



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 18 de julio de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 628

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

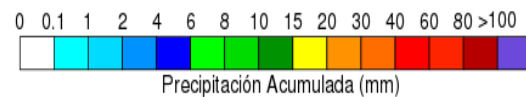
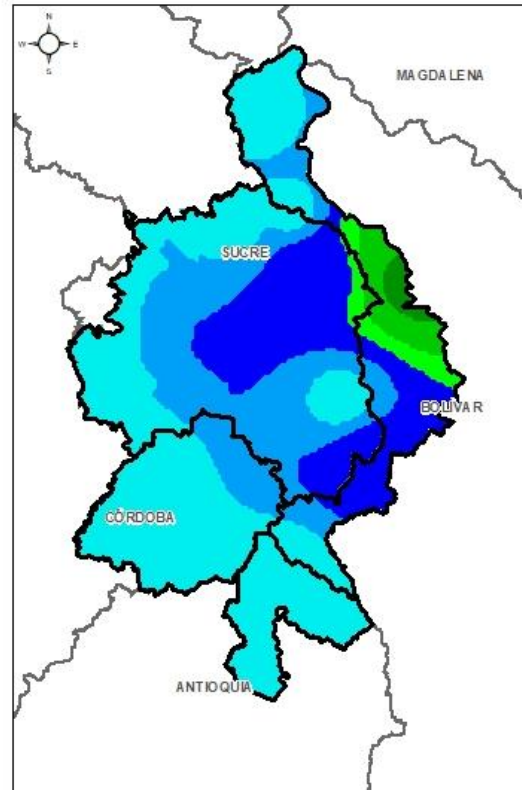
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

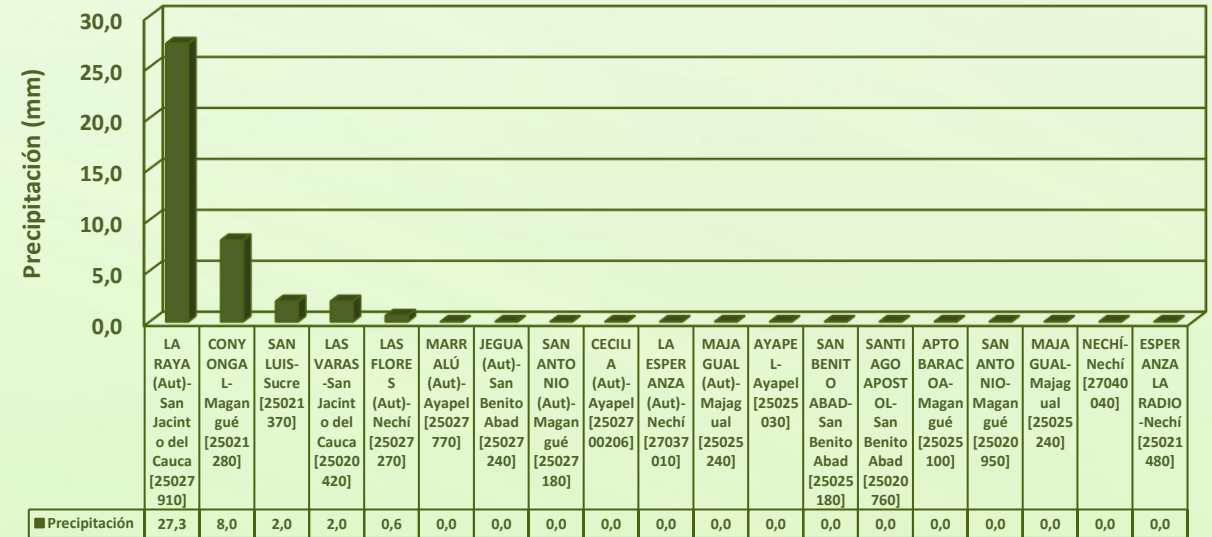


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
15/07/2022 (07:00) – 16/07/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 15 Julio de 2022

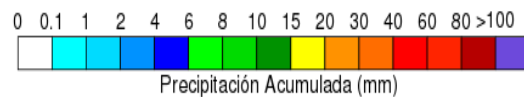
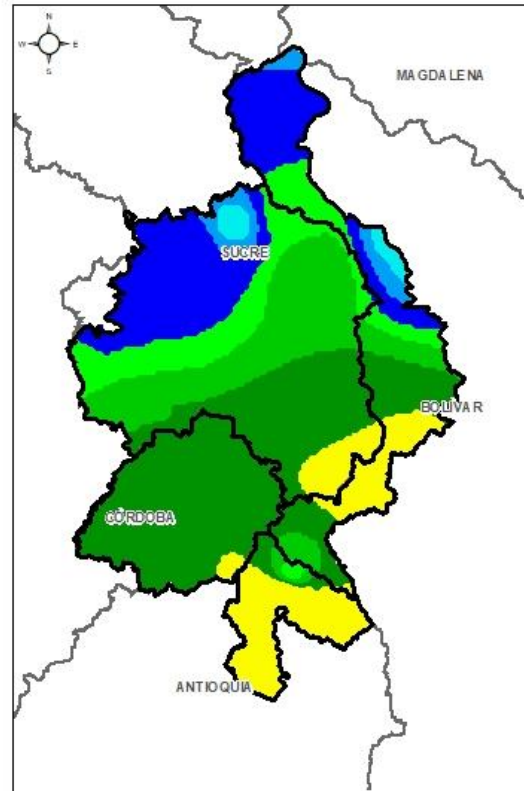


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE JULIO

Precipitación: predominó el tiempo seco en casi todas las jornadas, al final de la madrugada se dieron lluvias en amplios sectores de La Mojana.

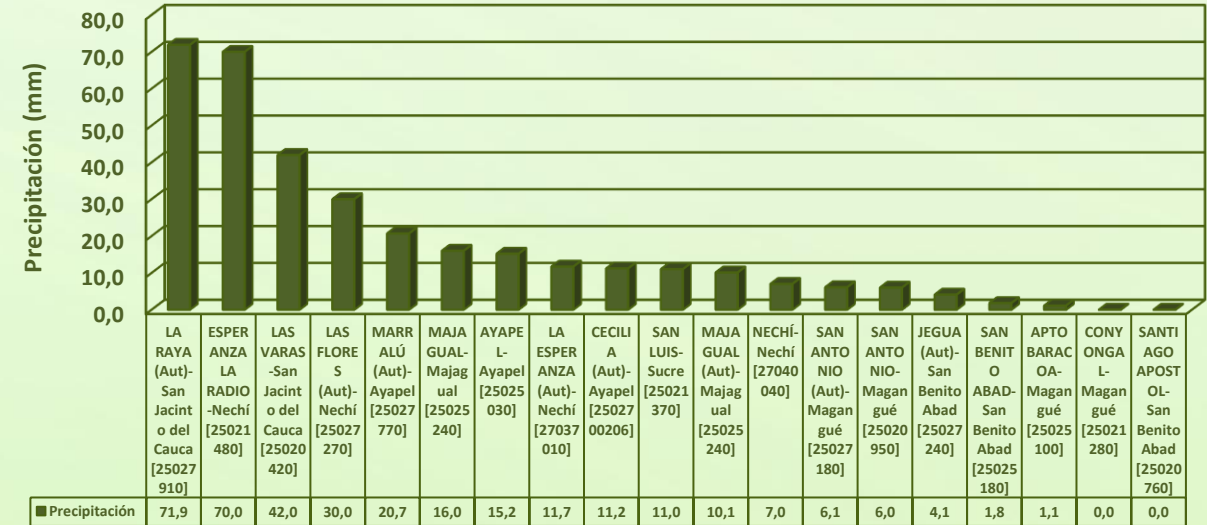
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,5°C el día 15 de julio a las 17:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25,6°C en la madrugada del 16 de julio.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
16/07/2022 (07:00) – 17/07/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 Julio de 2022

