



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

Bogotá D.C, 13 de enero de 2020  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 052

## 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

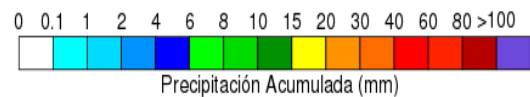
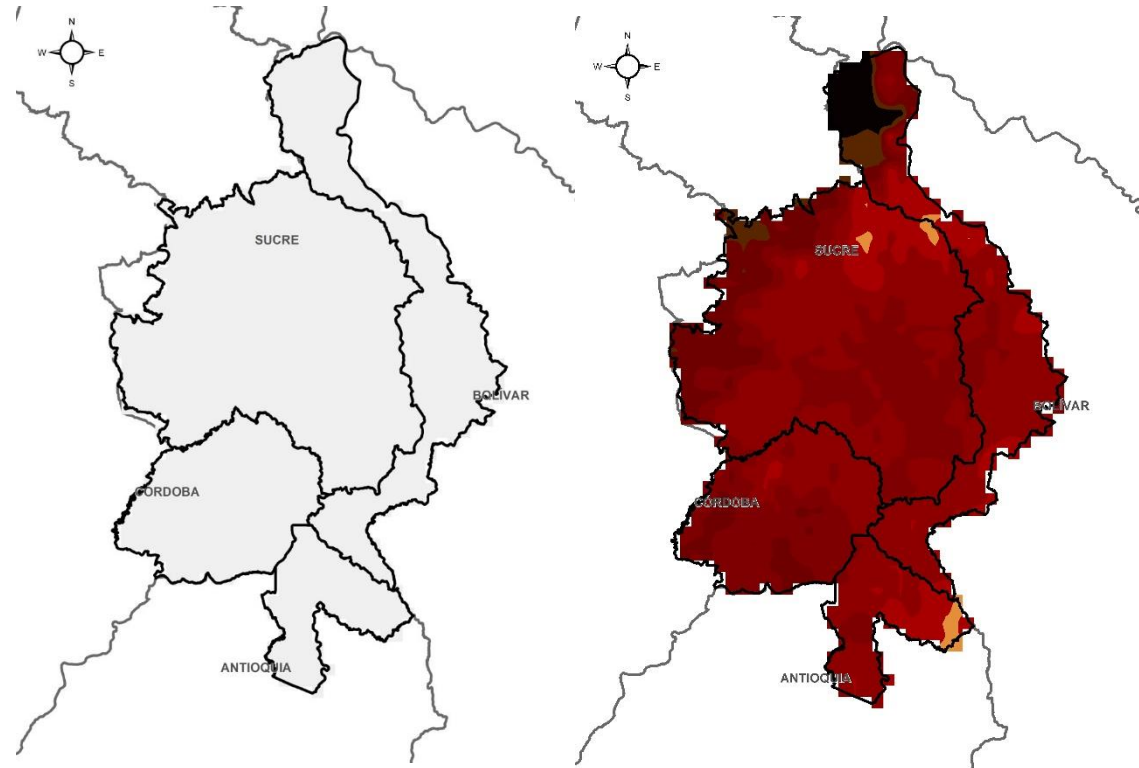
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

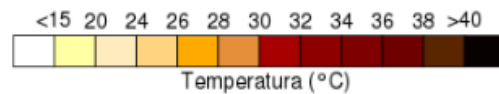
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

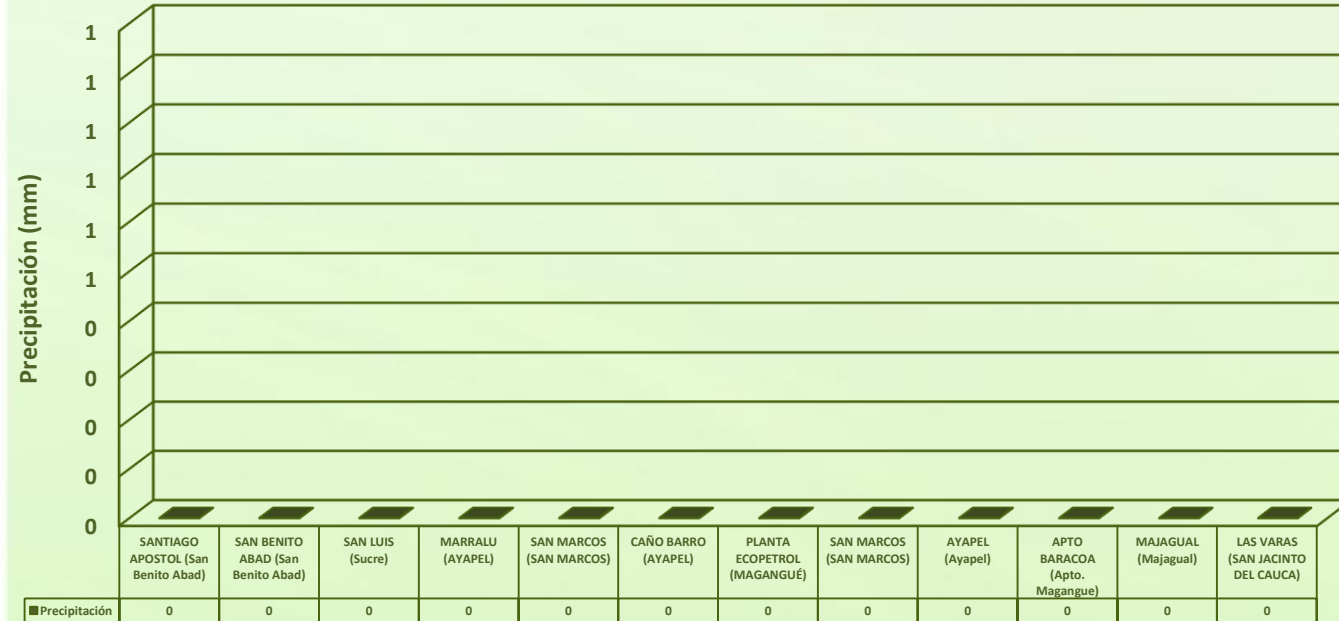


Estimación de precipitación acumulada  
11/01/2020(07:00)-12/01/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 11/01/2020  
Fuente: IDEAM, 2020

## Lluvia registrada 11 de enero de 2020



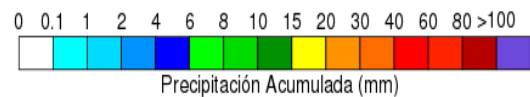
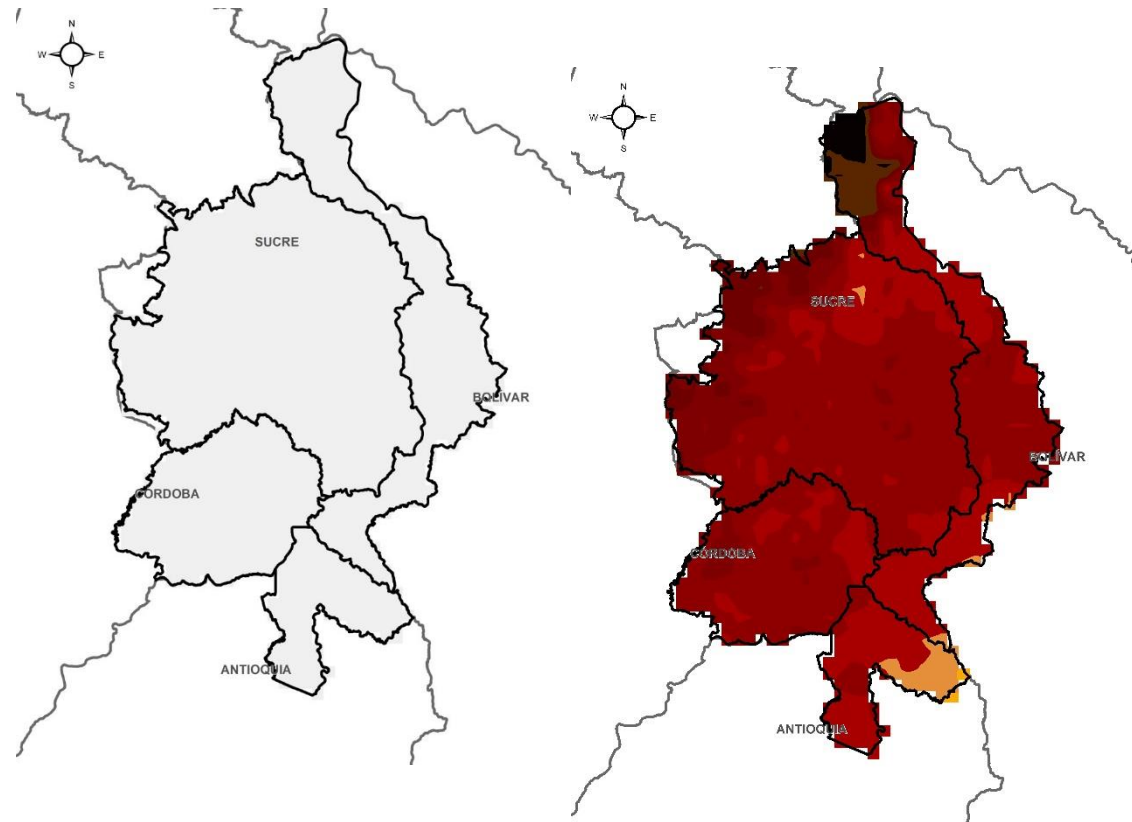
## RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 11 DE ENERO

