



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 22 de septiembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 423

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

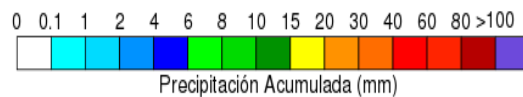
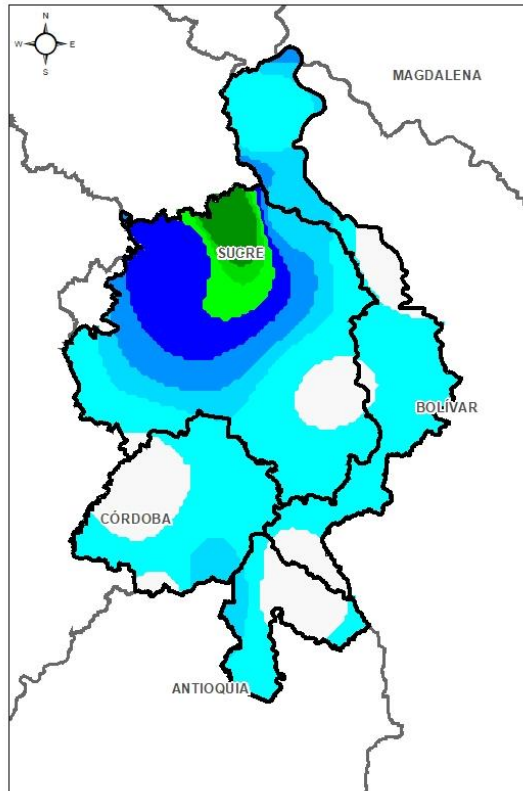
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

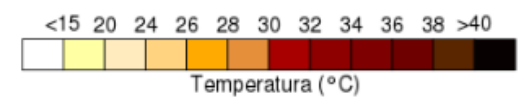
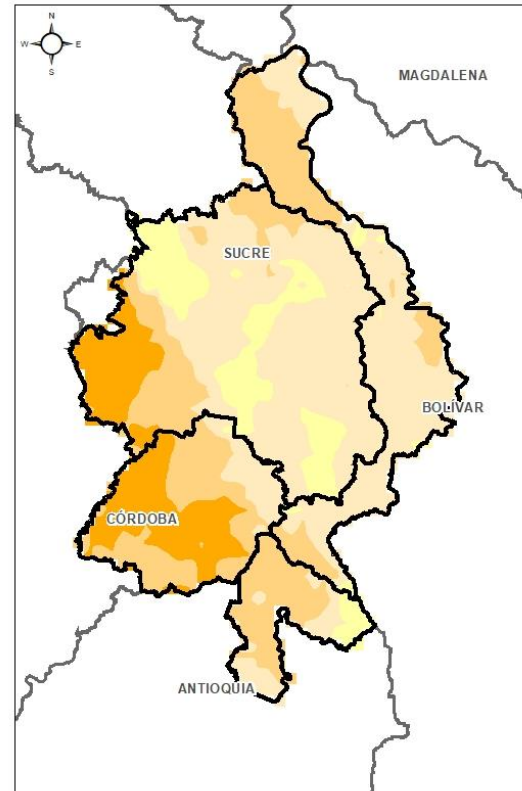
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

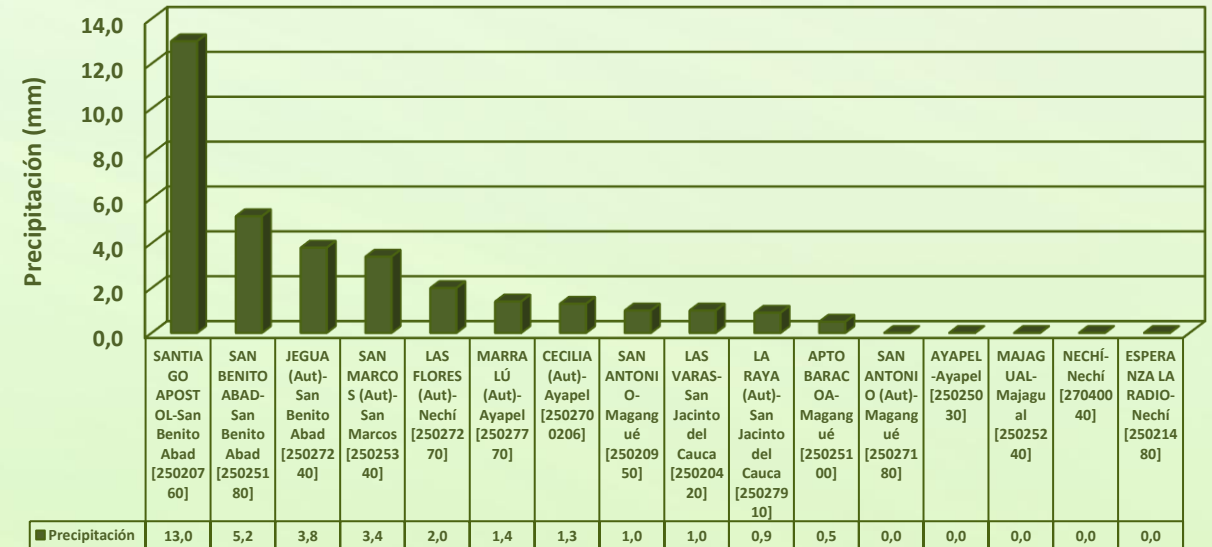


Precipitación acumulada
21/09/2021 (07:00) – 22/09/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 21/09/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 21 Septiembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 21 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: El día de ayer se dieron lluvias durante la noche y madrugada en sectores de los municipios de Nequí, San Jacinto del Cauca, Magangué, Ayapel, Guaranda, Sucre (Sucre) y San Benito Abad.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 21 de septiembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,7°C en la madrugada del 22 de septiembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