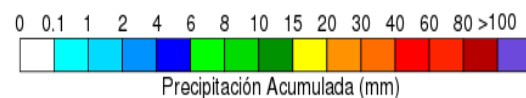
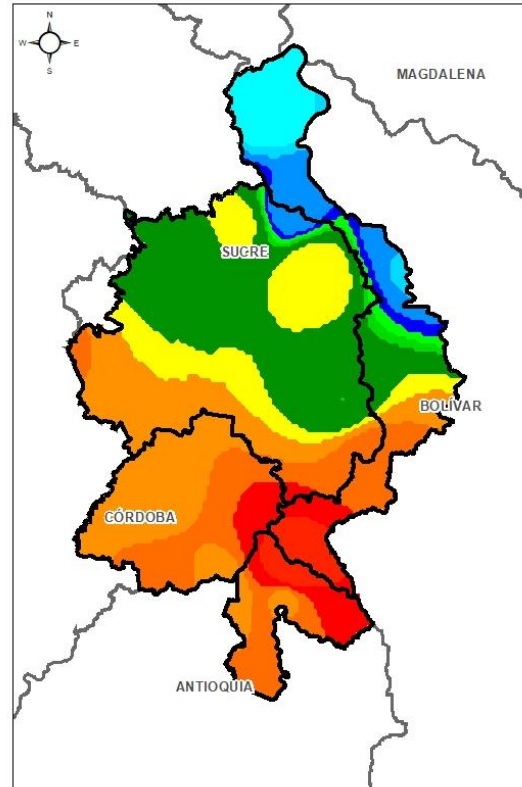


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE JULIO

Precipitación: luvias en horas de la madrugada en toda la región mojanera.

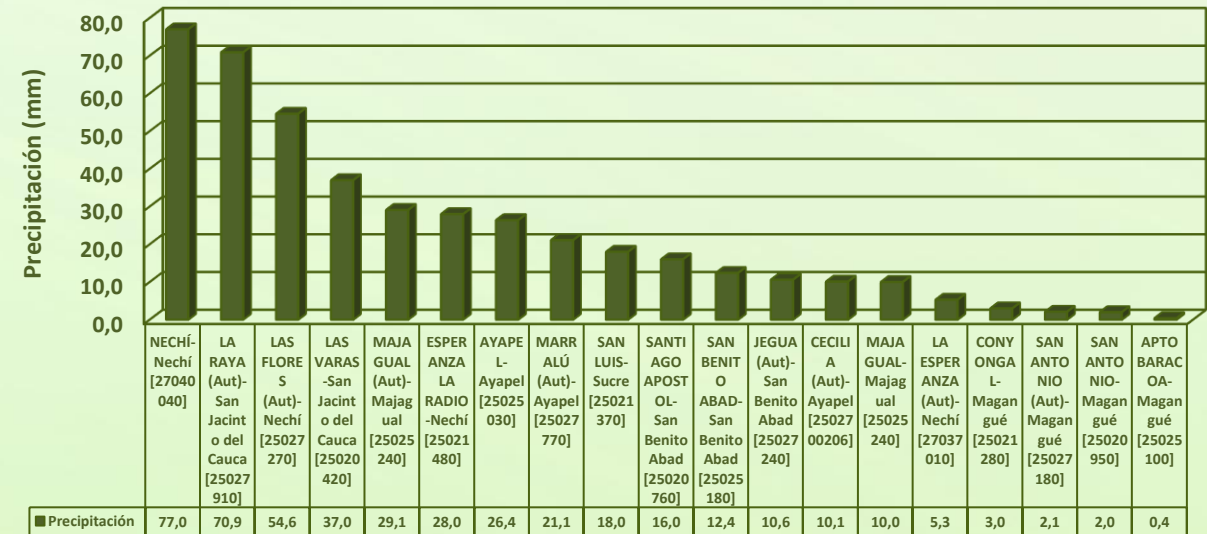
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32°C el día 16 de julio a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,5°C en la madrugada del 17 de julio en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
17/07/2022 (07:00) – 18/07/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 17 Julio de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 17 DE JULIO

Precipitación: lluvias en amplios sectores de la región mojanera.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 17 de julio a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 23,3°C en la madrugada del 18 de julio en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

