

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 20 de diciembre de 2023  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 962

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

##### 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

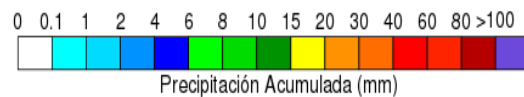
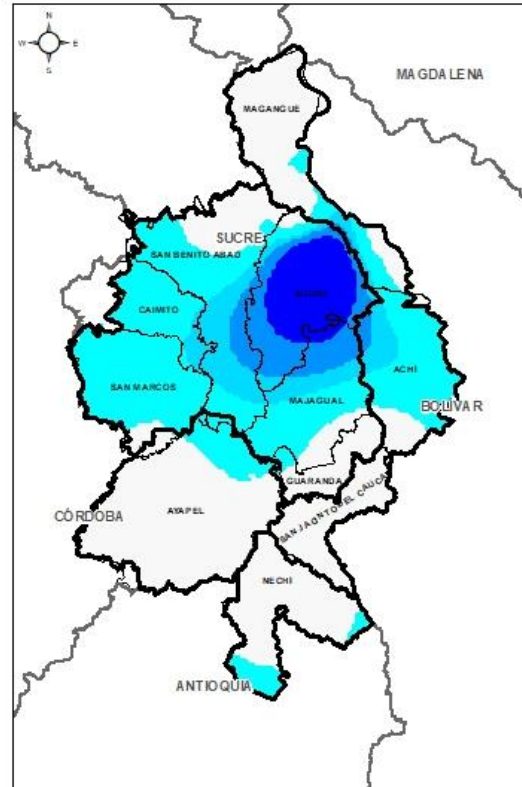
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

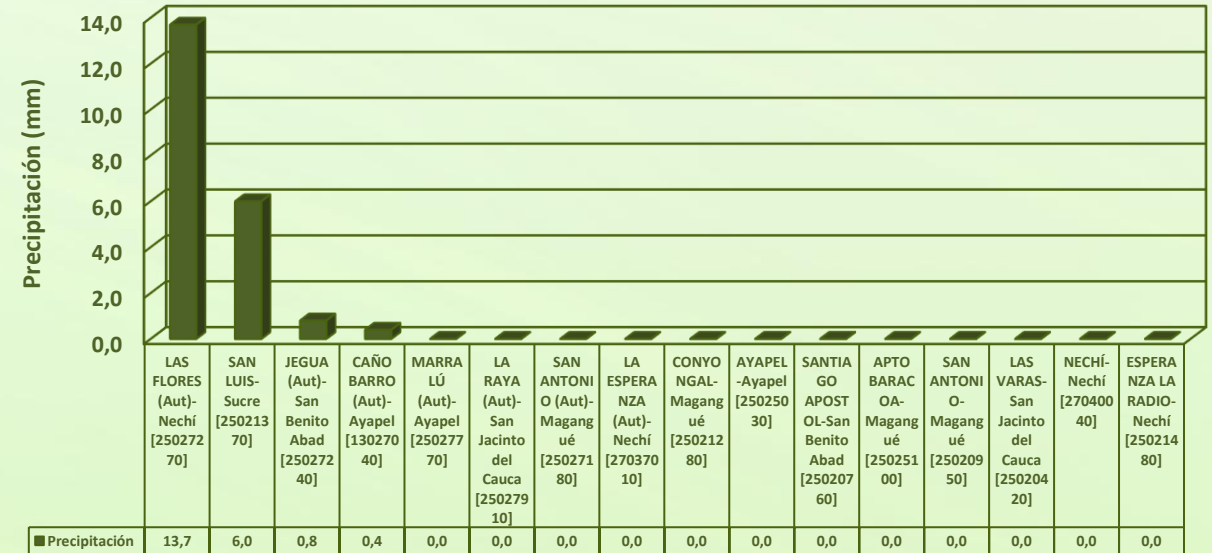
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
19/12/2023 (07:00) – 20/12/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 19 Diciembre de 2023



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** predominaron condiciones secas en la región, solo unas pequeñas lluvias aisladas a primera hora de la mañana en sectores de Sucre Sucre, Nechí, San Jacinto del Cauca y Ayapel.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 34,3°C el día 19 de diciembre en el municipio de Magangué y una mínima de 24,4°C en la mañana del 20 de diciembre en el municipio de Magangué.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