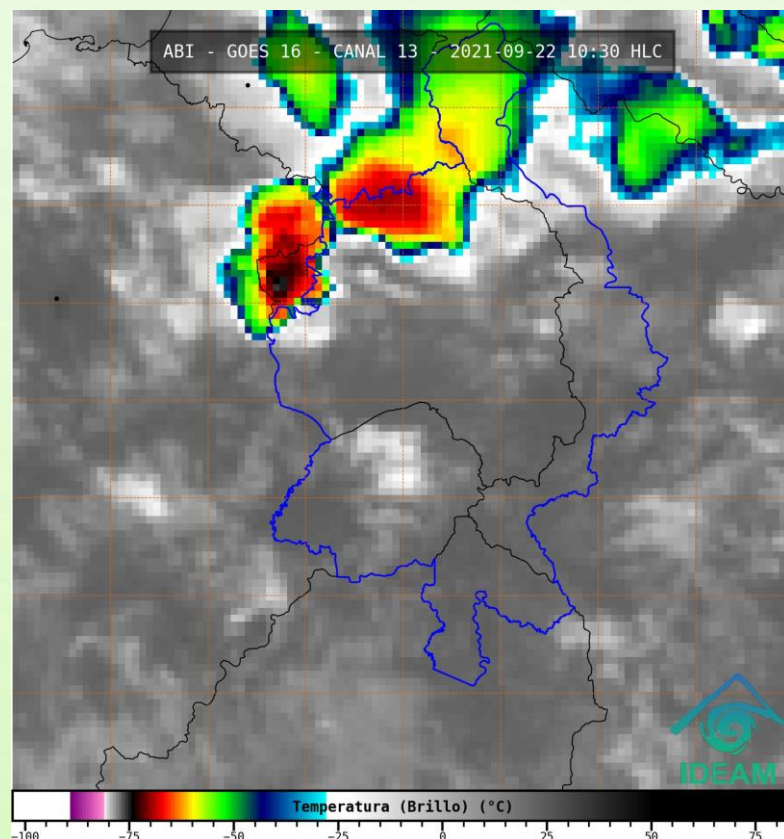


Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

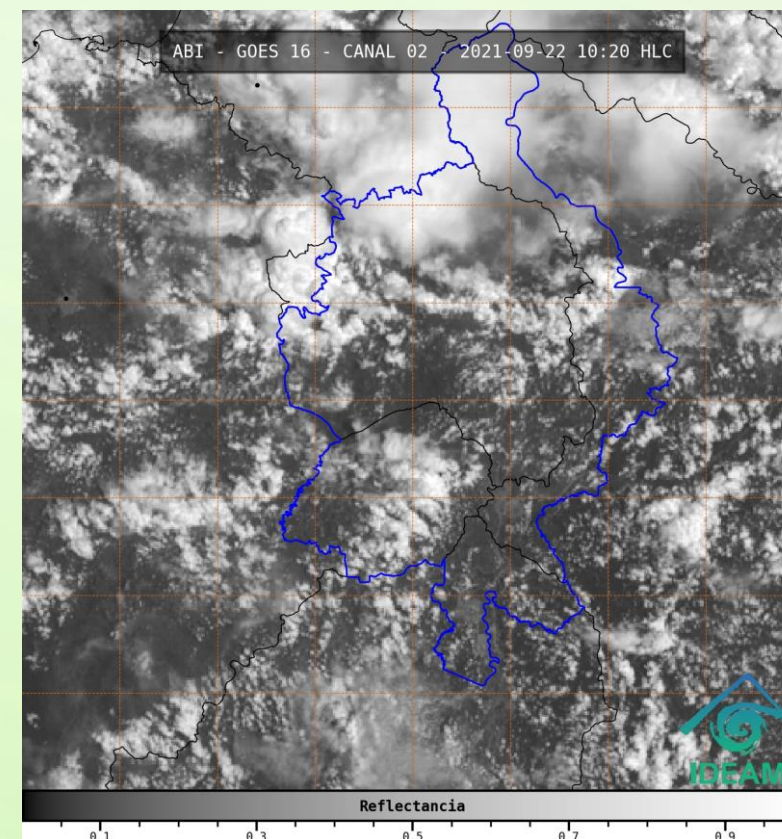
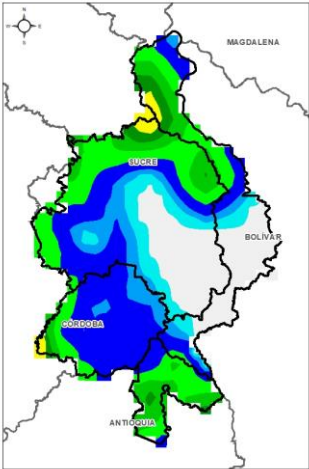


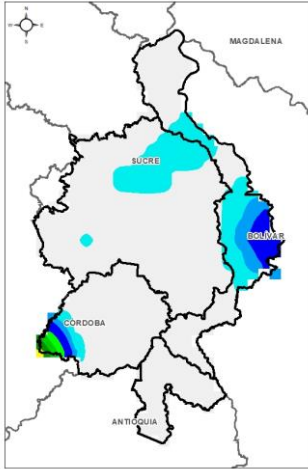
Imagen de satélite VIS 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

Lluvias en sectores de Magangué, norte de San Benito Abad, Caimito y San Marcos.

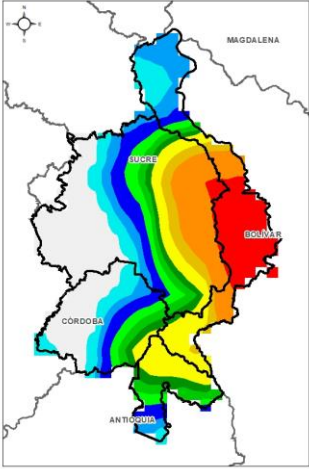
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



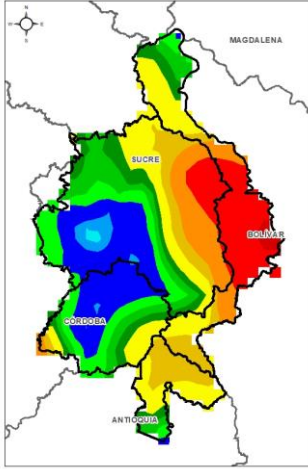
TARDE DEL 22 DE SEPTIEMBRE



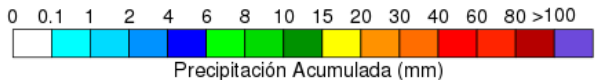
NOCHE DEL 22 DE SEPTIEMBRE



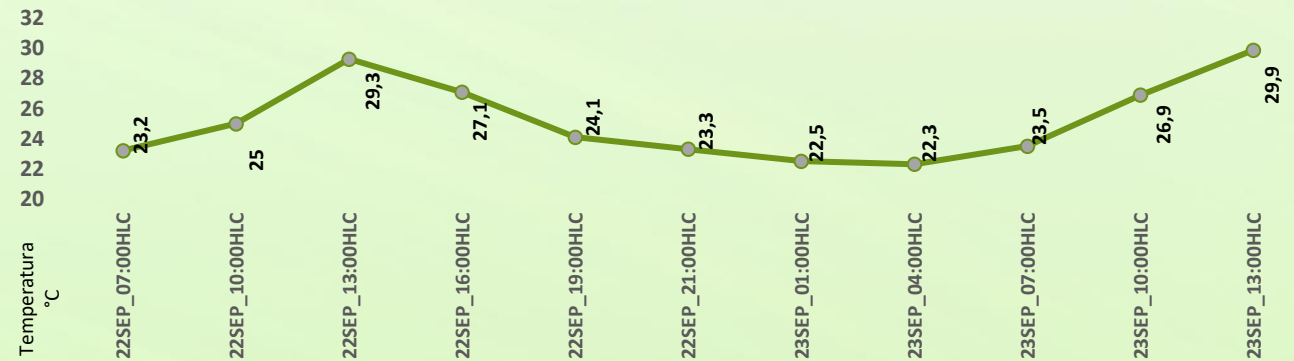
MADRUGADA DEL 23 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 22 AL 23 DE SEPTIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	55%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	75%