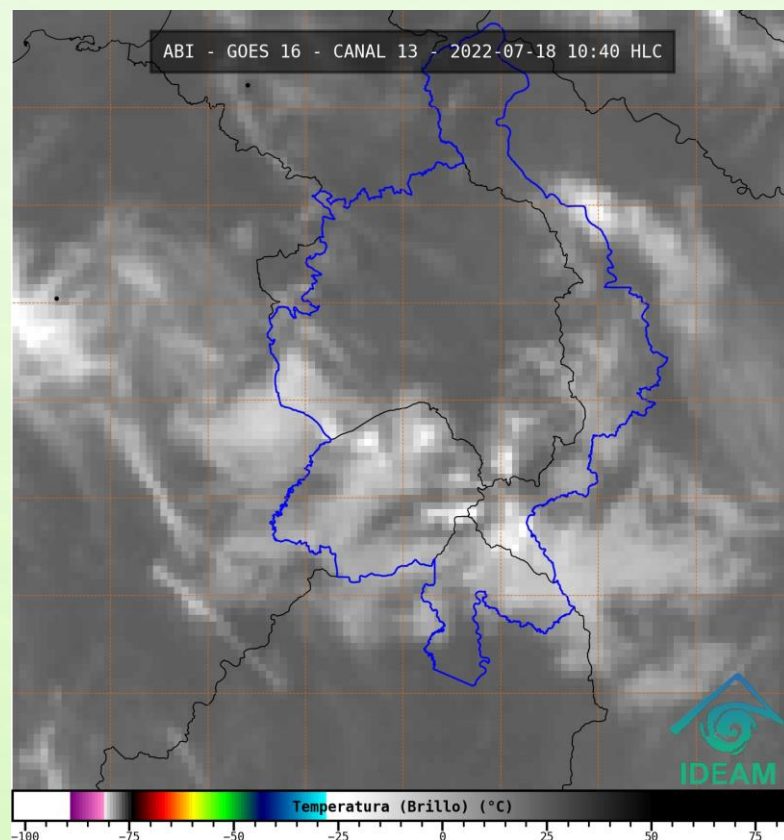


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

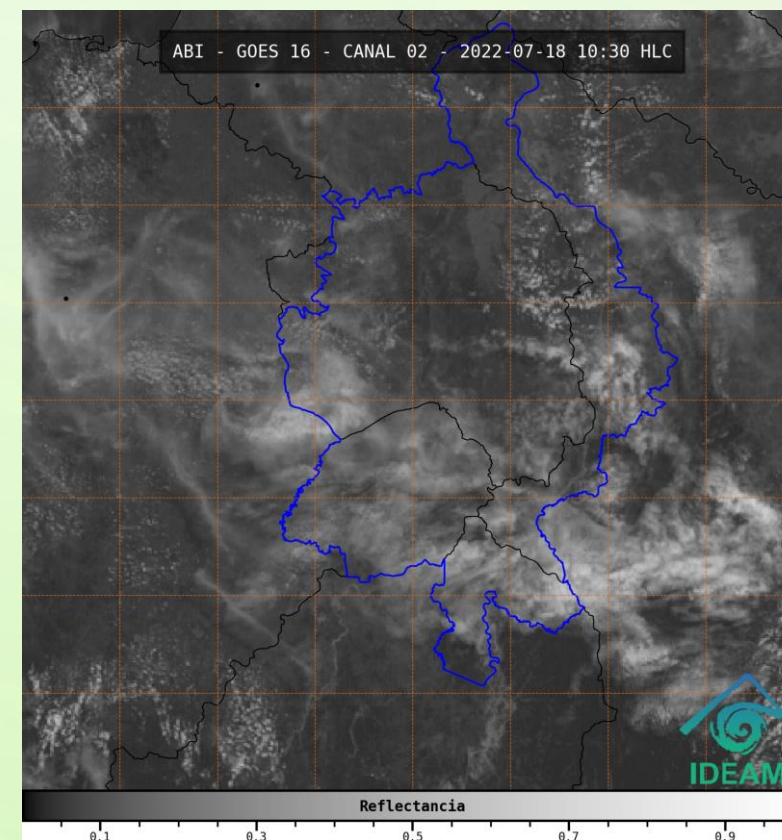
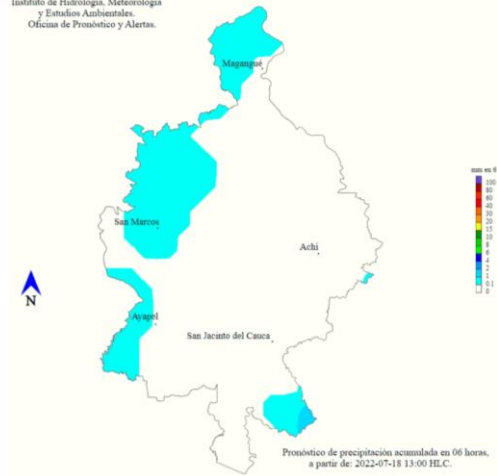


Imagen de satélite visible 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado y tiempo seco.

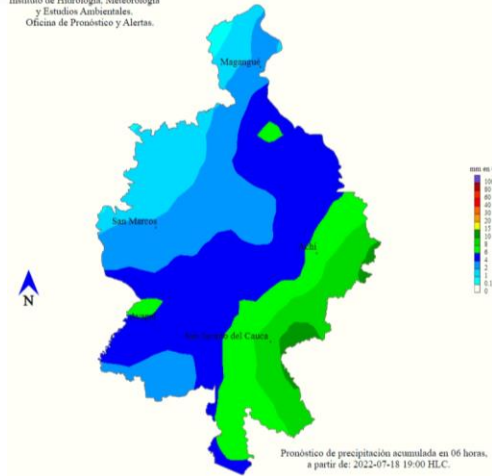
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



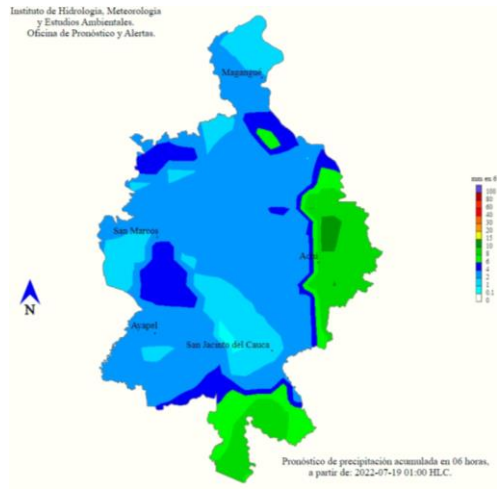
TARDE DEL 18 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



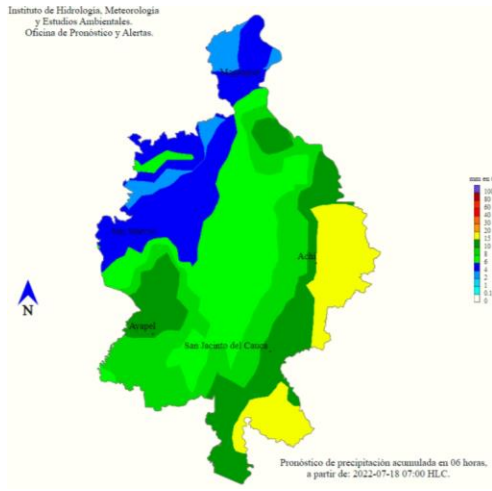
NOCHE DEL 18 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



MADRUGADA DEL 19 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 18 AL 19 DE JULIO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------|---------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| LUNES 18 DE JULIO | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Sin llluvias | 30% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 75% |



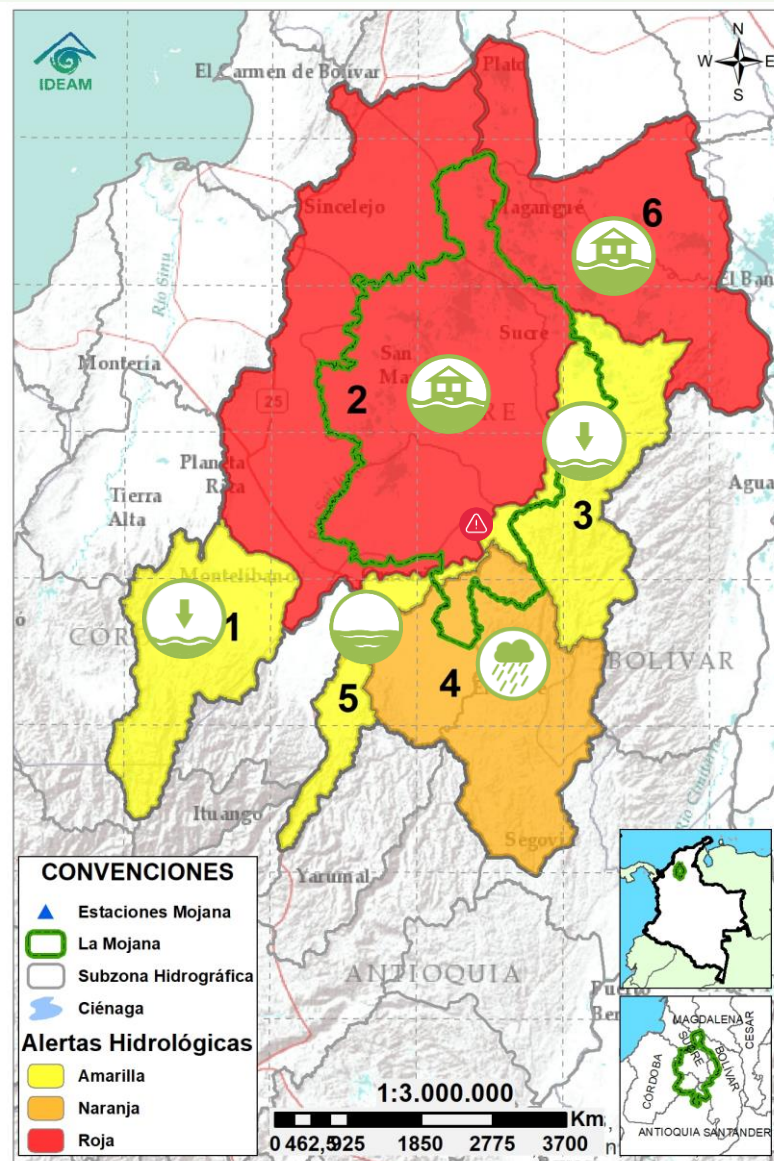
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 18 DE JULIO

Precipitación: en horas de la tarde, se prevé cielo parcialmente nublado, sin llluvias; luego, en horas de la noche y madrugada, se tendrá cielo nublado, con llluvias en amplios sectores del territorio mojanero, con atención en los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, San Marcos, Guaranda, Majagual, Achí y Ayapel.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 17/07/2022

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.

