



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de septiembre de 2022
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 668

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

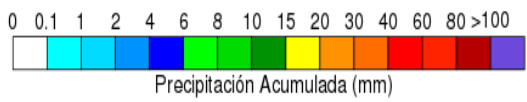
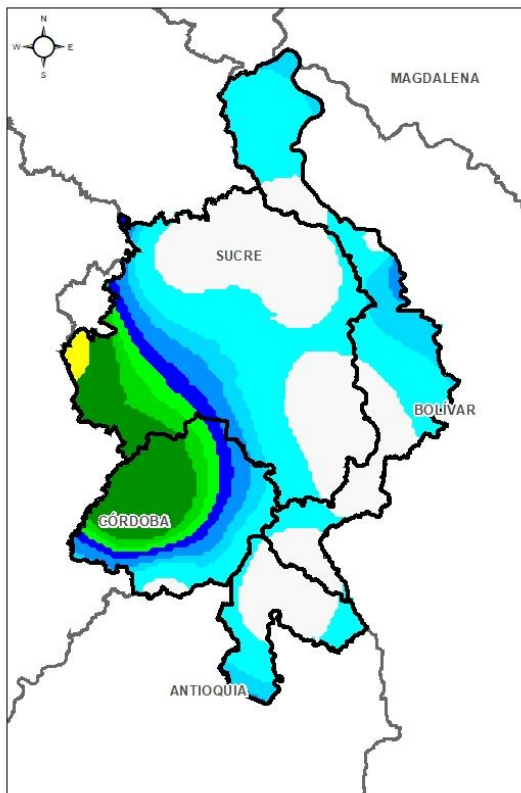
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

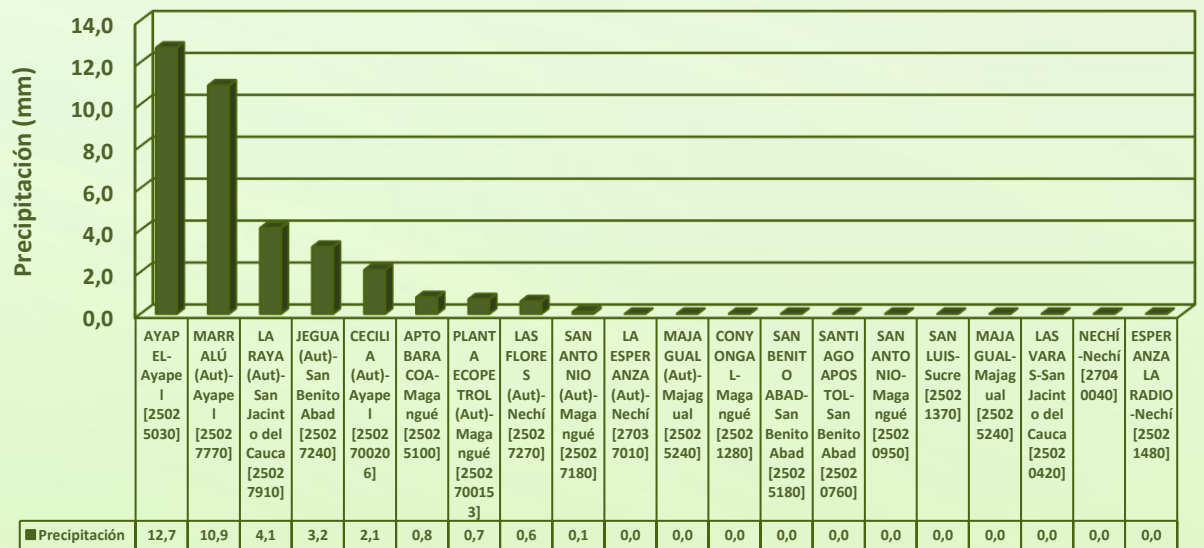


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
12/09/2022 (07:00) – 13/09/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 12 Agosto de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: se presentaron lluvias desde el final de la tarde que se extendieron hacia la noche y madrugada en amplios sectores del territorio mojanero.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,4°C el día 12 de septiembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,3°C en la madrugada del 13 de septiembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

