



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 24 de septiembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 425

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

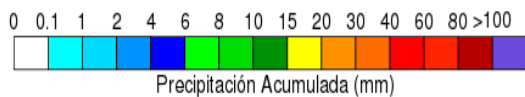
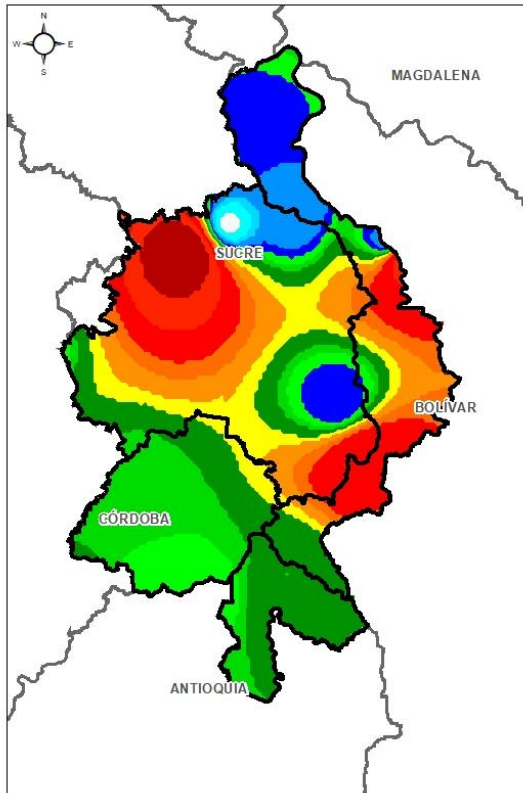
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

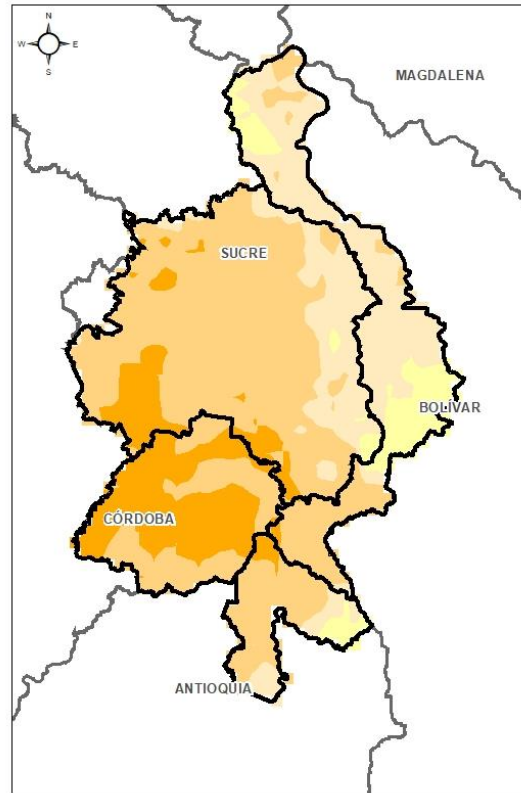
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

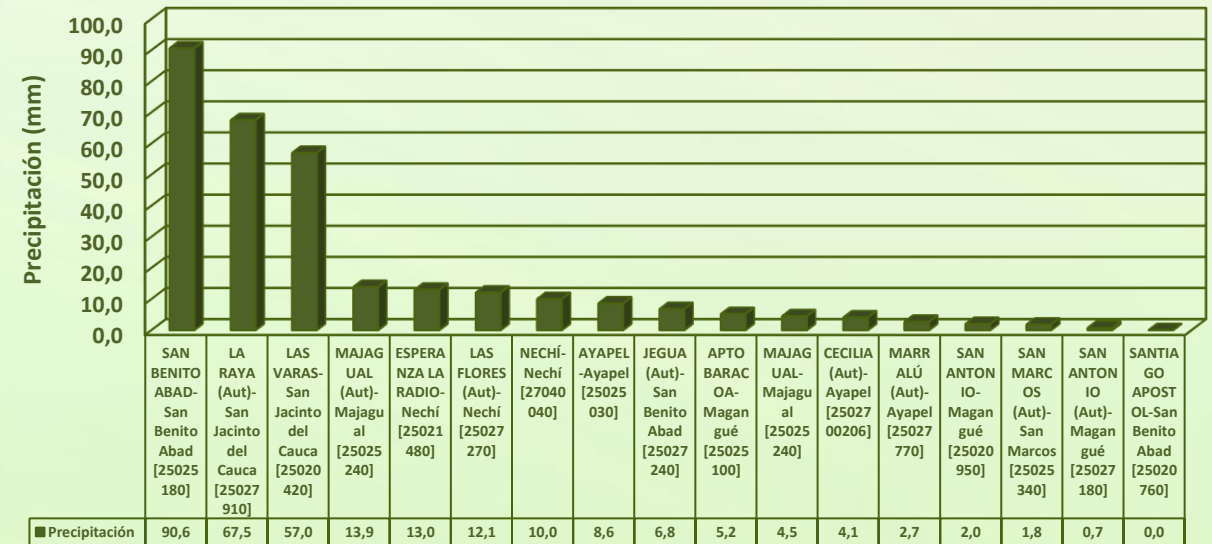


Precipitación acumulada
23/09/2021 (07:00) – 24/09/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 23/09/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 23 Septiembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 23 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: Durante el final de la tarde de ayer se empezaron a generar lluvias en el sur de la región, luego, en horas de la noche y madrugada se dieron lluvias aisladas en toda La Mojana.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,6°C el día 23 de septiembre a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 24 de septiembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