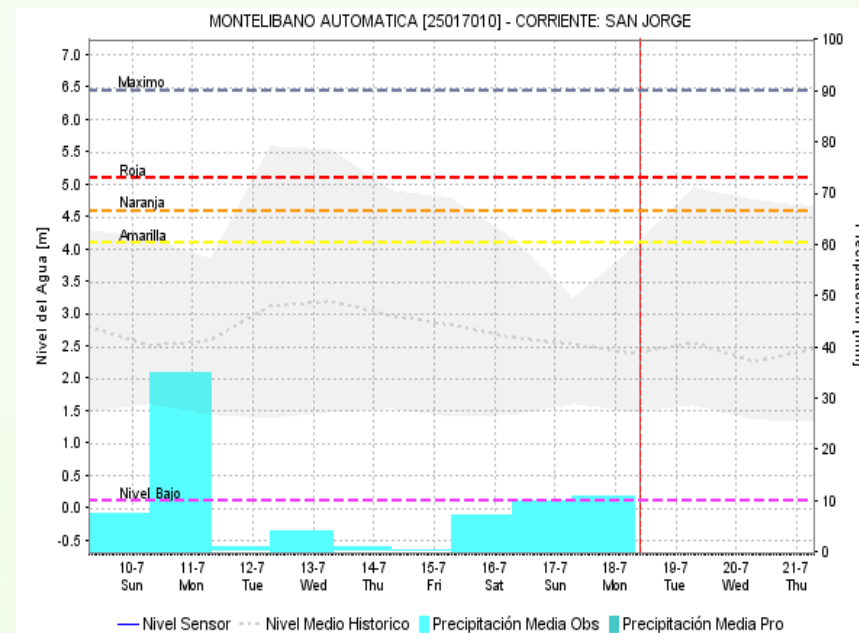
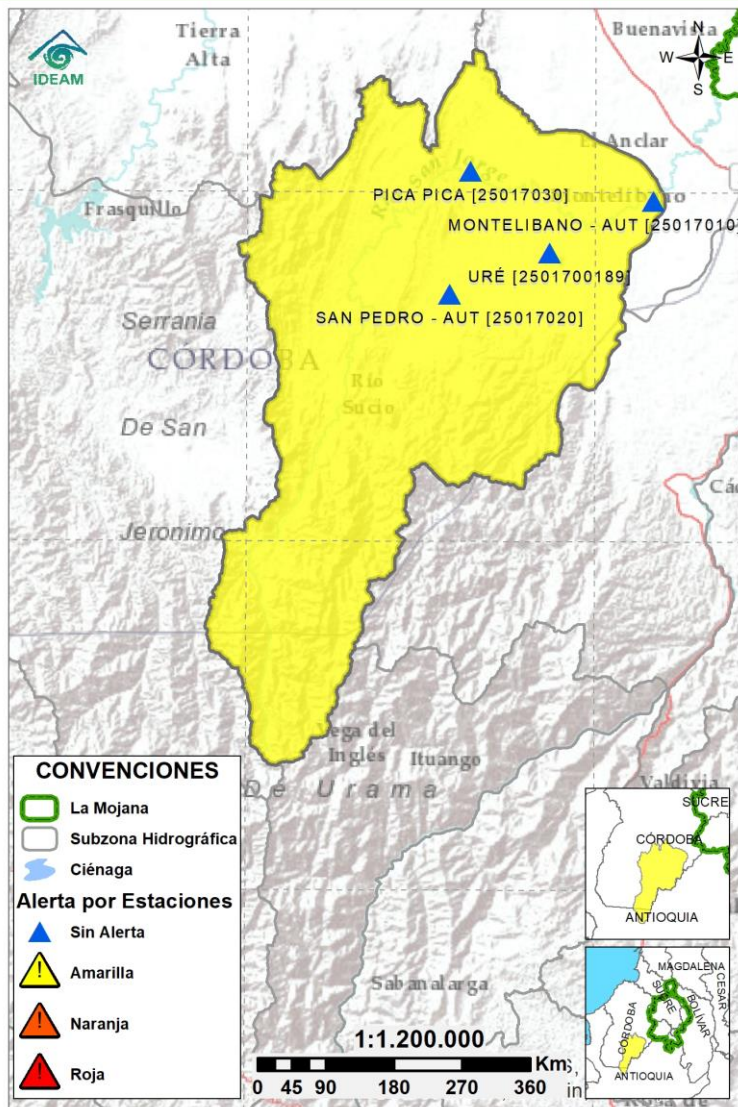
2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

Descripción condiciones hidrológicas: a pesar de que durante el fin de semana se registró el descenso del río Magdalena entre El Banco y Pinillos y del río San Jorge entre La Apartada y Ayapel, en ambas cuencas continúa predominando la condición de muy altos niveles e inundaciones. Adicionalmente, se sube a alerta roja el Bajo Nechí, en donde se prevé tránsito de creciente en el cauce principal en su recorrido por los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí. Se advierte sobre la probabilidad de nuevos incrementos en sus aportantes a partir de la noche.

| 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 descenso | Descenso de niveles en el río San Jorge y en sus aportantes, condición que se extendería a lo largo del día. |
|  | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Inundación | Inundaciones en amplios sectores de La Mojana, siendo de especial atención: <i>i)</i> municipios de Ayapel, Guaranda, Majagual y San Benito Abad, por el ingreso del río Cauca en Caregato, <i>ii)</i> áreas de los caños Mojana y Pancegüita en Majagual y Sucre y <i>iii)</i> corredor del río San Jorge entre Ayapely Magangué. |
|  | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  Niveles estables | Estabilización del río Cauca en el tramo Nechí-Achí, condición predominante para el día. Persistencia de emergencia en Caregato y altos niveles en el tramo Achí-Pinillos. |
|  | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Tránsito de creciente | Tránsito de creciente en el Bajo Nechí (Zaragoza-Nechí), y probabilidad de nuevos incrementos en sus aportantes a partir de la noche. |
|  | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles estables | Ligeras variaciones en el tramo Valdivia-Nechí, condición que se mantendrá durante el día. |
|  | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Inundación | Muy altos niveles en el río Magdalena, Brazo de Loba y Brazo de Mompós, con Inundaciones en amplios sectores. Predominio de niveles estables, con descenso ligero en el sector El Banco-Coyongal. |