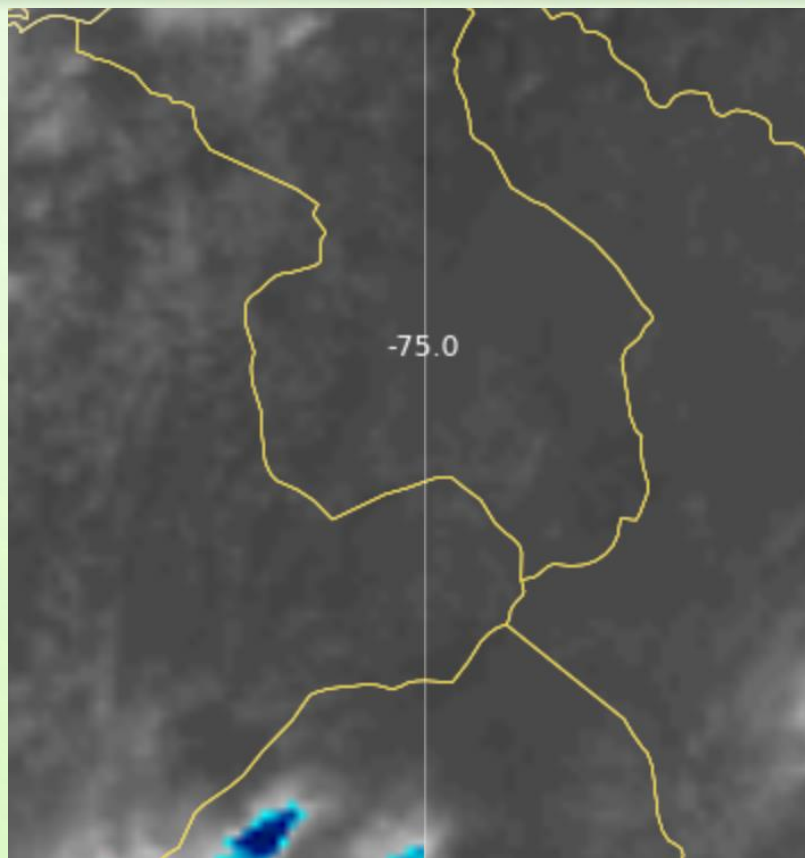


Imagen de satélite GOES 16 10:40 HLC  
Fuente: RAMMB – Banda 13

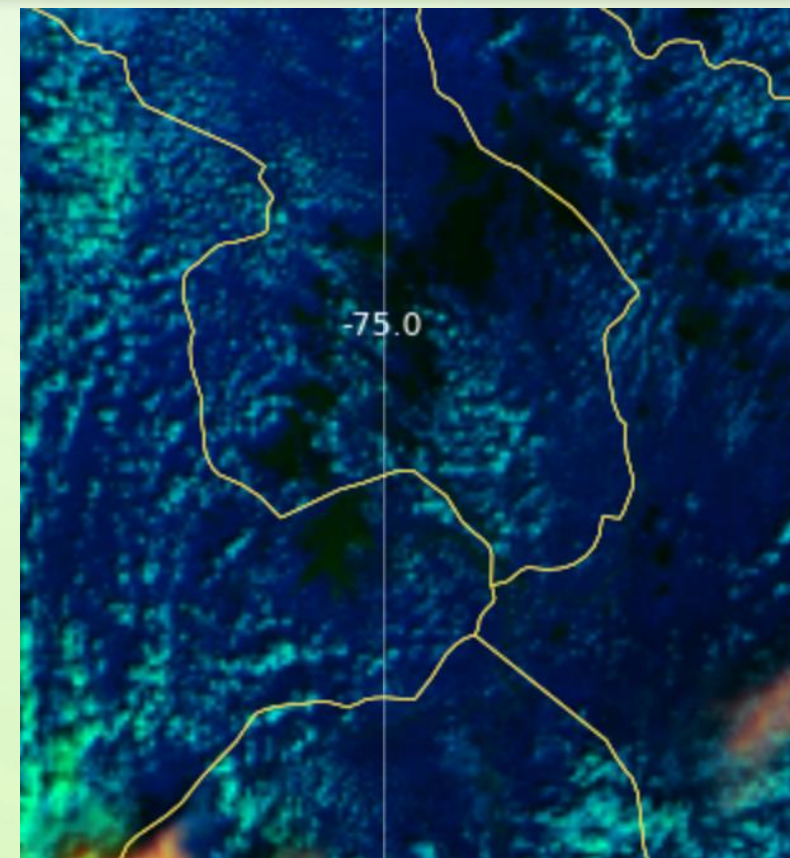


Imagen de satélite GOES 16 10:20 HLC  
Fuente: RAMMB - JMA

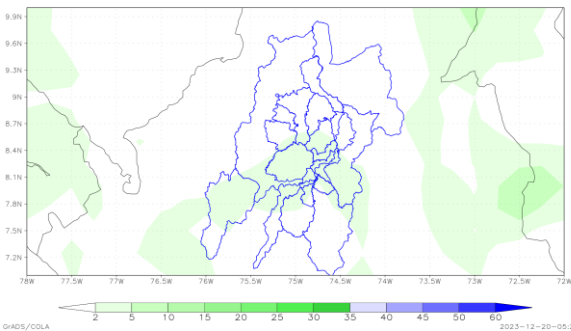
En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado.

# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



Precipitacion Acumulada (mm) TARDE del 20DEC2023

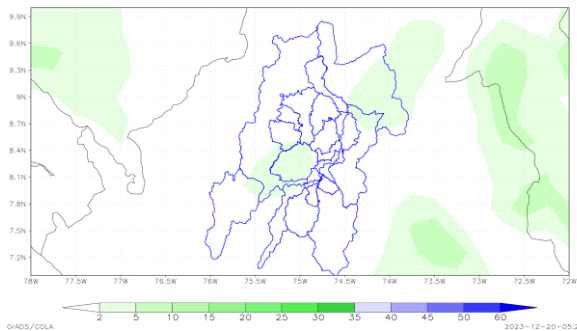
PNUD - Corpomojana - IDEAM - Colombia  
CRPA La Mojana Ing. Rafael Mundaray



TARDE DEL 20 DE DICIEMBRE

Precipitacion Acumulada (mm) NOCHE del 20DEC2023

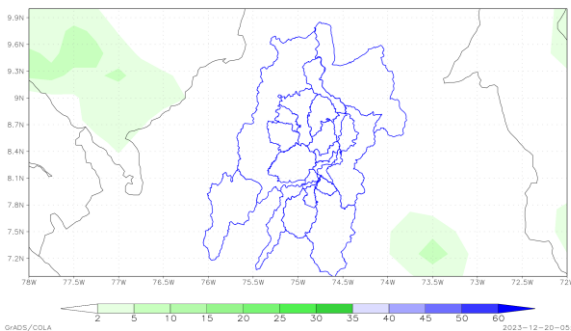
PNUD - Corpomojana - IDEAM - Colombia  
CRPA La Mojana Ing. Rafael Mundaray



NOCHE DEL 20 DE DICIEMBRE

Precipitacion Acumulada (mm) MADRUGADA del 21DEC2023

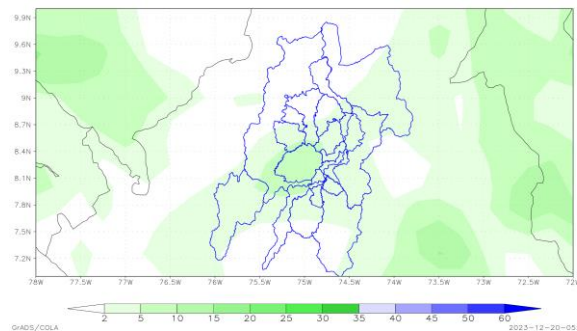
PNUD - Corpomojana - IDEAM - Colombia  
CRPA La Mojana Ing. Rafael Mundaray



MADRUGADA DEL 21 DE DICIEMBRE

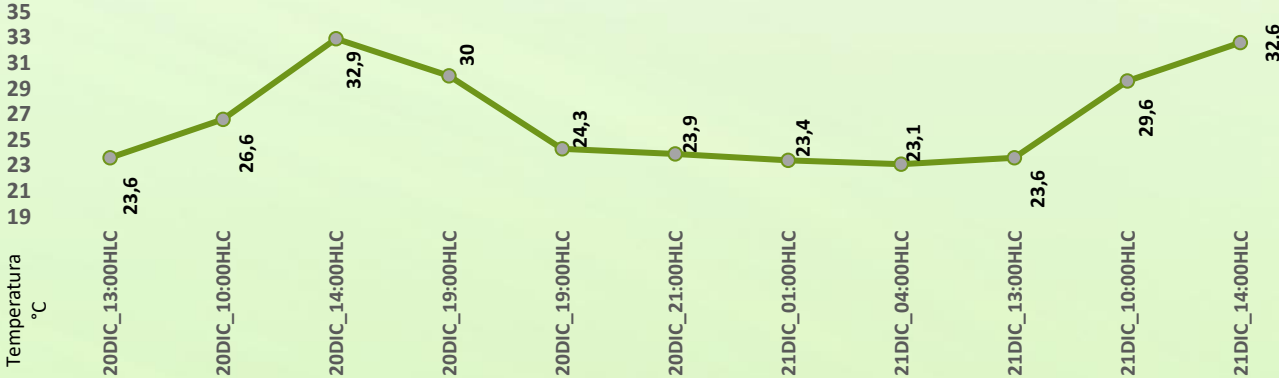
Precipitacion Acumulada (mm) 20 al 21DEC2023

PNUD - Corpomojana - IDEAM - Colombia  
CRPA La Mojana Ing. Rafael Mundaray



ACUMULADO DEL 21 AL 22 DE DICIEMBRE

| Día                     | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 20 DE DICIEMBRE DE 2023 | Tarde   | 35°C               | Parcialmente nublado | Sin llluvias          | 0%                        |
|                         | Noche   | 26°C               | Parcialmente nublado | Sin llluvias          | 60%                       |



