



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 29 de diciembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 237

## 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

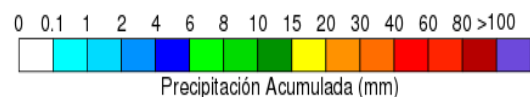
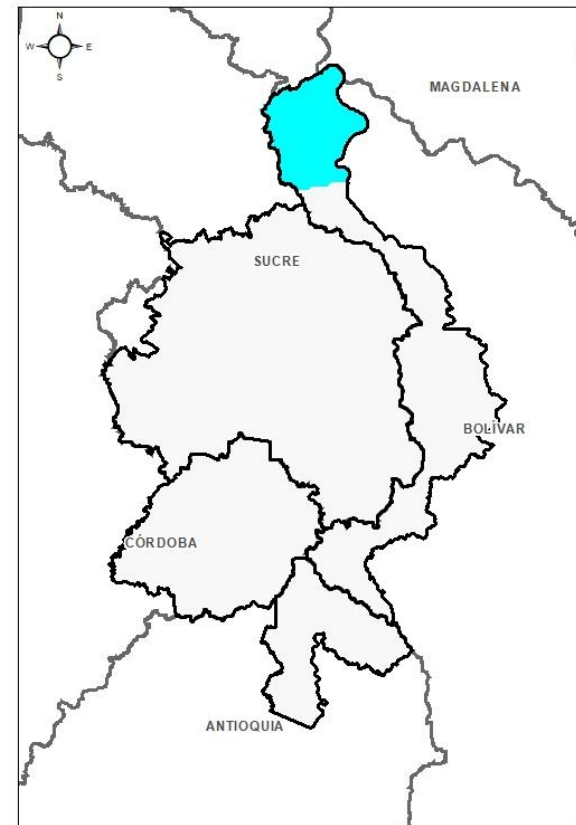
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

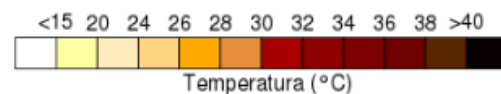
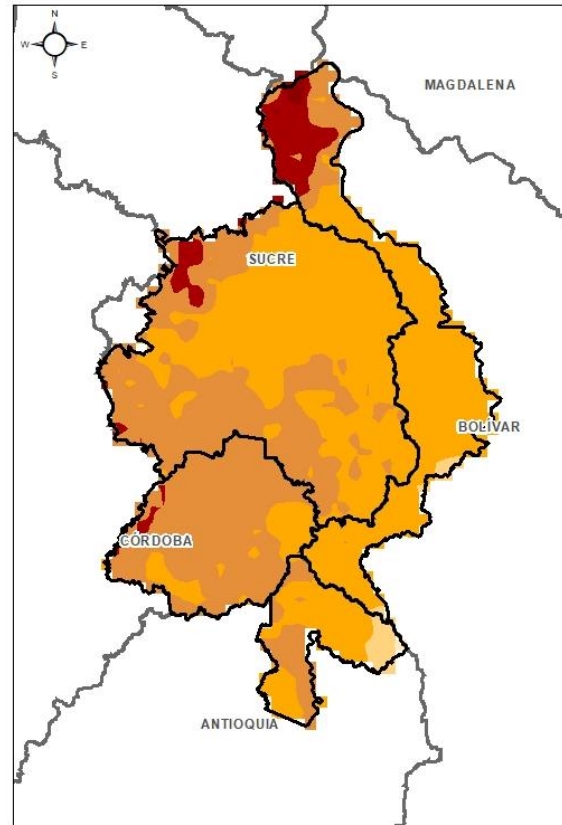
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

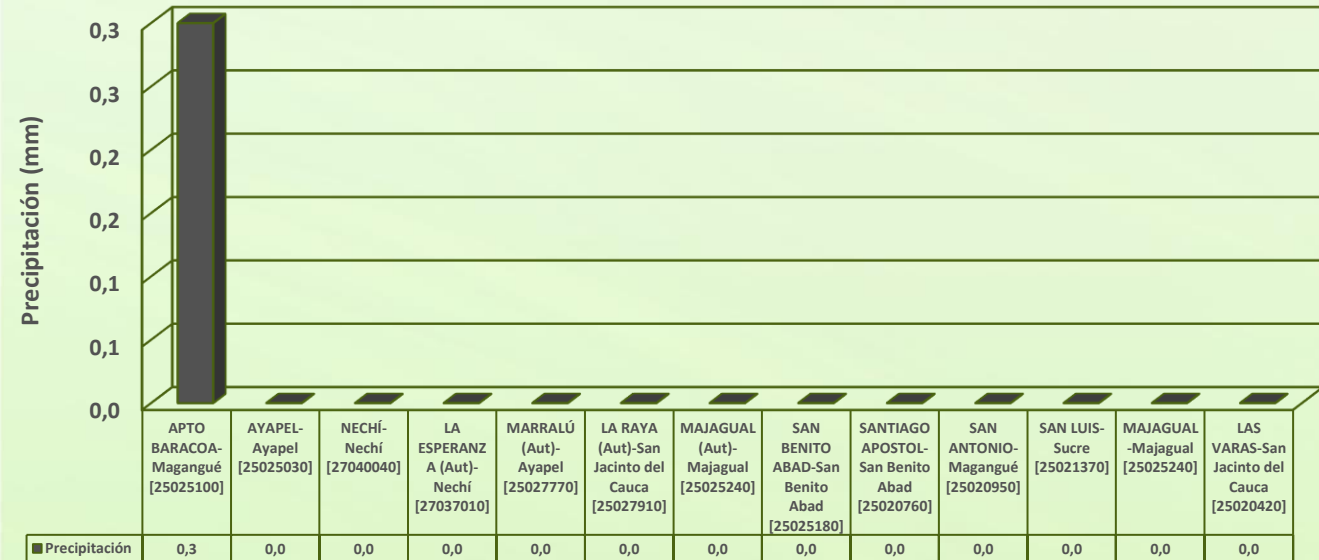


Precipitación acumulada  
28/12/2020 (07:00) – 28/12/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 29/12/2020  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 28 diciembre de 2020



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 28 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** ayer se disfrutó en La Mojana de un día con buen tiempo, sin precipitaciones, tanto en la mañana como en la tarde y la noche, a excepción de un leve sereno registrado al norte de Magangué de 0,3 mm.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 34,1°C el día 28 de diciembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 23,7°C en la madrugada del 29 de diciembre.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