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

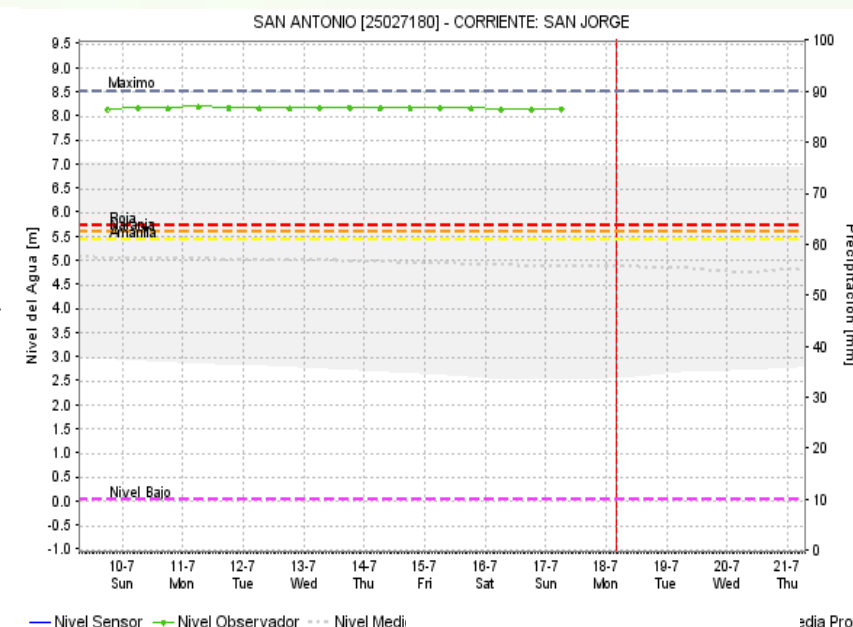
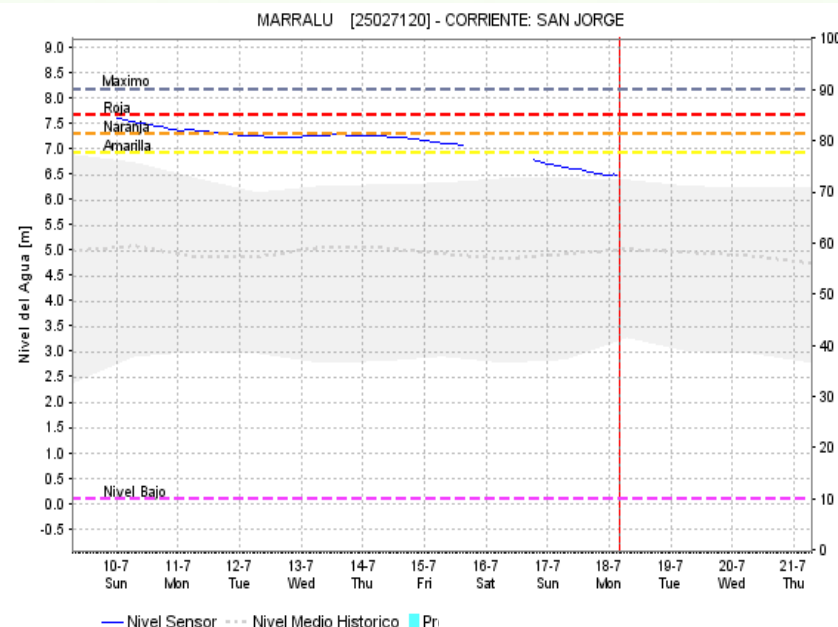
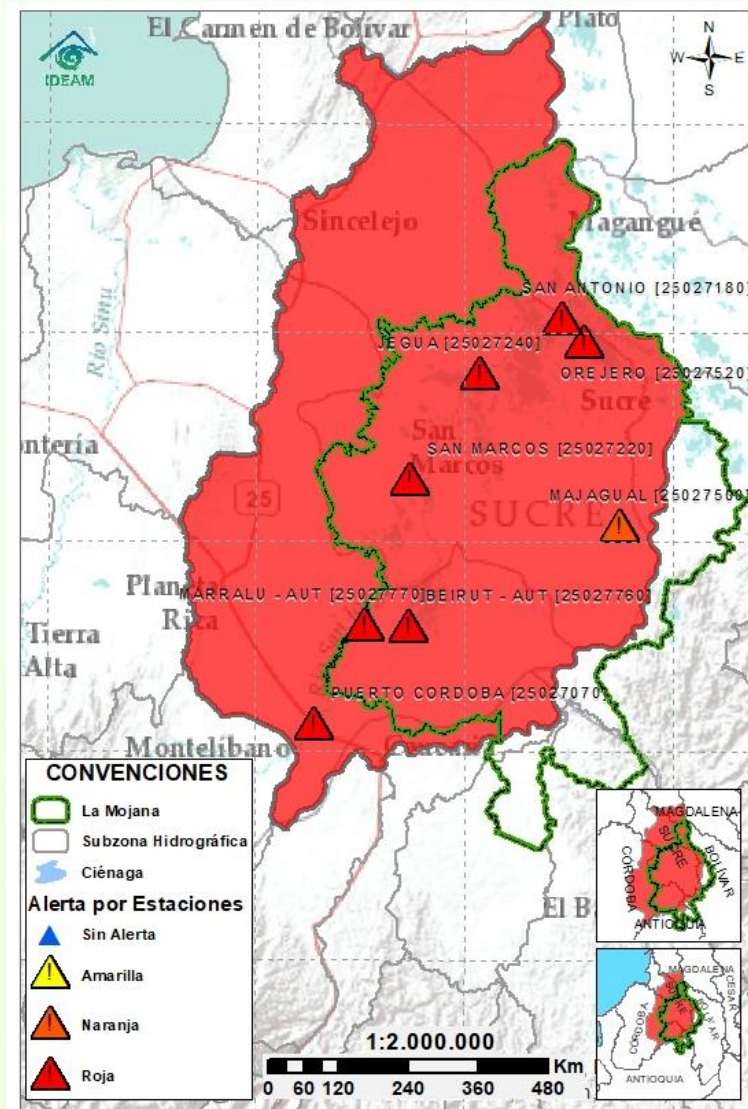
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