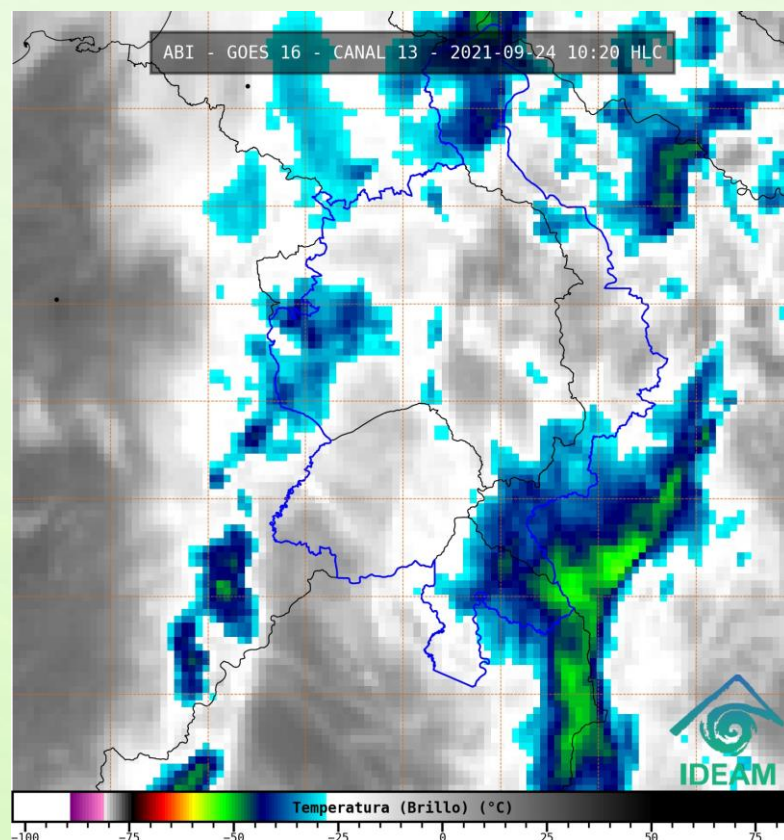


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

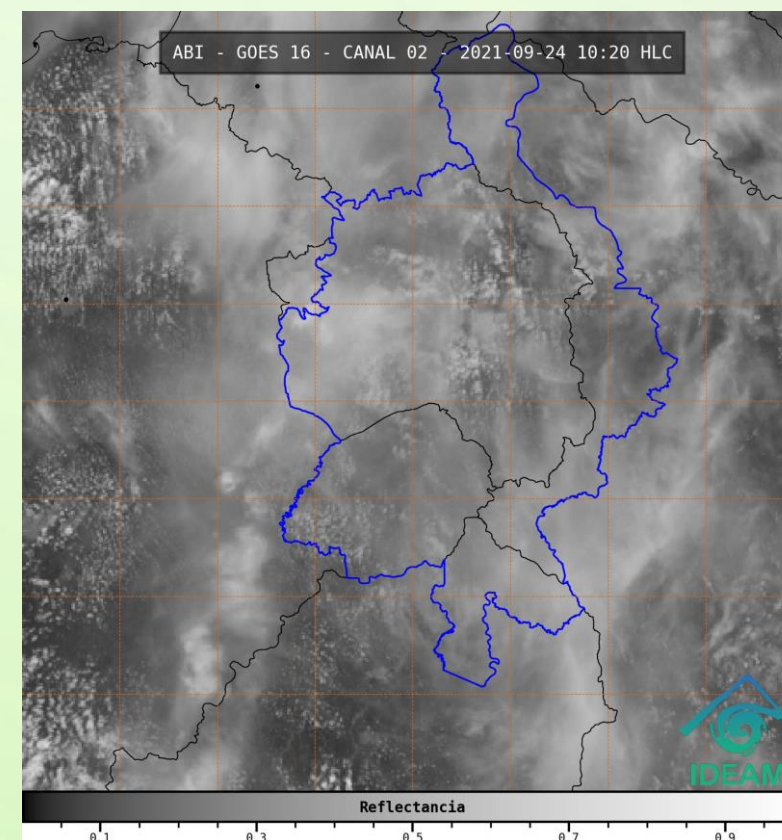
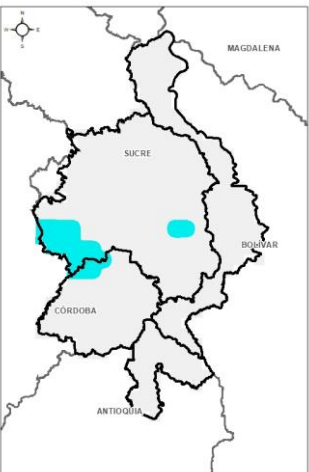


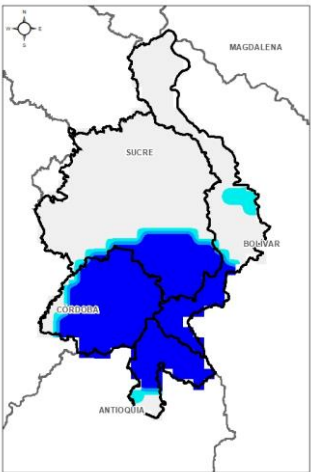
Imagen de satélite VIS 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

Actualmente, cielo parcialmente nublado, sin lluvias en la región.

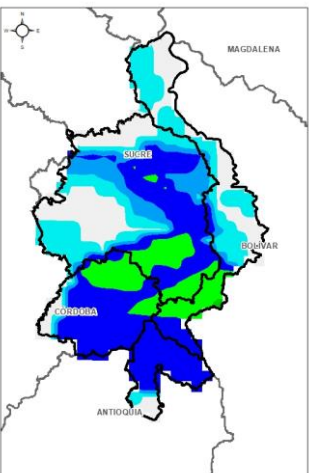
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



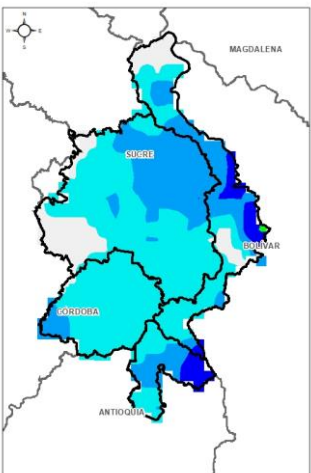
TARDE DEL 24 DE SEPTIEMBRE



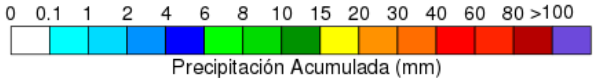
MADRUGADA DEL 25 DE SEPTIEMBRE



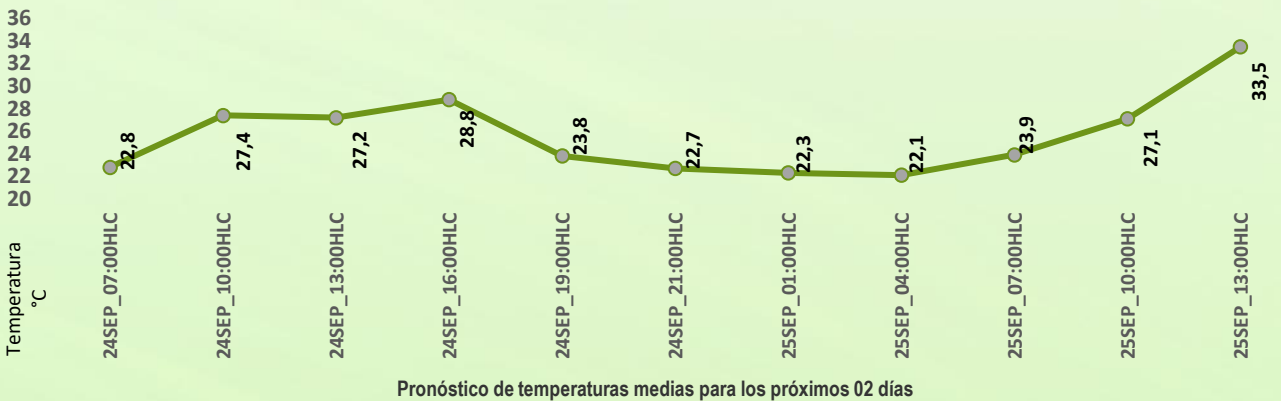
ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 25 AL 26 DE SEPTIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE | Tarde | 32°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 30% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas | 70% |