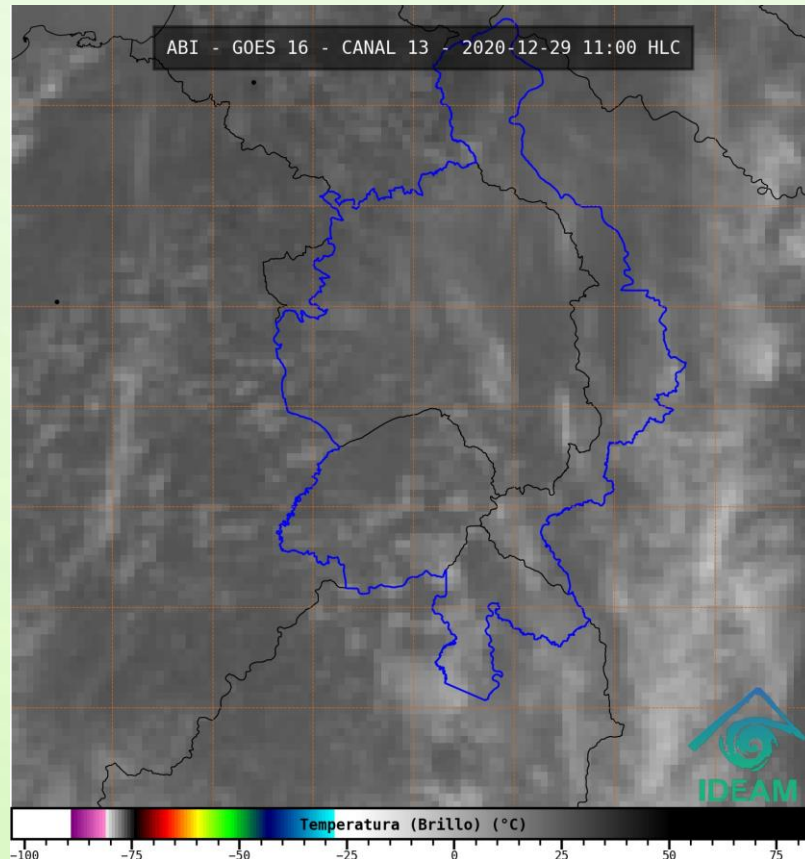


Imagen de satélite IR 11:00 HLC  
Fuente: IDEAM

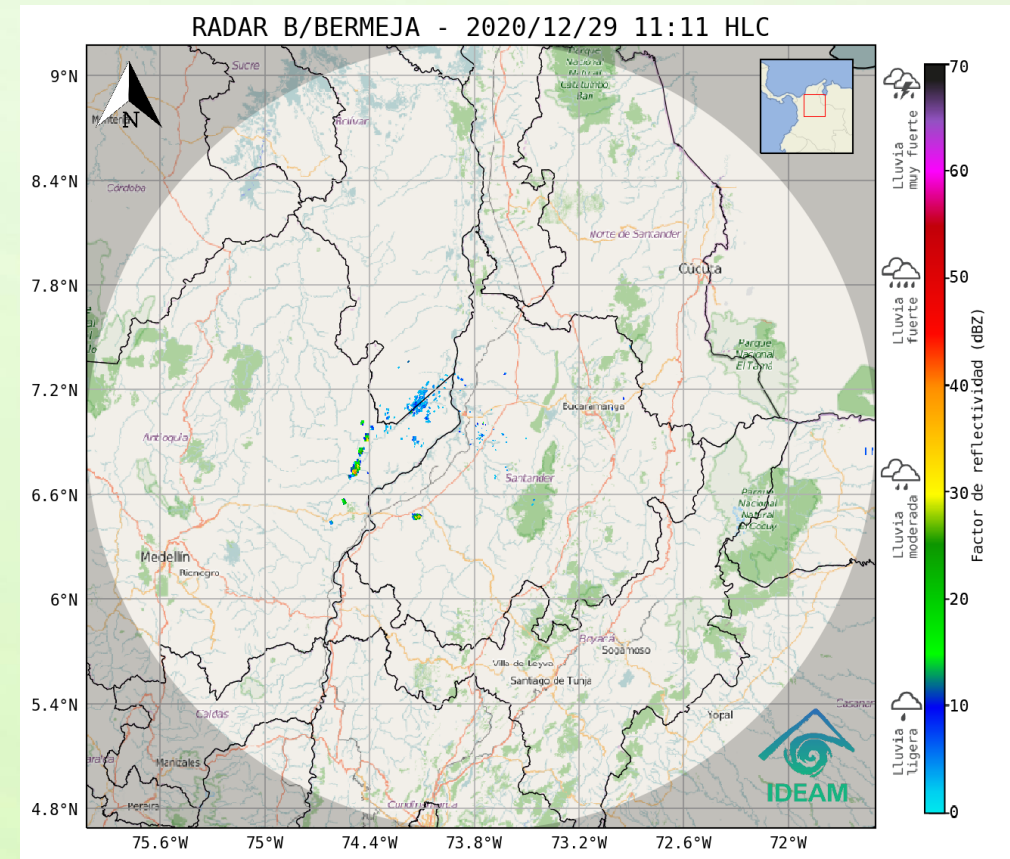
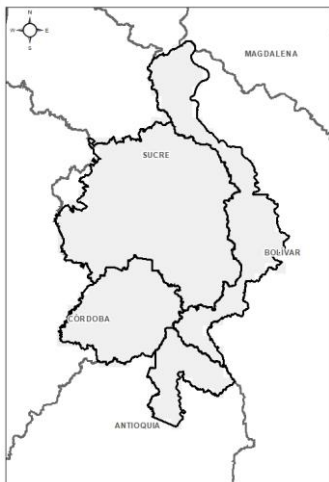


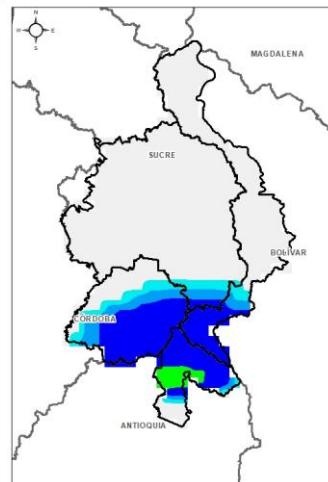
Imagen de radar 11:11 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, condiciones secas predominan sobre la mojana.

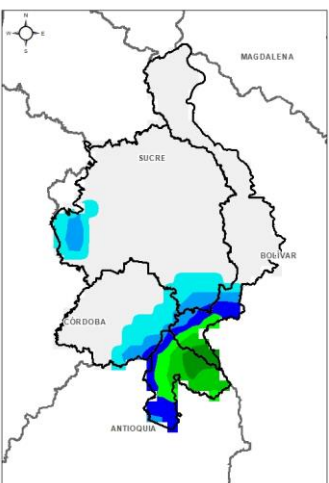
## 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