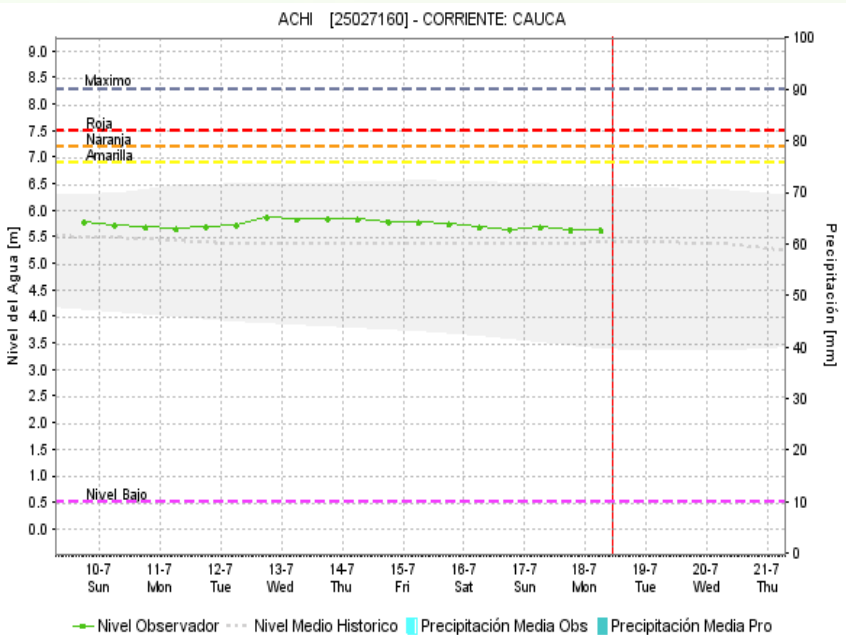
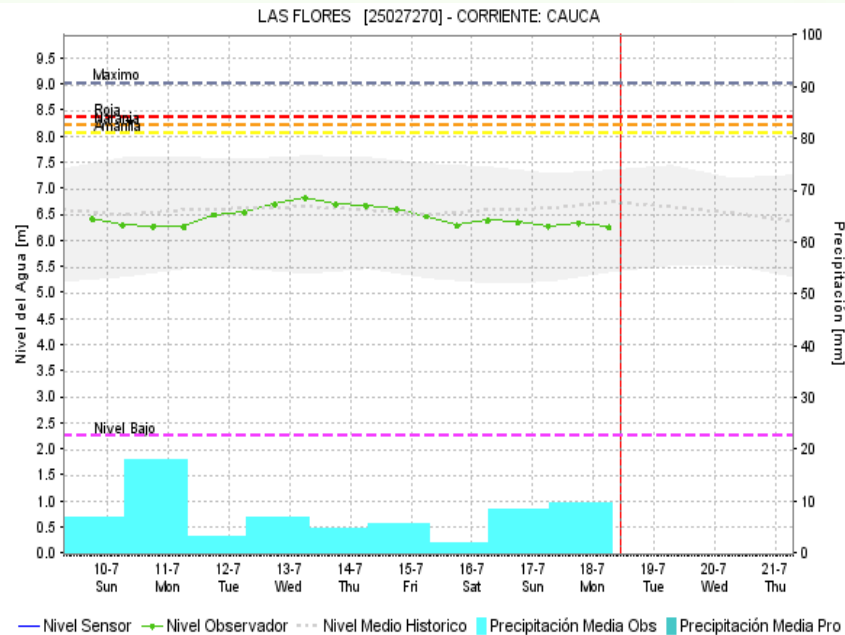
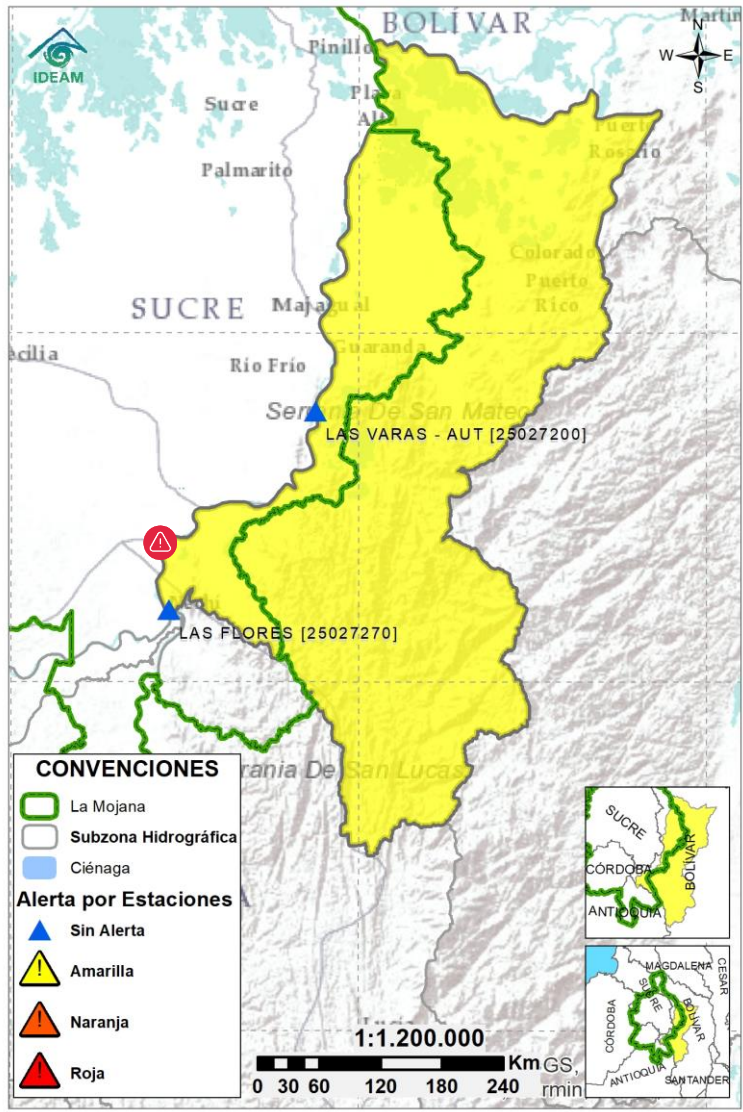
Descenso de niveles en el río San Jorge y en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, condición que se extendería a lo largo del día. Probabilidad de nuevos incrementos a partir de la noche.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



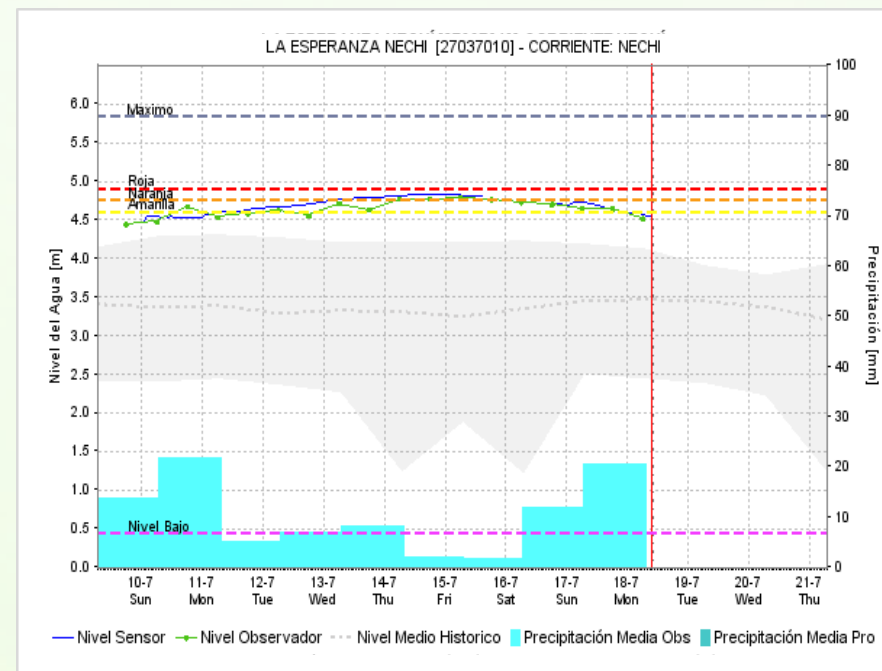
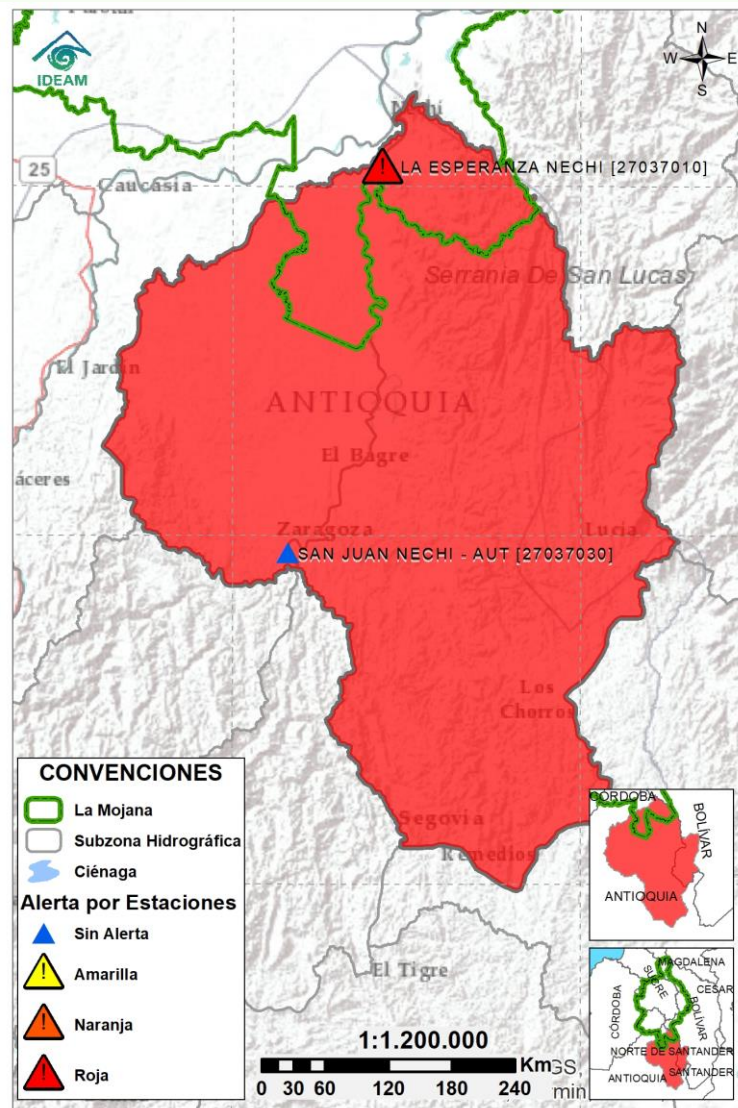
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Persistencia de inundaciones, debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloría en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii</i>) muy altos niveles en el río San Jorge (Ayapel-Magangué), así como en caños Mojana y Pancegüita (Majagual y Sucre) y sistema de ciénagas asociado y <i>iii</i>) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, generando incremento del río y del sistema de ciénagas asociado. |