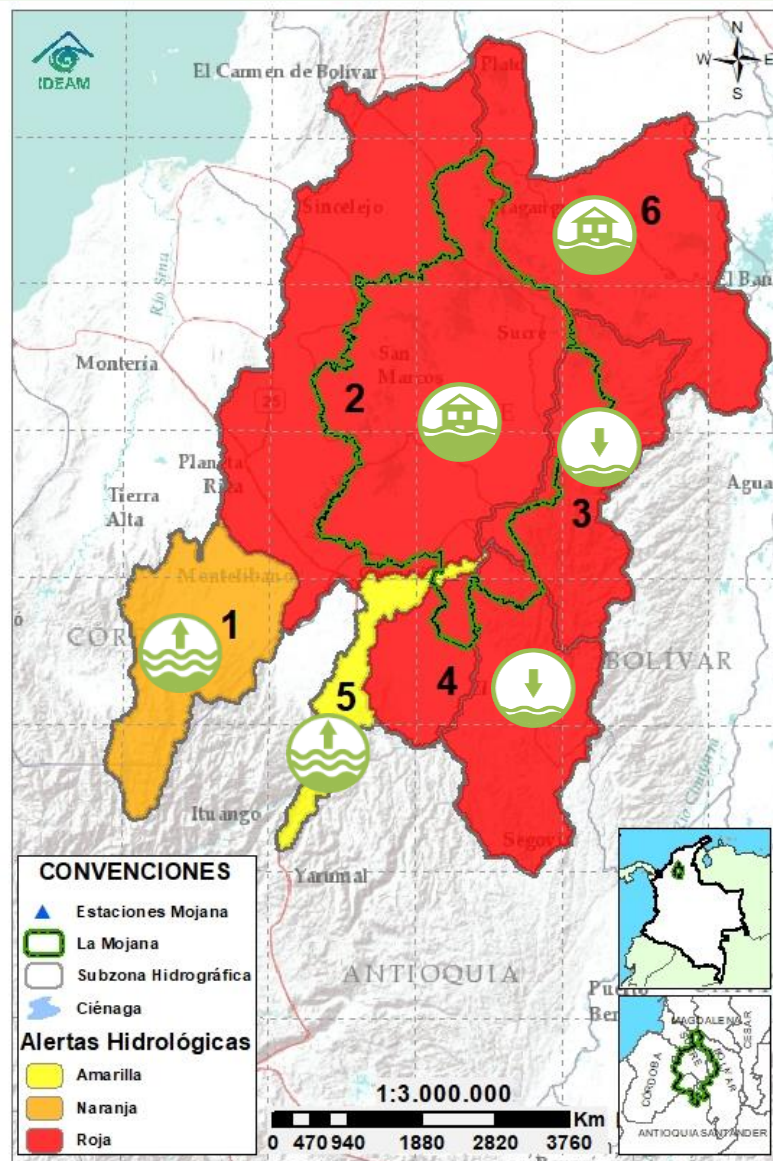
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: en horas de la tarde se prevé lluvias, en sectores de los municipios de San Marcos, Majagual, Sucre (Sucre), Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca, luego, durante la noche y madrugada, se prevé lluvias principalmente en zonas de los municipios de San Jacinto del Cauca, Achí, Guaranda, Majagual, San Marcos, Sucre (Sucre), Ayapel y Nechí..









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 33°C y 34°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 21/09/2021

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 creciente	Es el desplazamiento de una onda de creciente 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.

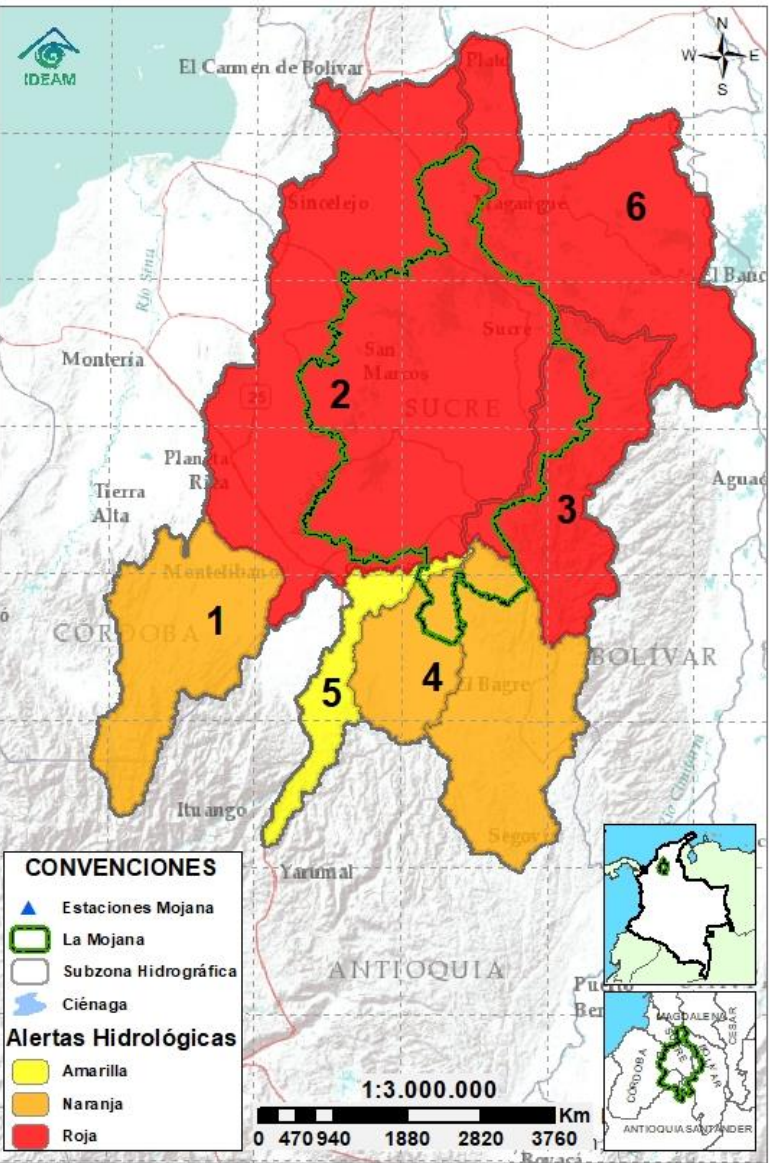


Alerta AMARILLA

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 las cuencas del Bajo Cauca, Bajo San Jorge y Bajo Magdalena. Si bien en el Bajo Cauca, se tienen niveles estables desde Nechí hasta Pinillos, continúan ingresando aguas del río Cauca hacia el Bajo San Jorge por el sector de Cara de Gato, generando inundación en los municipios de Ayapel, Guaranda, Majagual y San Benito Abad, así como en San Jacinto del Cauca y Achí. Para el río San Jorge, se encuentra en alerta naranja la cuenca alta, por los incrementos de nivel registrados a la altura de Pica Pica Nuevo; en el Bajo San Jorge, predomina la condición de ascenso de niveles en el sistema cenagoso y de caños, donde se mantienen muy altos niveles, generando inundaciones en áreas rurales de los municipios de Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad, Sucre, Majagual, Guaranda, entre otros. En el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós, persiste el ascenso gradual. Especial atención en Pinillos, donde se presentan inundaciones por ruptura de jarillón, a la altura del municipio de Mompós, por los ríos Chicagua y Magdalena.