**Precipitación:** Las condiciones predominantes el día sábado fueron de tiempo seco sobre toda la región. Las estaciones no registraron lluvia.

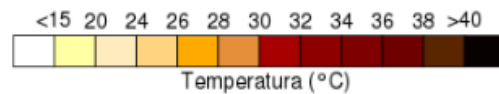
**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 36,6°C a las 15:00 horas y una mínima de 22,1°C en horas de la madrugada del domingo. La zona más cálida se ubico al norte de La Mojana Bolivarense.



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

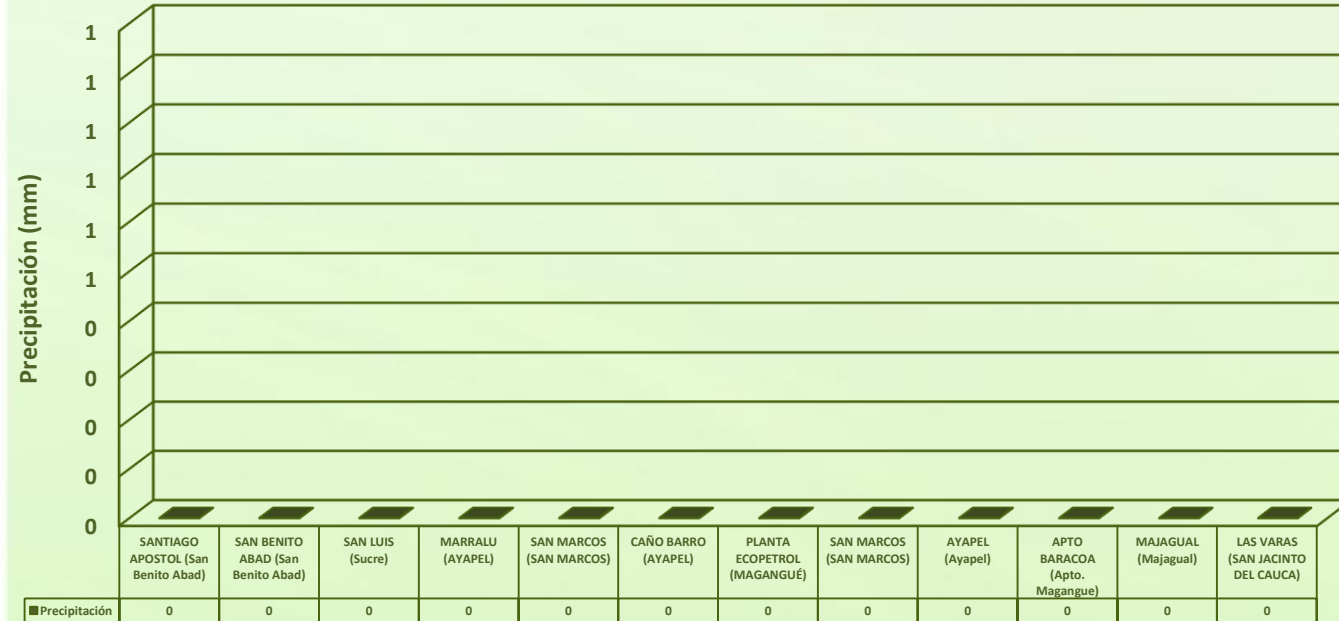


Estimación de precipitación acumulada  
12/01/2020(07:00)-13/01/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 12/01/2020  
Fuente: IDEAM, 2020

## Lluvia registrada 12 de enero de 2020



## RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 12 DE ENERO

**Precipitación:** Condiciones de buen tiempo mantuvieron el cielo mojanero despejado y sin lluvias. Las estaciones no registraron precipitación.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 36,2°C a las 15:00 horas y una mínima de 22,2°C en horas de la madrugada del lunes. La zona más cálida se ubico al norte de La Mojana Bolivarense.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