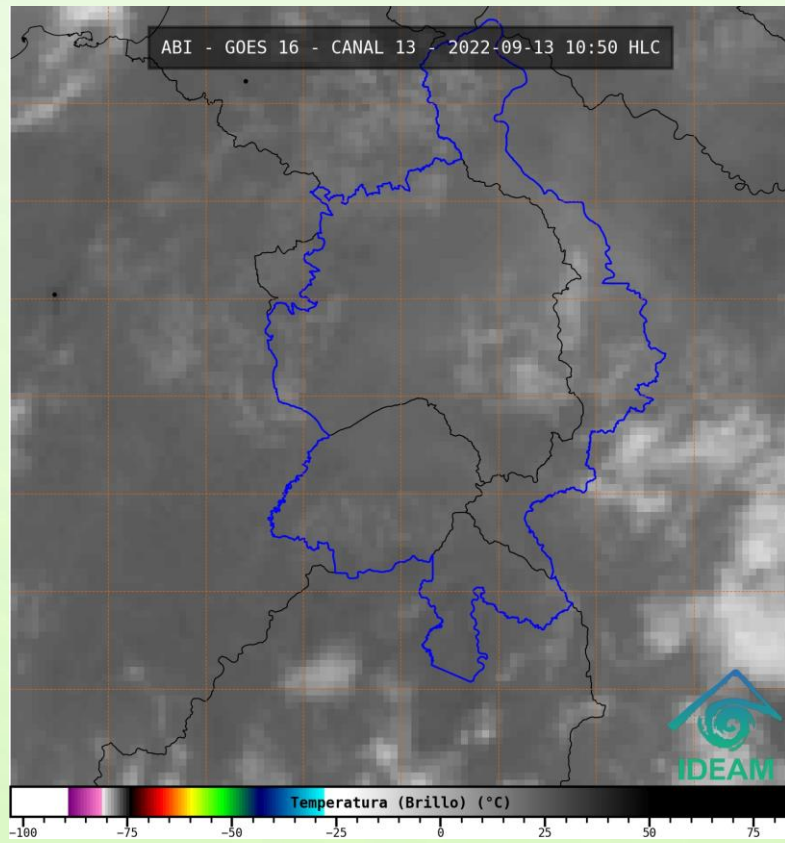


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

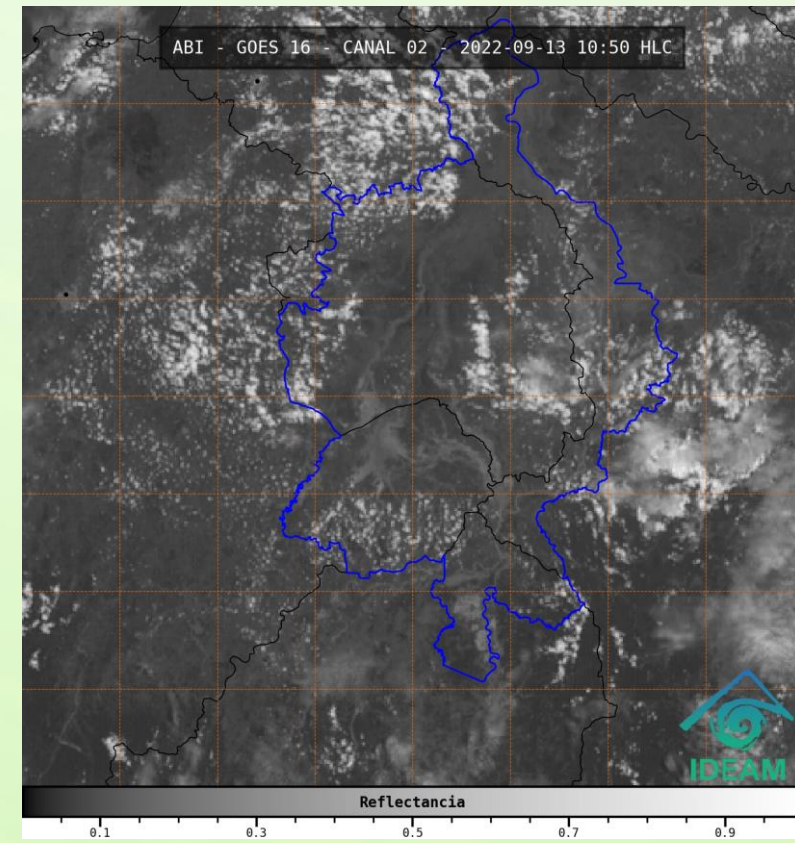


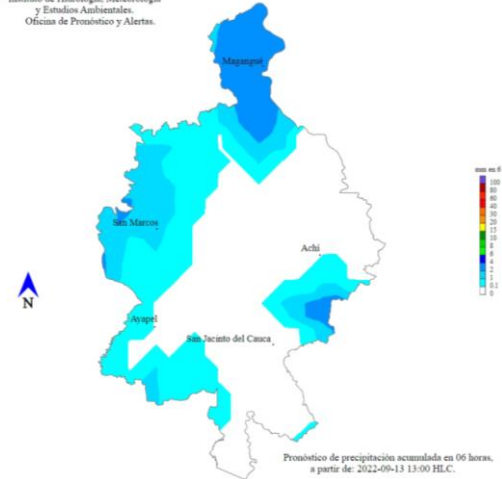
Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

En las ultimas horas se ha observado cielo entre despejado a parcialmente nublado.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

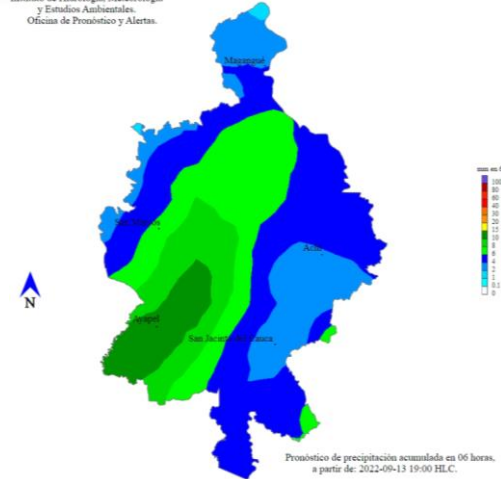


Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



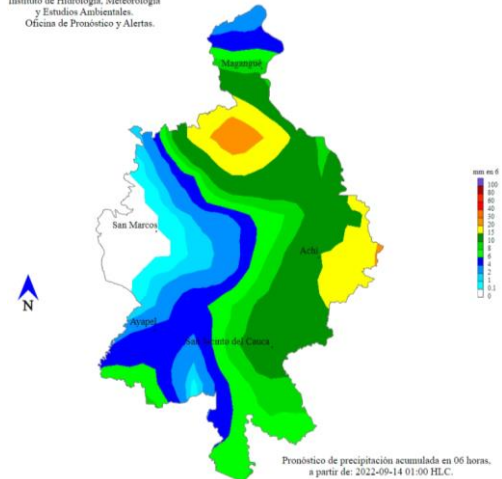
TARDE DEL 13 DE SEPTIEMBRE

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



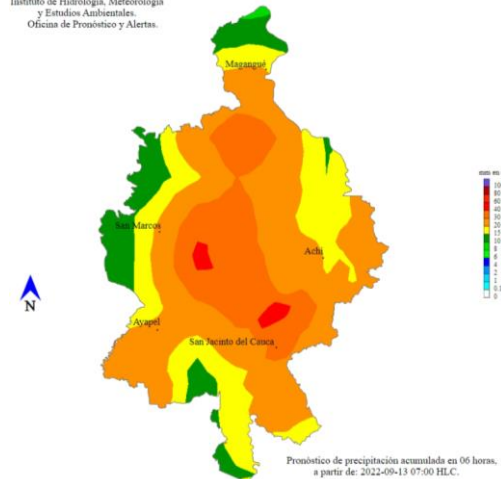
NOCHE DEL 13 DE SEPTIEMBRE

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



MADRUGADA DEL 14 DE SEPTIEMBRE

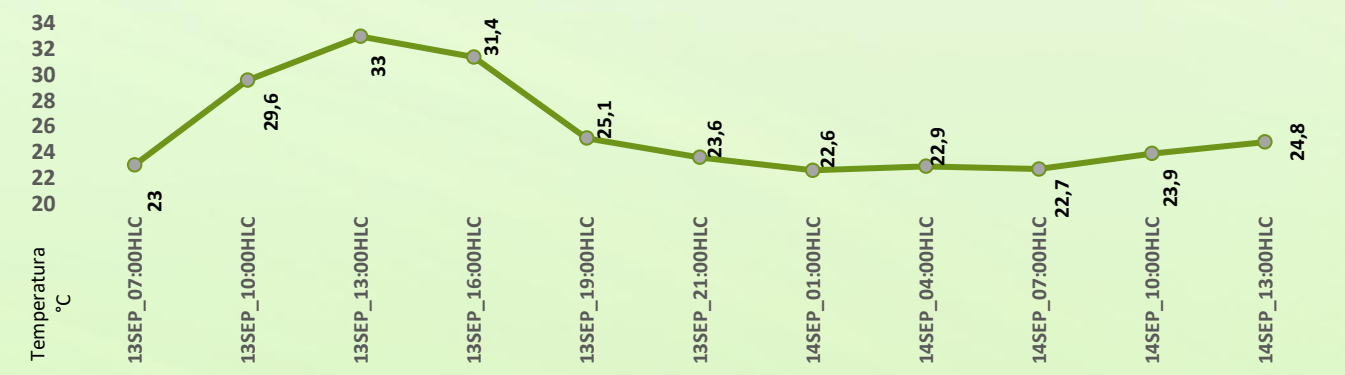
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 14 AL 15 DE SEPTIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 13 DE SEPTIEMBRE | Tarde | 33°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 45% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 85% |