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



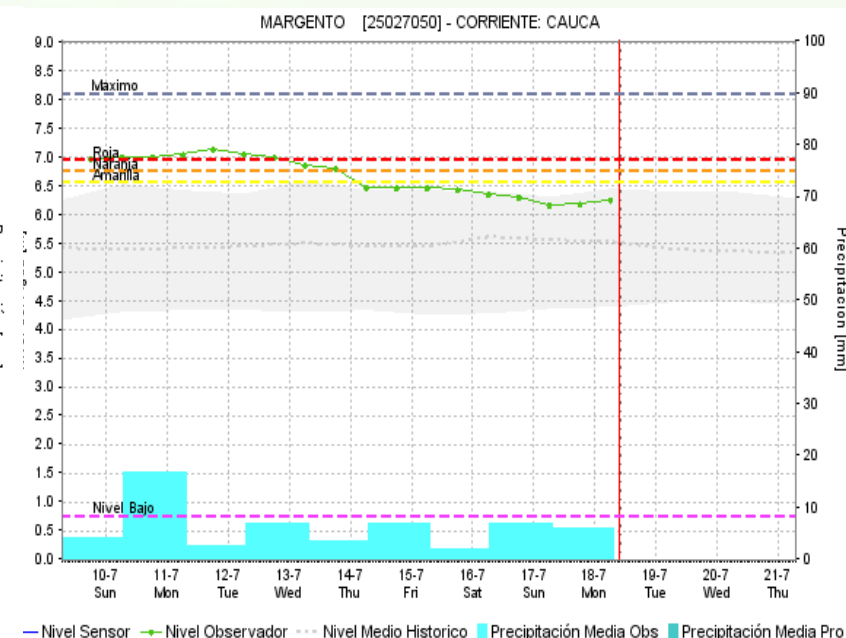
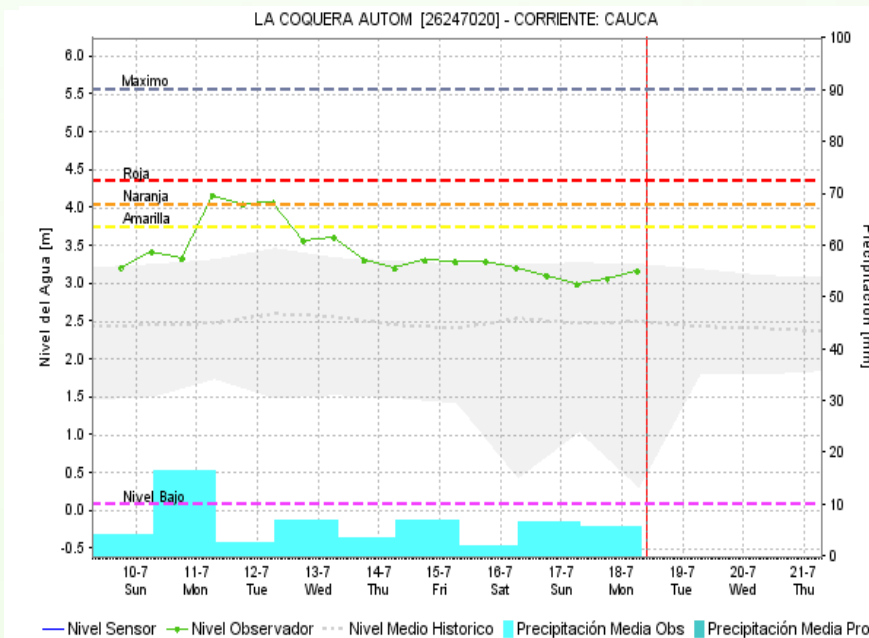
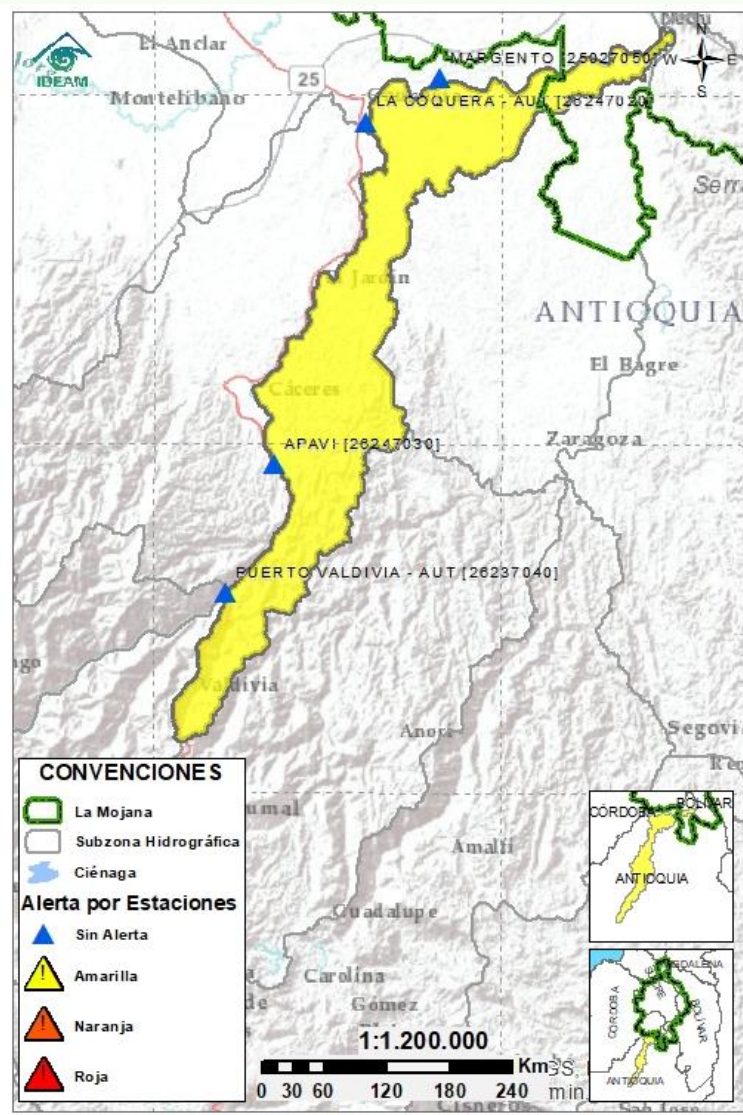
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Estabilización del río Cauca en el tramo Nechí-Achí, condición que se mantendrá durante las próximas horas. Persistencia de: <i>i)</i> emergencia en Caregato y <i>ii)</i> altos niveles en el tramo Achí-Pinillos. |
| | | Alerta roja puntual sobre el Bajo Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca -Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Nota (27/08/2021): rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