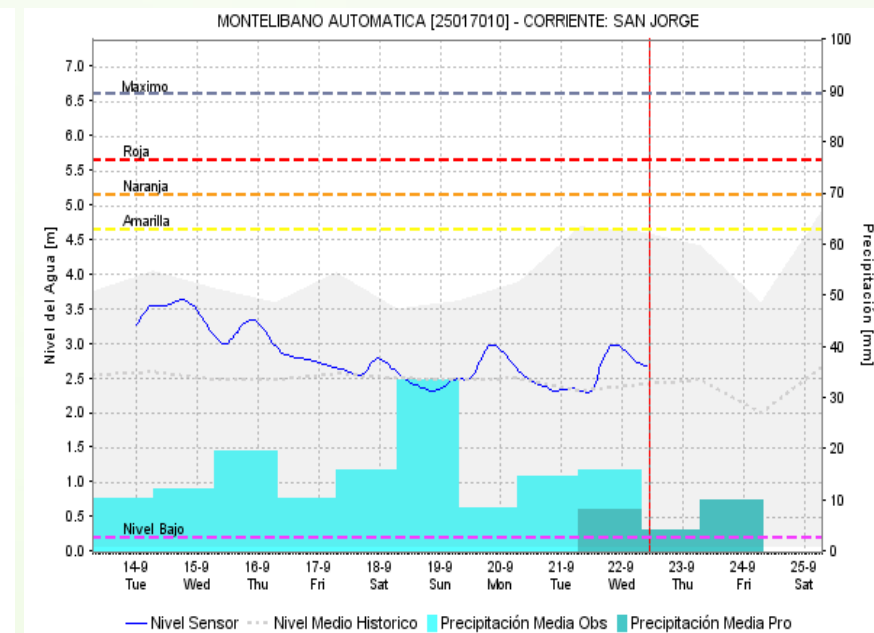
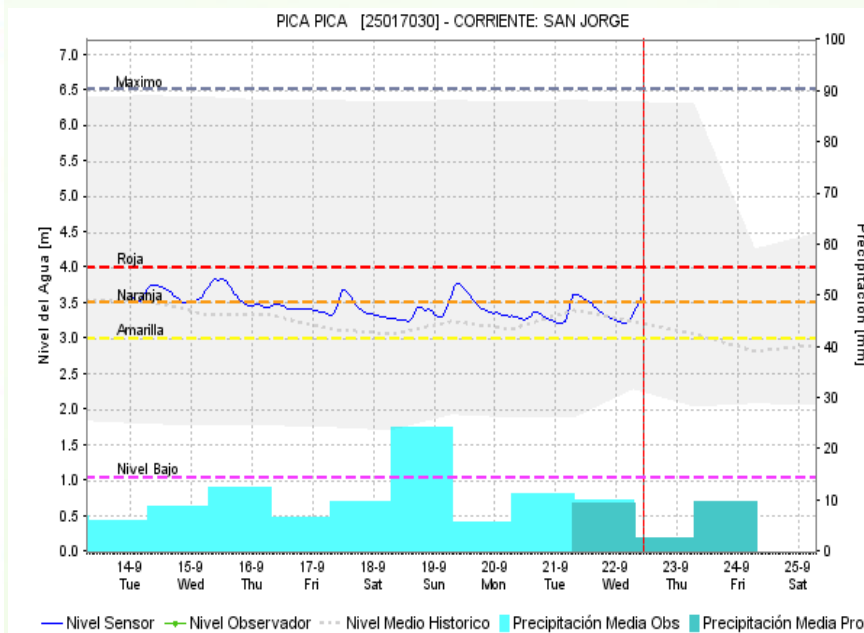
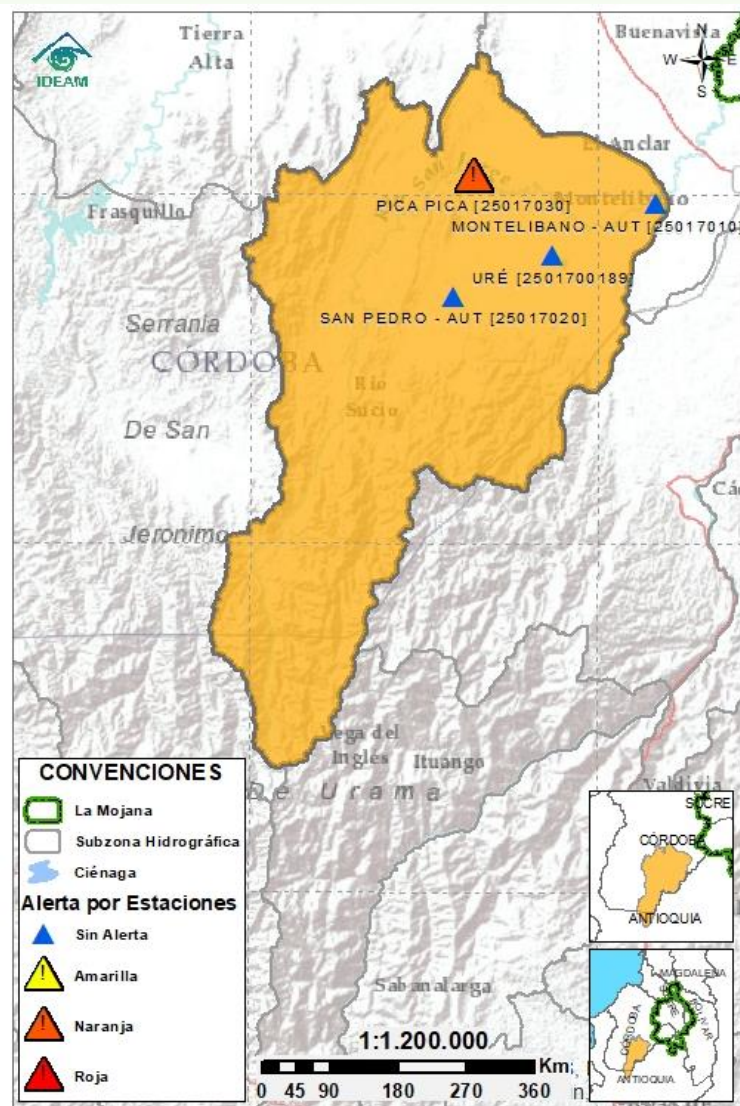
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en ascenso	Ligero ascenso de niveles en el Alto San Jorge, a la altura de Pica Pica Nuevo (corregimiento de Montelíbano), se prevé que en las próximas horas se inicie la fase de descenso.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Inundación	Continúan las afectaciones por inundación tras los desbordamientos de ciénagas y caños del Bajo San Jorge, así como por el ingreso de aguas del río Cauca en el sector de Cara de Gato. Especial atención en comunidades asentadas en rondas hídricas de los caños Barro, Pescado, Gil, Muñoz, San Matías, Rabón, Viejo y Los Rastrojos.
	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 río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición que se prevé persista para las próximas horas.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en descenso	Descenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, comportamiento predominante para el día de hoy.
	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, comportamiento que se prevé se mantenga en las próximas horas,
	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, El Banco 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 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