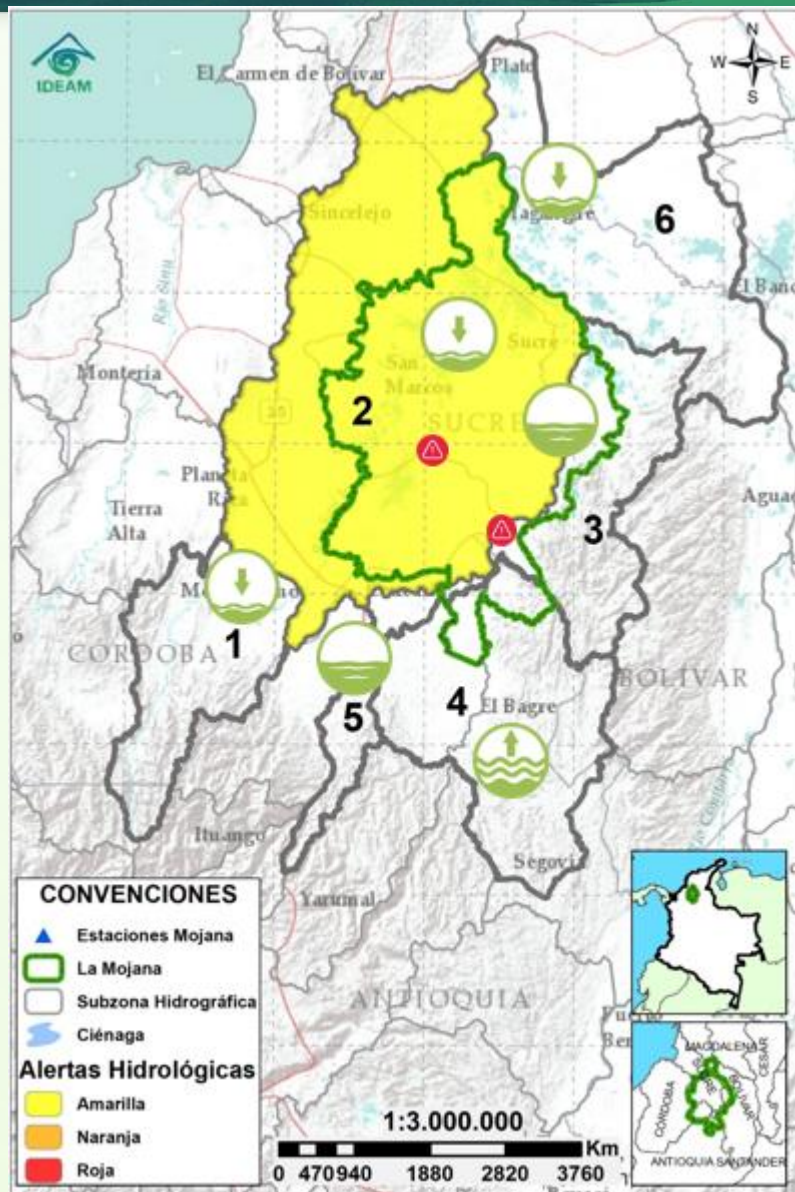
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES, 20 DE DICIEMBRE DE 2023

**Precipitación:** para la tarde se tendrá condición seca, luego, en la noche y madrugada, a pesar de que, el predominio será de condiciones secas, no se descartan unas llluvias aisladas en sectores de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca y Achí.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 42°C.

## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 18/12/2023

### 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.

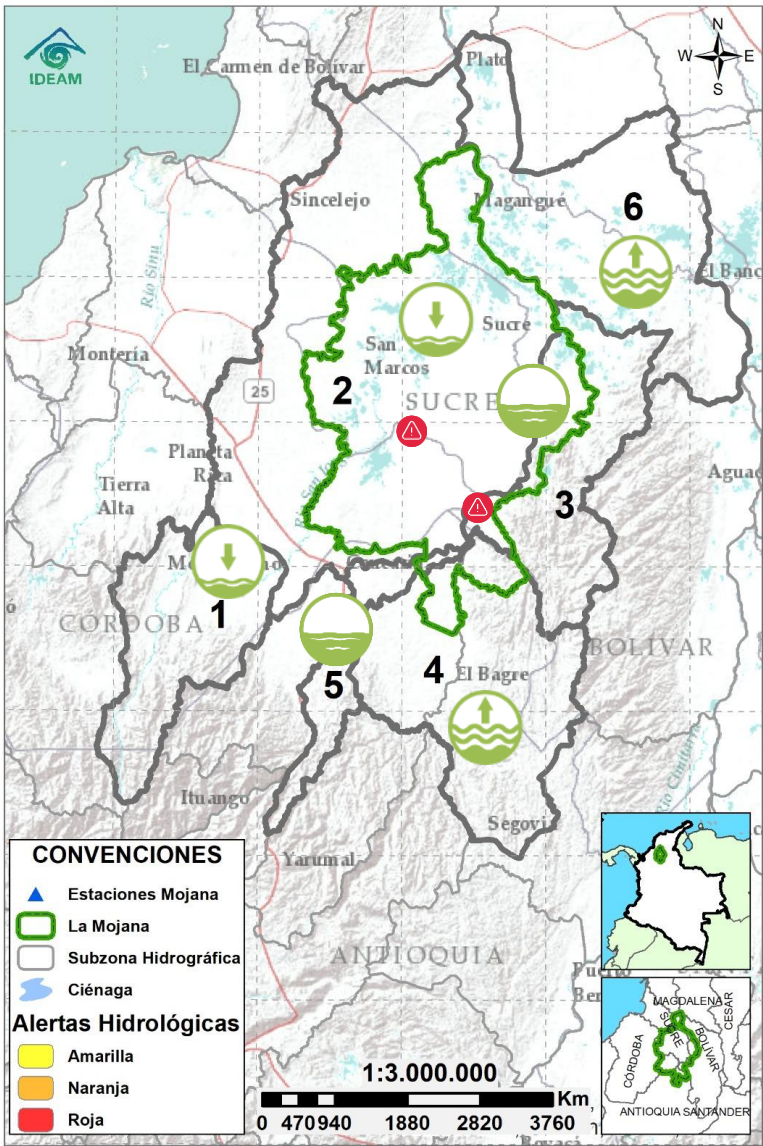


**Alerta AMARILLA**

**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características preteritas 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



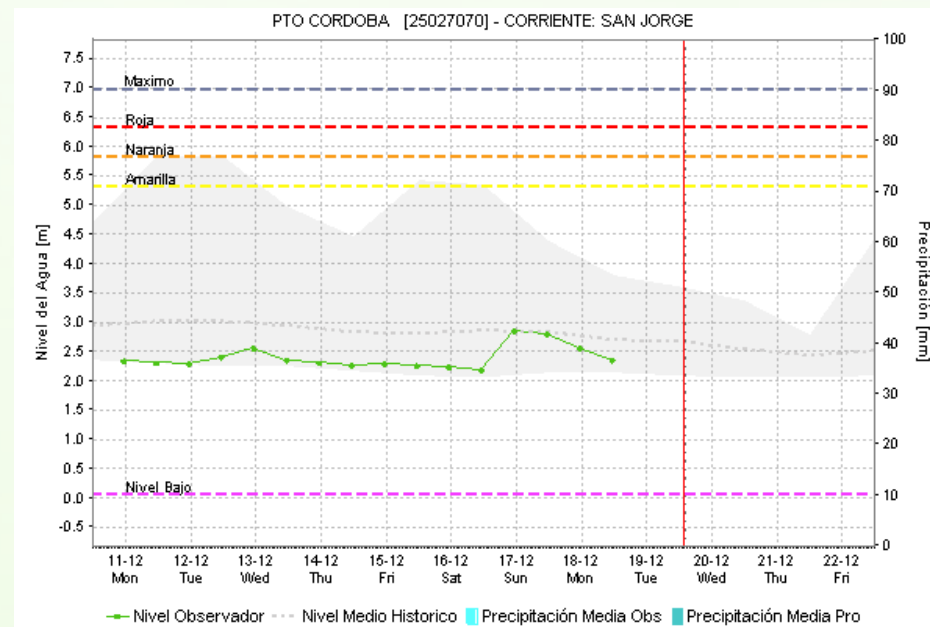
**Descripción condiciones hidrológicas:** se baja a condiciones normales la cuenca del Bajo San Jorge ante la tendencia sostenida en el descenso de niveles de todo el sistema de ciénagas y caños asociados. Sin embargo, se mantiene la alerta roja puntual en el rompedero Caregato y en sectores de Nueva Esperanza y Gavaldá.