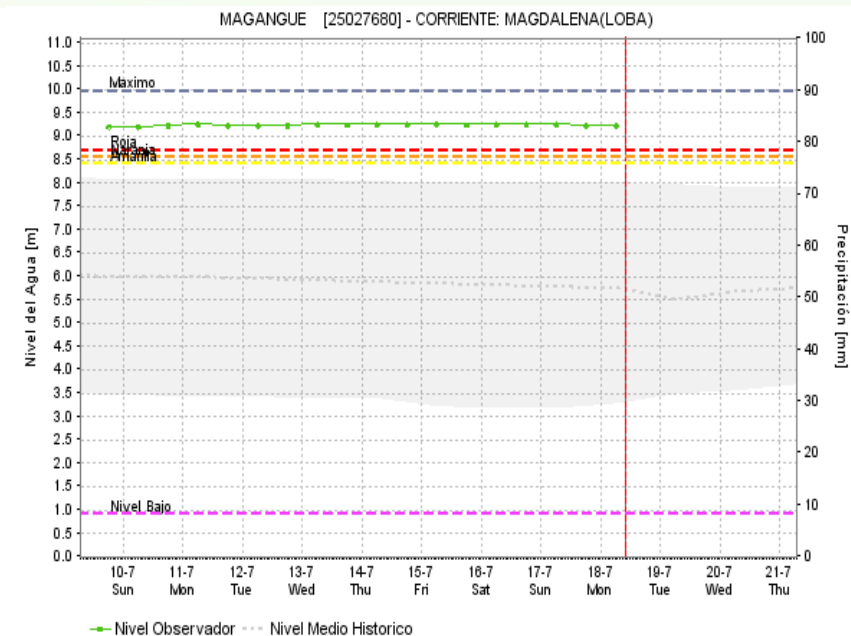
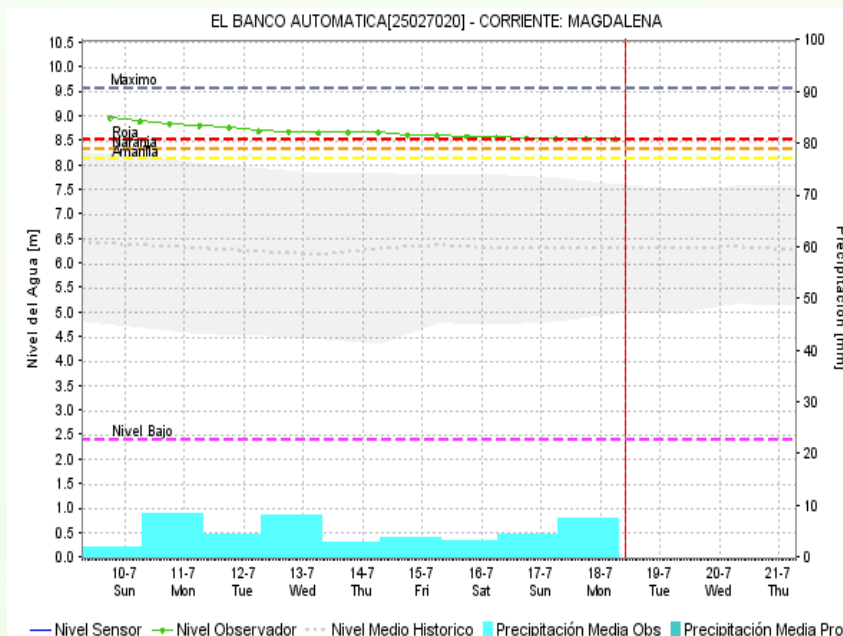
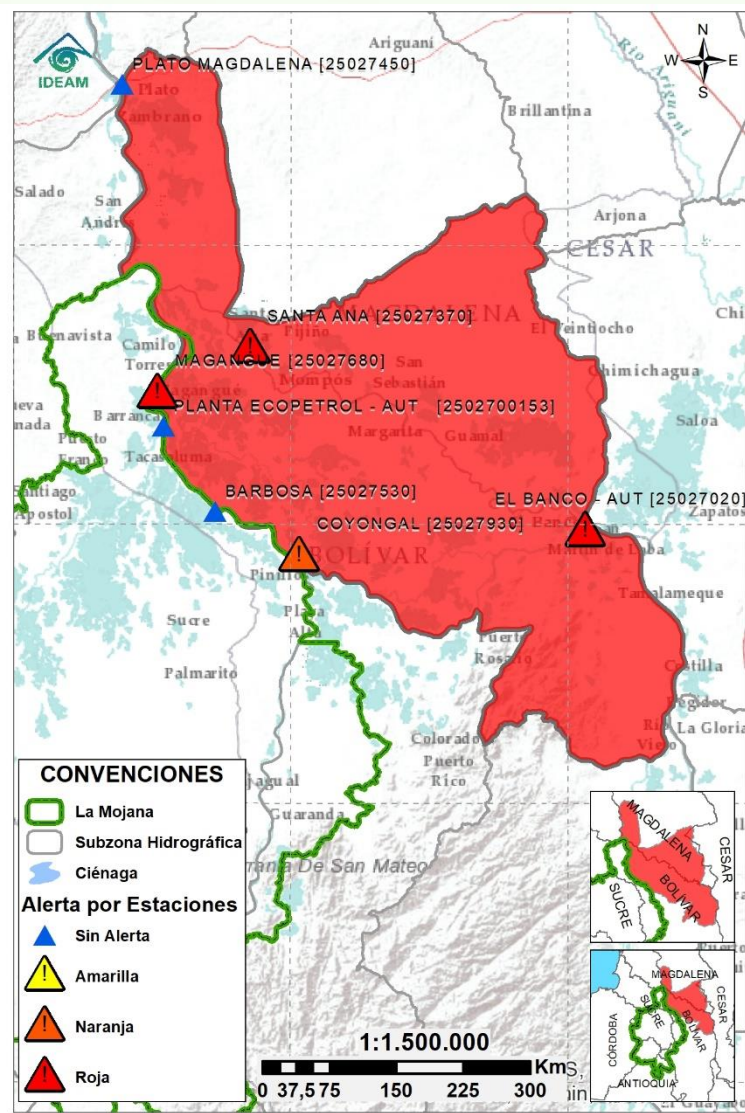
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | | <p>Tránsito de creciente en el Bajo Nechí (Zaragoza-Nechí), y probabilidad de nuevos incrementos en sus aportantes a partir de la noche.</p> <p>Nota (15/07/2022): inundaciones en el municipio de Zaragoza (Antioquia), tras el desbordamiento de la quebrada La Oca.</p> |

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 | | Ligeras variaciones en el río Cauca en el tramo Valdivia - Nechí. Especial atención a las comunidades ribereñas asentadas en el tramo Caucasia-Nechí, incluyendo puntos históricos de rompimiento. Nota (12/07/2022): Se reporta rompimiento en el sector de Santillana (municipio de Nechí). |

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 | | Niveles en descenso en el río Magdalena a la altura del Banco (zona con inundaciones), y persistencia de niveles altos 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, Talagua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Durante el día, se prevé que se mantengan las condiciones hidrológicas descritas. Especial atención en los municipios de El Banco, Pinillos, Magangué y Santa Ana. |
| | | Nota (03/05/2022): inundación por desbordamiento del río Magdalena en el municipio de El Banco. |
| | | Nota (27/06/2022): inundación por desbordamiento del Brazo de Loba en el municipio de Magangué. |
| | | Nota (03/07/2022): inundaciones por altos niveles del Brazo de Loba en el municipio de Pinillos. |



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
NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

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.

MARTHA CECILIA CADENA,

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