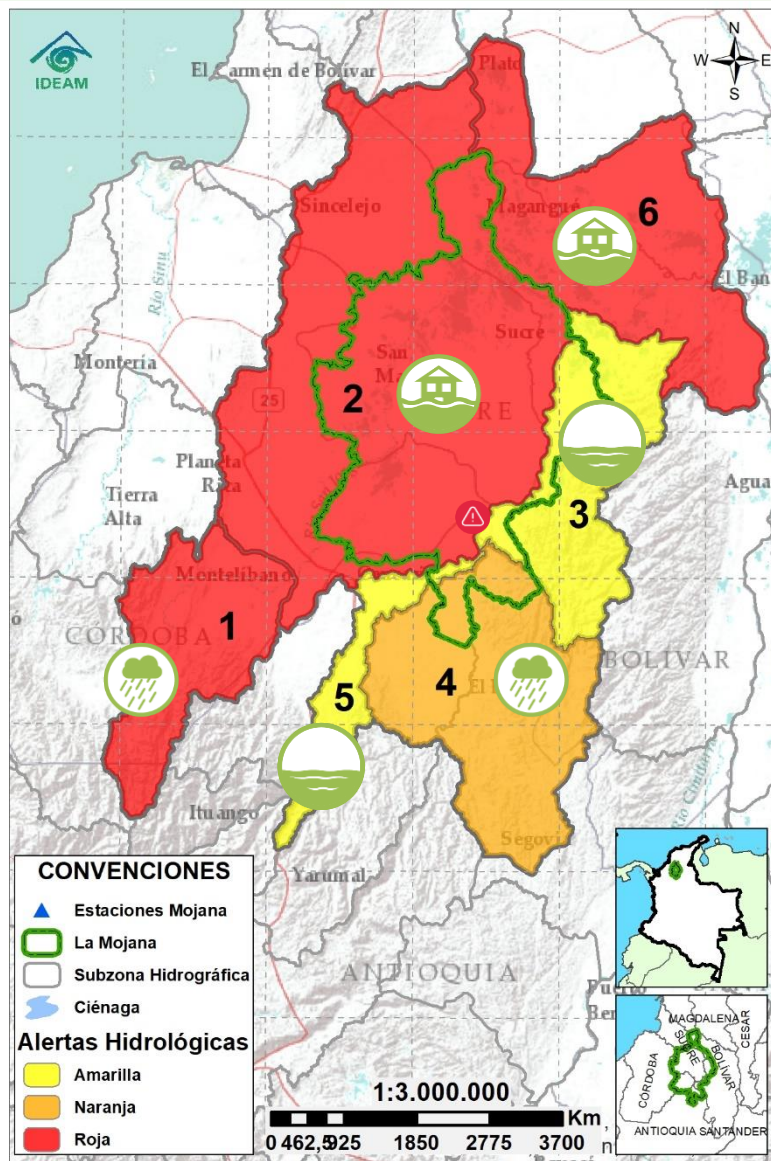
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MARTES 13 SEPTIEMBRE

Precipitación: en horas de la tarde principalmente prevalecerá condición seca, solo una posibilidad de lluvias en sectores de los municipios de Magangué, Sucre (Sucre) y norte de San Benito Abad, luego, en horas de la noche y madrugada, se tiene posibilidad de lluvias con atención en sectores de los municipios de San Marcos, Guaranda, Majagual, Nechí, Ayapel y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 32°C y 34°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 12/09/2022

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico 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 creciete | Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente. |
| | Creciente por desembalse | Proceso de transito 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

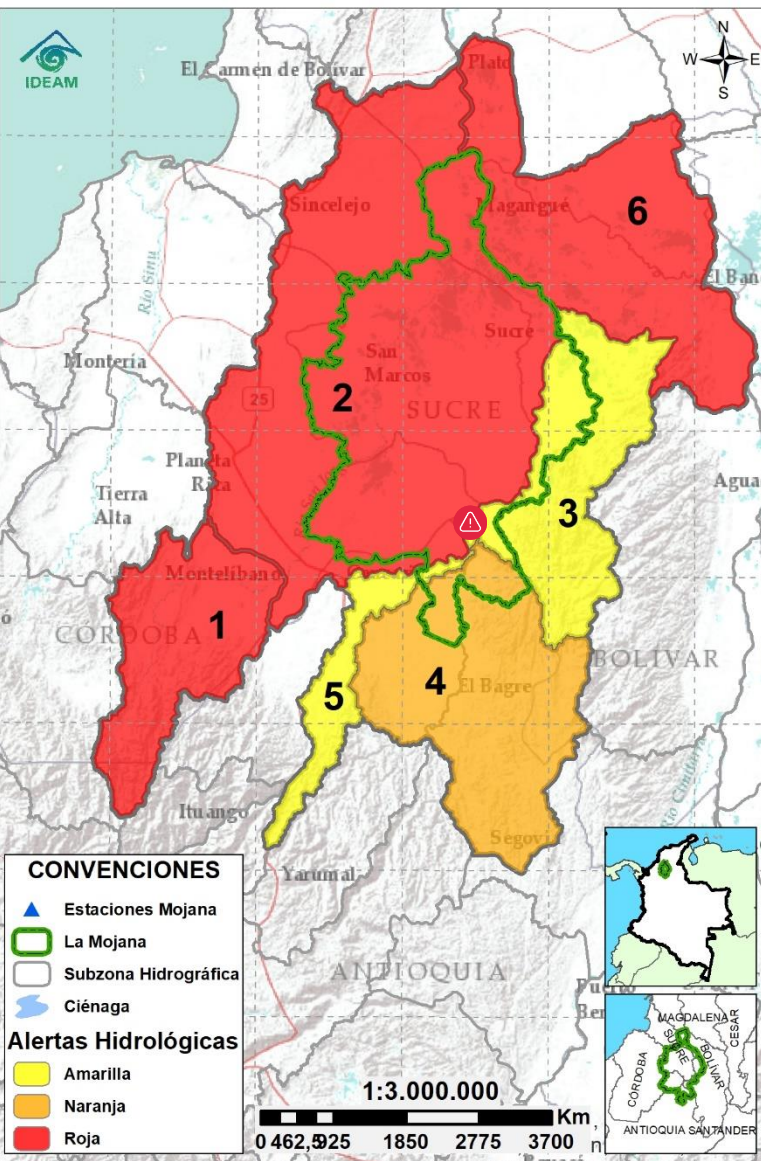
Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en toda la cuenca del río San Jorge y en la del Bajo Magdalena, incluidos los brazos de Loba y de Mompós, ante la persistencia de extensas áreas inundadas y muy altos niveles; para el caso del río San Jorge, no se descartan incrementos de nivel a la altura de Montelíbano en las próximas horas. En el Bajo Nechí, se mantiene alerta naranja por probabilidad de incrementos de nivel, dados los aportes de sus tributarios. En el río Cauca, se registran niveles predominantemente estables, a excepción del tramo Caucasia-Nechí, donde se registra incremento de nivel por los aportes de los ríos Tarazá y Man.

| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|----------------------------------|---|---|
|  | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge |  Lluvias Probabilidad de incrementos de nivel en el río San Jorge en su recorrido por Puerto Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Inundación Muy altos niveles en el río San Jorge, tramo Ayapel-Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños. Persistencia de inundaciones en amplios sectores. |
|  | 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 en el Bajo Cauca, tramo Nechí-Pinillos. Alerta roja puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia de ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
|  | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Lluvias Niveles en descenso en el río Nechí, a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes. |
|  | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles estables Niveles estables en el tramo Valdivia-Caucasia. Incremento de nivel en el tramo Caucasia-Nechí, por aportes de los ríos Tarazá y Man. |
|  | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Inundación Muy altos niveles en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo el Brazo de Loba y Brazo de Mompós. Persistencia de inundaciones en amplios sectores. |