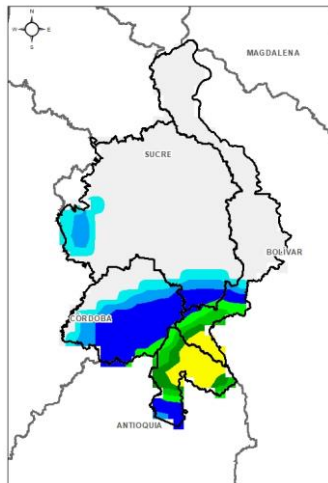
TARDE DEL 29 DE DICIEMBRE



NOCHE DEL 28 DE DICIEMBRE



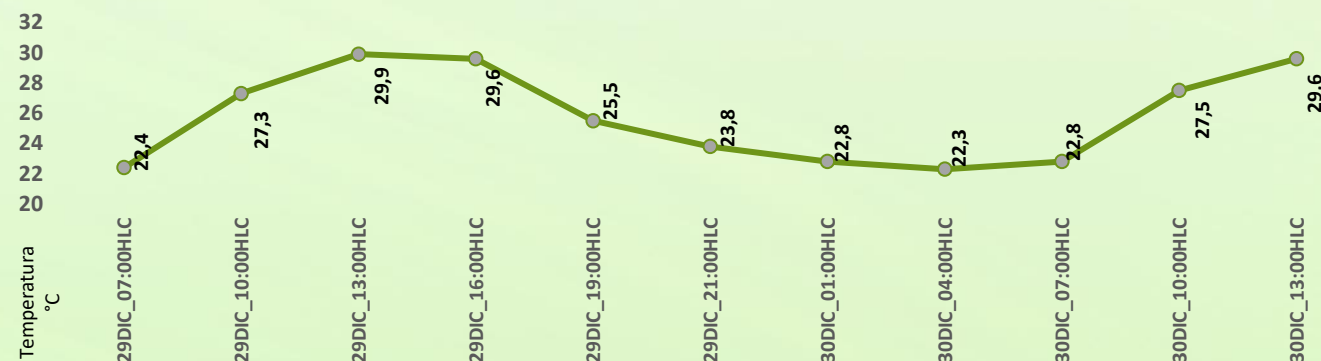
MADRUGADA DEL 30 DE DICIEMBRE



ACUMULADO DEL 29 AL 30 DE DICIEMBRE



| Día                    | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 29 DE DICIEMBRE | Tarde   | 32°C               | Parcialmente nublado | Sin Lluvias           | 25%                       |
|                        | Noche   | 26°C               | nublado              | Lluvias dispersas     | 70%                       |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días; Fuente IDEAM

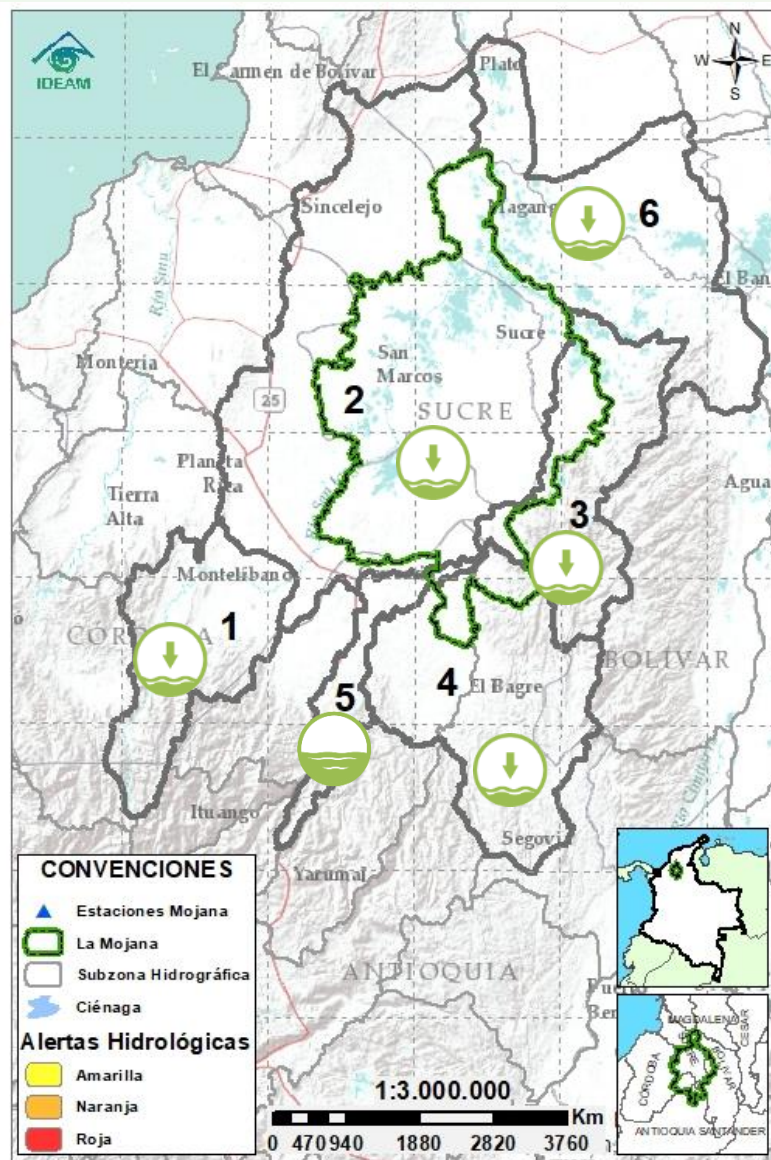
### PRONÓSTICO PARA EL MARTES 29 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** en horas de la tarde las condiciones predominantes serán secas acompañadas de cielo parcialmente nublado; durante la noche y madrugada se prevén lluvias aisladas en zonas de los municipios de Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca.

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 32°C y las mínimas entre los 23°C y 24°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 37°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 28/12/2020