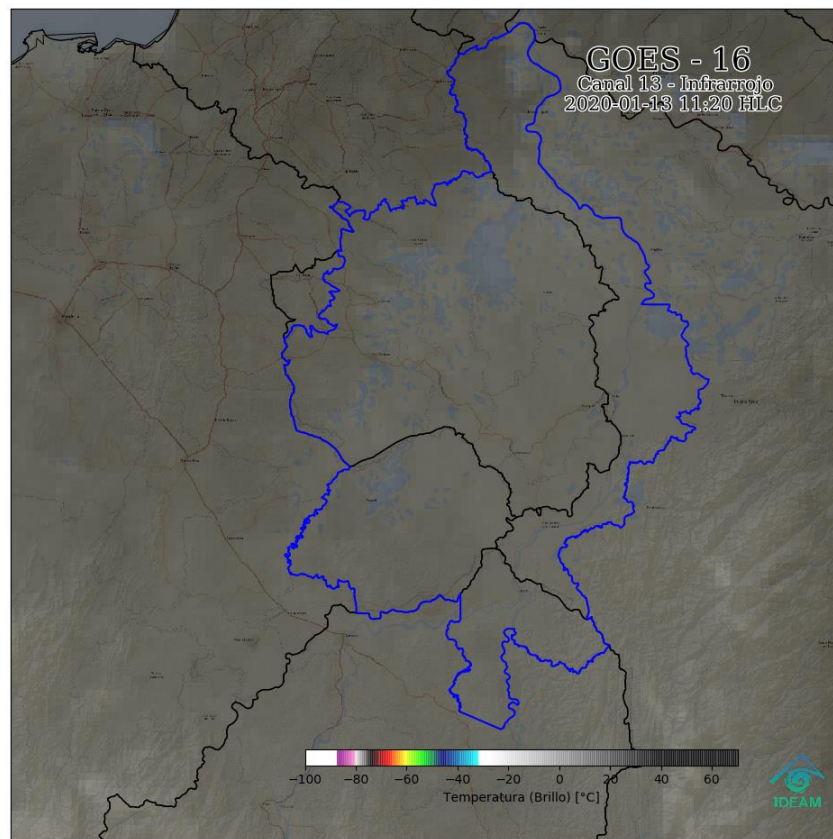


Imagen de satélite IR 11:20 HLC  
Fuente: IDEAM, 2020

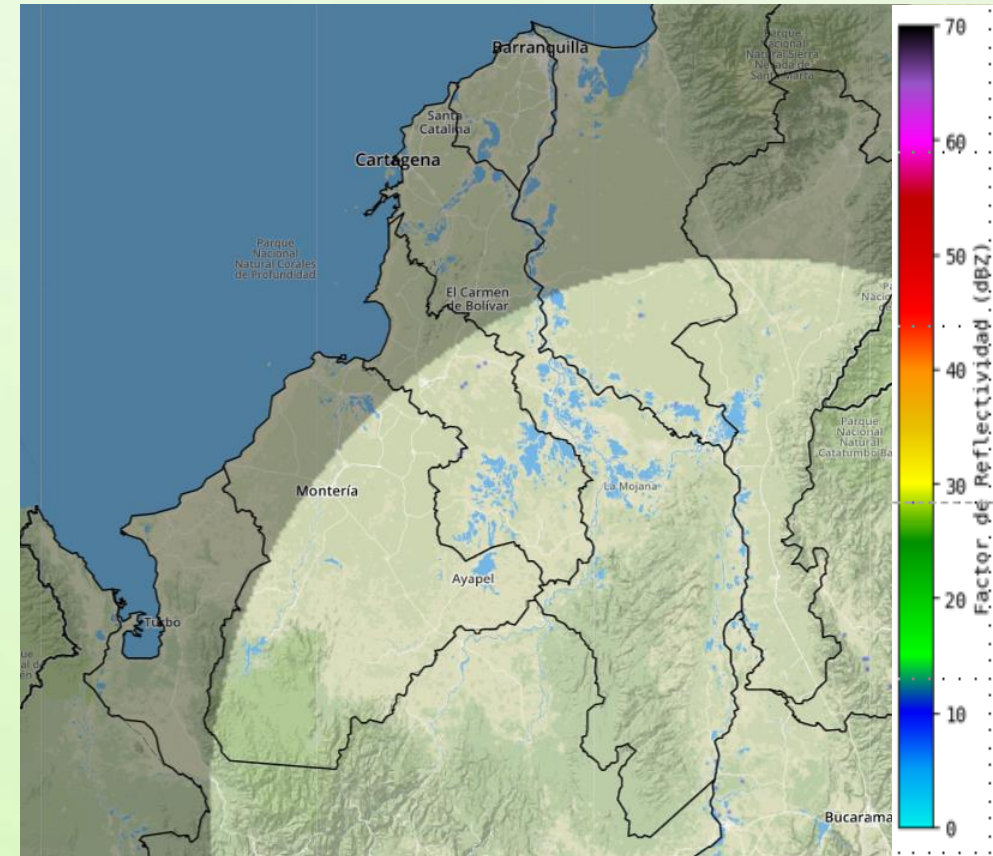
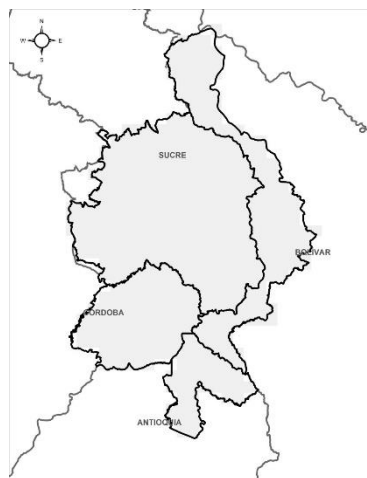


Imagen de radar Barrancas 10:30HLC  
Fuente: IDEAM, 2020

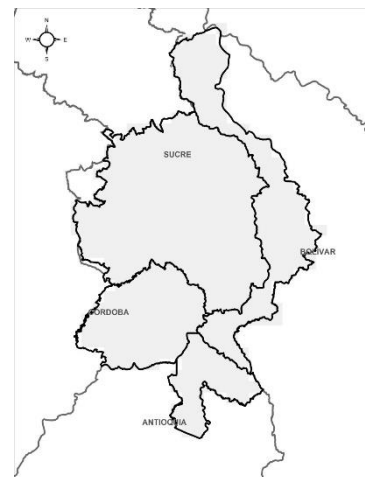
Recientemente sobre La Mojana se mantiene cielo despejado y una temperatura 33,3°C a las 11:00 HLC .



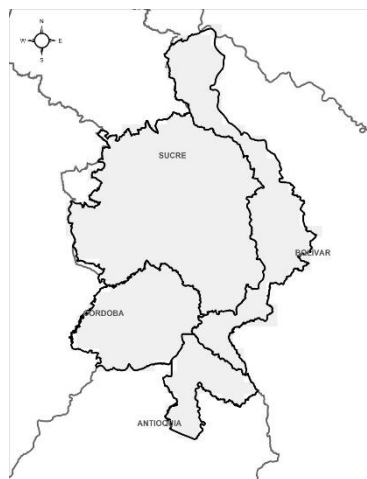
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



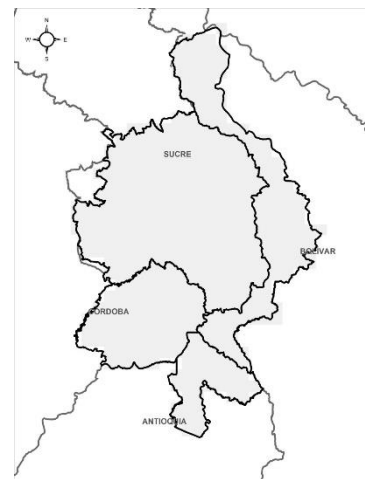
TARDE DEL 13 DE ENERO



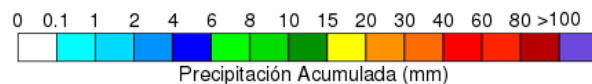
NOCHE DEL 13 DE ENERO



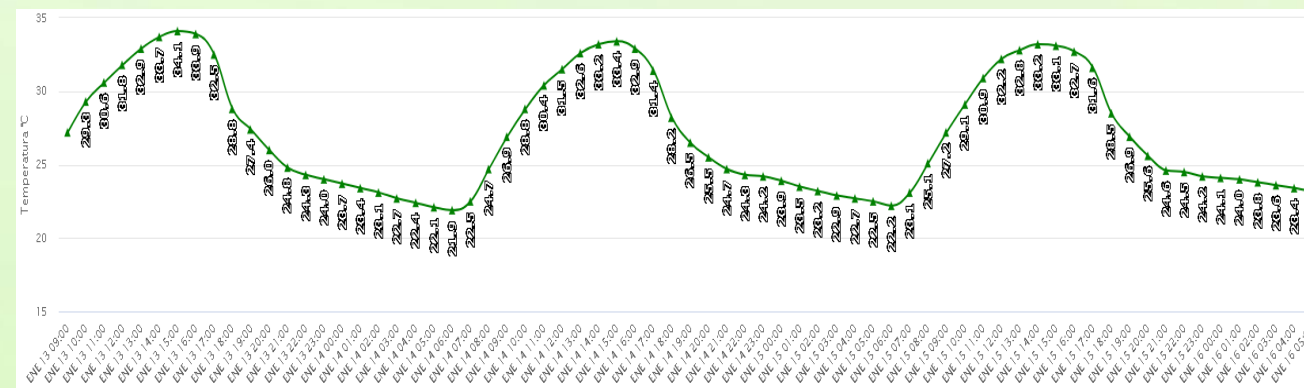
ACUMULADO 13 AL 14 DE ENERO



ACUMULADO 14 AL 15 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 13 de enero	Tarde	35°C	Despejado	Sin lluvias	10%
	Noche	28,3 °C	Parcialmente cubierto	Sin lluvias	10%