Cuenca alta
del río San
Jorge

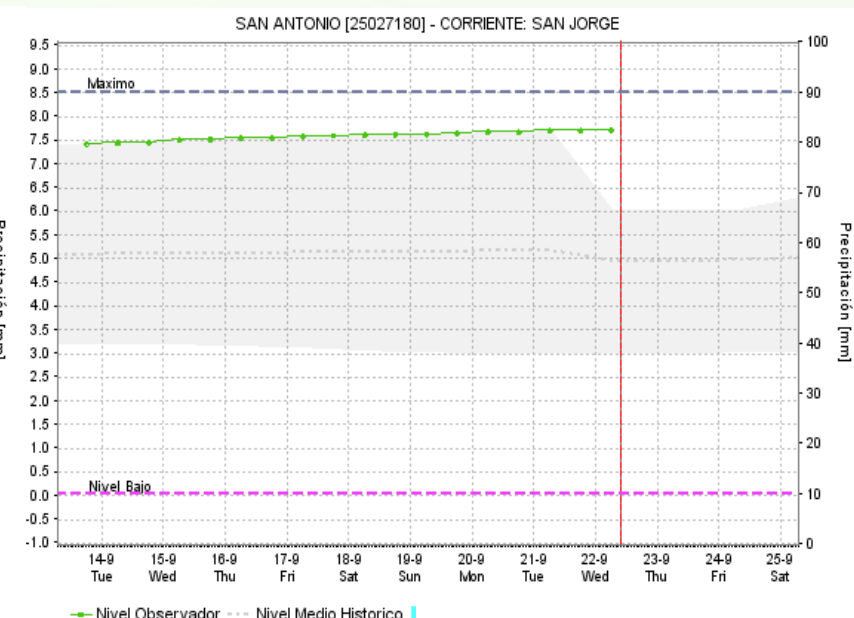
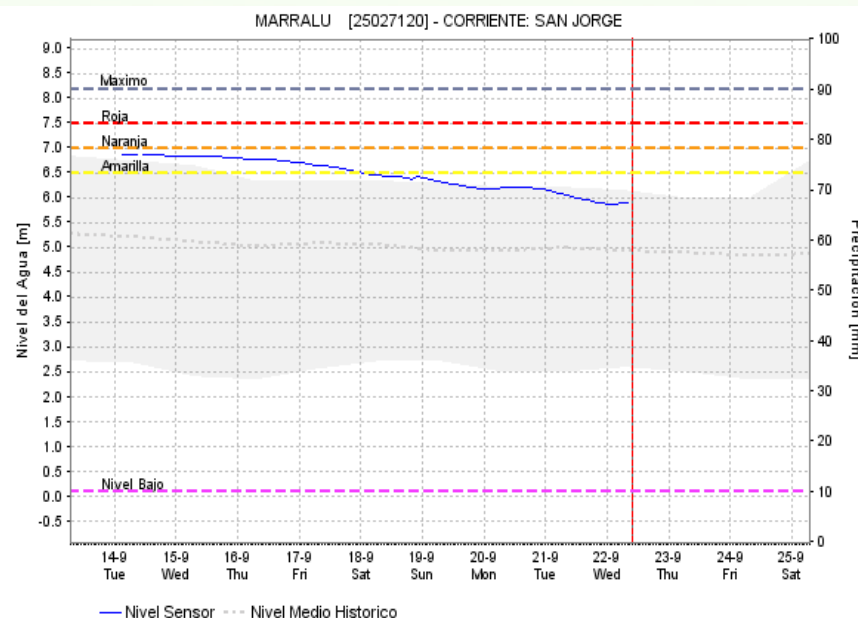
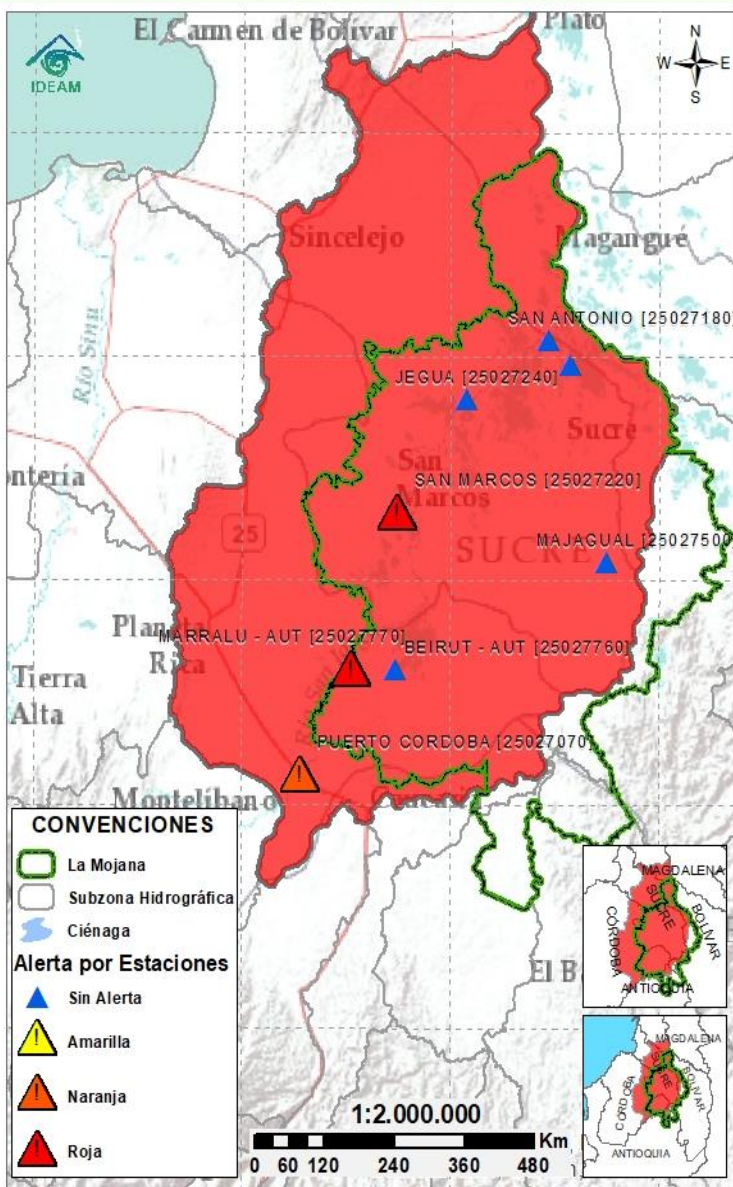
Alerta



Descripción

Ascenso de niveles en el Alto San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica (Montelíbano); sin embargo, para las próximas horas se espera que se inicie el descenso de niveles. Posibilidad de ligero incremento de niveles en el casco urbano de Montelíbano, por los aportes de la cuenca alta.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