### 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 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.



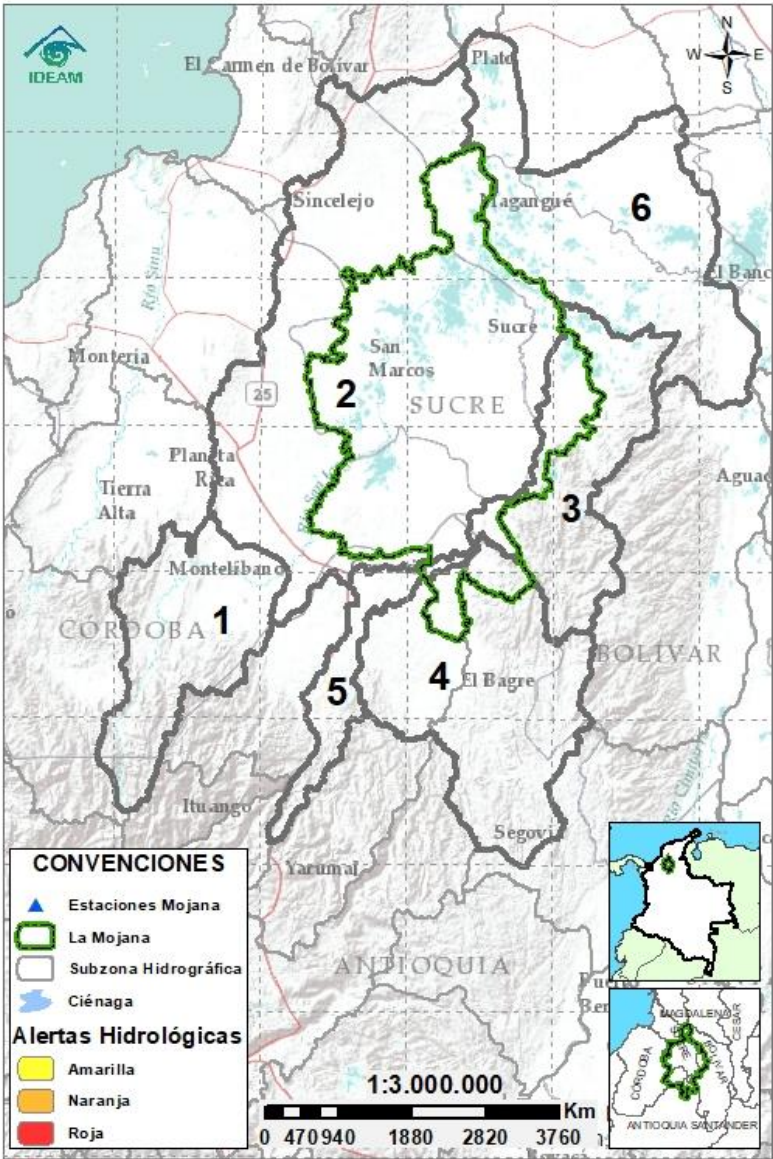
**Alerta AMARILLA**

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

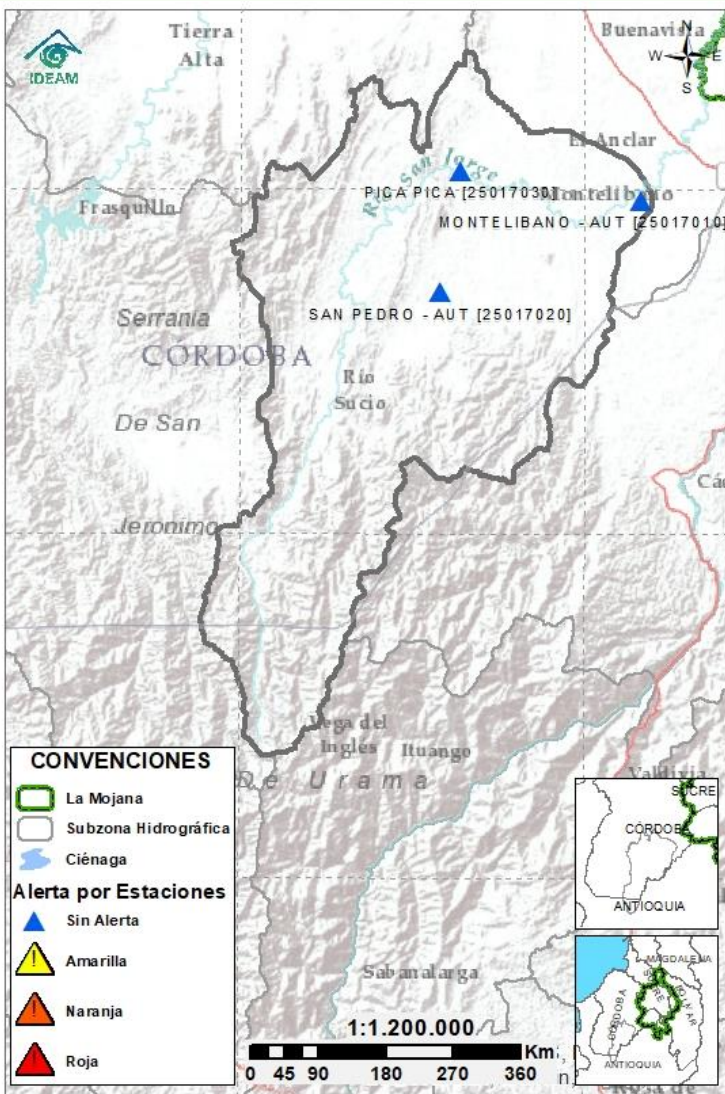


**Descripción condiciones hidrológicas:** Persiste la condición de descenso en el río San Jorge en el tramo que recorre los municipios de Puerto Libertador, Montelíbano, La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema de ciénagas y caños asociado. En el Bajo Nechí y Bajo Cauca, se mantiene el descenso de niveles en el tramo que recorre los municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca, sin embargo, se observa ascenso de los niveles en el recorrido por los municipios de Guaranda, Achí y Pinillos. Finalmente, continúa el descenso de niveles en el río Magdalena entre los municipios de El Banco y Plato; sin embargo, se mantiene alerta amarilla puntual a la altura del municipio de El Banco debido a que aún se mantienen niveles altos.

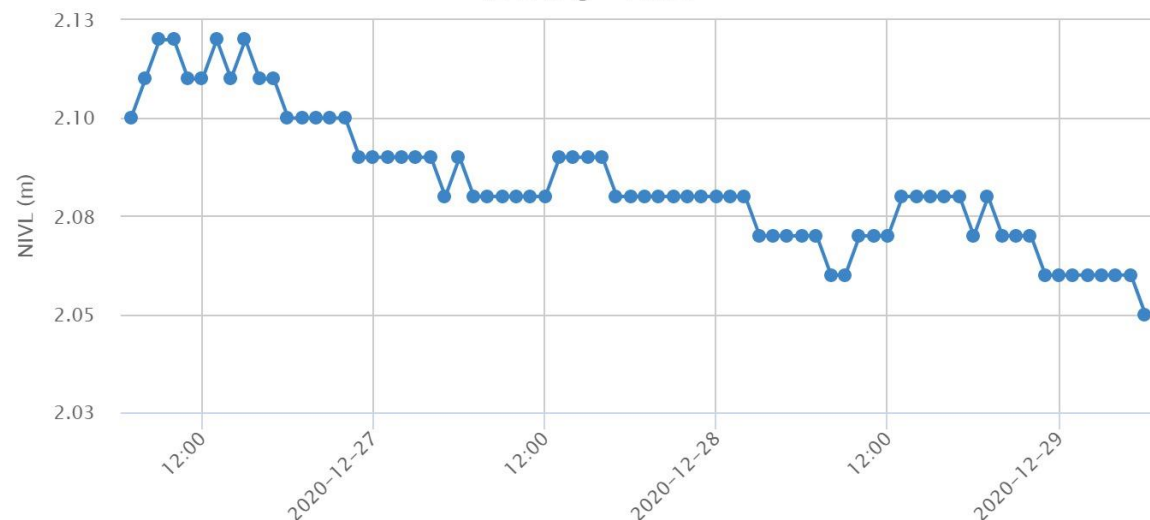
| Alerta     | Zona Hidrográfica                     | Subzona o Cuenca Hidrográfica   | Condición predominante   | Descripción de la alerta hidrológica   |
|------------|---------------------------------------|---|--|--|
| Sin alerta | 1<br>Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  |  <b>Niveles en descenso</b>   | Niveles en descenso en los ríos Uré (San José de Uré) y San Pedro (Puerto Libertador), aportantes del San Jorge, se espera que esta condición se mantenga a lo largo del día.  |
| Sin alerta | 2<br>Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  |  <b>Niveles en descenso</b>   | Niveles en descenso en el río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños asociado.                              |
| Sin alerta | 3<br>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>    | Descenso del río Cauca entre los municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca y ascenso de niveles en el tramo que recorre los municipios de Guaranda, Achí y Pinillos.   |
| Sin alerta | 4<br>Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       |  <b>Niveles estables</b>      | Niveles estables en el río Nechí; se prevé que esta condición se mantenga a lo largo del día.  |
| Sin alerta | 5<br>Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         |  <b>Niveles en ascenso</b>   | Niveles estables, con fluctuaciones, en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres, así como ascenso de los niveles en el recorrido por los municipios de Caucasia y Nechí             |
| Sin alerta | 6<br>Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            |  <b>Niveles en descenso</b> | Niveles en descenso en el río Magdalena; así como en el Brazo de Mompós y el Brazo de Loba. Especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles aún se encuentran altos; se prevé la persistencia de esta condición. |