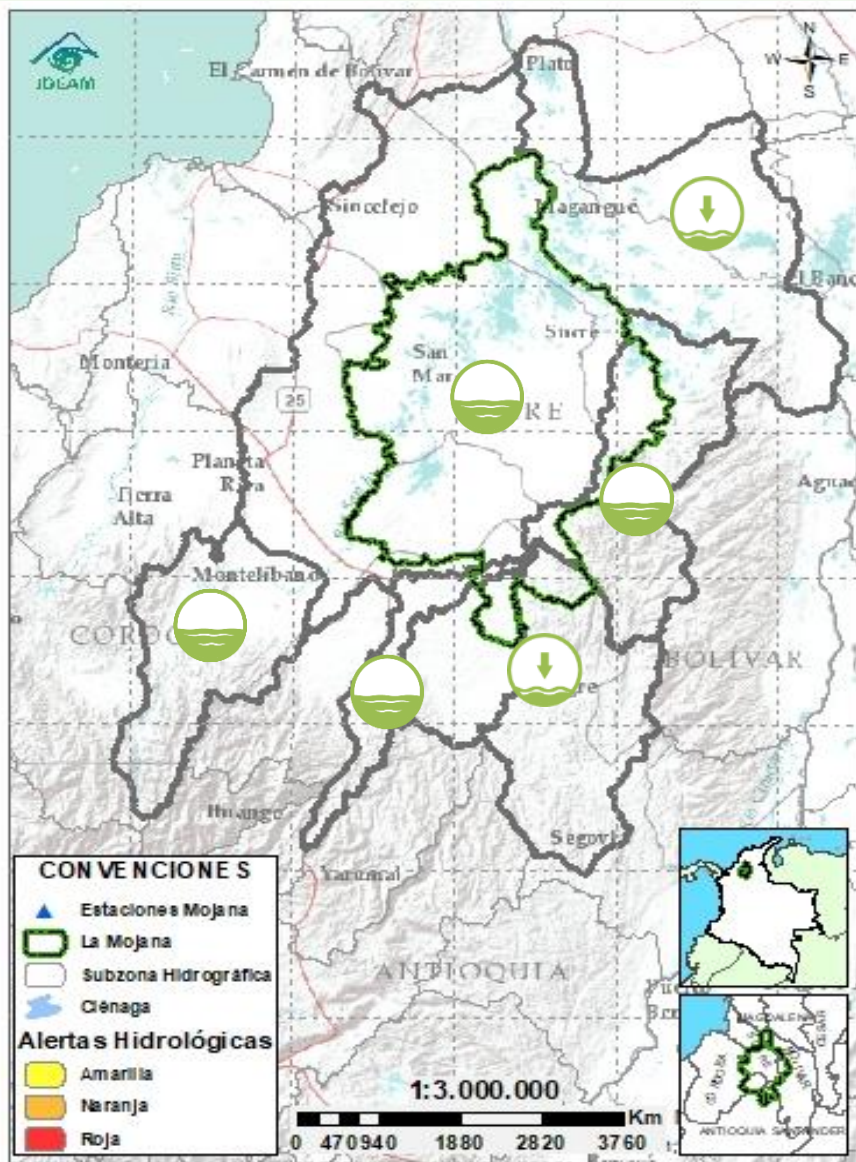
PRONÓSTICO PARA EL 13 Y 14 DE ENERO

**Precipitación:** Se proyecta para el día de hoy y de mañana buen tiempo sobre el territorio Mojano.

**Temperatura:** Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 35°C sobre La Mojana Bolivarense y mínima de 21,8 °C en la madrugada del día de mañana sobre La Mojana Sucreña. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 37°C y 40°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 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.



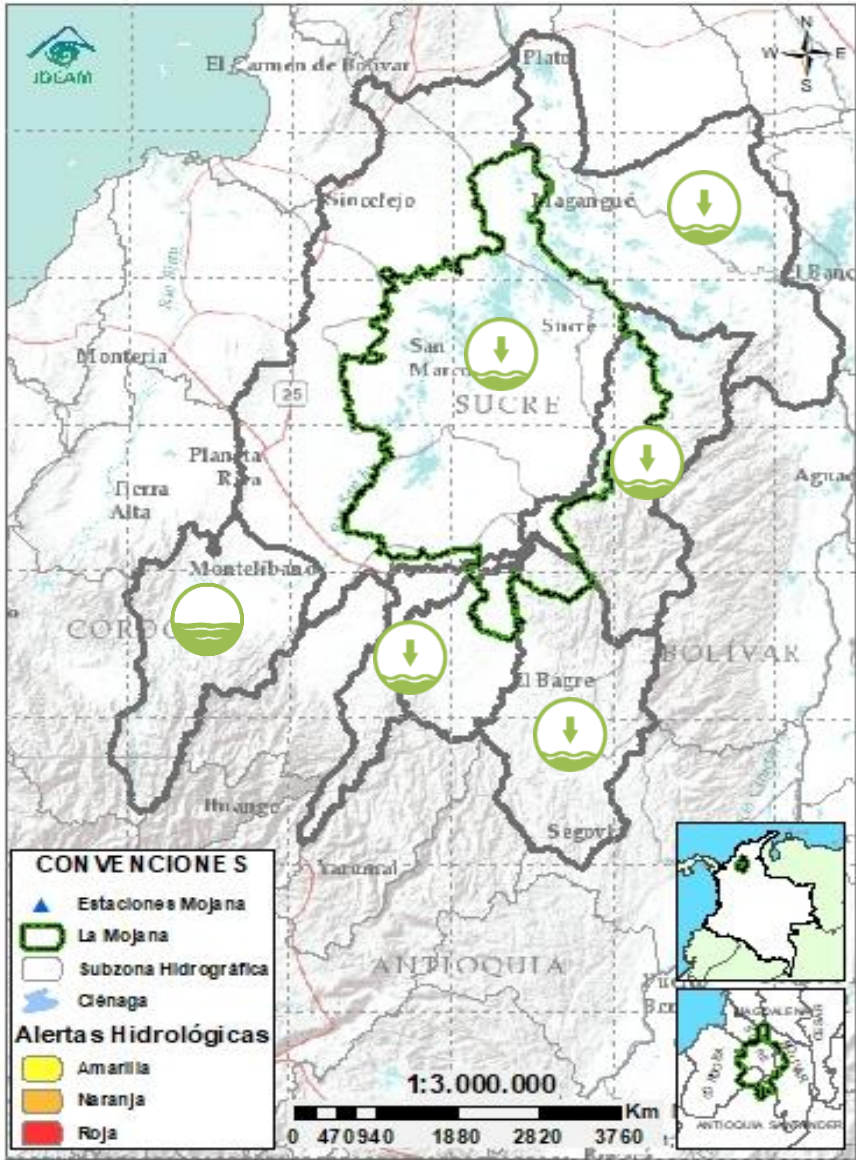
**Alerta AMARILLA**

**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:** Predomina la condición de descenso gradual y sostenido de los niveles en la cuenca alta y baja del río San Jorge, así como en las cuencas del río Cauca (entre Puerto Valdivia y Nechí), Bajo Cauca (ciénaga de la Raya entre Nechí y Brazo de Loba), Bajo Nechí y Bajo Magdalena (entre el Banco y El Plato); se prevé que dicho descenso persista en los próximos días debido a la condición seca pronosticada para la región de La Mojana.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Predominan niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles se encuentran por debajo de la media histórica.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Cuenca baja del río San Jorge	Niveles en descenso en el río San Jorge y su sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista durante los próximos días.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Descenso en los niveles del río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
Sin alerta	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Se registra descenso con ligeras fluctuaciones en los niveles del río Nechí, se prevé que esta condición persista durante los próximos días.
Sin alerta	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí, condición predominante para los próximos días.
Sin alerta	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre el Banco y Plato	Descenso con ligeras fluctuaciones en los niveles del río Magdalena en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué.