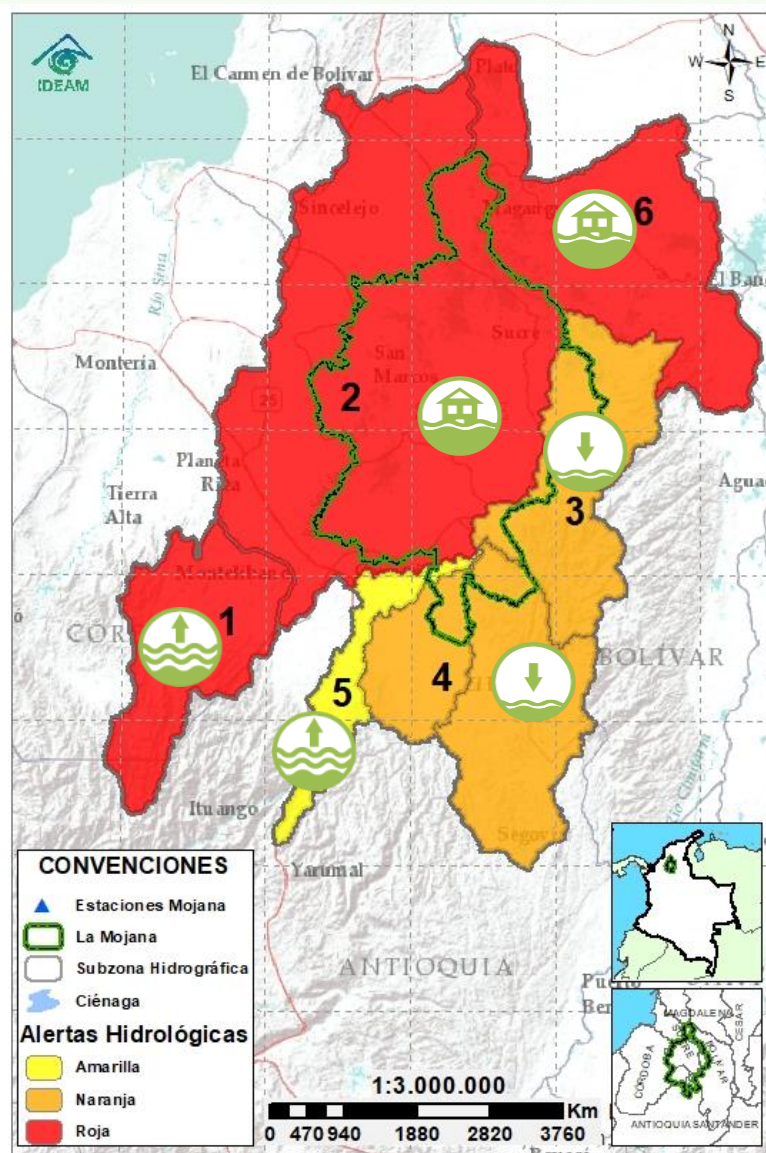


PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE Y FIN DE SEMANA

Precipitación: En horas de la tarde prevalecerá la condición seca, luego, durante la noche y madrugada, se pronostica lluvias dispersas con atención en los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Ayapel y Nechí. Durante el fin de semana, se prevé predominio de tiempo seco durante las jornadas diurnas, y en horas de las noches y madrugadas, incremento de nubosidad, con posibilidad de lluvias hacia zonas de los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual, San Marcos, Ayapel y Nechí.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 32°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 32°C y 33°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 23/09/2021

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

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

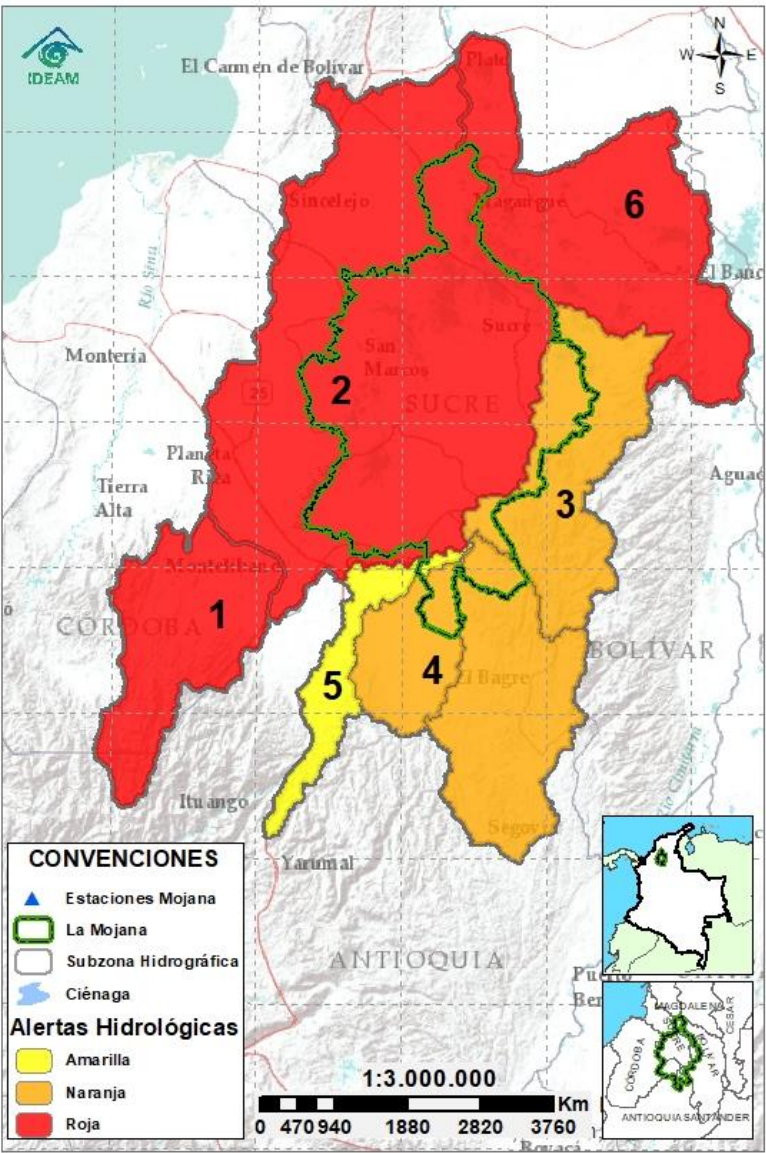


Alerta AMARILLA

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 la cuenca alta del río San Jorge, donde se registran incrementos de nivel, con probabilidad de nuevos ascensos a lo largo del fin de semana. Para el Bajo San Jorge, predomina la condición de estabilización y descenso de niveles en el sistema cenagoso y de caños; sin embargo, persisten los altos niveles, que sumados al ingreso de aguas del río Cauca por el sector de Cara de Gato, mantienen las inundaciones en la región. En cuanto al Bajo Cauca, que mantenía el descenso gradual durante la última semana, comienza a aumentar en el tramo Nechí-Pinillos, condición que predominaría a lo largo del fin de semana; especial atención a la altura de Cara de Gato.