| 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 en descenso    | Descenso de nivel del río San Jorge a la altura de La Apartada, comportamiento que persistirá durante el día.                                      |
| Sin alerta | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge                                                            | Niveles en descenso    | Descenso de niveles en todo el sistema de caños y ciénagas, condición que se mantendrá los próximos días.                                          |
| Sin alerta | 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 del río Cauca entre Nechí y Pinillos, tendencia que persistirá durante el día.                                                    |
| Sin alerta | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | Niveles en ascenso     | Ascenso de nivel del río Nechí a la altura de El Bagre, comportamiento que se prevé se mantendrá durante la mañana.                                |
| Sin alerta | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí                       | Niveles estables       | Estabilidad en los niveles del río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, condición que continuará a lo largo del día.                               |
| Sin alerta | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | Niveles en ascenso     | Ascenso de nivel en el río Magdalena a la altura de El Banco, se prevé que este comportamiento se refleje aguas abajo durante los siguientes 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.

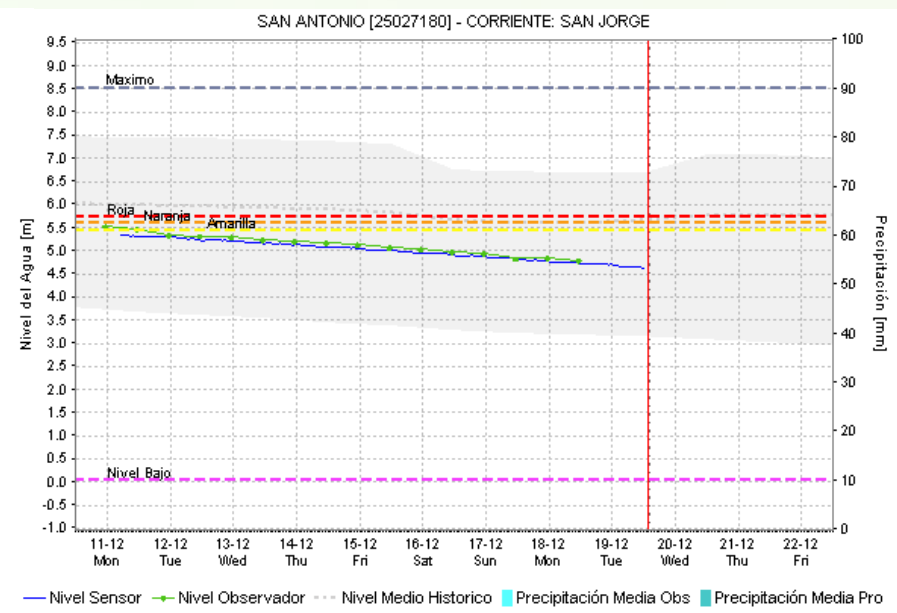
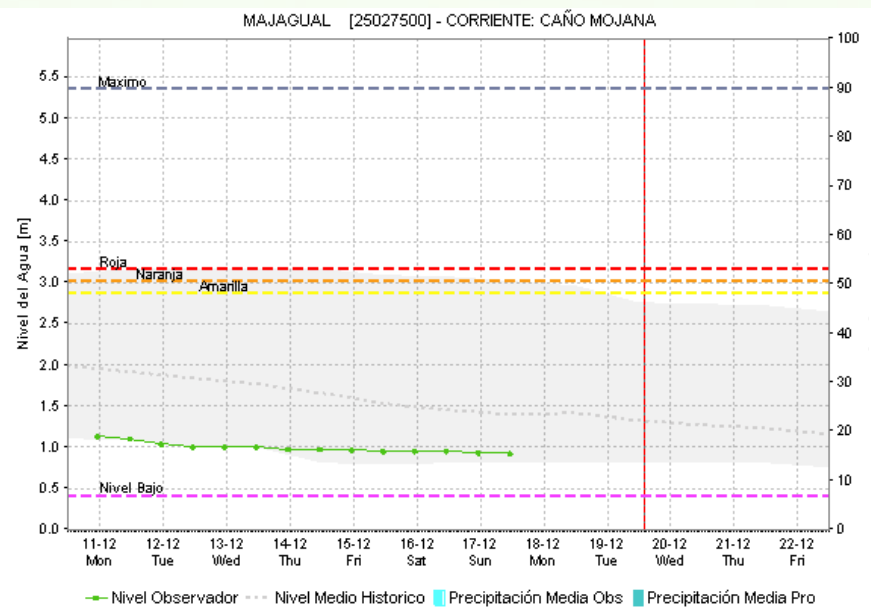
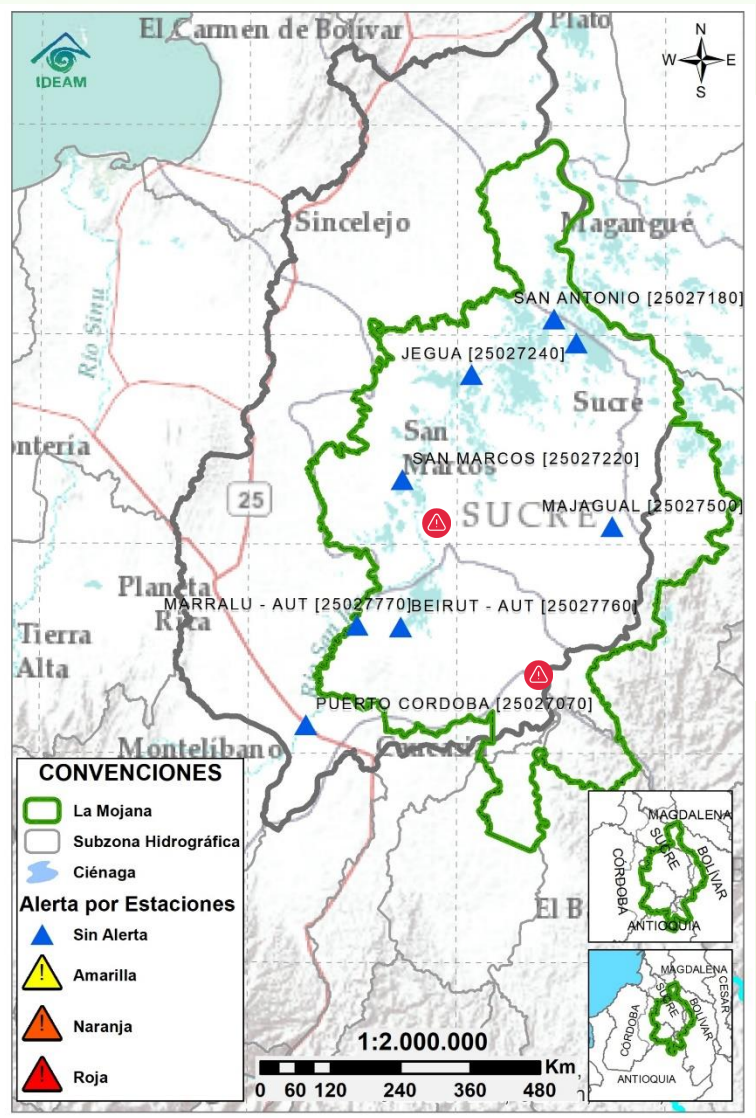