**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



[1163] URE [2501700189; COR; HID; XXX; GOES: CB1735C8; AO02; IDEAM] – NIVL



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

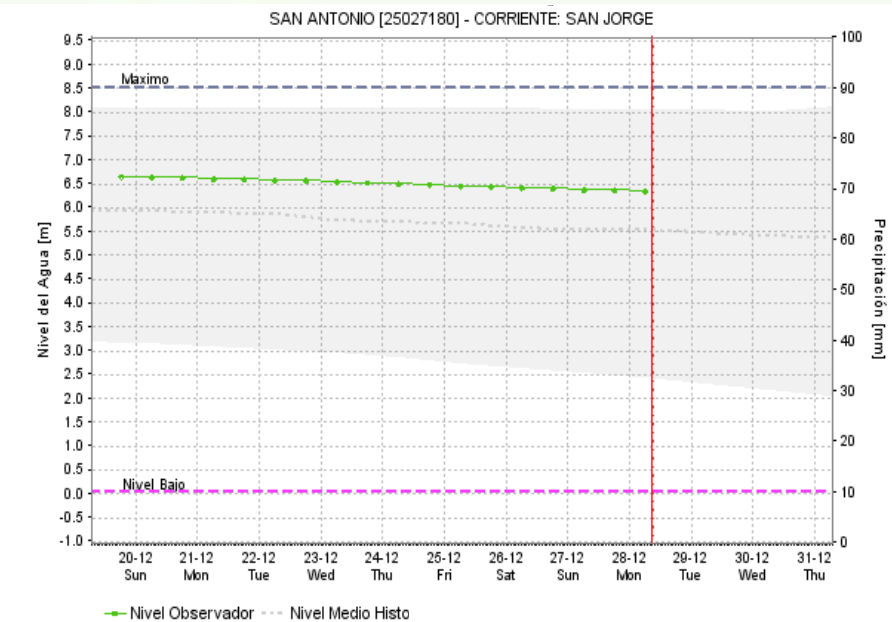
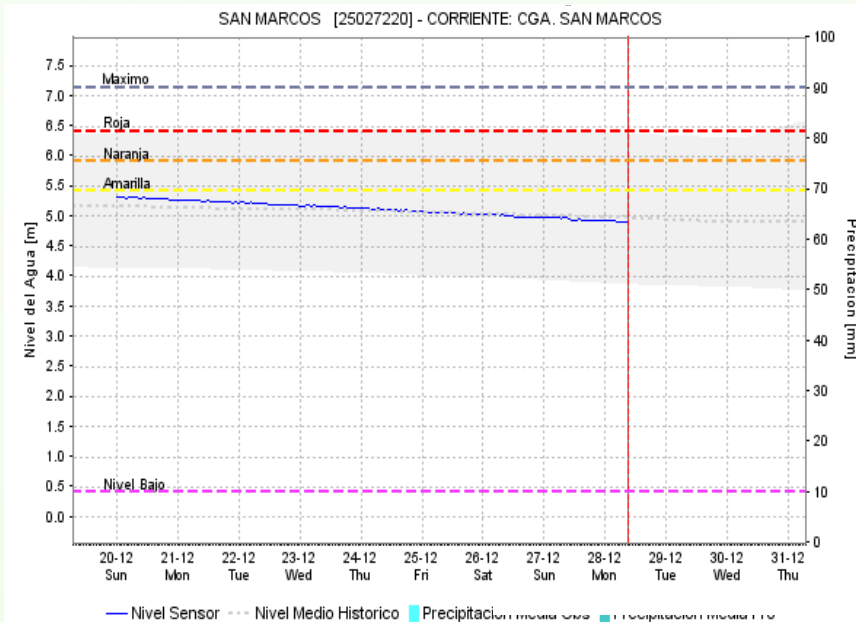
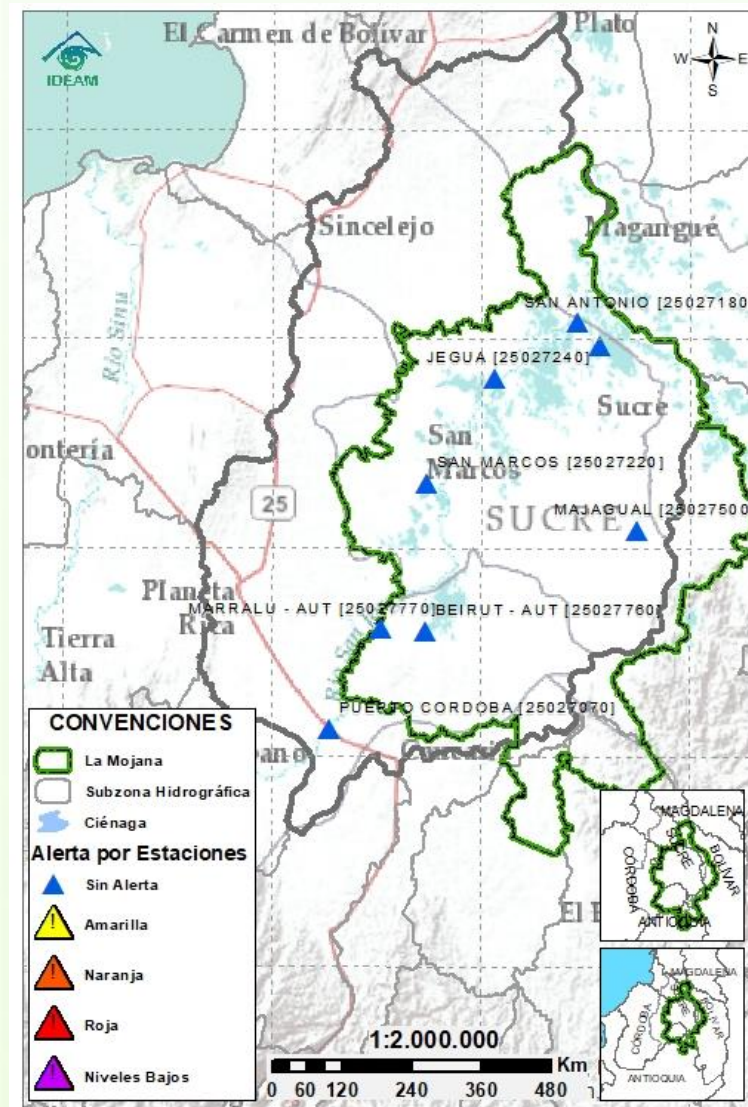
Cuenca alta  
del río San  
Jorge