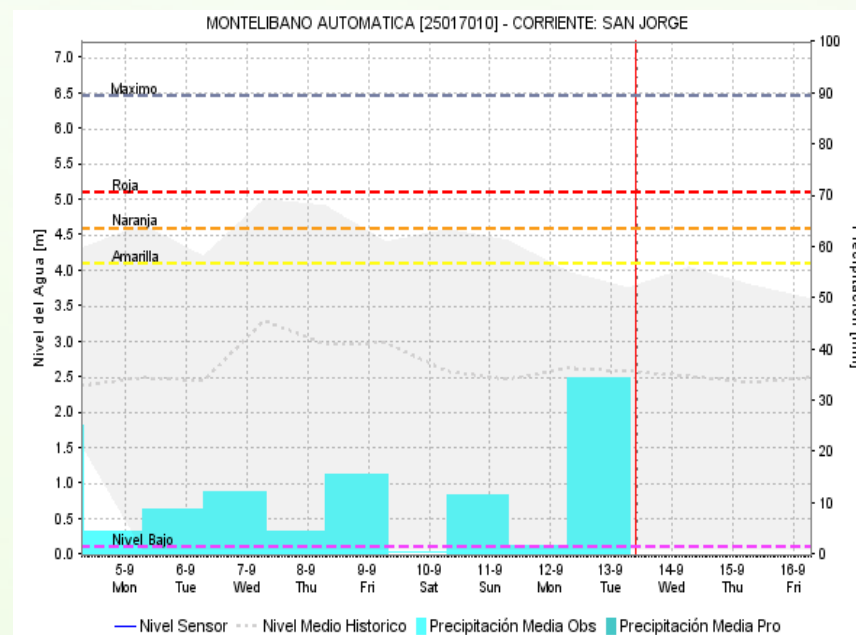
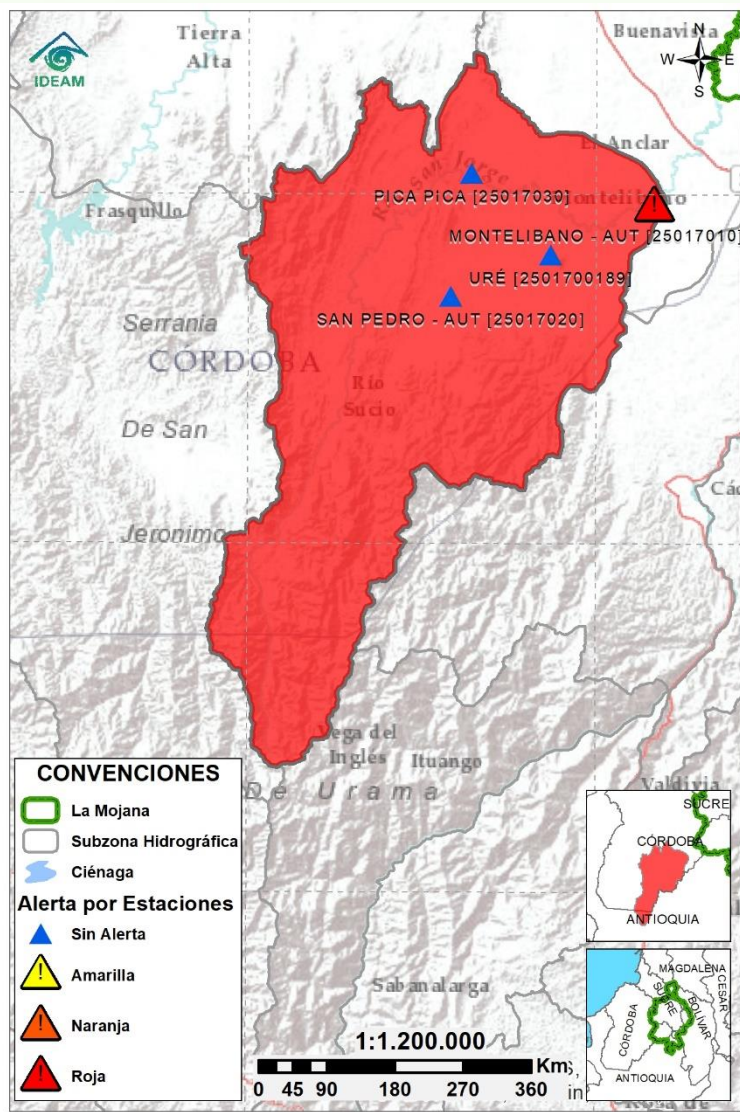
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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.

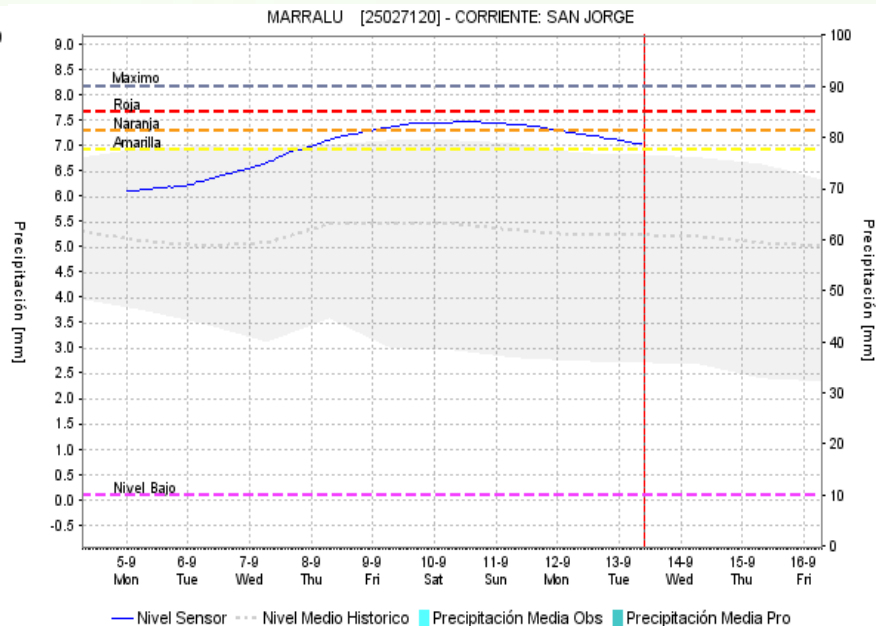
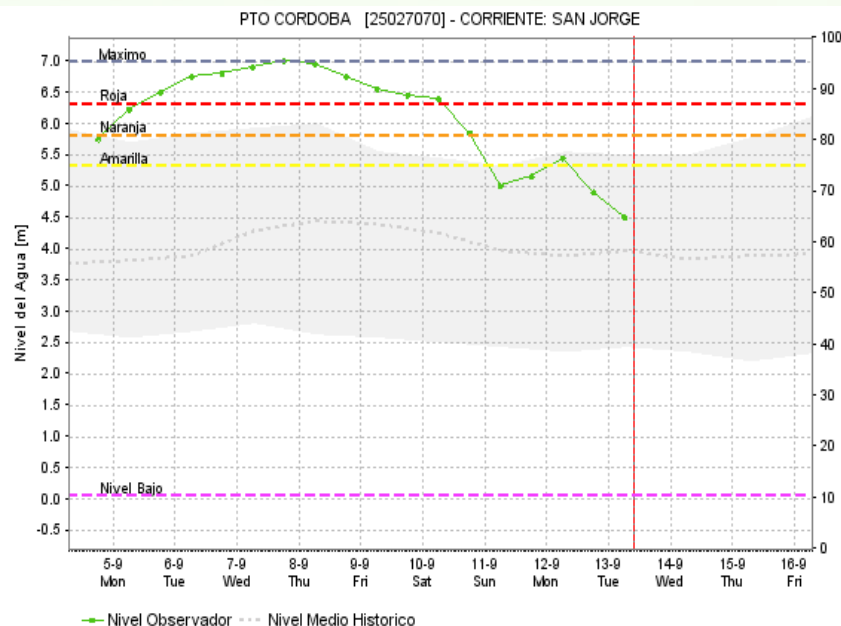
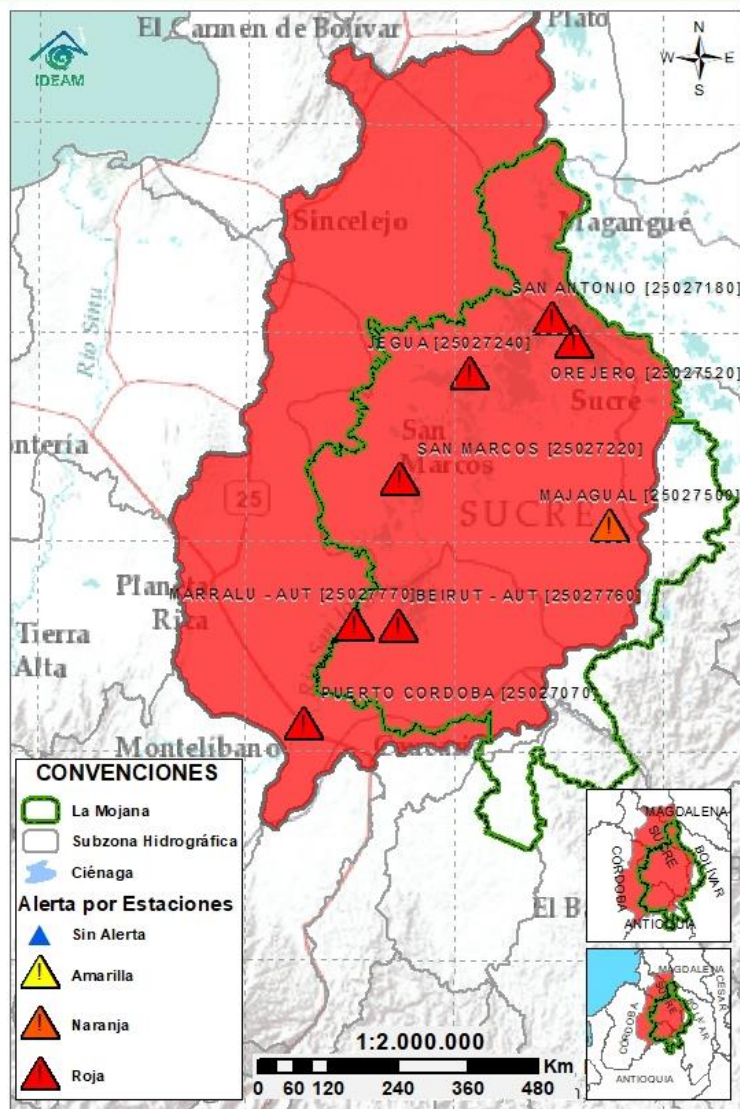