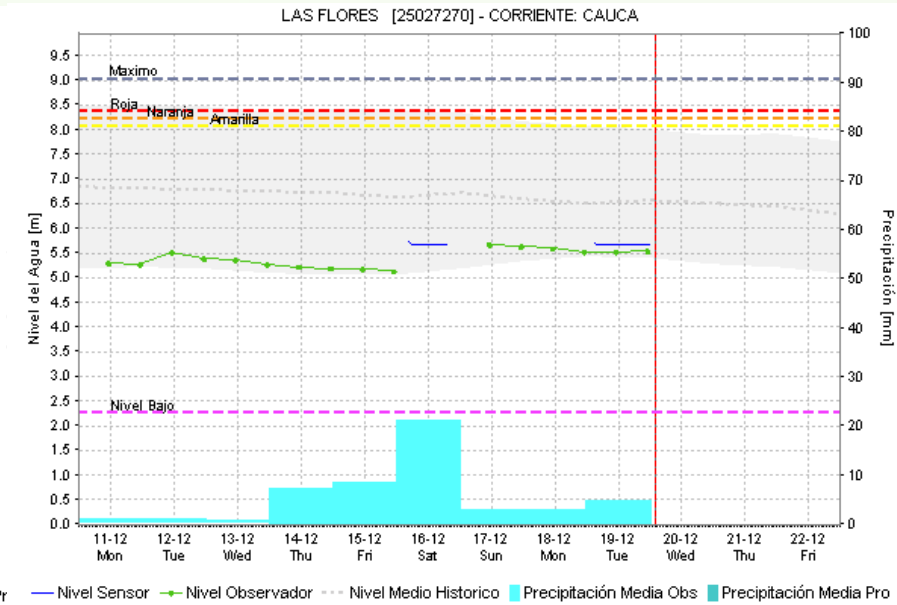
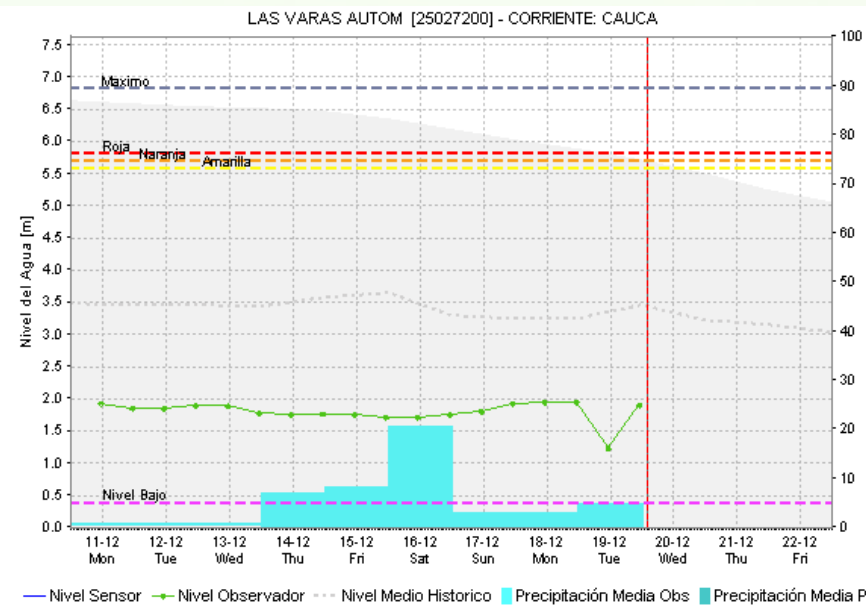
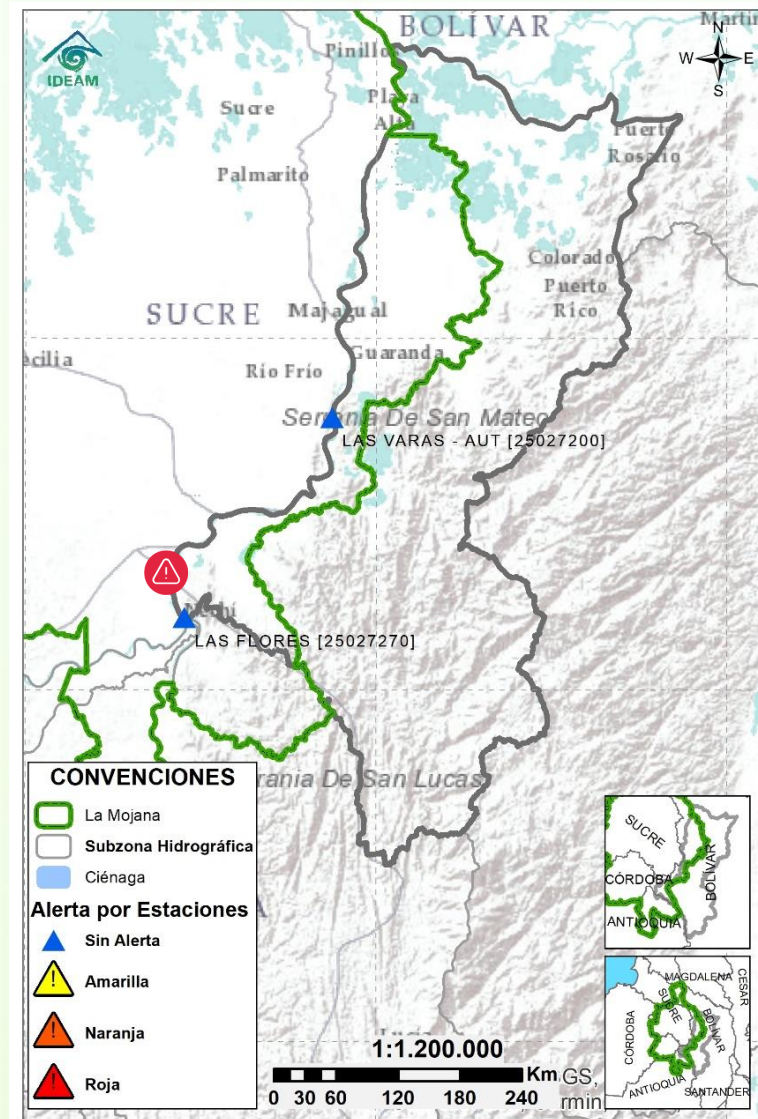
| Subzona hidrográfica          | Alerta            | Descripción                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca alta del río San Jorge | <b>Sin alerta</b> | Descenso de nivel del río San Jorge a la altura de La Apartada, comportamiento que persistirá durante el día. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