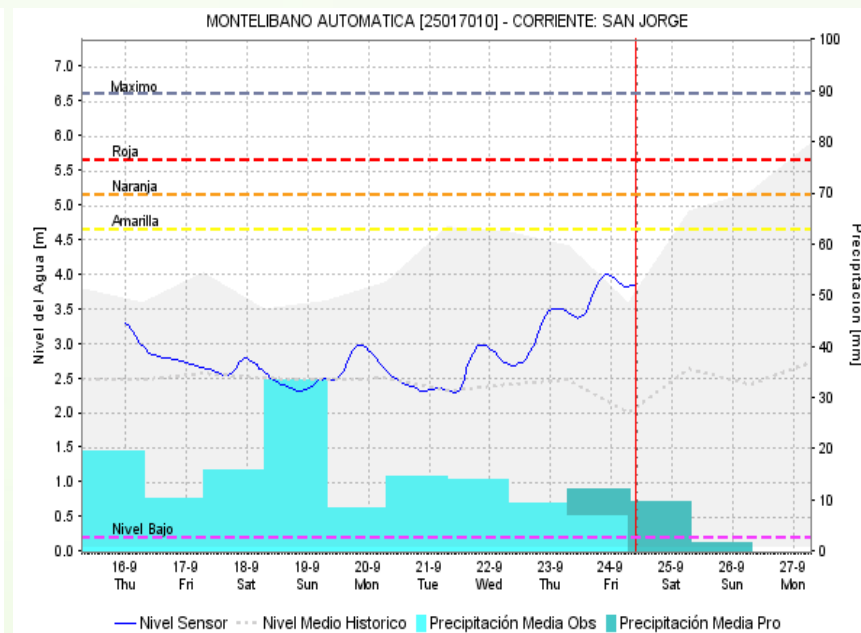
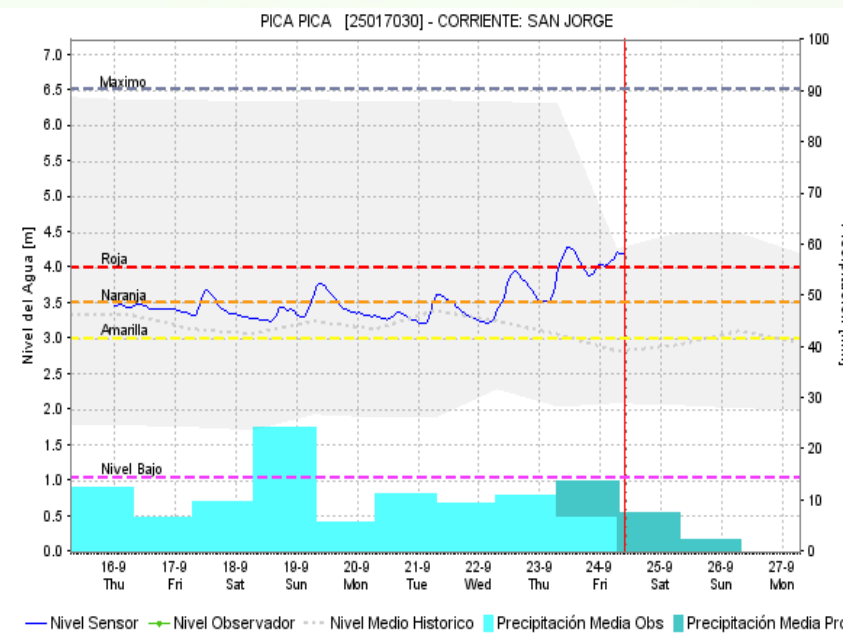
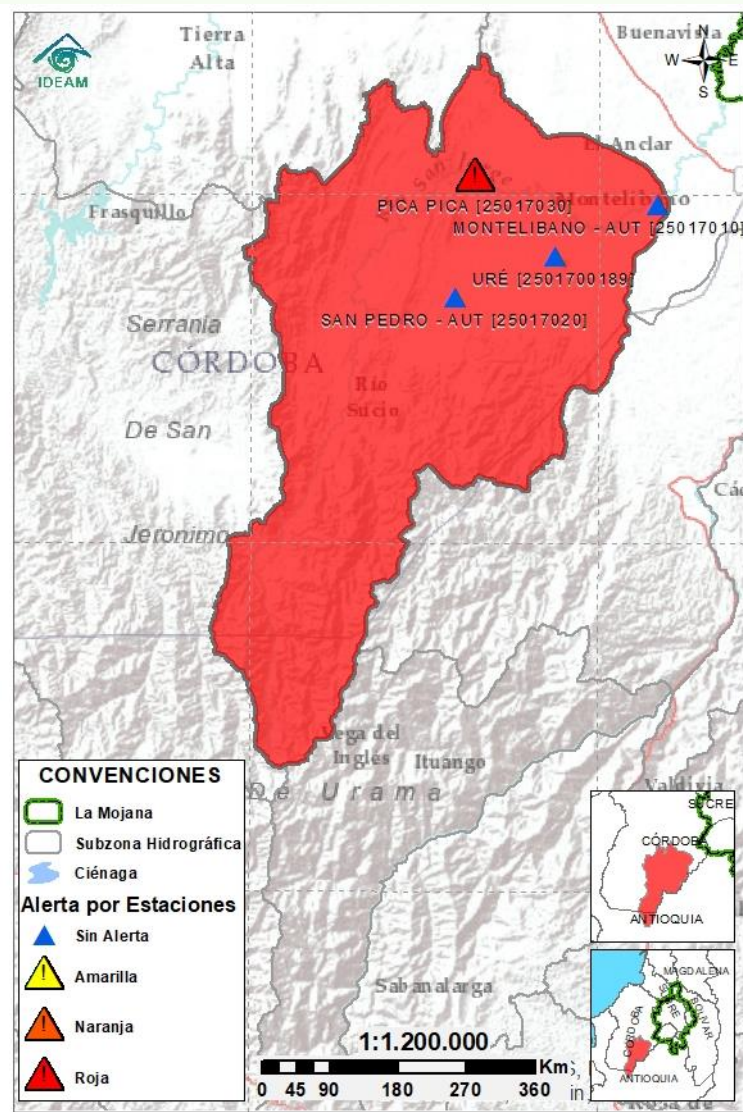
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles en ascenso | Ascenso ligero de niveles en el Alto San Jorge, a la altura de Pica Pica Nuevo (corregimiento de Montelíbano), se prevé que en las próximas horas comience a reflejarse esta condición en el casco urbano de Montelíbano. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles estables/en descenso | Niveles altos en el sistema bajo San Jorge, manteniendo las inundaciones en La Mojana. Sin embargo, comienza a predominar la estabilización de niveles en el río San Jorge (tramo San Marcos-Pinillos), así como en el sistema cenagoso asociado. Se registran descensos puntuales, especialmente en las partes altas de los caños. |
| | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en ascenso | Ascenso ligero en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición que se prevé persista durante el día de hoy y mañana, especialmente en el tramo Nechí-Cara de Gato. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles en ascenso | Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, comportamiento que se prevé persista durante el día de hoy y mañana. Especial atención en la cabecera municipal de Nechí. |
| | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí. No se prevén cambios en el comportamiento hidrológico para el día de hoy. |
| | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Inundación | Altos niveles en condición de ascenso en el río Magdalena entre Pinillos y San Zenón; en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós, persiste el ascenso gradual. Especial atención en Pinillos. |