2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



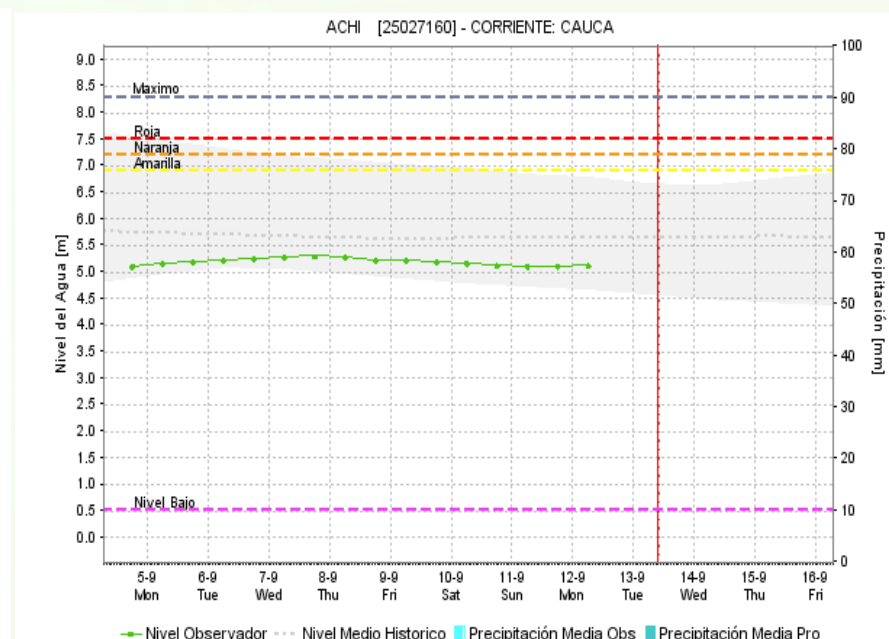
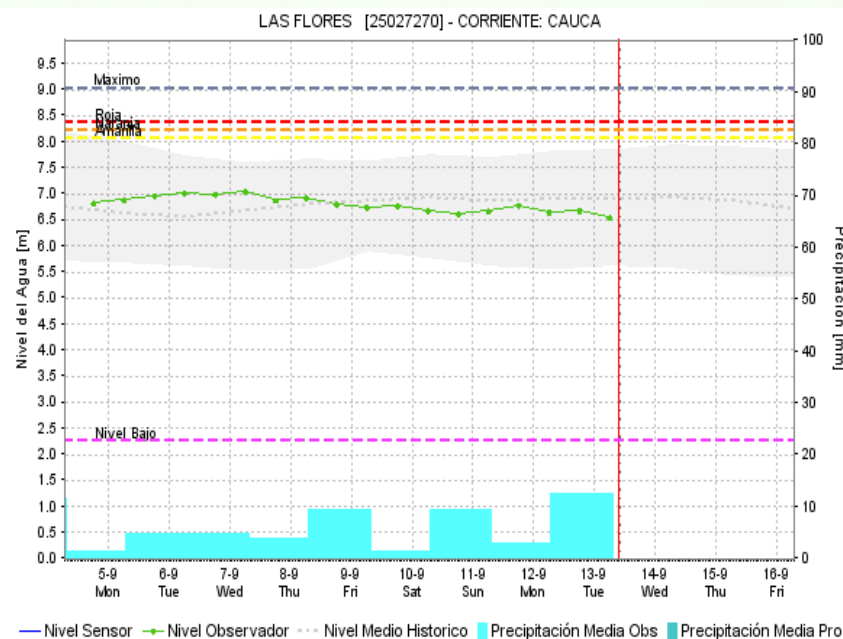
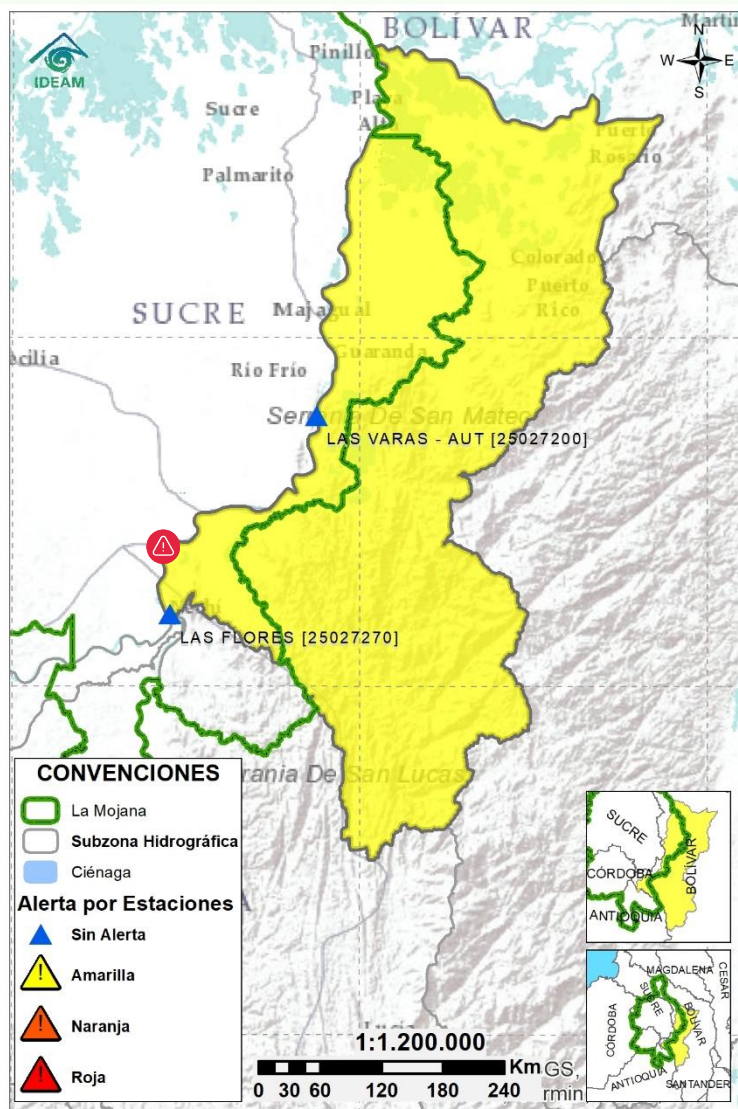
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | | Probabilidad de crecientes en el río San Jorge en su recorrido por Puerto Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. |