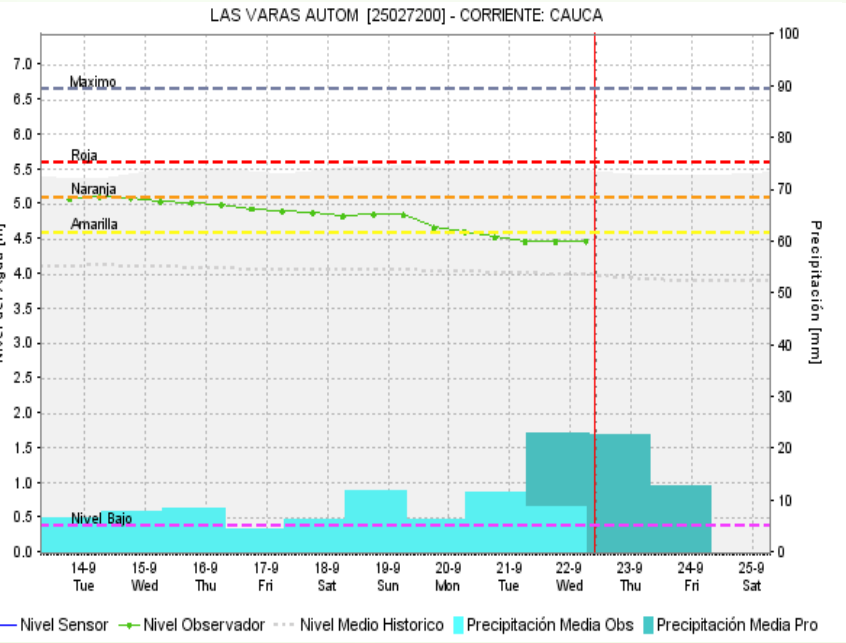
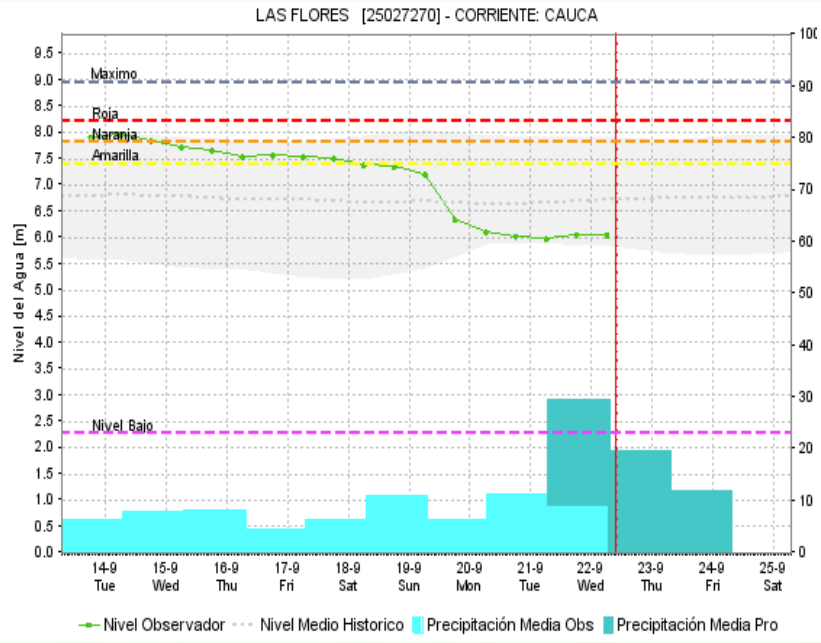
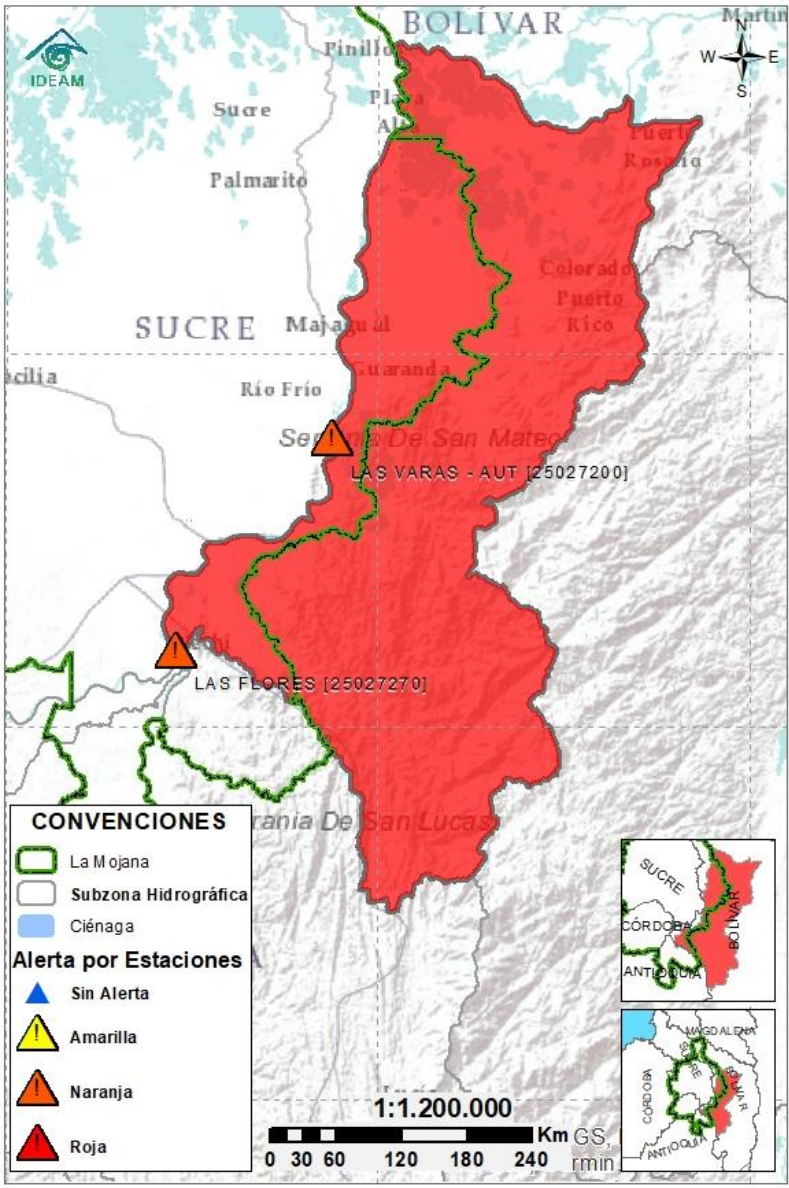
Niveles en ascenso en el río San Jorge desde La Apartada (Córdoba) hasta la desembocadura en el municipio de Magangue (Bolívar). Se mantiene ascenso gradual en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, que sumado al ingreso de aguas del río Cauca por el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), han manteniendo muy altos niveles, generando desbordamientos y afectaciones por inundación.

Nota:

29 de agosto al 22 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), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

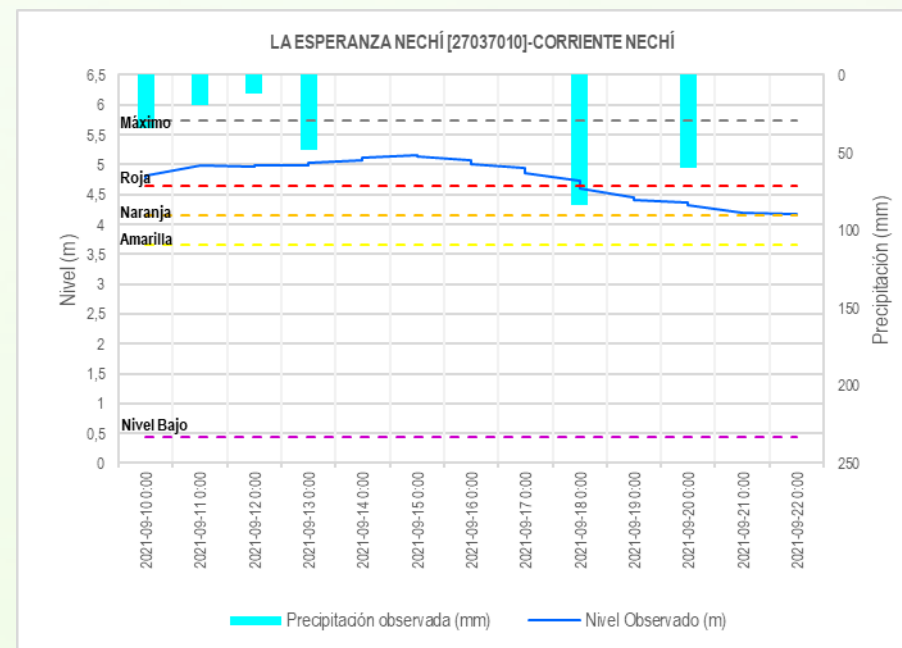
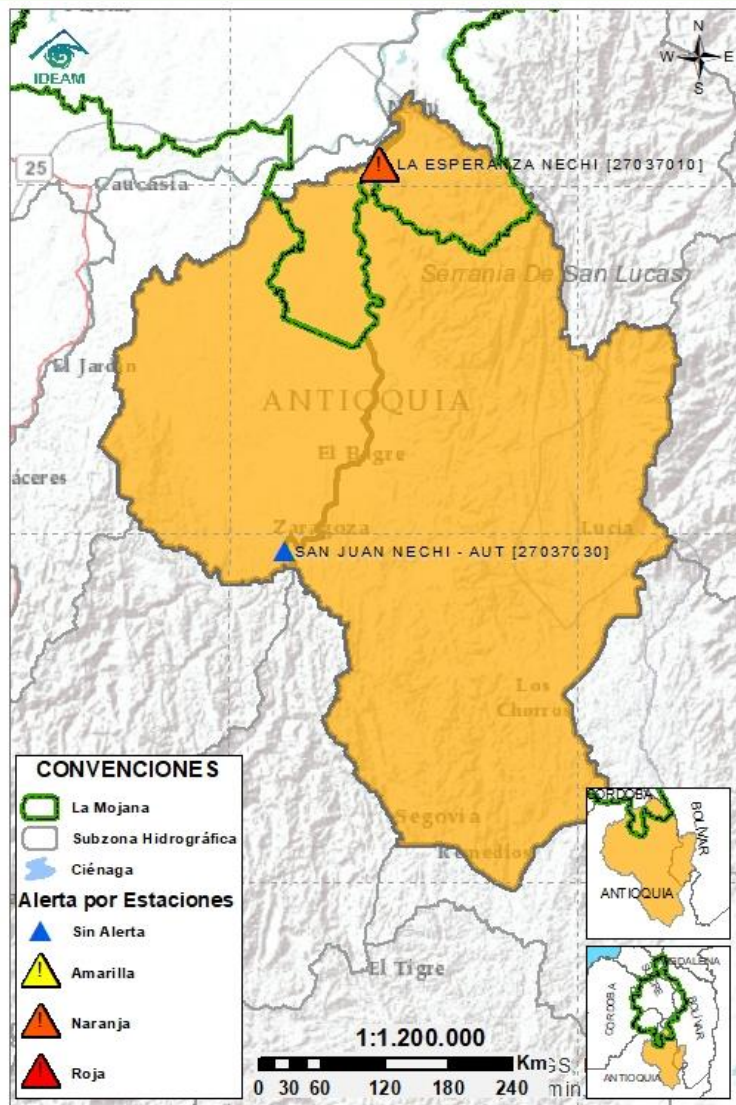
06/09/2021: el CDGRD de Sucre reporta inundación en las poblaciones de Orejero, Galindo, Isla Grande, Fundación, Caracuchas II, Mojanita, El Cedro, Isla del Coco, Congreso, El Cedro, Calzón Blanco, Solera, Nuevo Mamón, Caño Muerto, urbanización San Carlos, por fuertes lluvias que generaron el aumento del nivel de las aguas en caños y ciénagas.