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

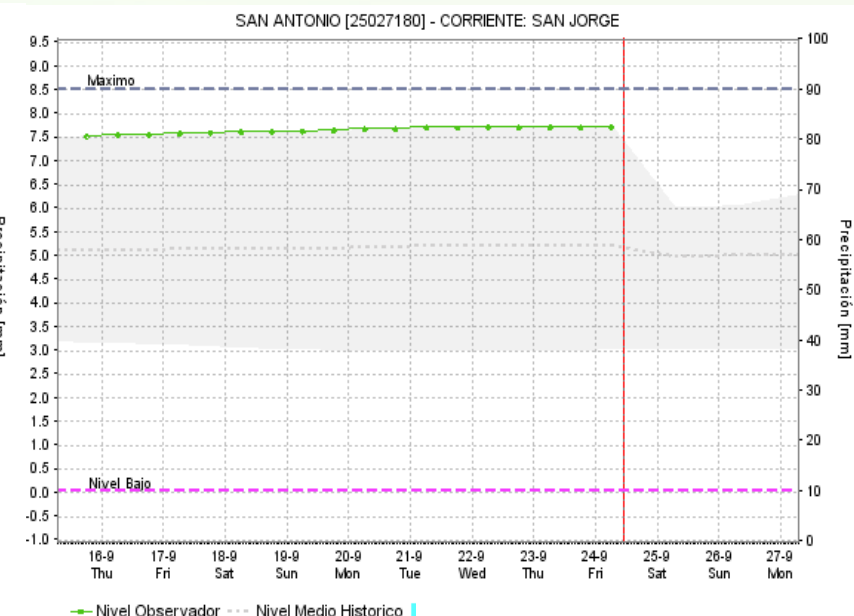
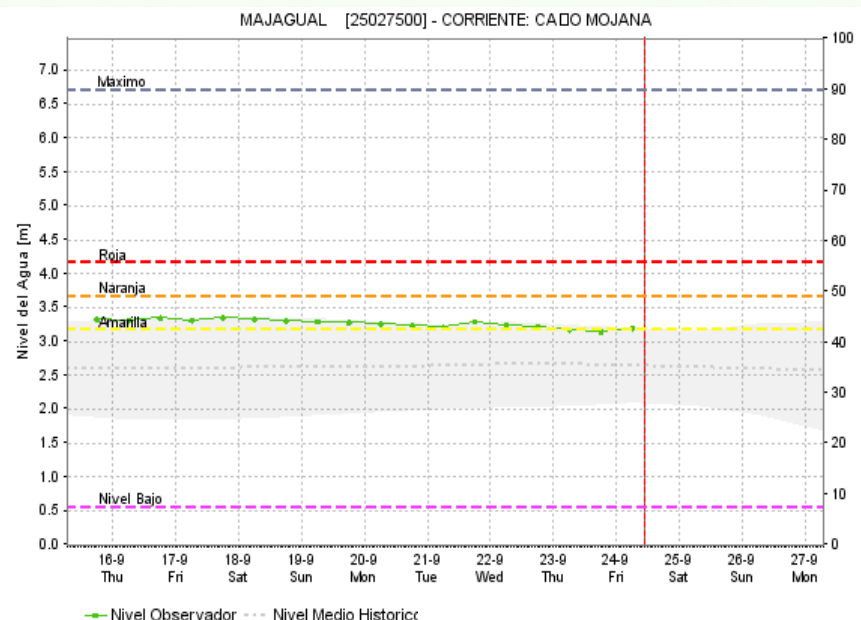
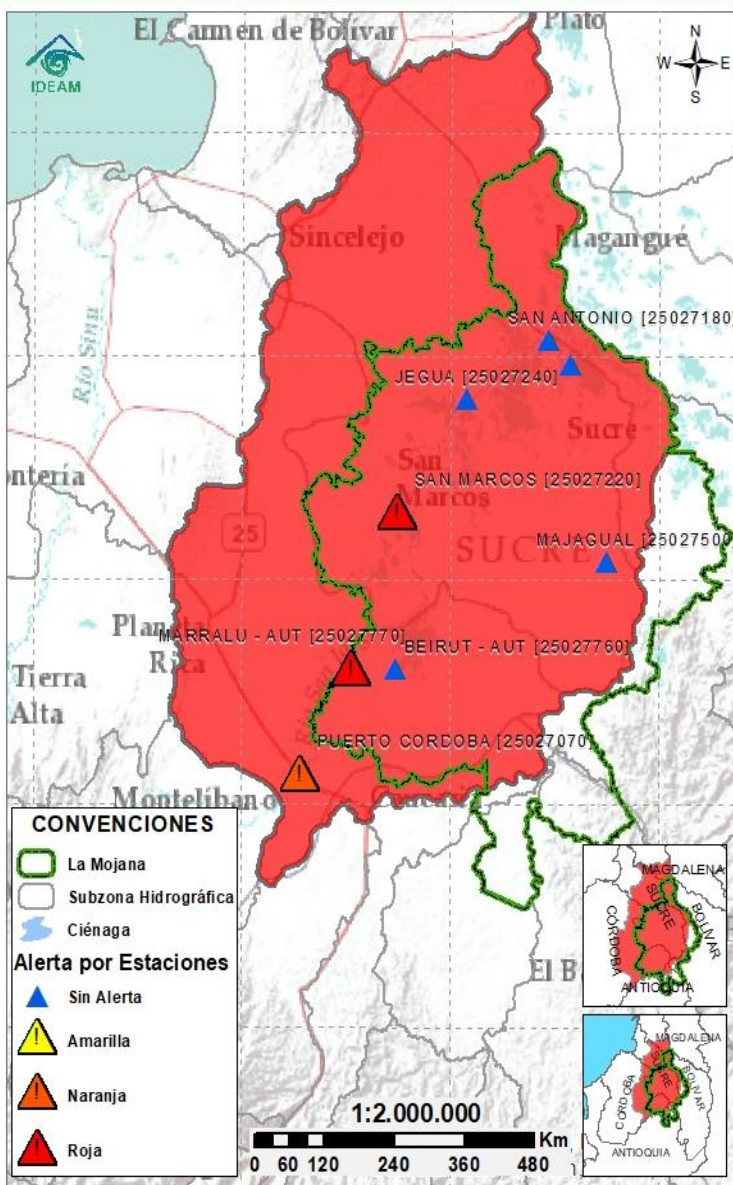
Cuenca alta
del río San
Jorge



Descripción

Ascenso ligero de niveles en el Alto San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica (Montelíbano); condición que comienza a verse reflejada a la altura del casco urbano de Montelíbano. No se descarta la posibilidad de nuevos incrementos a lo largo del fin de semana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