2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



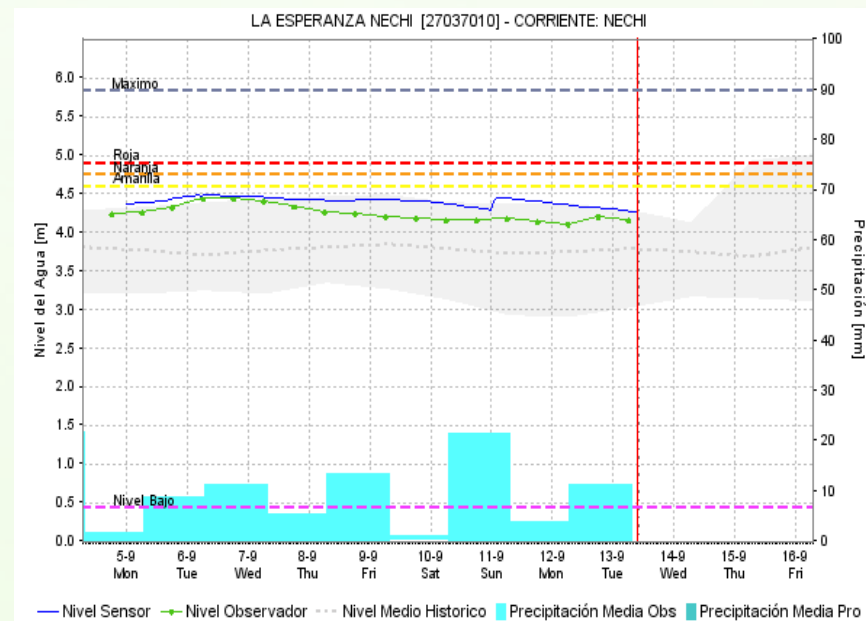
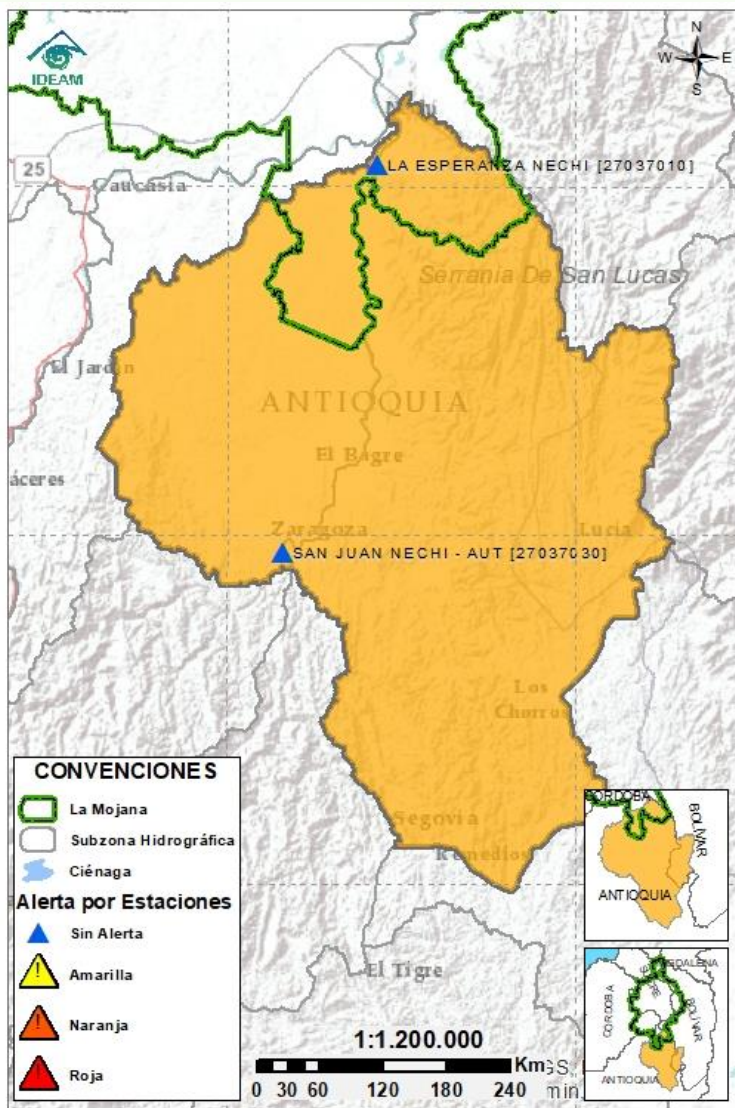
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | <p>Persistencia de inundaciones debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Vioria en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii</i>) muy altos niveles en el río San Jorge (norte de Ayapel-Magangué), así como en los caños Mojana y Pancegüita (Majagual y Sucre) y <i>iii</i>) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, generando incremento del río y del sistema cenagoso.</p> <p>Nota (11/08/2022): en el municipio de Sucre, altos niveles en la ciénaga del Totumo; especial atención en las poblaciones asentadas en los caños Mojana y Pancegüita.</p> |