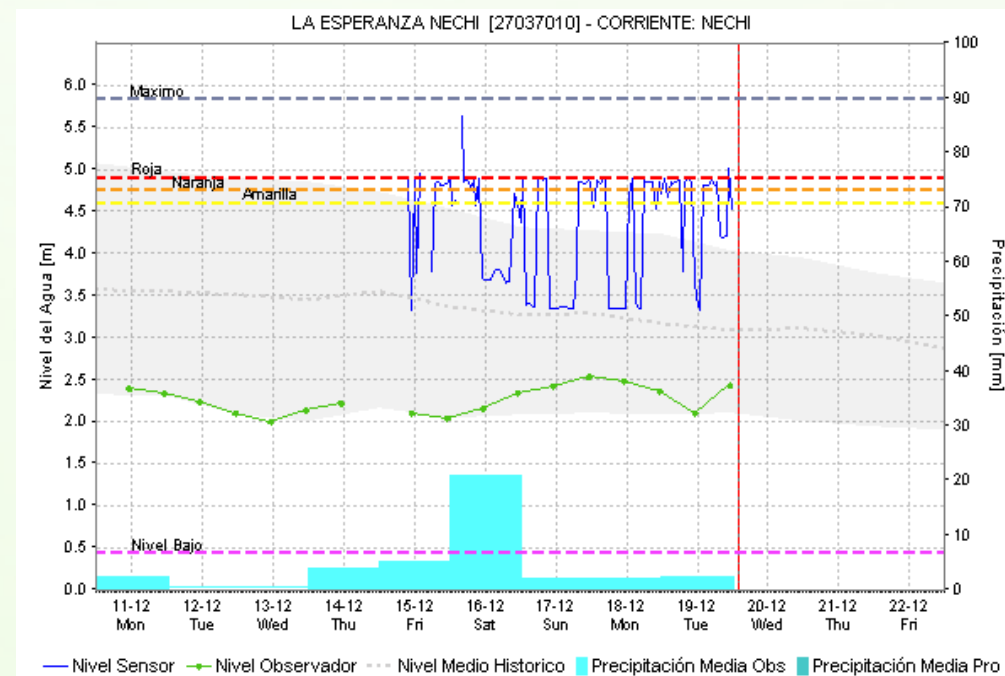
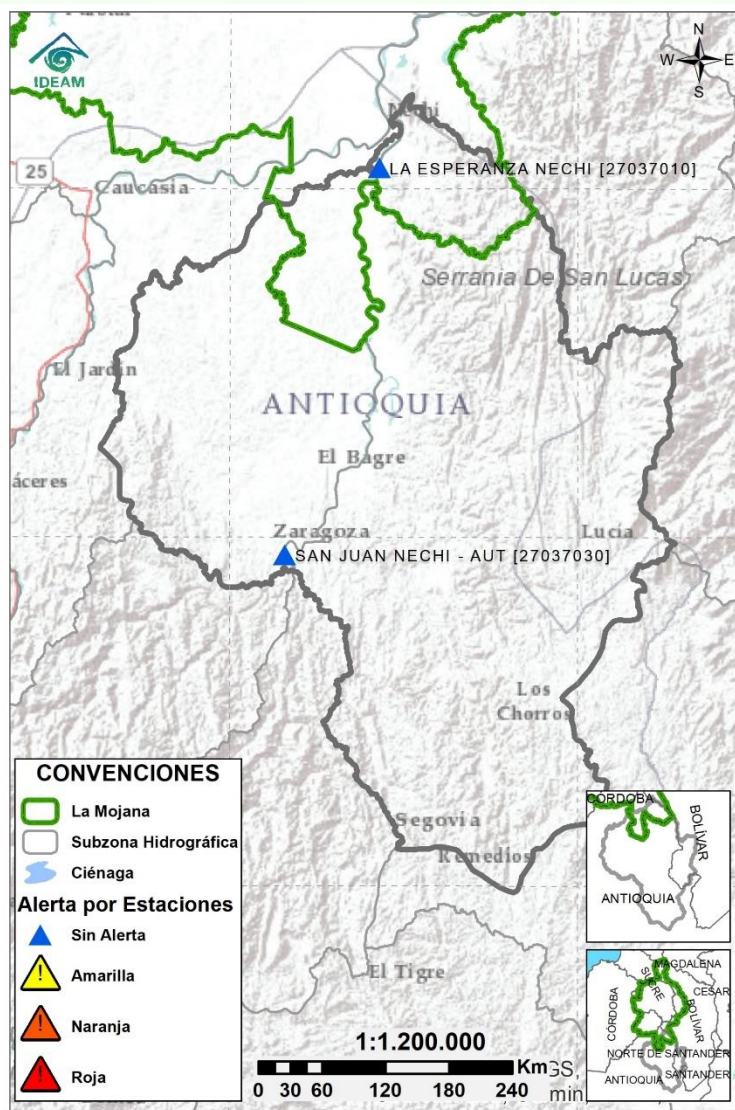
| Subzona hidrográfica          | Alerta                                                                                | Descripción                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río San Jorge | Sin alerta                                                                            | Descenso de niveles en todo el sistema de caños y ciénagas, condición que se mantendrá los próximos días.                       |
|                               |  | Se mantiene activa la alerta roja puntual por las inundaciones que se reportan en Gavaldá y Nueva Esperanza en Guaranda, Sucre. |

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



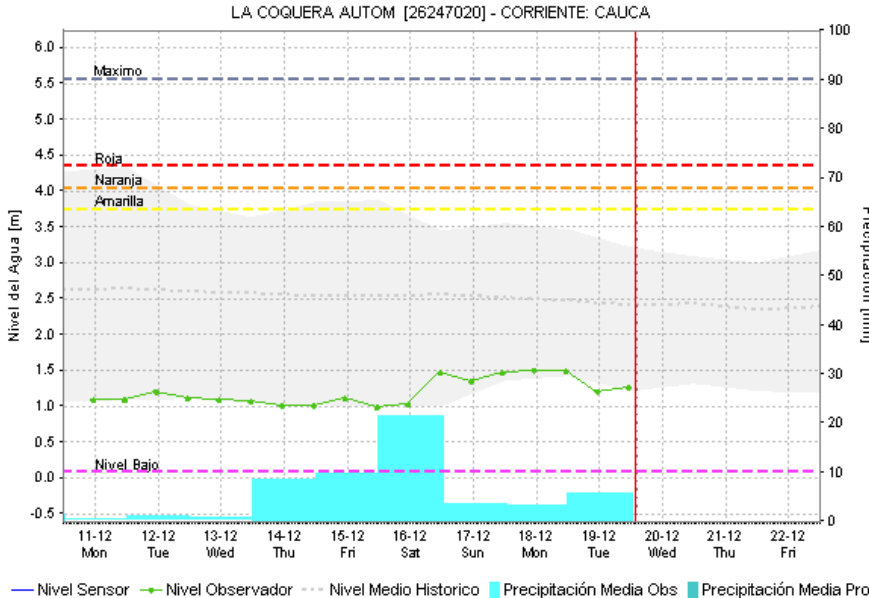
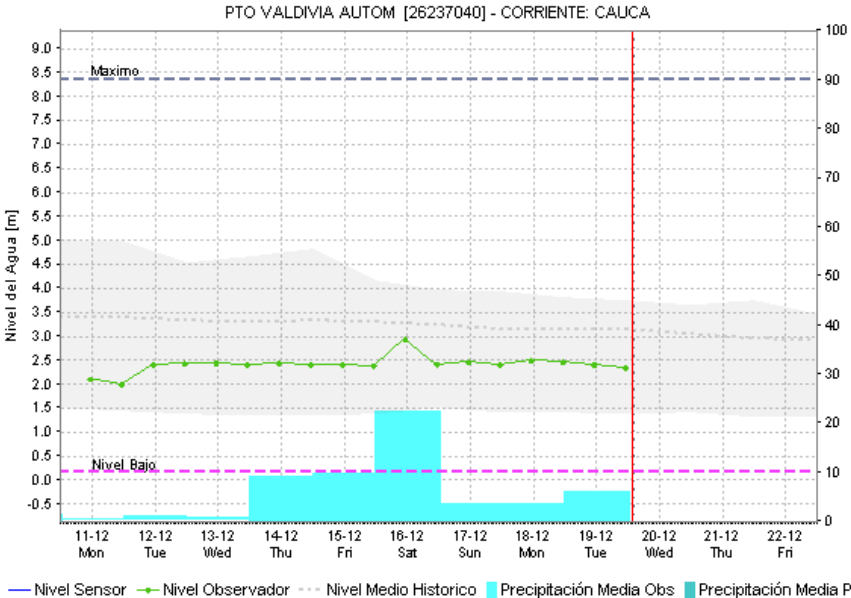
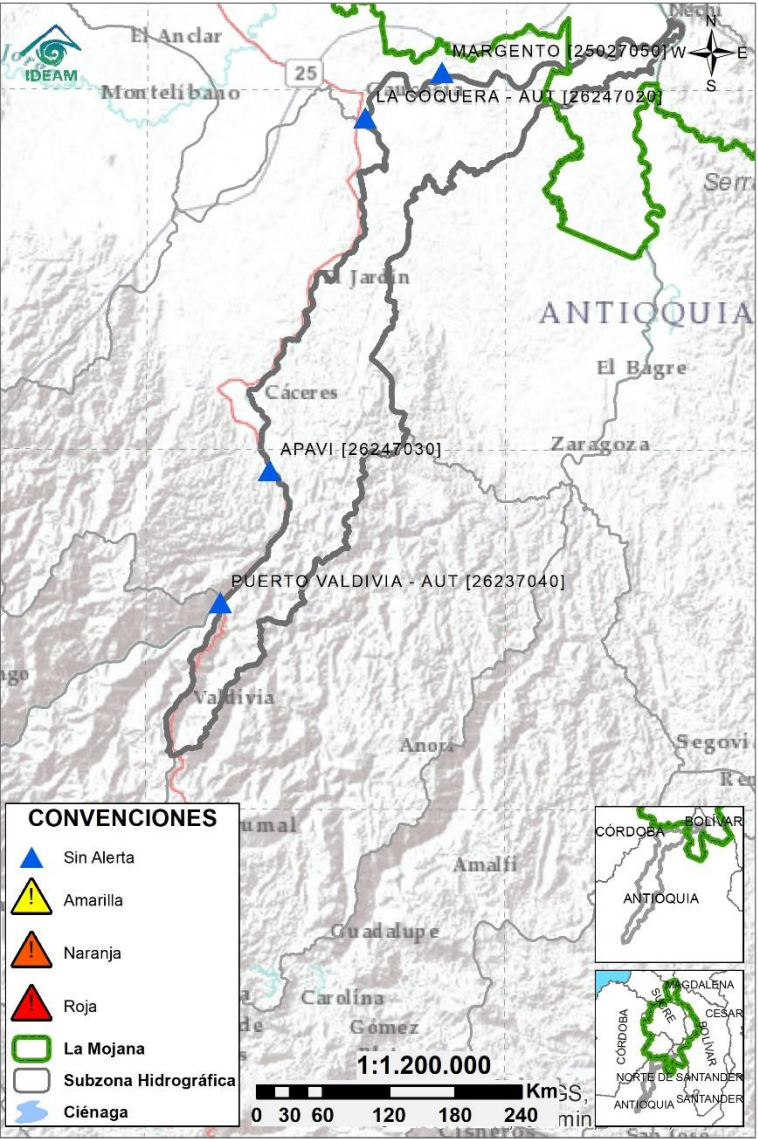
| Subzona hidrográfica                                                       | Alerta     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Niveles estables del río Cauca entre Nechí y Pinillos, tendencia que persistirá durante el día.                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                            |            | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.<br><b>Nota:</b> rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). Emergencia activa hasta la fecha. |