Sin  
alerta

Persiste el descenso de niveles, con tendencia a la estabilización, en los ríos Uré (municipio de San José de Uré) y San Pedro, aportantes del San Jorge. Se prevé que esta condición se mantenga a lo largo del día



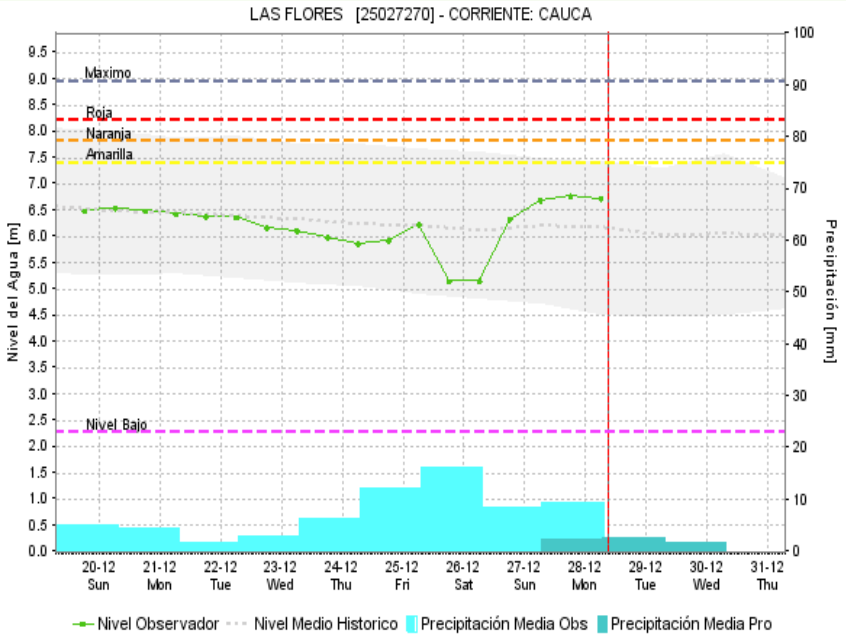
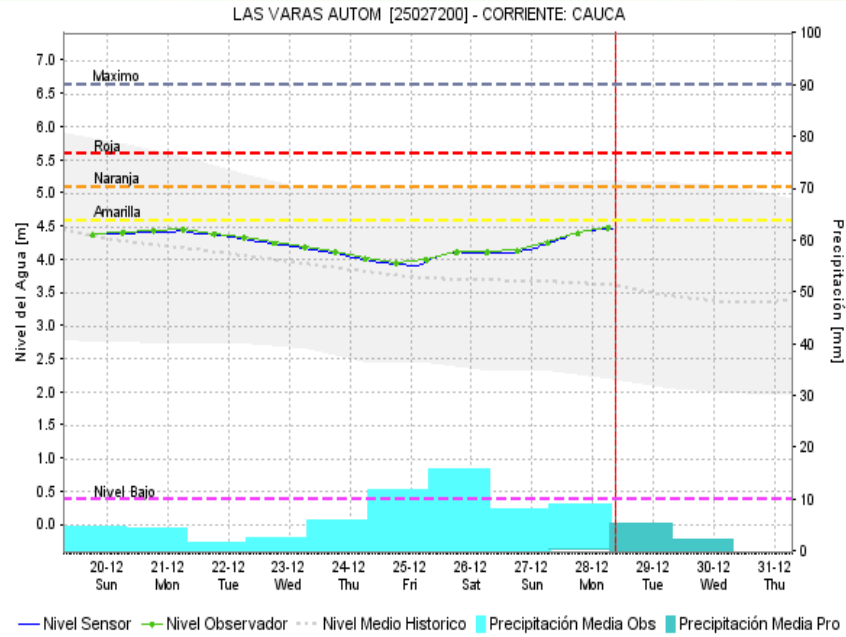
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción  |
|-------------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | Sin alerta | Se mantiene el descenso en los niveles del río San Jorge, en el tramo que recorre los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema de ciénagas y caños asociado; condición que predominará a lo largo del día. |