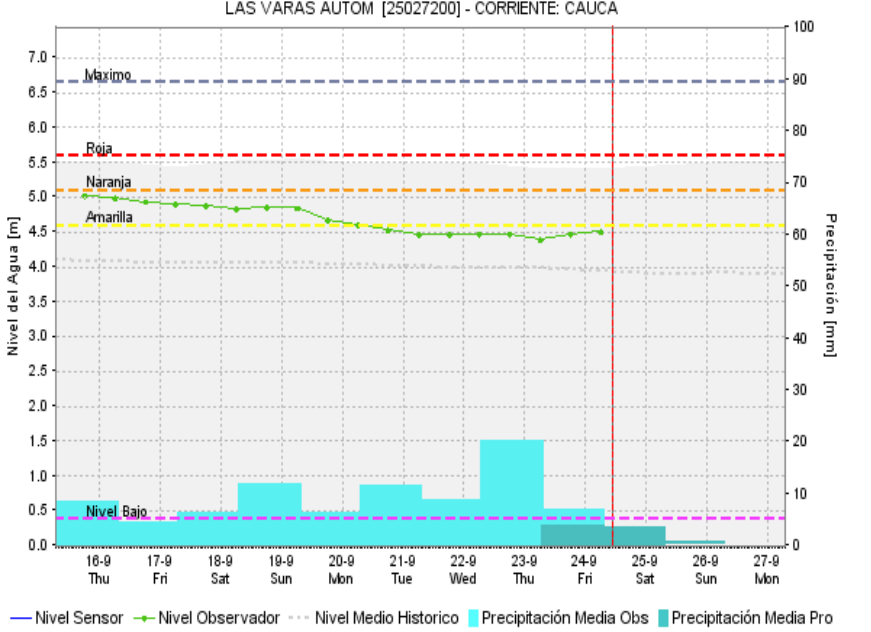
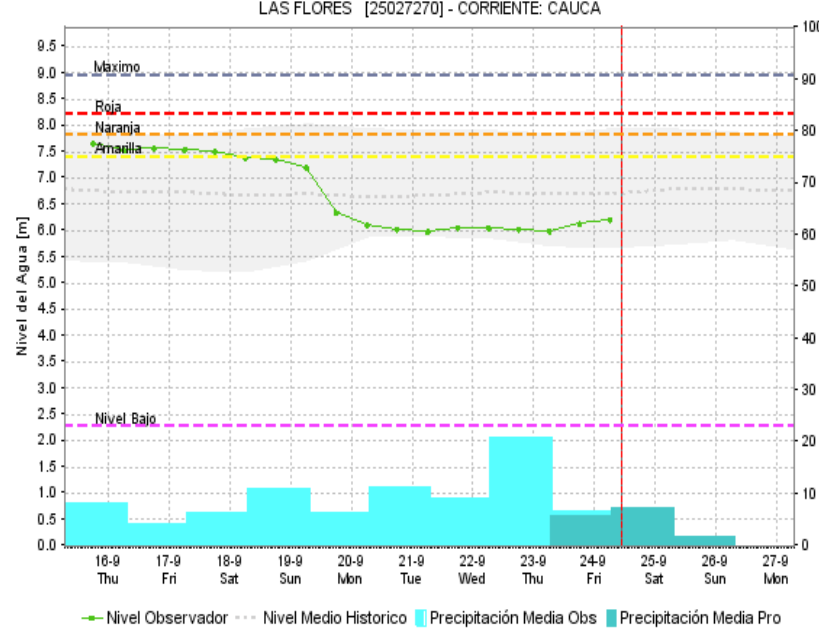
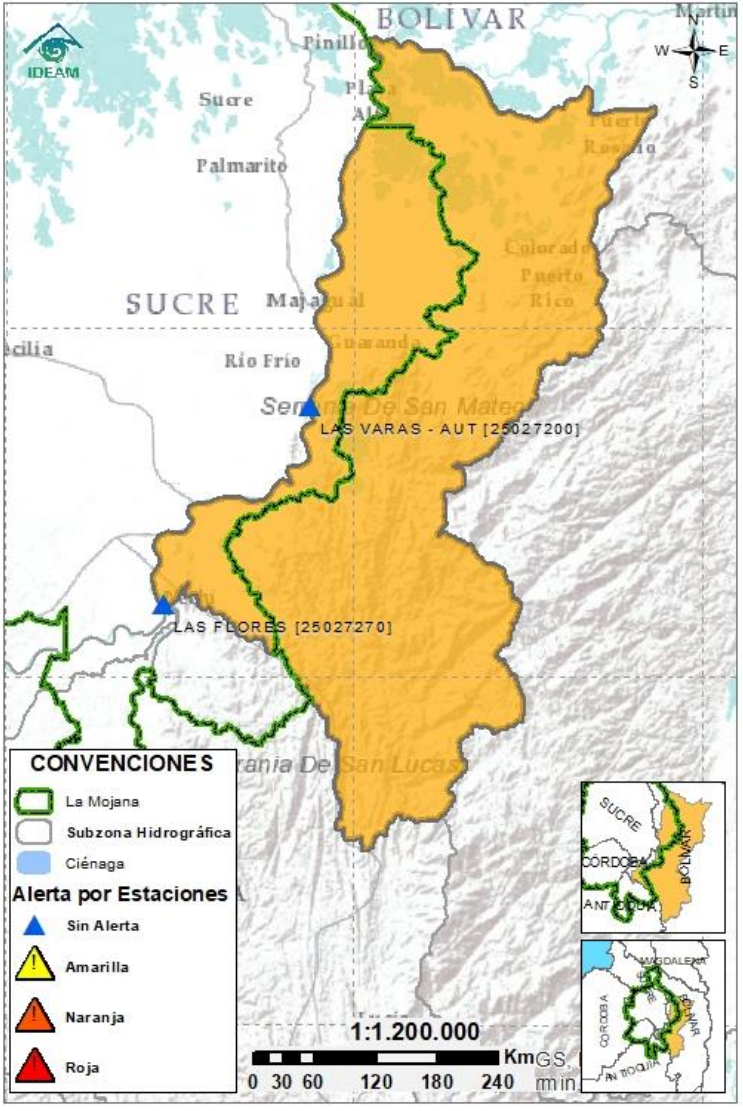
Cuenca baja
del río San
Jorge



Persisten altos niveles generando inundaciones en La Mojana. Sin embargo, predomina la condición de niveles estables en el río San Jorge en el tramo San Marcos (Sucre) - Magangue (Bolívar) y en el sistema cenagoso asociado, mientras se registra el descenso ligero de caños como el Mojana, Seheve, San Matías, Barro, Tosnován y Viloría, principalmente en sus partes altas. Para el fin de semana se prevé que continúe el predominio de este comportamiento, con excepción del río San Jorge en el tramo La Apartada-Ayapel, en donde se prevé el aumento de niveles.

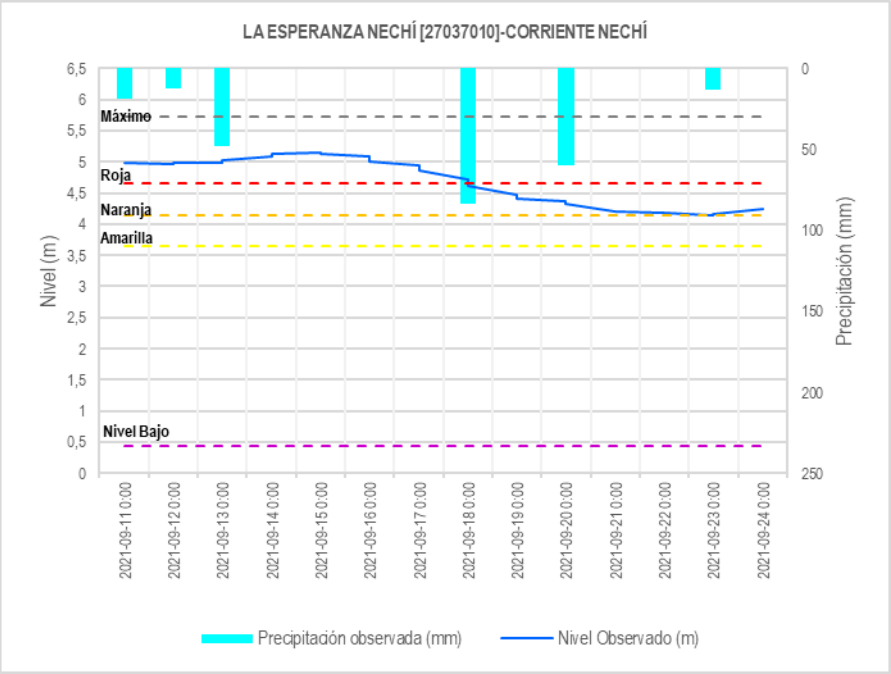
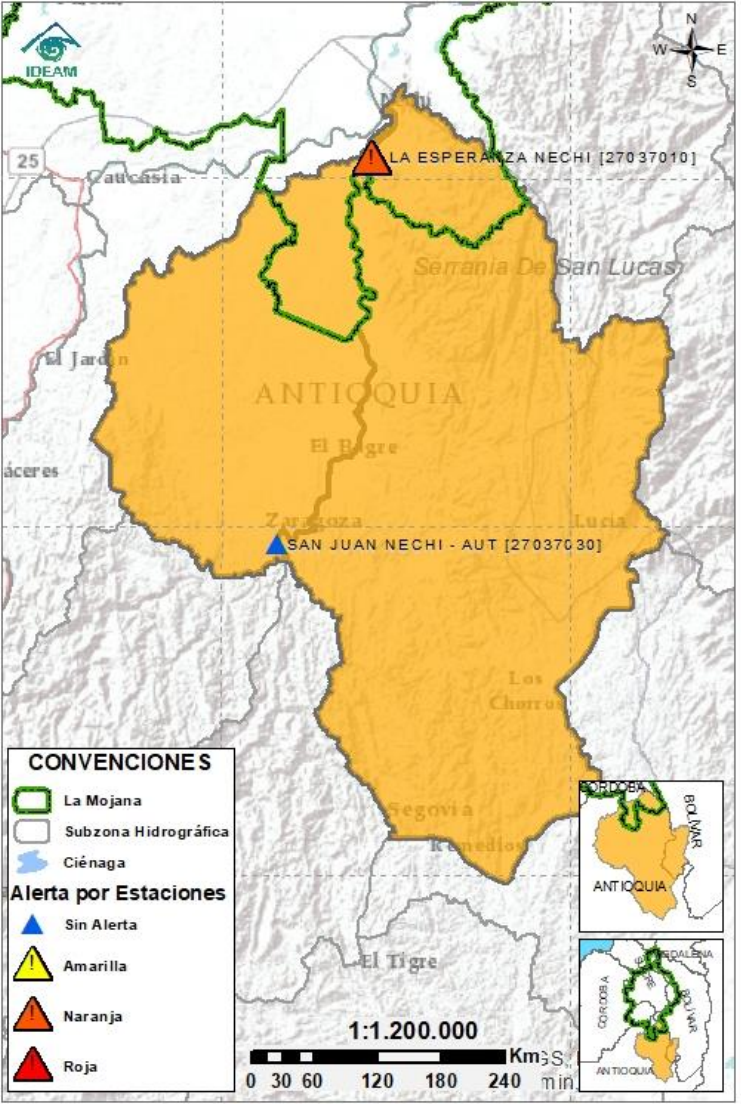
Nota (29 de agosto al 24 de septiembre): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), contribuyendo a las afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