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



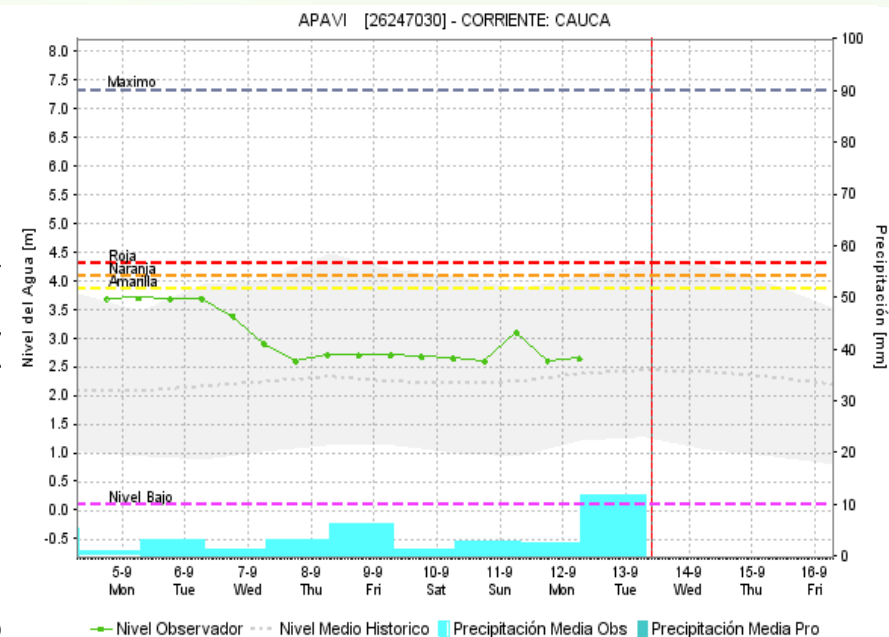
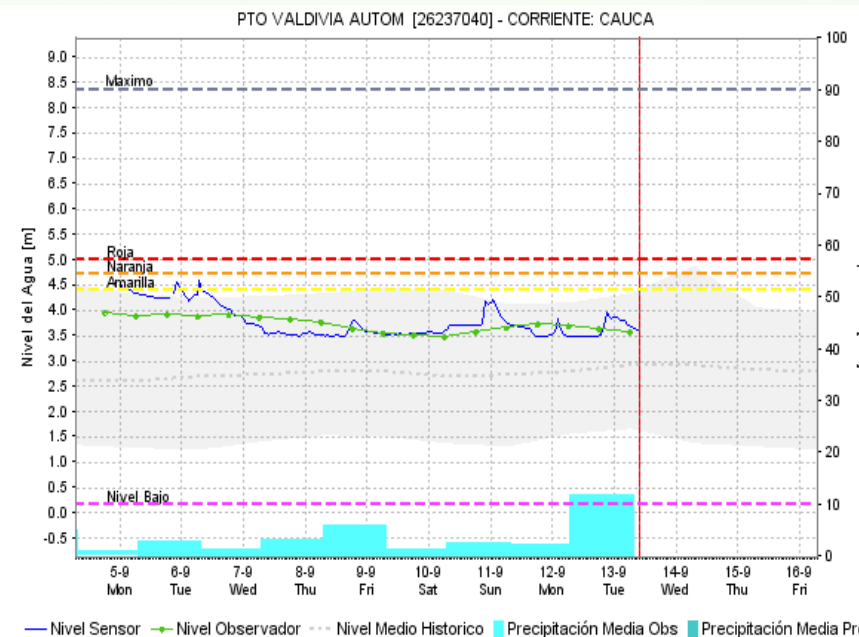
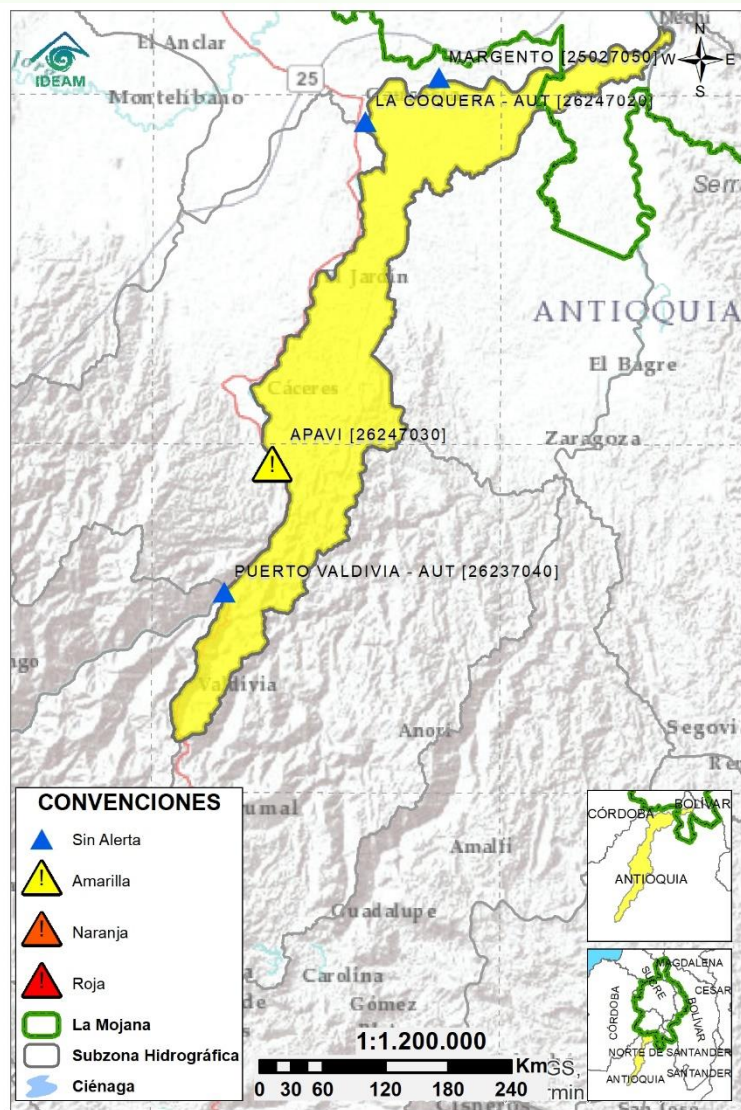
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|---|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | Niveles estables en el Bajo Cauca, tramo Nechí-Pinillos. Alerta roja puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia de ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
| |  | Alerta puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca 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