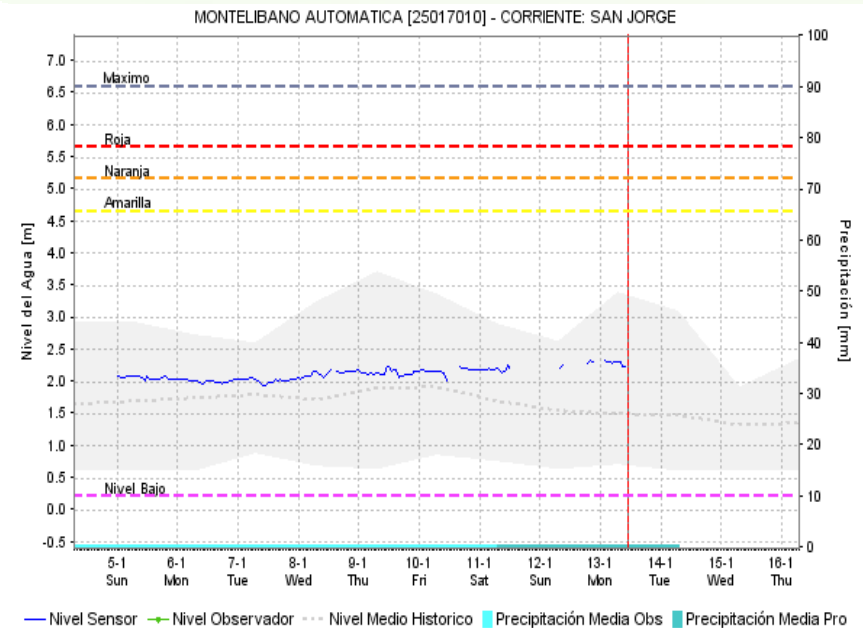
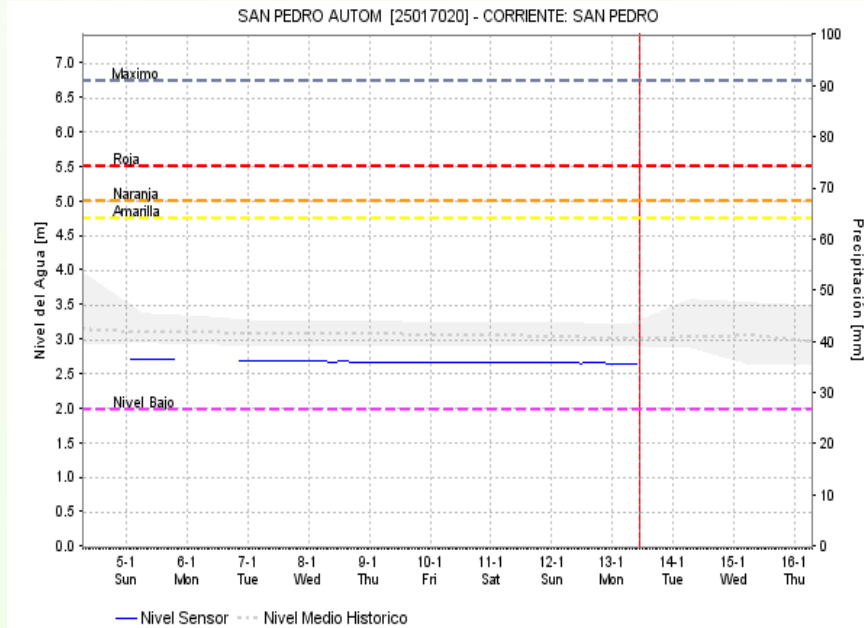
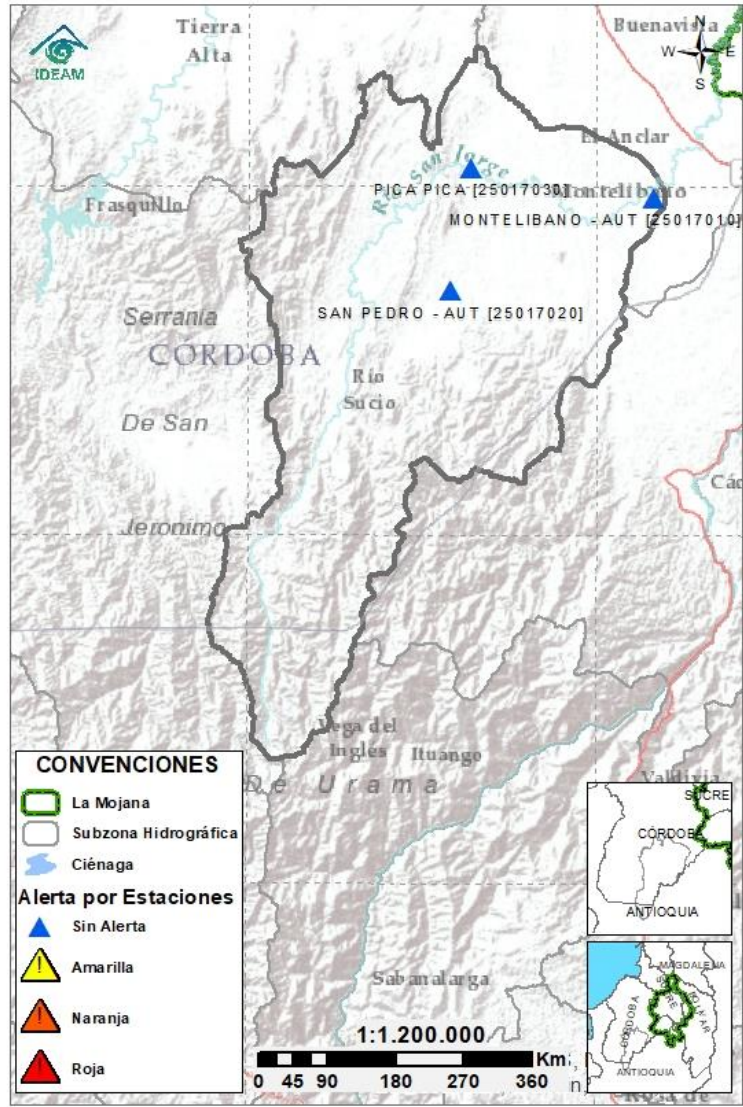
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

**Nota 3:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



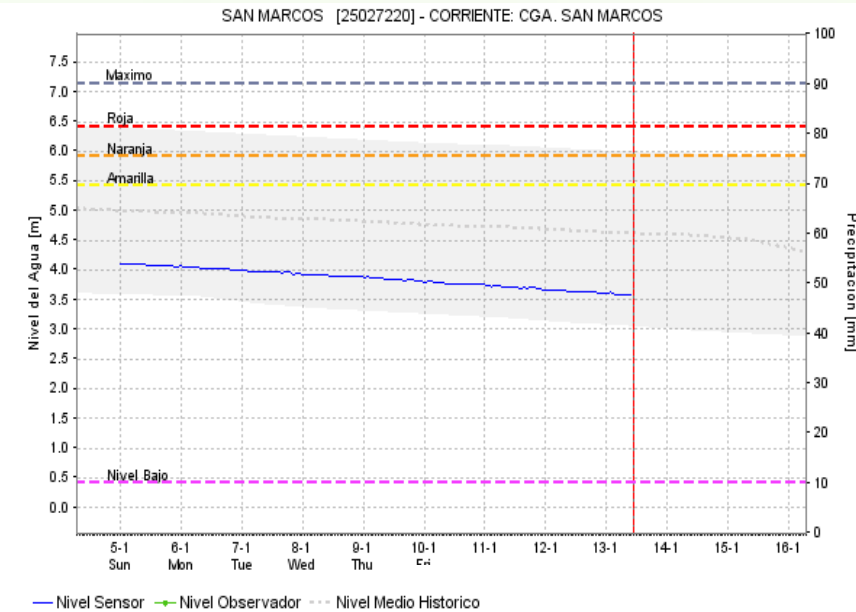
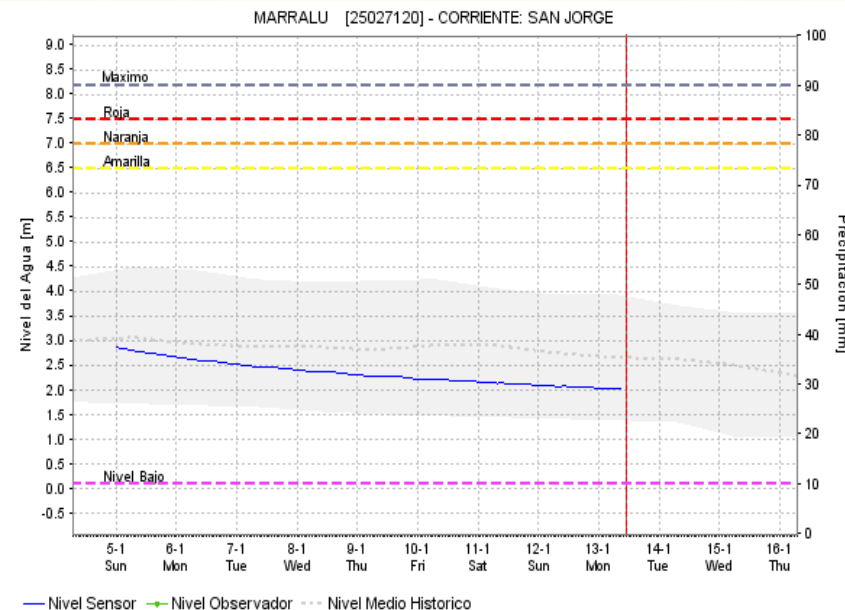
## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Predominan niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, para este último, los niveles se encuentran por debajo de la media histórica.