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>Posterior a la condición de descenso que se mantenía del río Cauca durante la última semana en el (tramo Nechí-Pinillos), se registra el ascenso ligero de niveles, por incrementos aguas arriba y de sus aportantes: ríos Nechí y Caribona. Se prevé que este comportamiento persista a lo largo de los días de hoy y mañana, con especial atención al tramo Nechí-Cara de Gato.</p> <p>Nota 27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca). 28 de agosto al 24 de septiembre: afectaciones por inundación en los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí.</p> |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

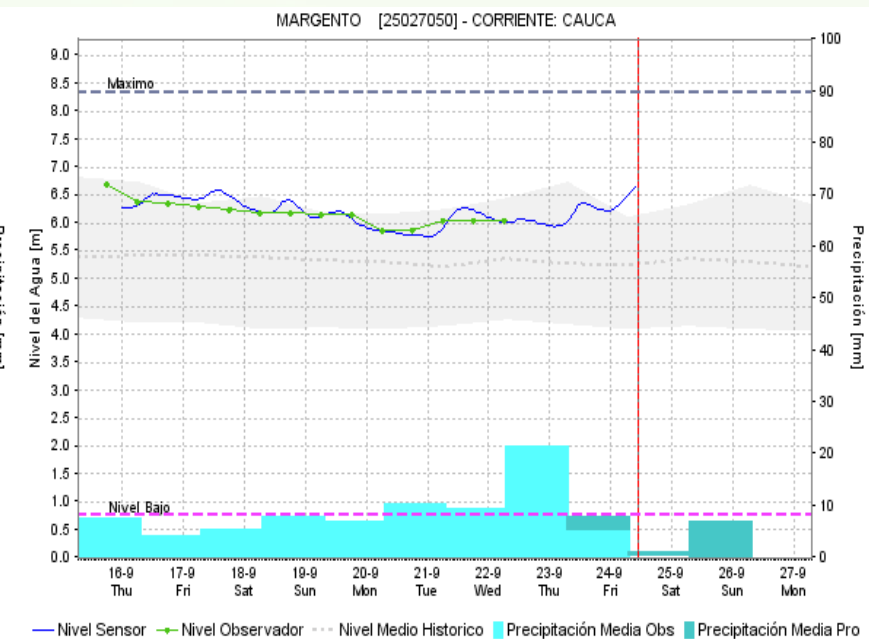
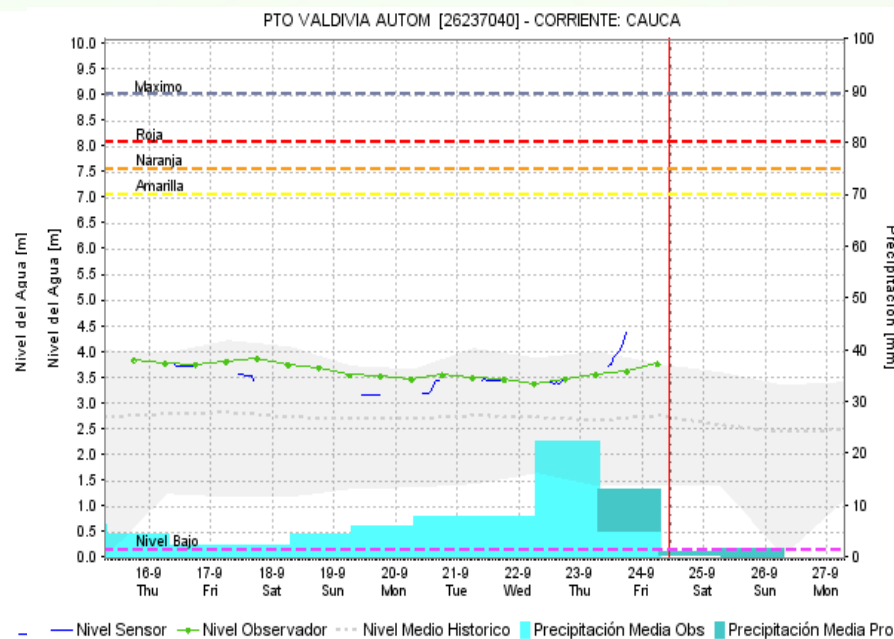
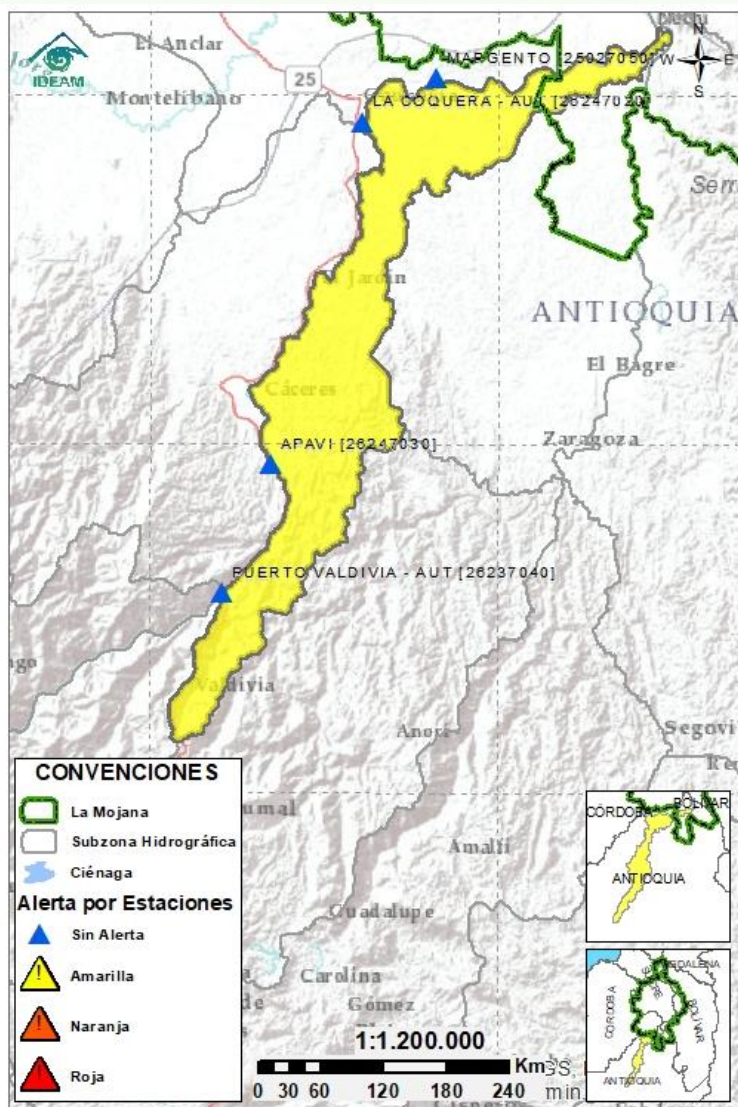
Descripción