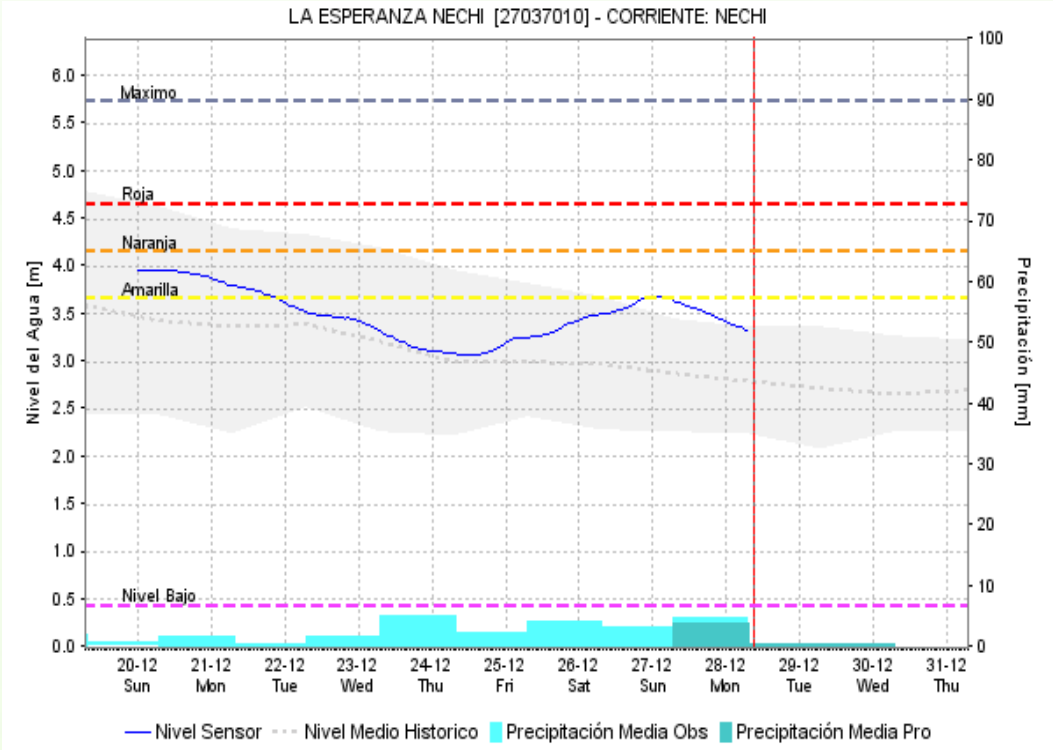
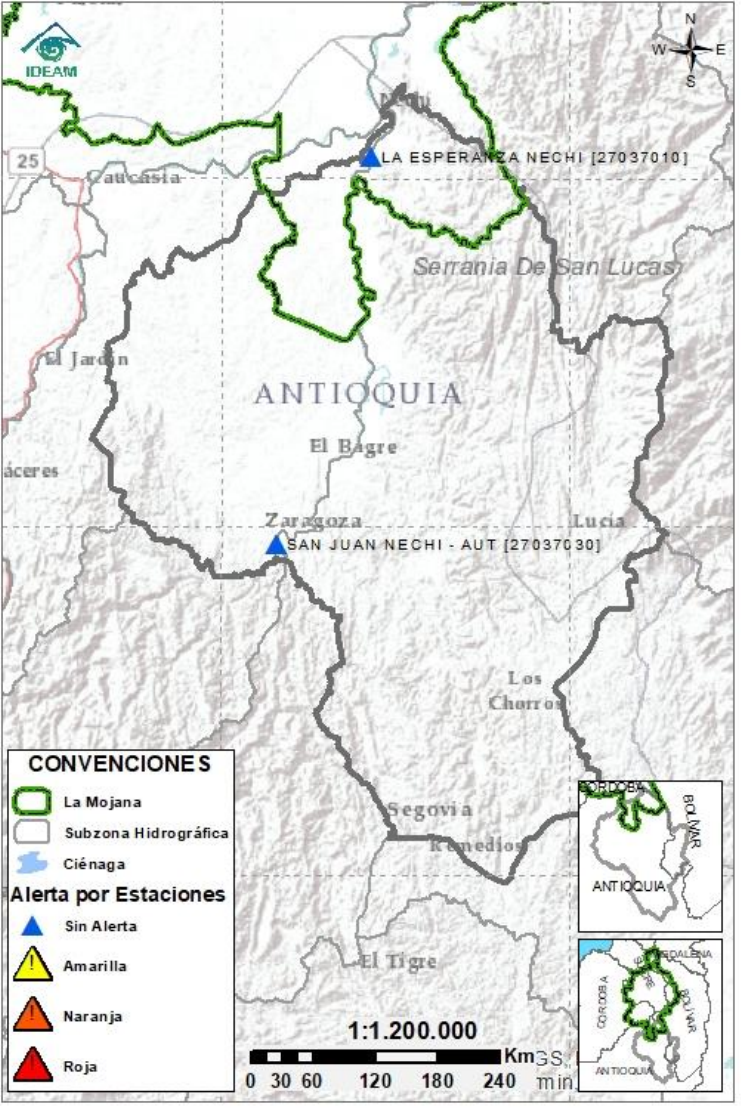


### 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta     | Descripción  |
|--|------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Descenso de niveles en el Bajo Cauca en el tramo que recorre los municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca y ascenso en el tramo que corresponde a los municipios de Guaranda, Achí y Pinillos; se espera que esta condición se mantenga a lo largo del día con algunas fluctuaciones. |

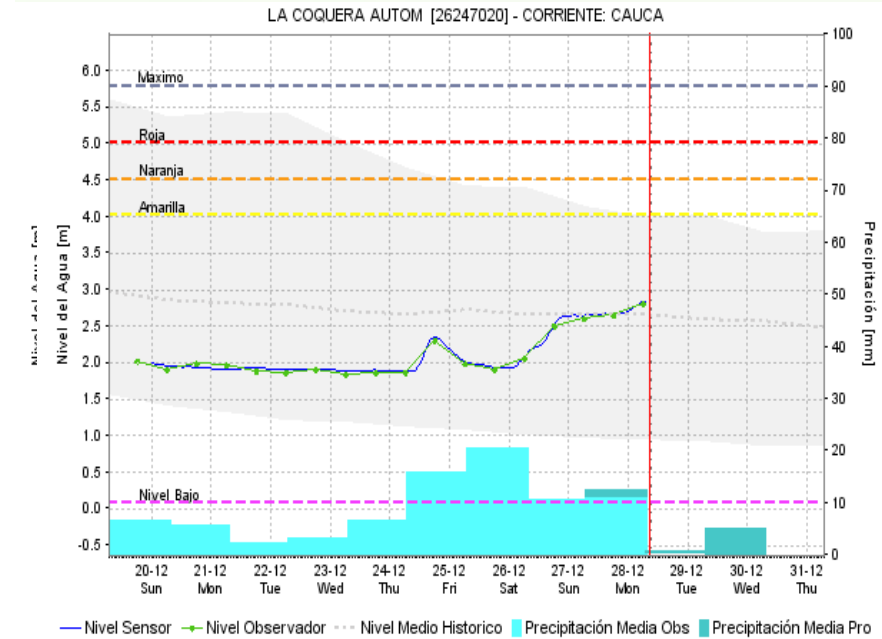
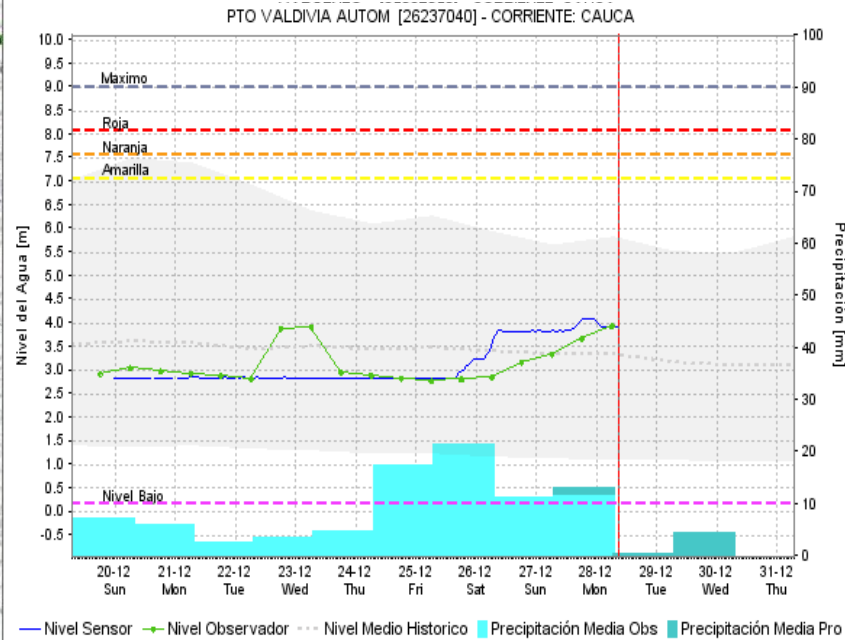
# 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción   |
|---------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Niveles estables en el río Nechí a la altura de la cabecera urbana de Nechí. Se espera que esta condición se mantenga a lo largo del día. |