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



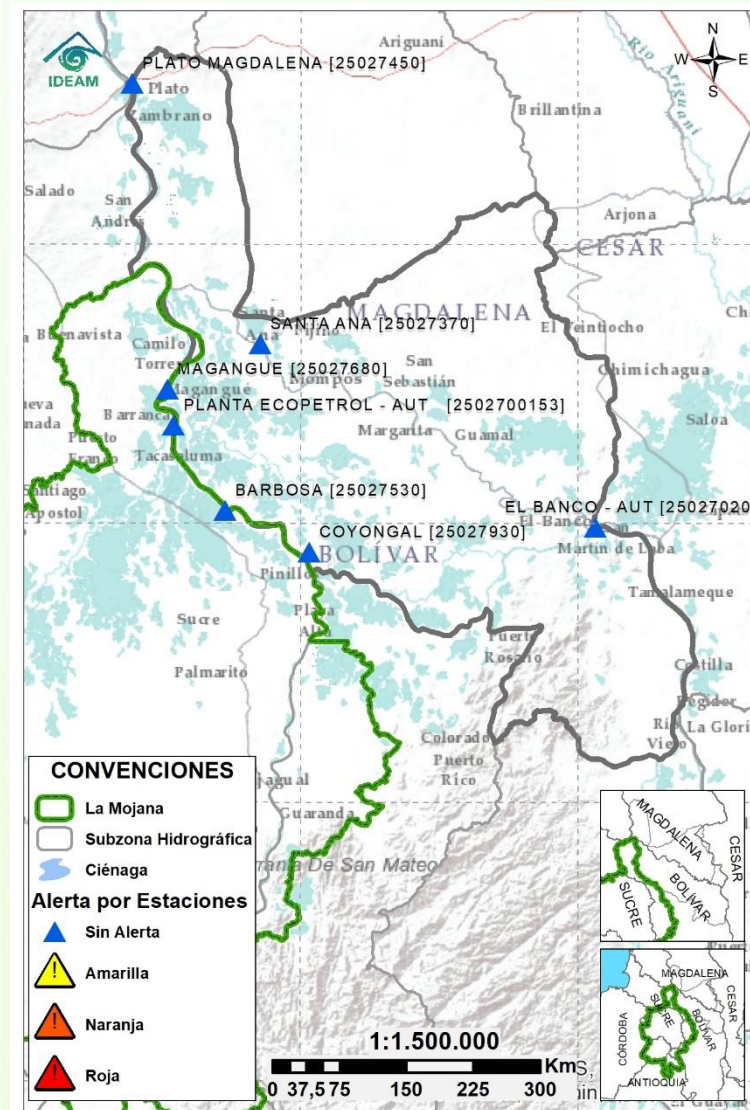
| Subzona hidrográfica      | Alerta            | Descripción                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río Nechí | <b>Sin alerta</b> | Ascenso de nivel del río Nechí a la altura de El Bagre, comportamiento que se prevé se mantendrá durante la mañana |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

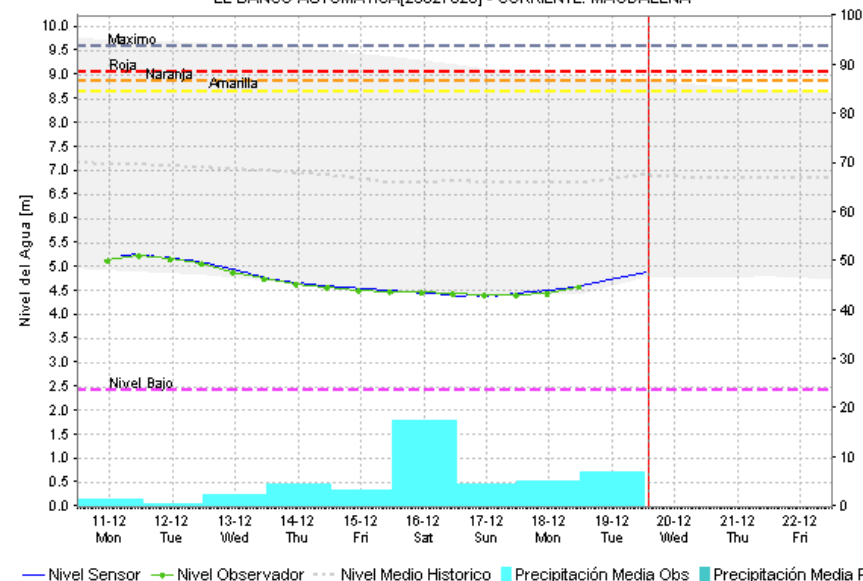


| Subzona hidrográfica                                | Alerta     | Descripción                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Estabilidad en los niveles del río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, condición que continuará a lo largo del día. |