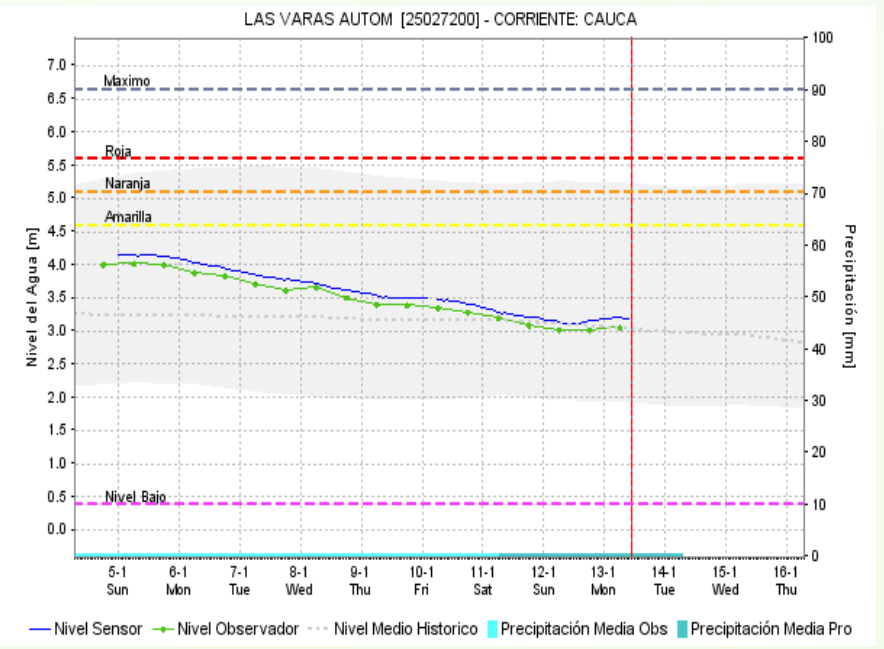
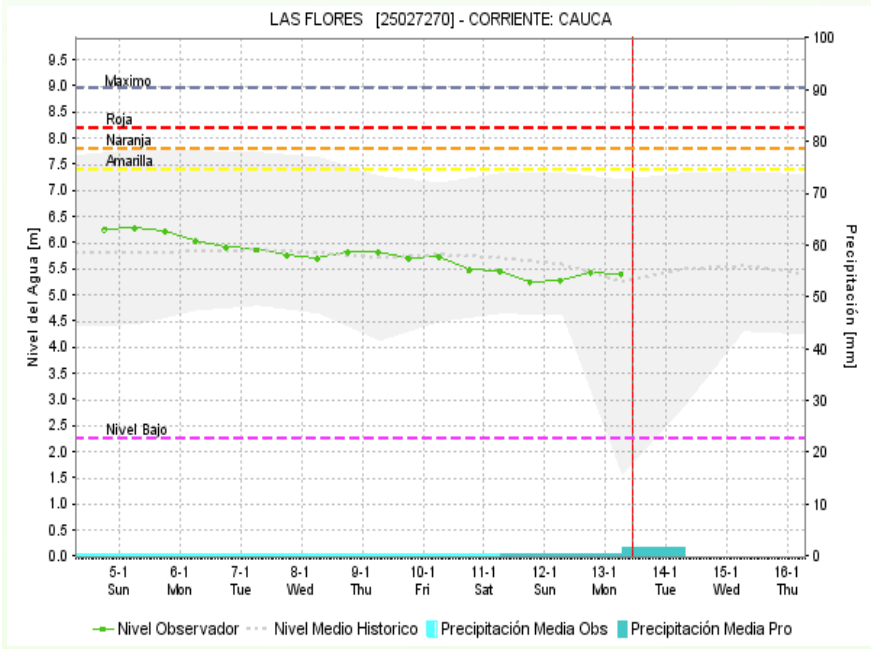
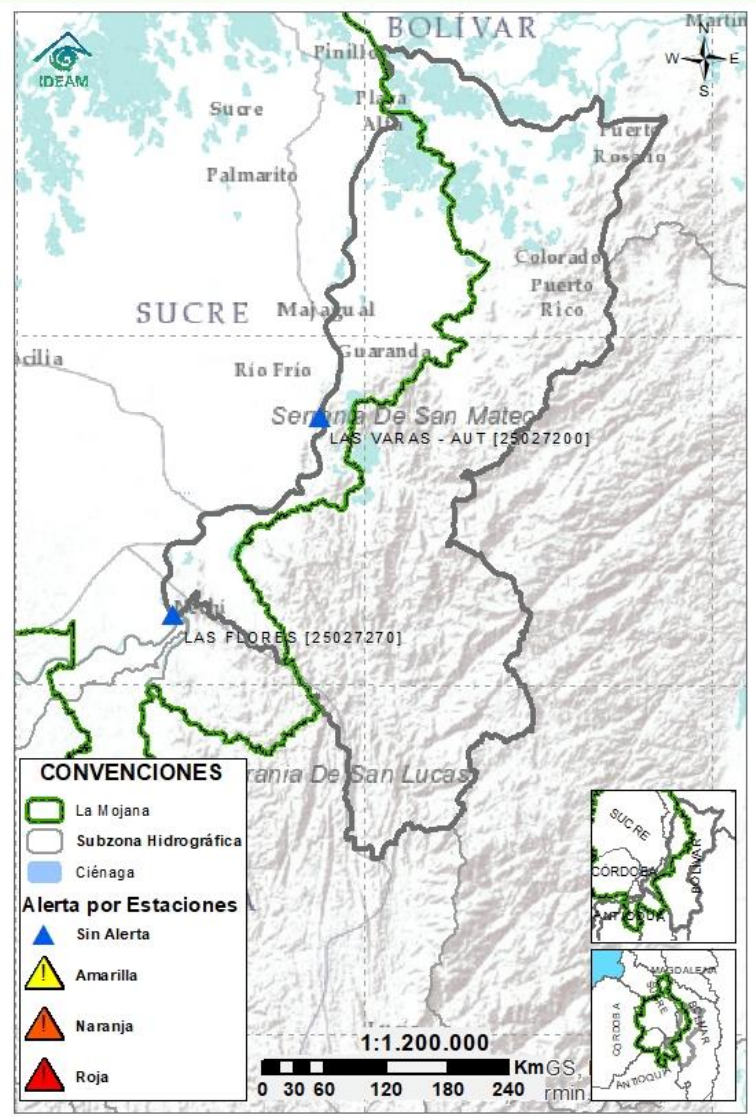
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Descenso de los niveles en el río San Jorge, así como del sistema de ciénagas y caños asociado; actualmente los niveles se encuentran por debajo de la media histórica.