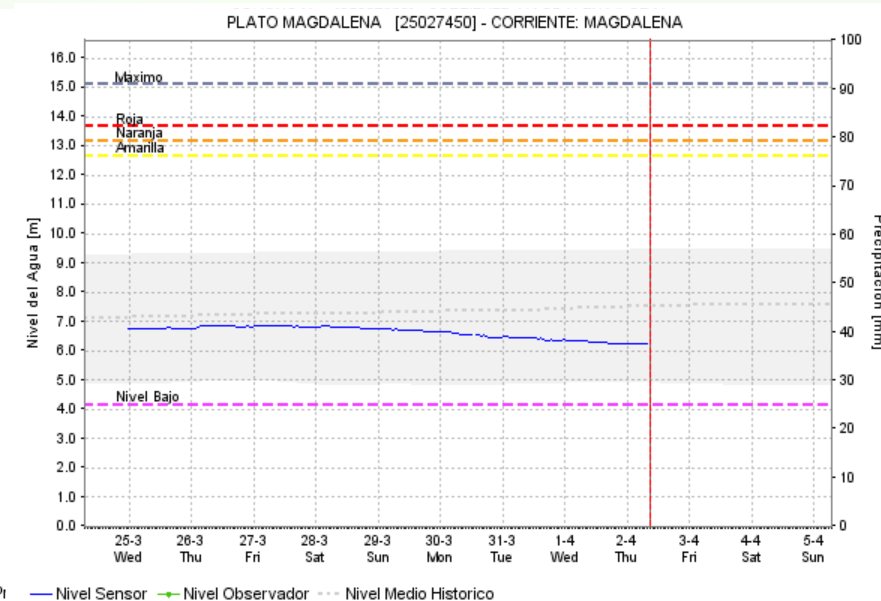
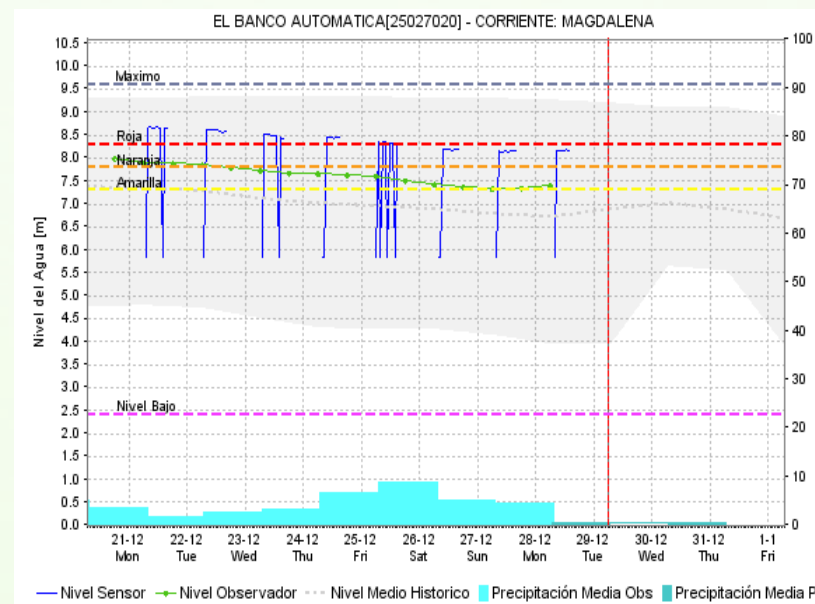
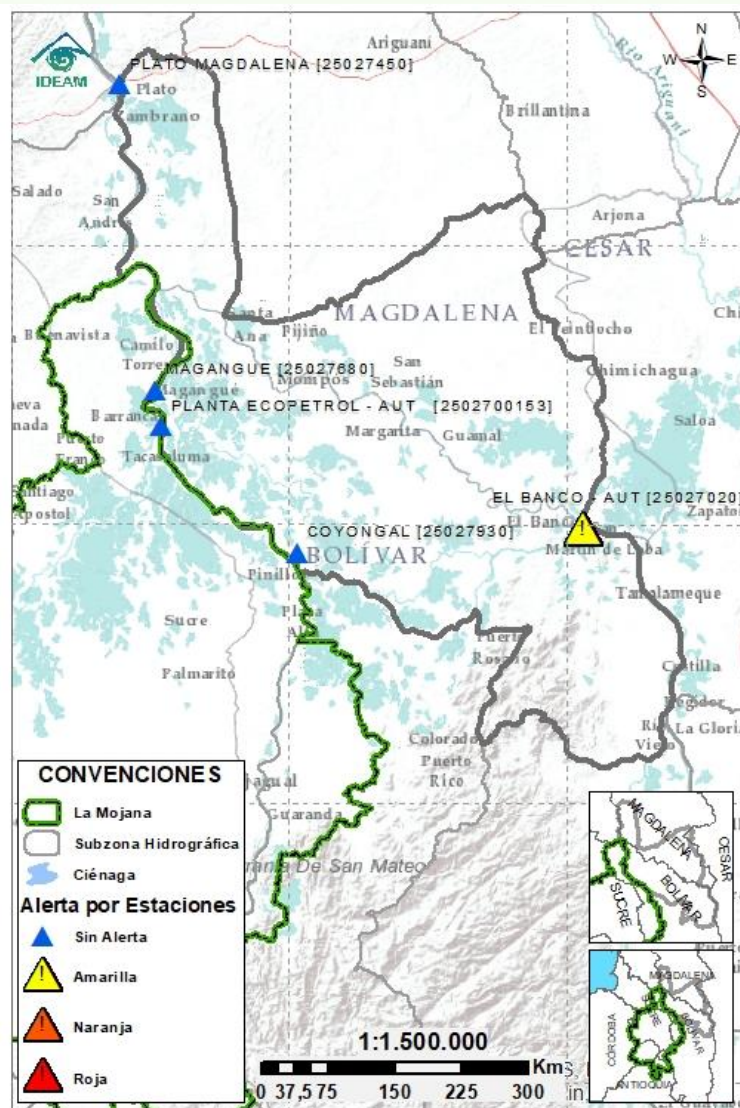


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica                              | Alerta     | Descripción   |
|---|------------|---|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Niveles estables, con fluctuaciones, en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres, así como ascenso de los niveles en el recorrido por los municipios de Caucasia y Nechí. No se descartan incrementos en este último tramo, en horas de la noche y madrugada. |

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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

Directos Bajo  
Magdalena  
entre el Banco  
y el Plato

Sin  
alerta

Niveles en descenso en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; así como 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 en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco, donde los niveles se encuentran en descenso, pero aún sobre el umbral de alerta amarilla.





## 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:

**AARON MOISES OMAÑA ROJAS**, Meteorólogo  
**ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO**, 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.