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



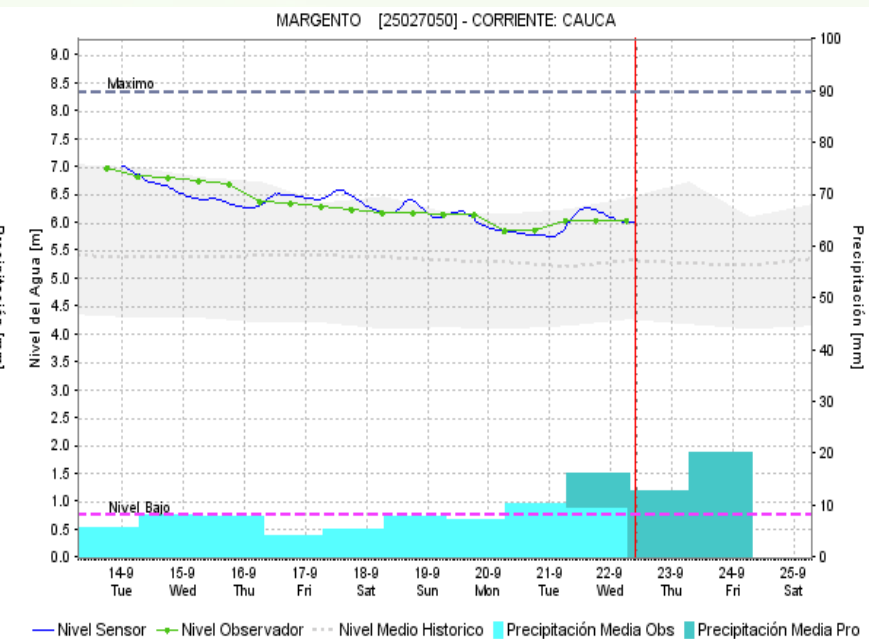
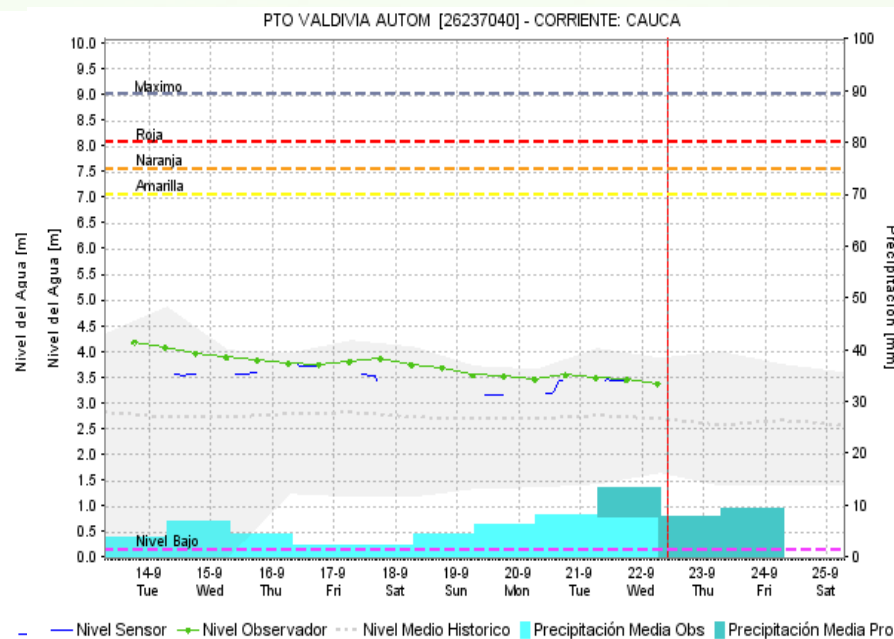
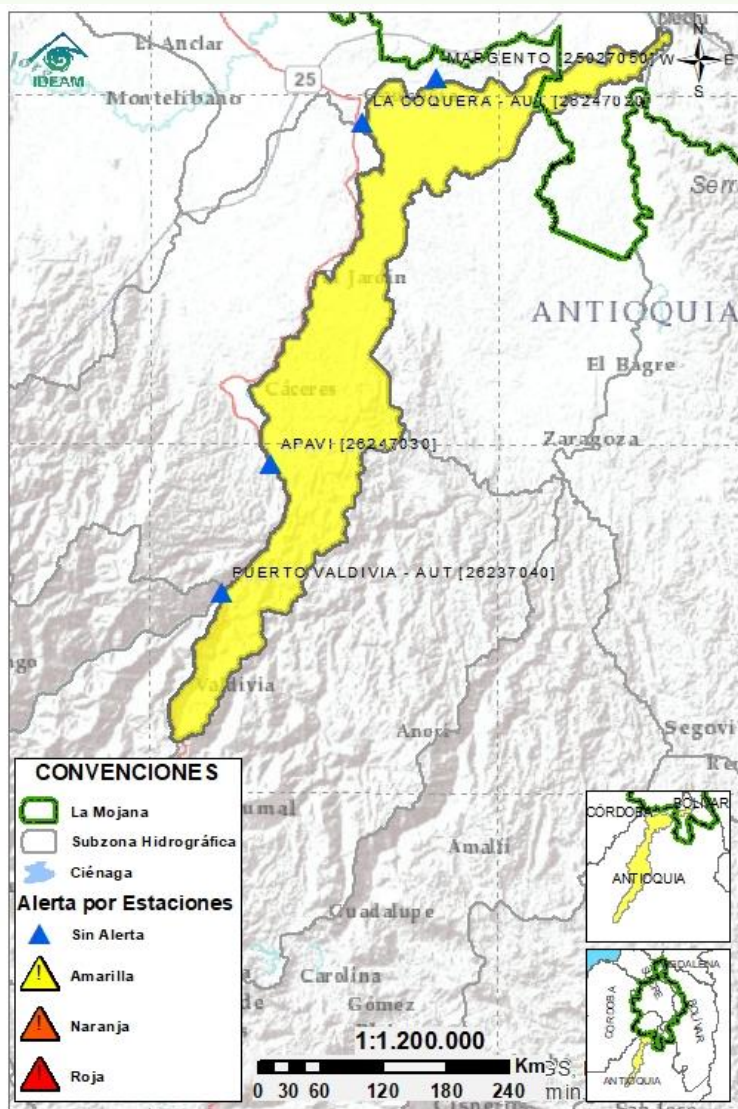
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		<p>Niveles estables en el río Cauca desde Nechí hasta Pinillos, condición predominante para las próximas horas. Especial atención en los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none">27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).28 de agosto al 20 de septiembre: afectaciones por inundación en los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Descenso 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 las próximas horas.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