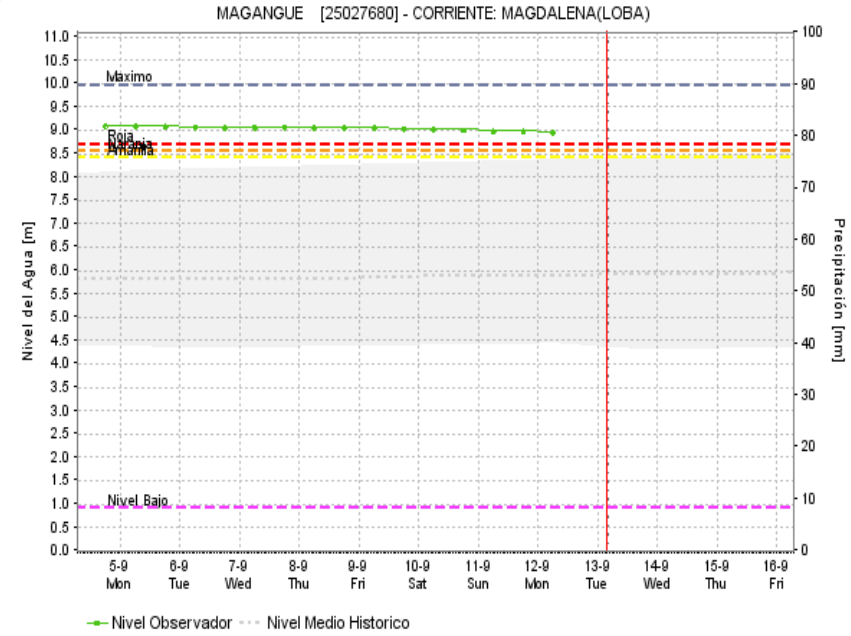
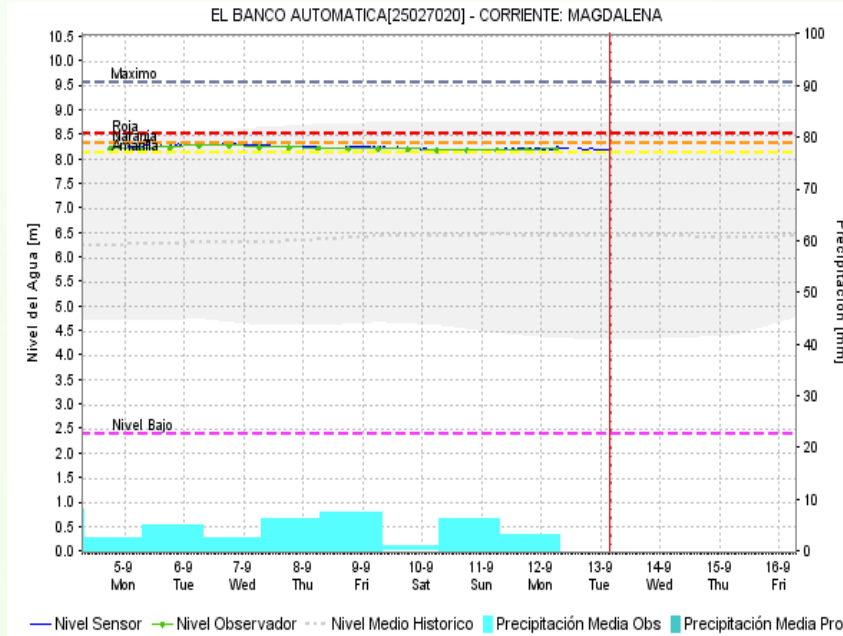
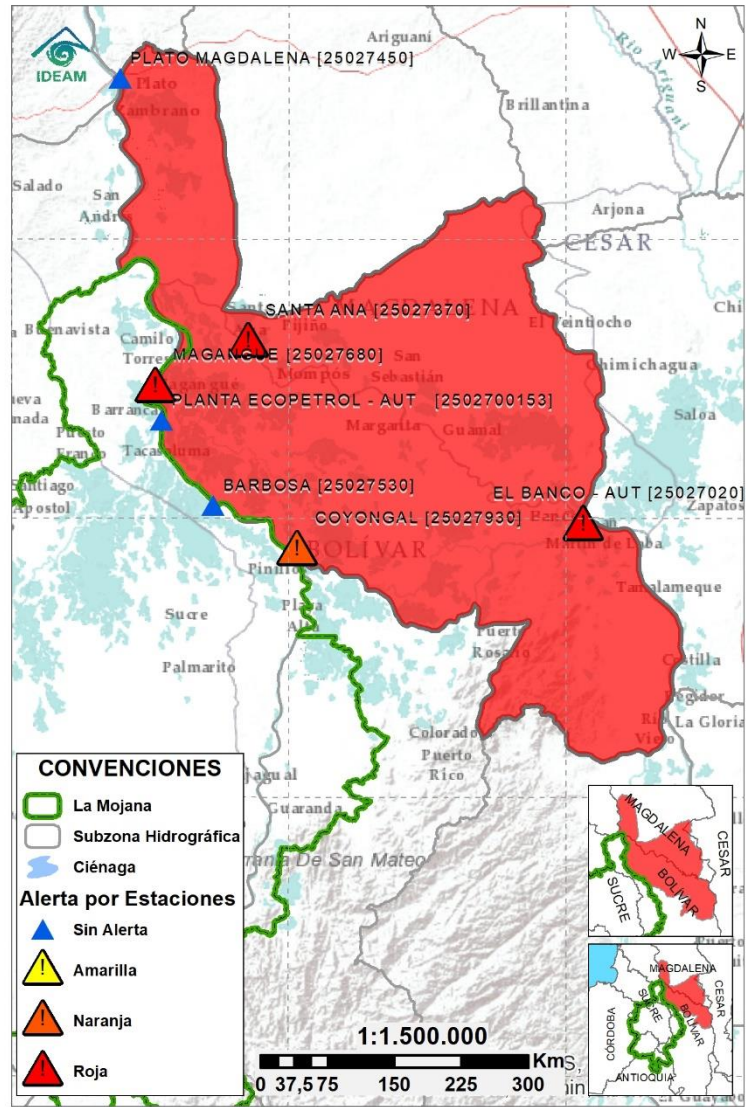
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|---|--|
| Cuenca baja del río Nechí |  | Niveles en descenso en el río Nechí, a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes. |

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 | | Niveles estables en el tramo Valdivia-Caucasia. Incremento de nivel en el tramo Caucasia-Nechí, por aportes de los ríos Tarazá y Man. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

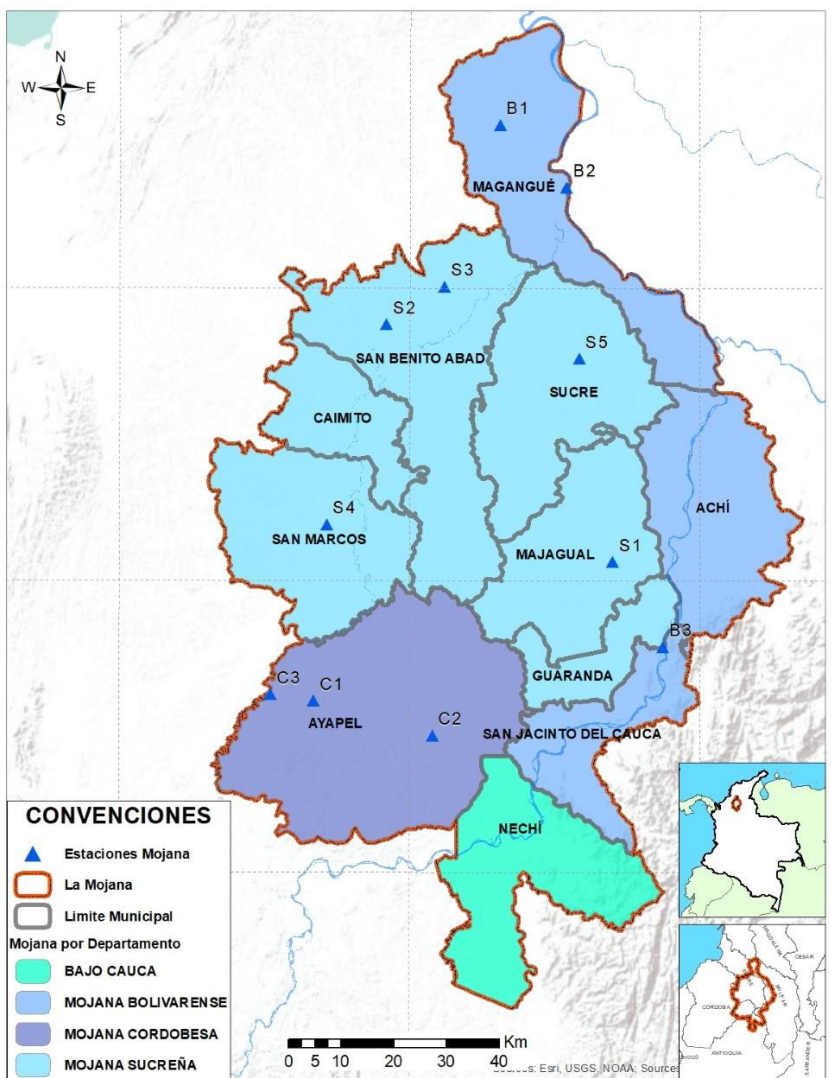


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|--|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | | Persistencia de muy altos niveles en descenso en el río Magdalena, en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco) y en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, El Banco, Pinillos, Magangué, Santa Ana y Plato. Inundaciones en amplias zonas del municipio de Magangué. |

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 ELÍAS MUNDARAY MAGO, Meteorólogo
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

MAYERLIN SANDOVAL, 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