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



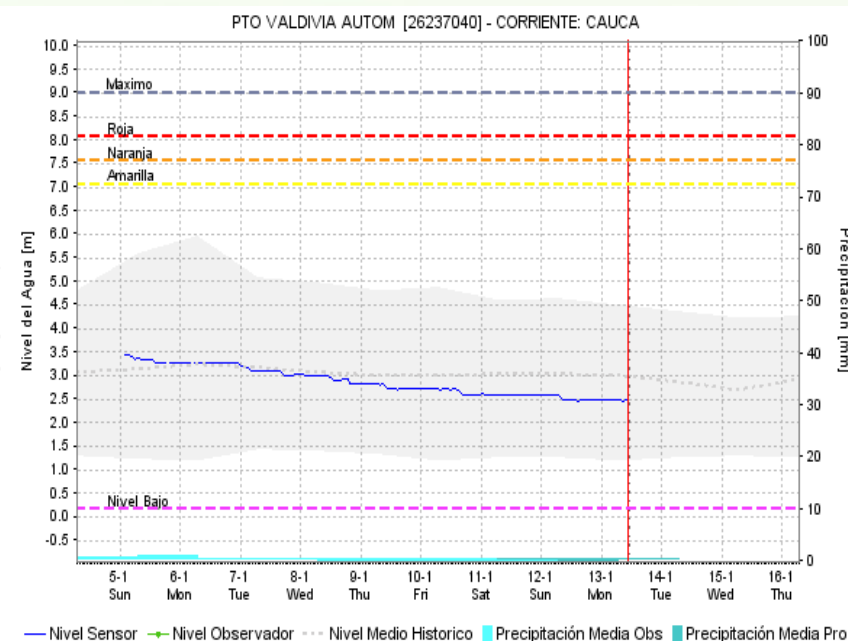
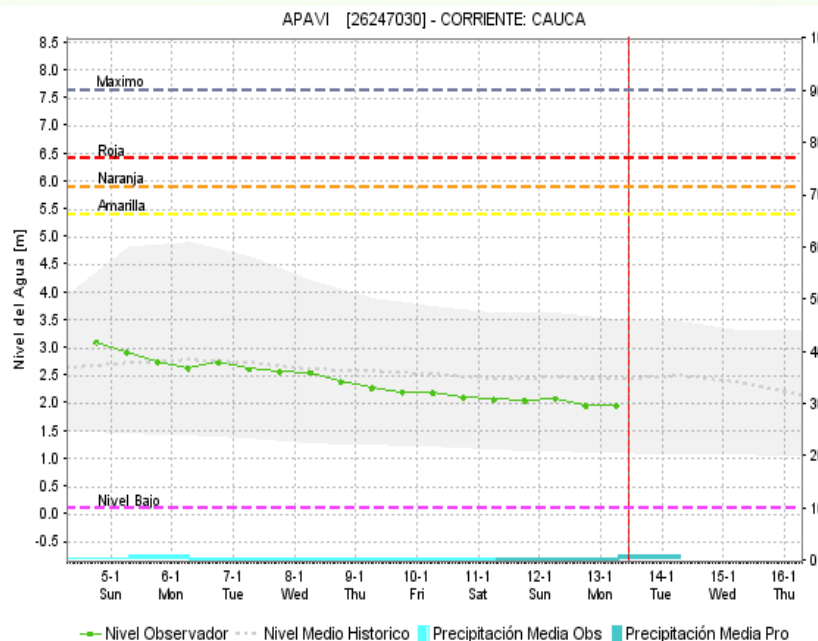
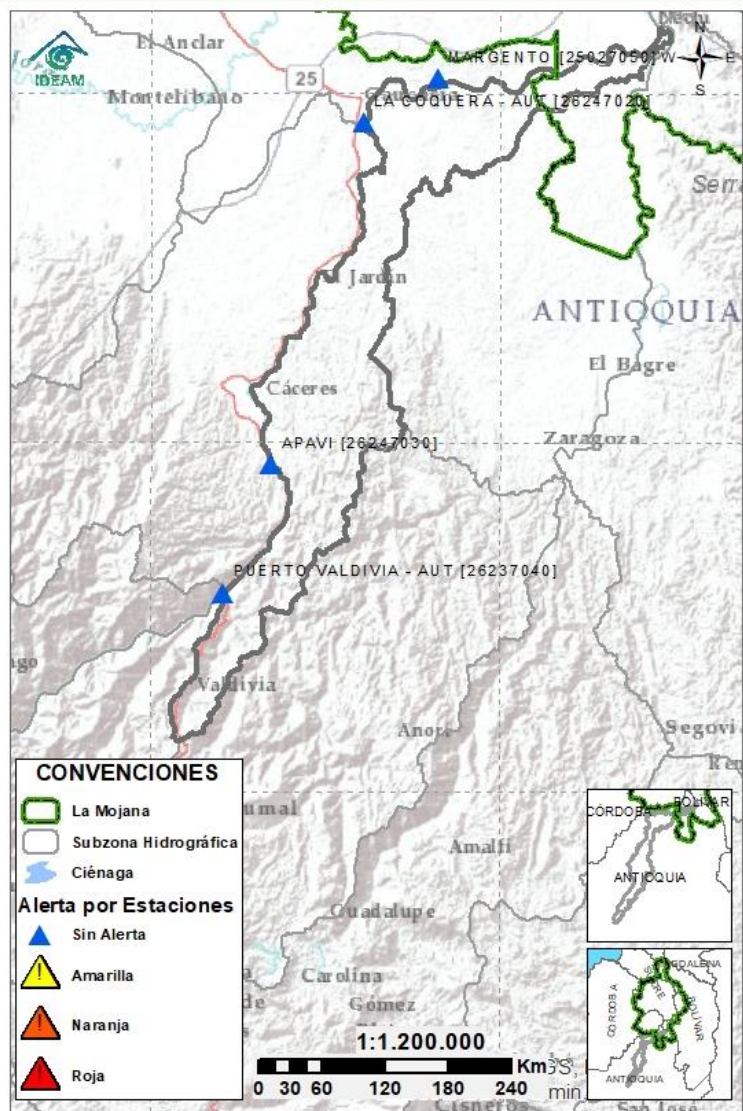
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Descenso en los niveles del río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.







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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