Cuenca
baja del río
Nechí



Aumento de niveles en el río Nechí y en sus aportantes, en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucaasia, El Bagre y Nechí, condición predominante para el día de hoy y mañana.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

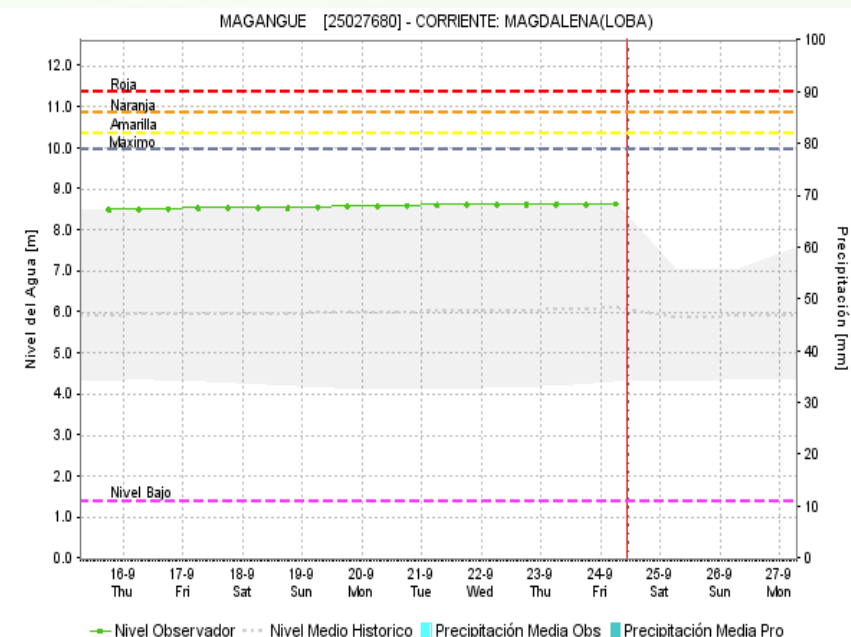
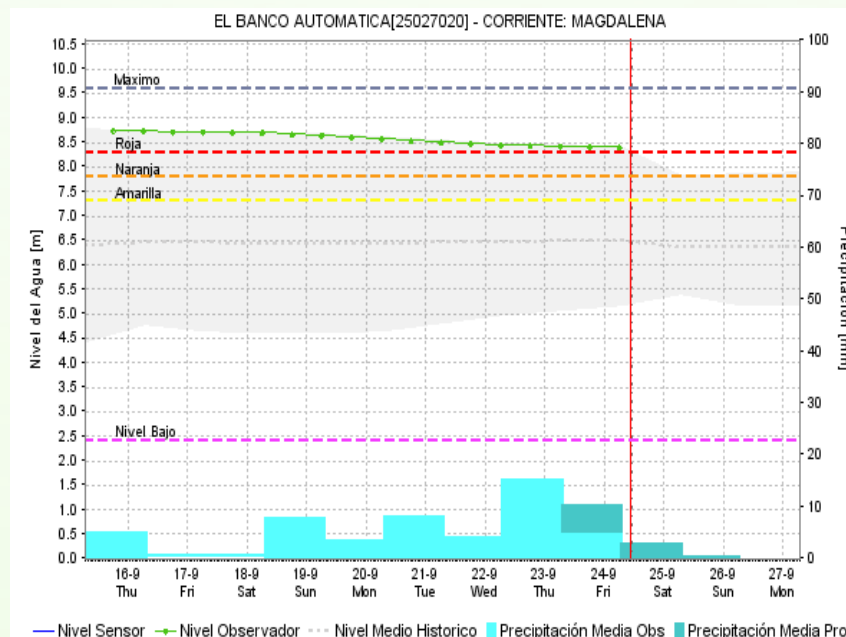
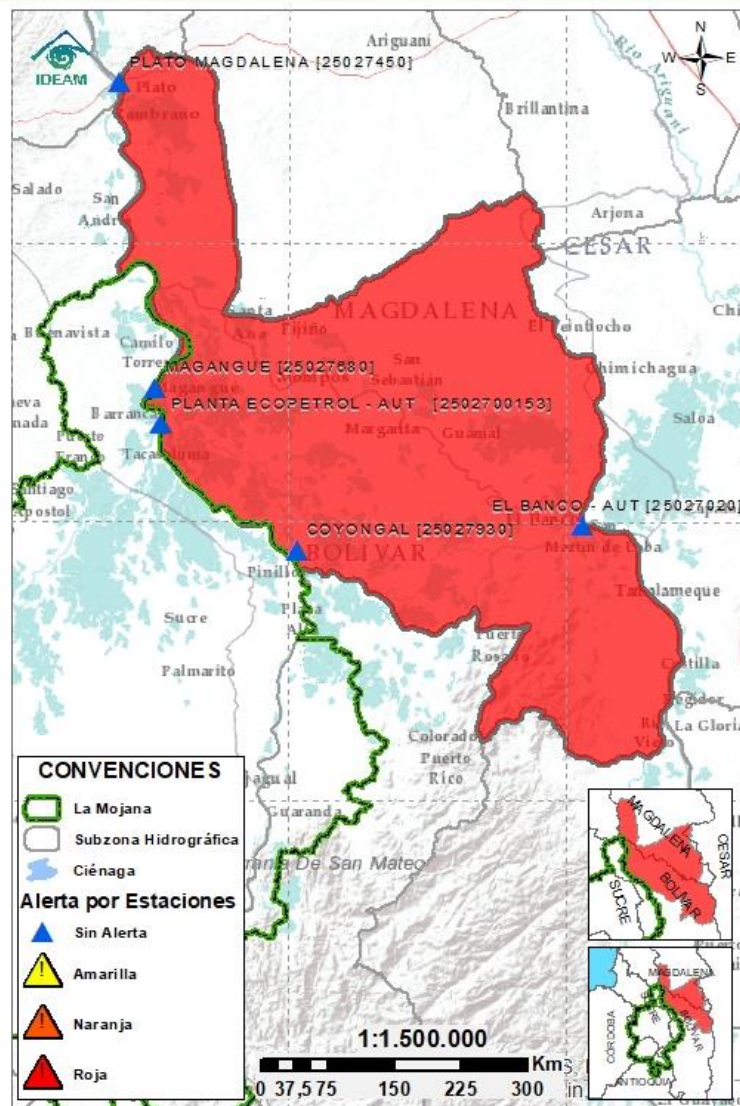
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Incremento de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí; se espera que persista dicha condición 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



Descenso de niveles del río Magdalena a la altura del municipio de El Banco; sin embargo, entre Pinillos y San Zenón se registran altos niveles en condición de ascenso. 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) persiste el ascenso gradual.. Especial atención en el municipio de Pinillos.

Nota (16/09/2021): CDGRD Bolívar informa de evento de inundación en el municipio de Pinillos por ruptura de jarillón que se generó en Mompox sobre los ríos Chicagua y Magdalena, con afectaciones en aproximadamente 10 corregimientos.



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





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 LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL ORTEGA, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

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

Correos electrónicos:

servicio@ideam.gov.co,

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