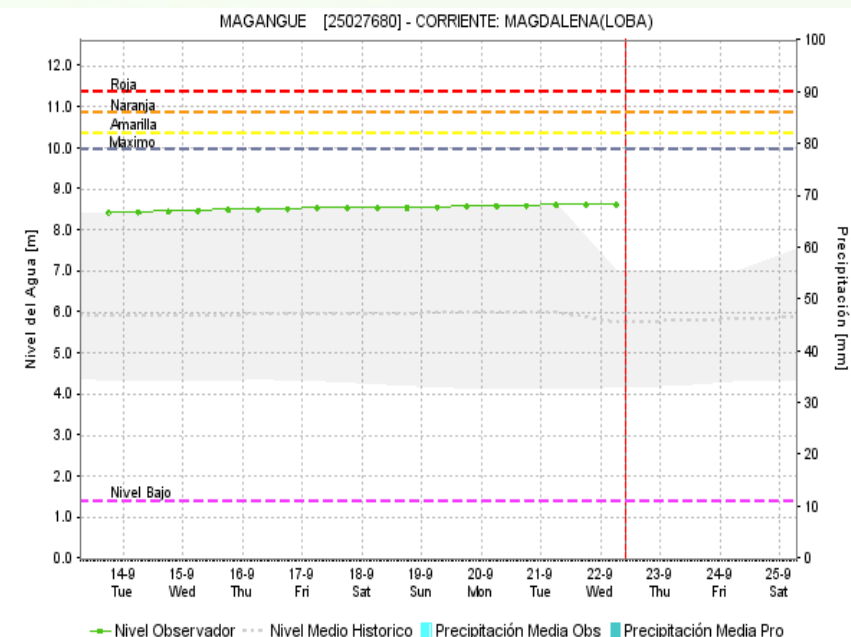
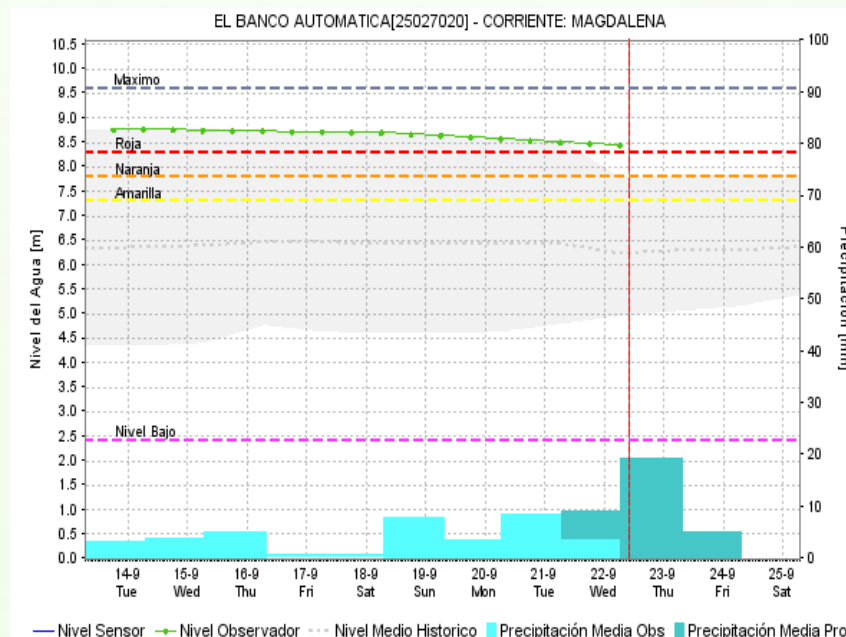
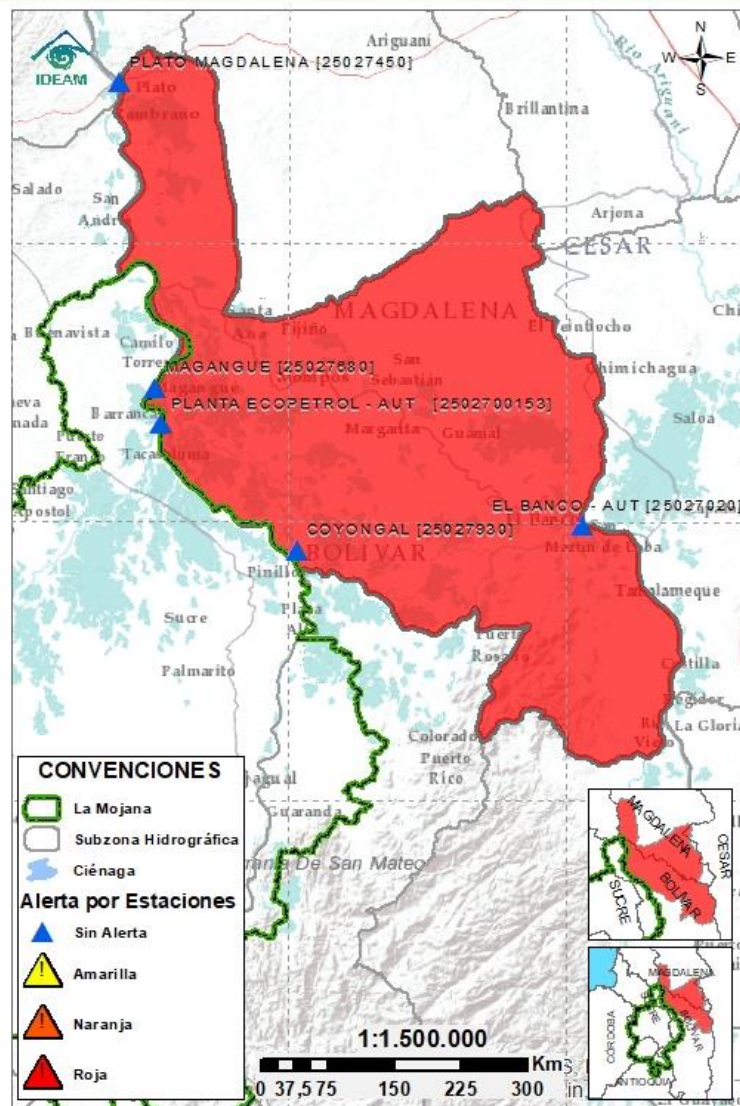
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Descenso de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí; se espera que persista dicha condición para las próximas horas.

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



Incremento de niveles en el río Magdalena, 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). Especial atención en los municipios de Pinillos, Magangué y El Banco.

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
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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