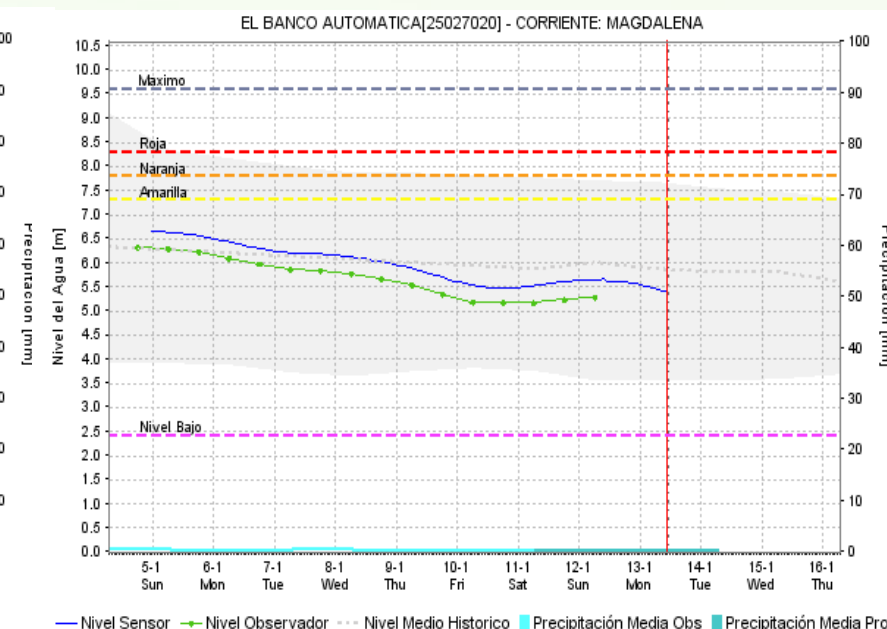
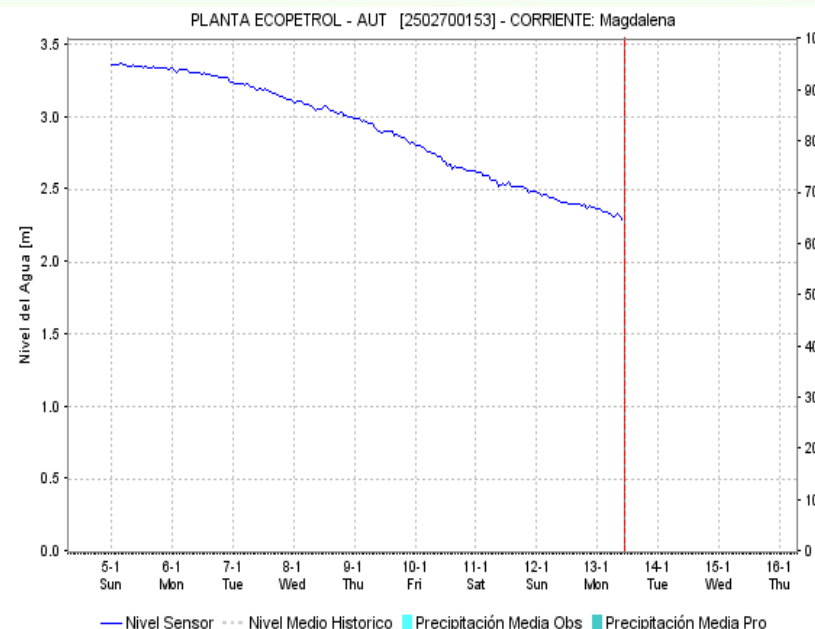
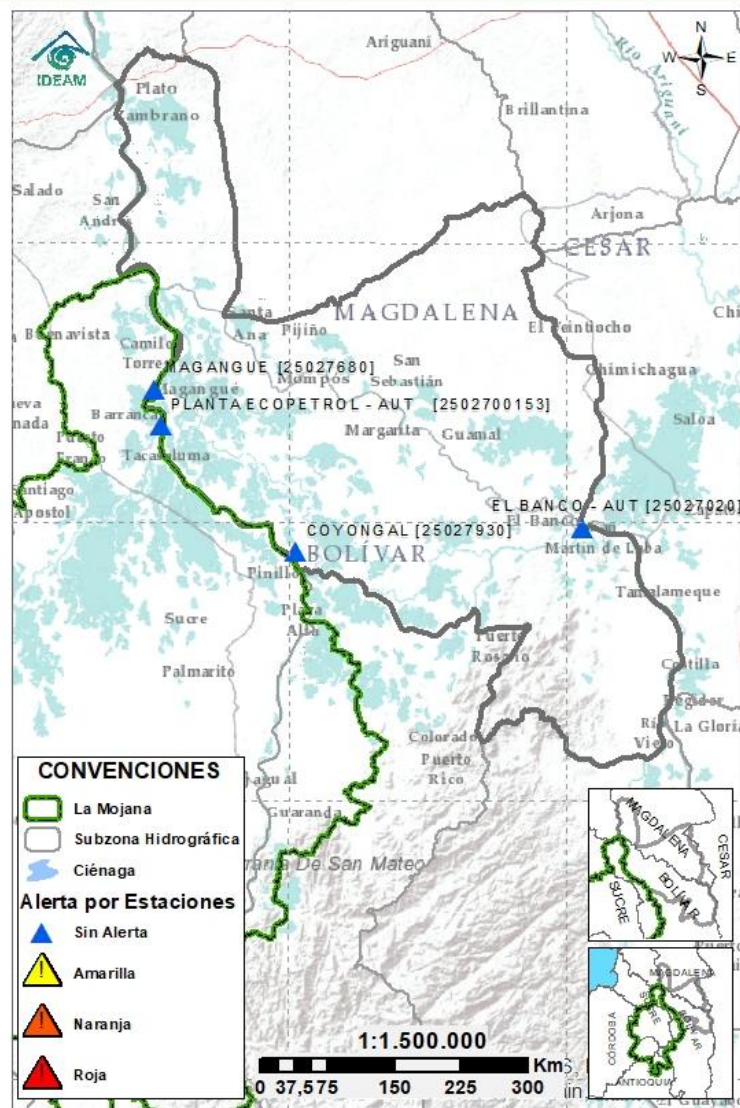
Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia  
y río Nechí

Sin  
alerta

Descenso en los niveles del río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí; incluso por debajo de la media histórica para los últimos 5 días.

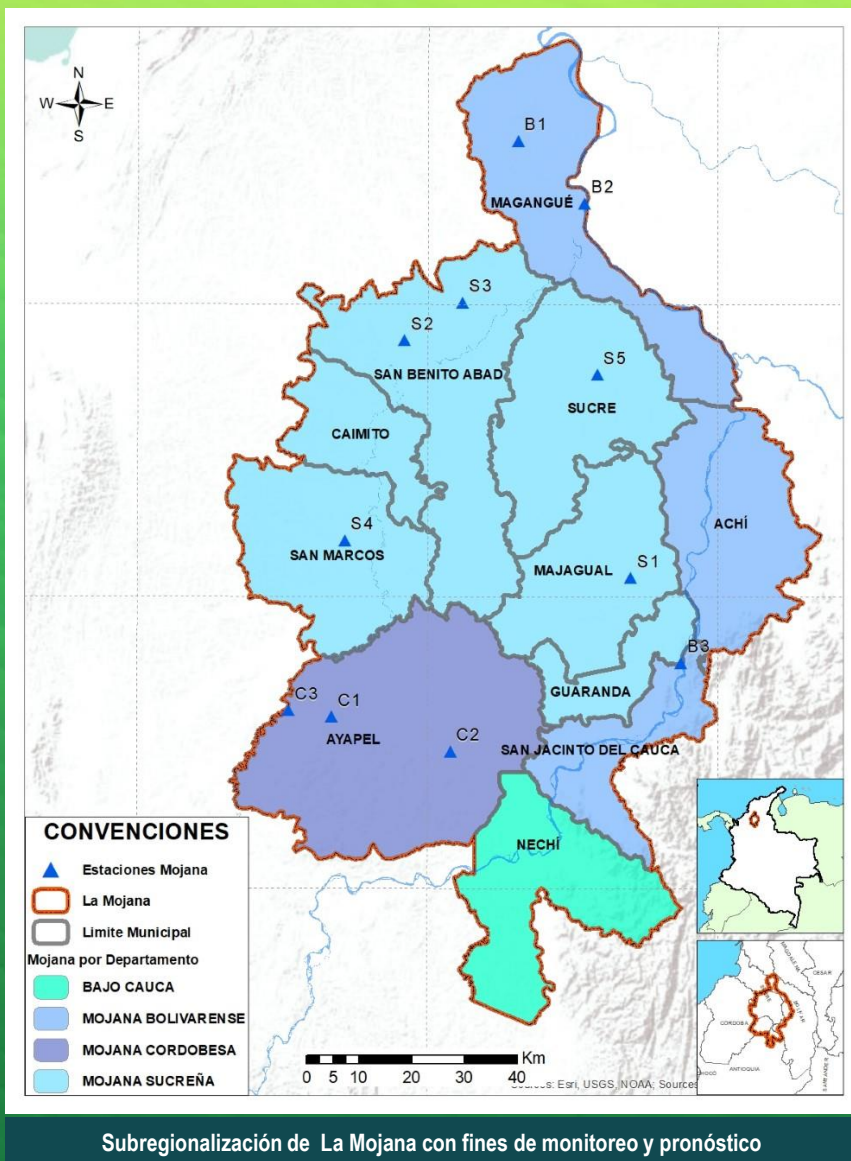


## 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato	Sin alerta	Descenso en los niveles del río Magdalena, en el tramo comprendido entre Coyongal y Magangué, condición que se mantendrá para los próximos días..





## 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	Marralu	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 OMAÑA-RAFAEL MUNDARAY**, Meteorólogo:  
**ROCÍO ALEJANDRA SANCHEZ**, Hidróloga

Con la colaboración de:  
**JAIRO VELEZ**, Apoyo SIG  
**KEVIN PEREZ**, Estadístico  
**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: (+57) (5) 295 5347

**YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ**,  
Directora General IDEAM.  
**DANIEL USECHE SAMUDIO**,  
Jefe (E) 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.

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

