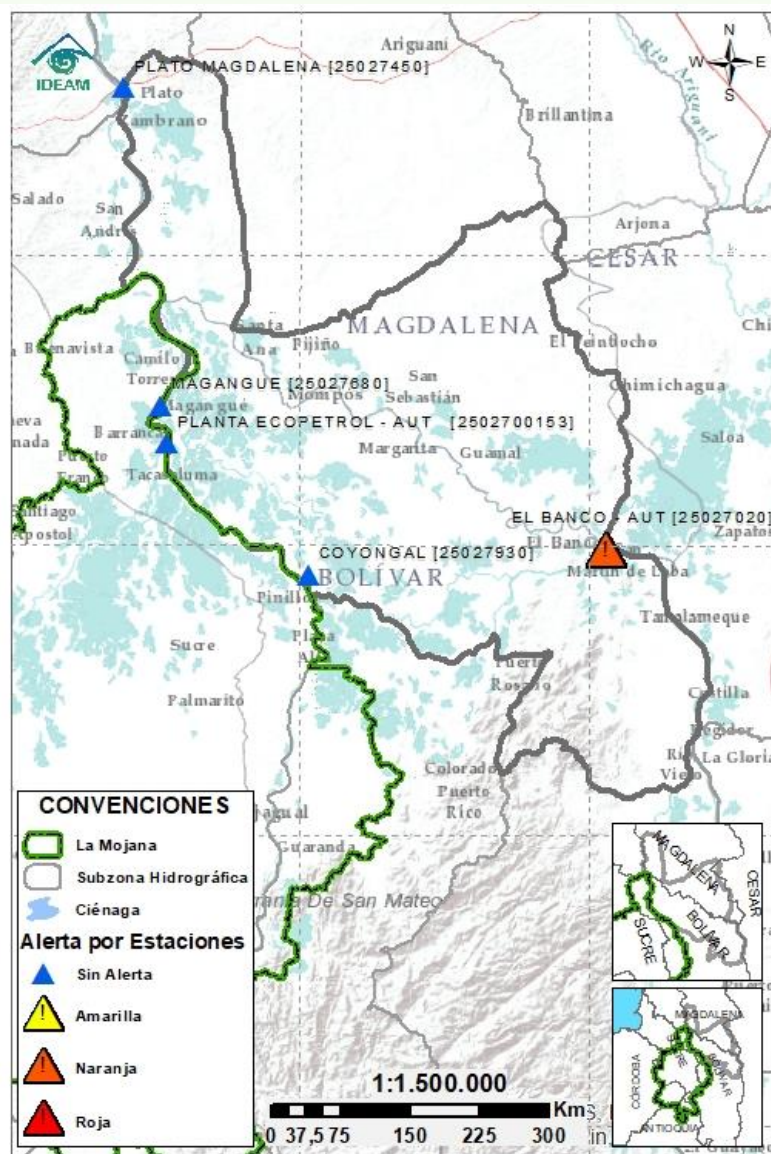
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



La creciente registrada el día de ayer sobre el río Cauca al suroccidente de Antioquia, se encuentra en tránsito en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Cáceres, Tarazá, Caucasia y Nechí. Se recomienda especial atención a las comunidades ribereñas localizadas en esta zona dado que los niveles continuarán en ascenso a lo largo del día.

## 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 | Alerta puntual | Predomina el ascenso gradual de niveles en el río Magdalena (entre El Banco y Plato), 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). Especial atención a la altura del casco urbano de El Banco en donde se mantiene alerta naranja puntual. |





## 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  
**LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA**, Hidróloga

Con la colaboración de:

**JAIRO VÉLEZ**, Profesional SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, Comunicadora

**MYRIAM ANDREA CALDERÓN**,  
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

[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.

**ÉDGAR ORTIZ PABÓN**, Gerente del Fondo Adaptación

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