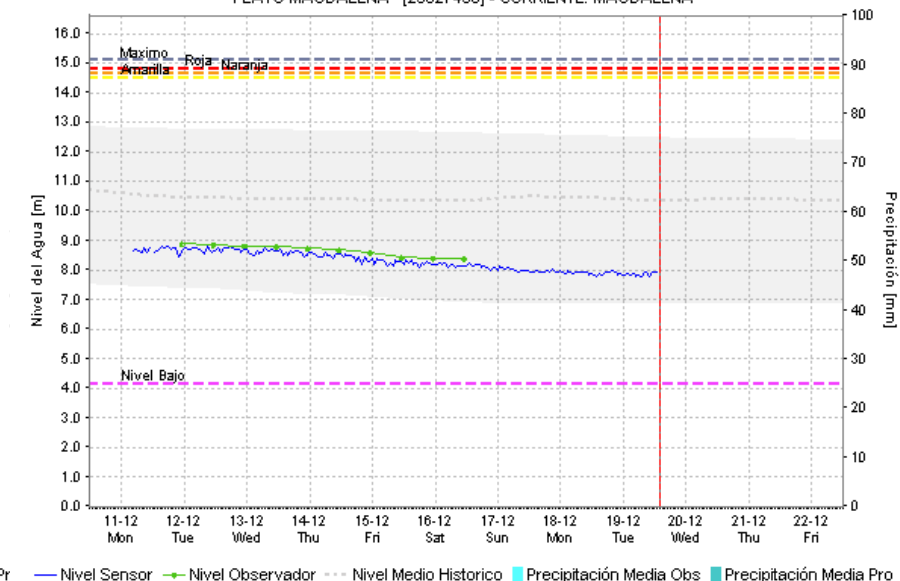
## 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



EL BANCO AUTOMATICA[25027020] - CORRIENTE: MAGDALENA



PLATO MAGDALENA [25027450] - CORRIENTE: MAGDALENA

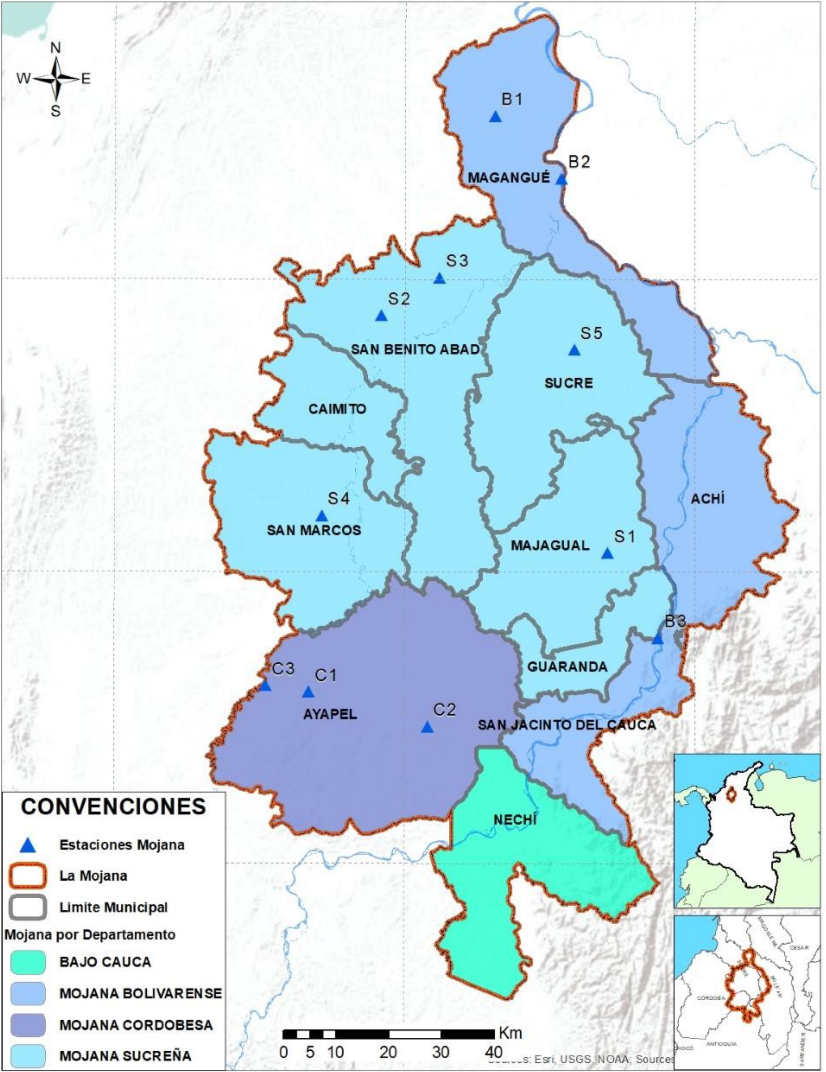
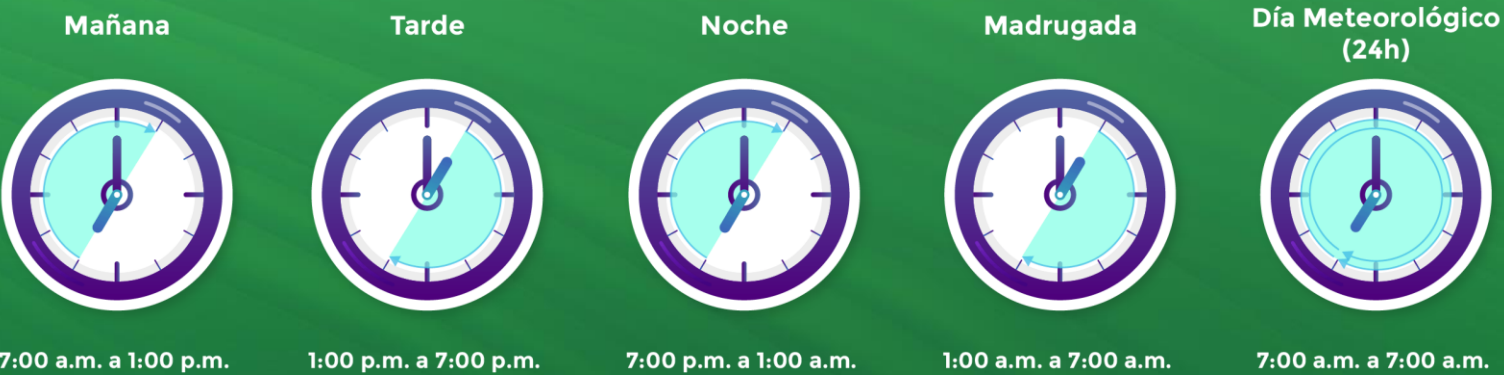


| Subzona hidrográfica                              | Alerta     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | Sin alerta | Ascenso de nivel en el río Magdalena a la altura de El Banco, se prevé que este comportamiento se refleje aguas abajo, a lo largo de la semana, en los brazos de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco). |

# 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      | Marralú            | 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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico

## EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:  
**RAFAEL MUNDARAY**, Meteorólogo  
**MARIO RUEDAS**, Hidrólogo  
Con la colaboración de:  
**PABLO GARCÍA**, SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, 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

**GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO**,  
Directora General IDEAM.  
**INGRID TATIANA SIERRA GIRALDO**,  
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.

**OLMEDO LÓPEZ** Gerente del Fondo Adaptación

**JIMENA PUYANA**, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD