



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de enero de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 503

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

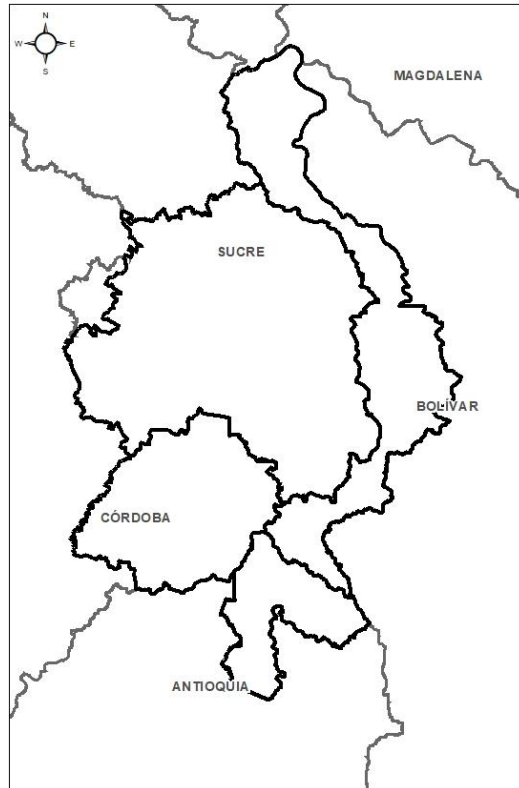
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

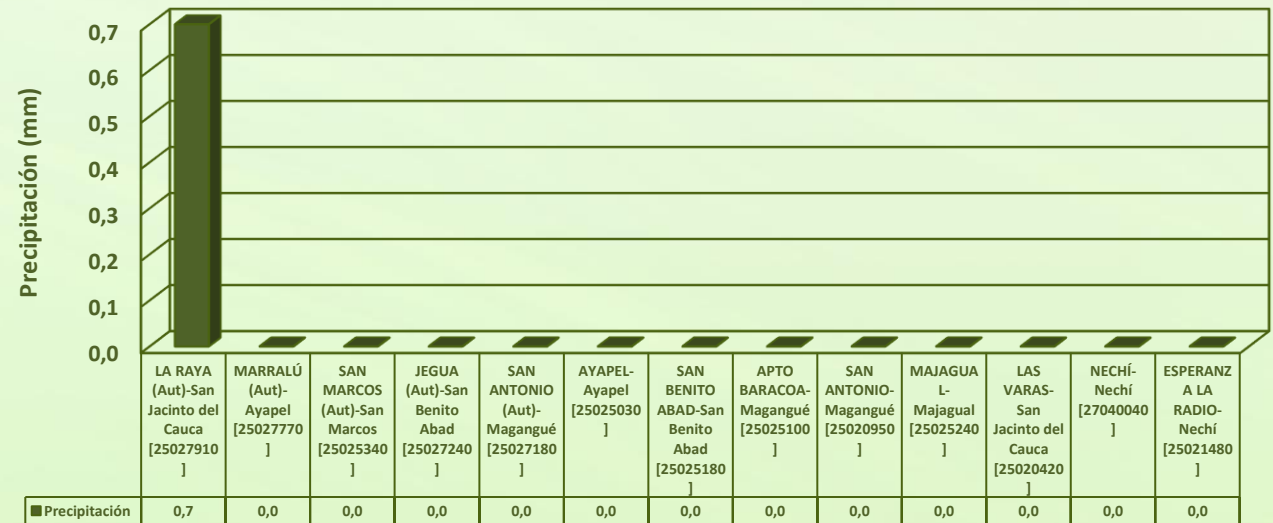
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
14/01/2022 (07:00) – 15/01/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 14 Enero de 2022

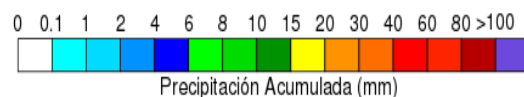
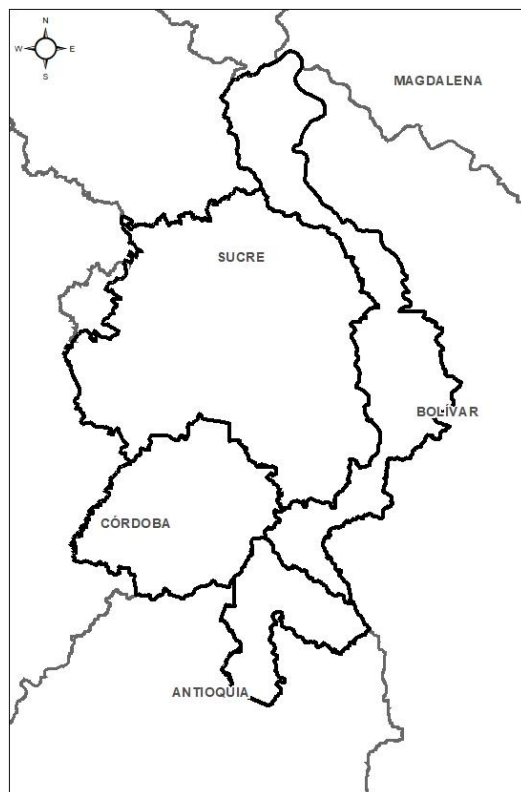


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 14 DE ENERO

Precipitación: Sin llluvias.

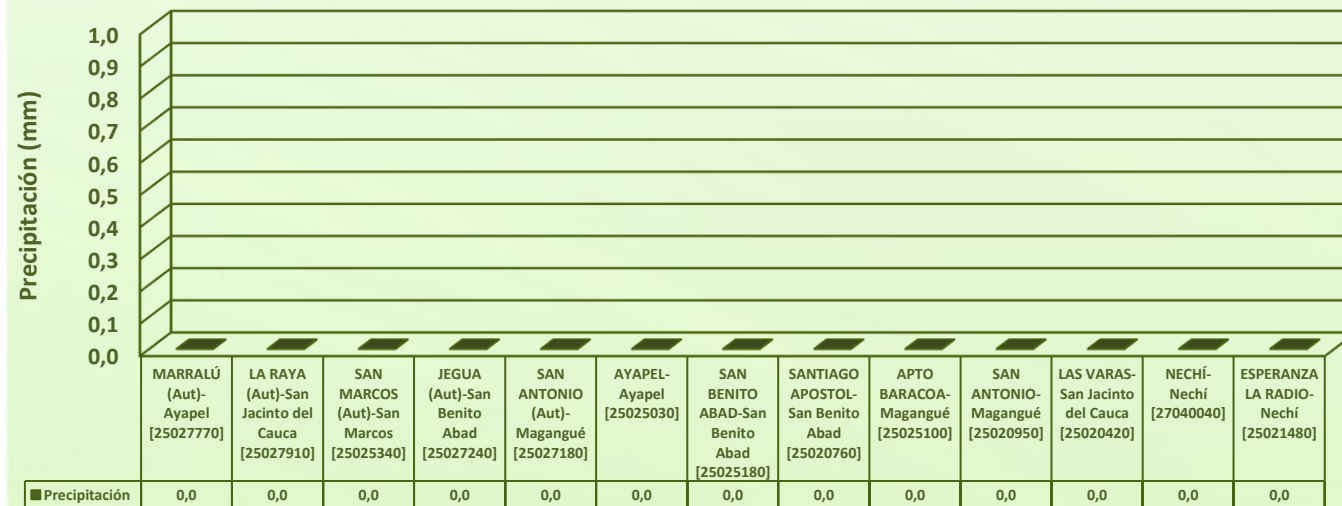
Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,3°C el día 14 de enero a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,6°C en la madrugada del 15 de enero.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
13/01/2022 (07:00) – 14/01/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 15 Enero de 2022

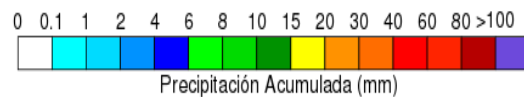
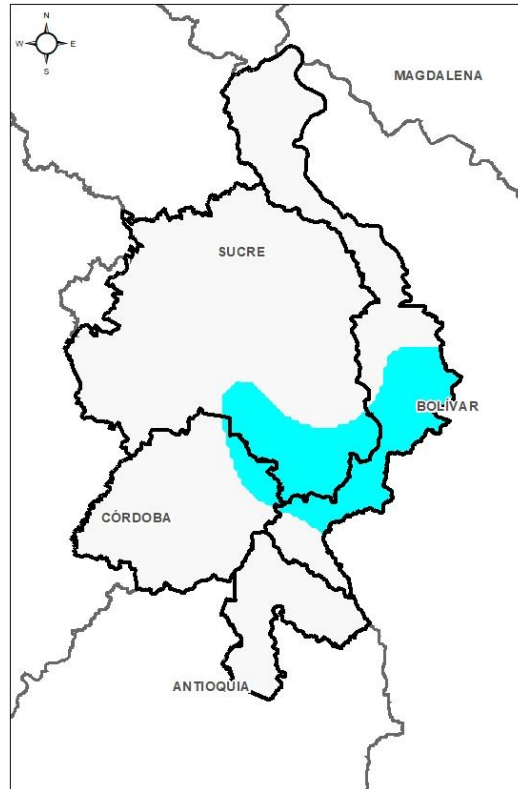


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE ENERO

Precipitación: Tiempo seco.

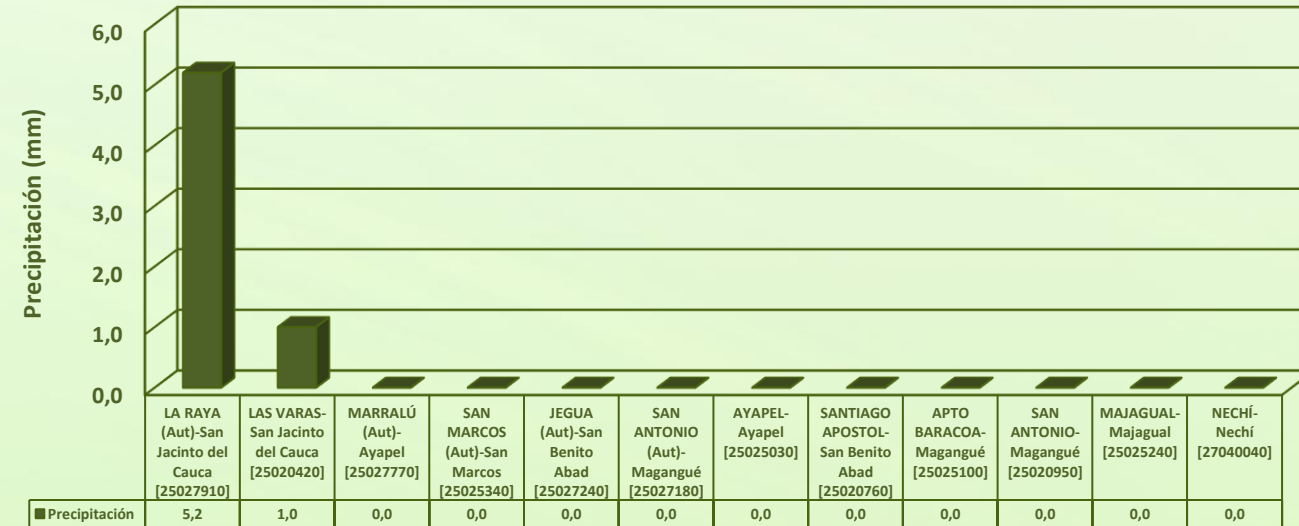
Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,4°C el día 15 de enero a las 15:00 horas en el municipio de San Marcos, y una mínima de 23,1°C en la madrugada del 16 de enero.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
16/01/2022 (07:00) – 17/01/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 Enero de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE ENERO

Precipitación: lloviznas aisladas al sur oriente sobre el municipio de San Jacinto del Cauca.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 16 de enero a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,6°C en la madrugada del 17 de enero.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES



Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: NOAA

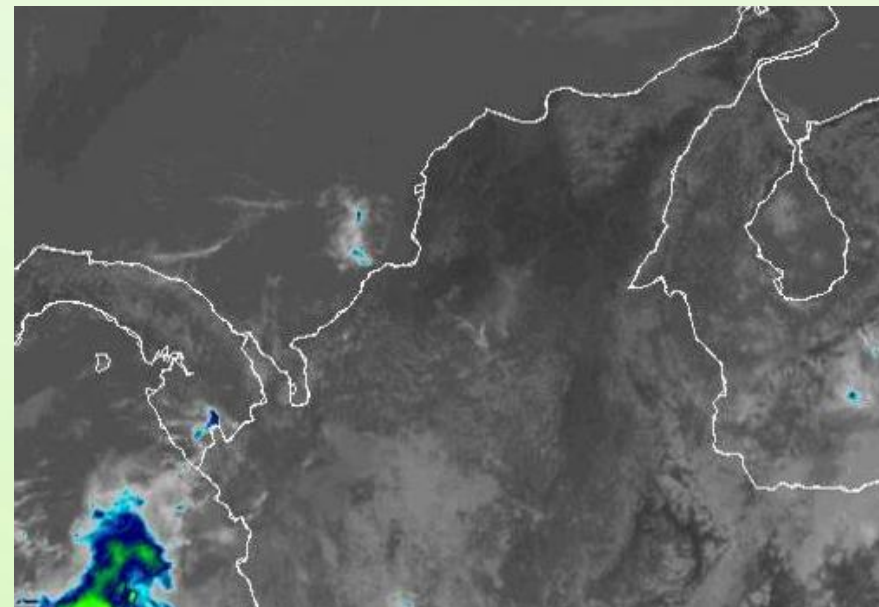


Imagen de satélite visible 10:30 HLC
Fuente: NOAA

Predominio de condición seca en todo el territorio.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



TARDE DEL 17 DE ENERO



NOCHE DEL 17 DE ENERO

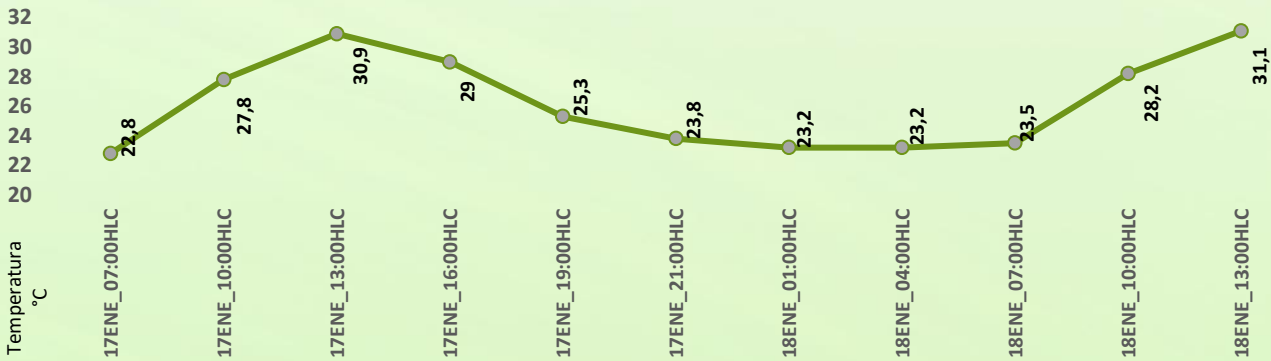


MADRUGADA DEL 18 DE ENERO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE ENERO

| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|-------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUNES 17 DE ENERO | Tarde | 34°C | Despejado | Sin lluvias | 15% |
| | Noche | 23°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 35% |



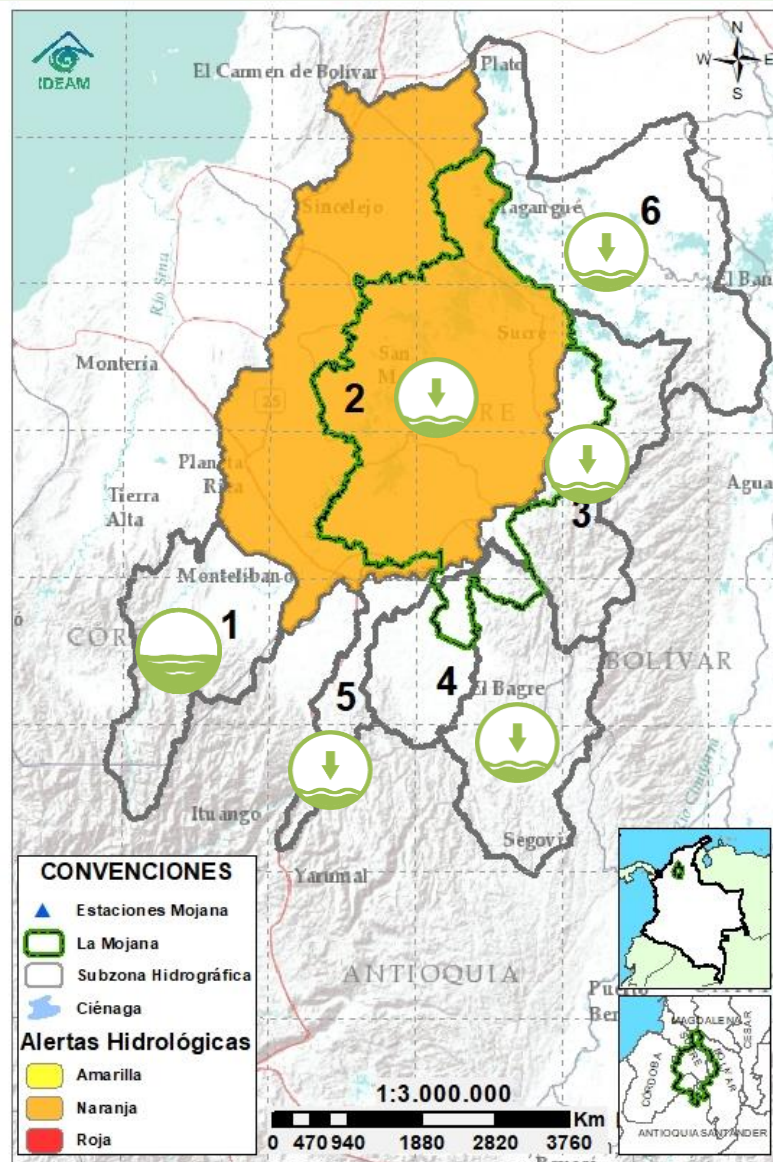
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 17 DE ENERO

Precipitación: se prevé que el día de hoy predomine el tiempo seco en la región.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 24°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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.

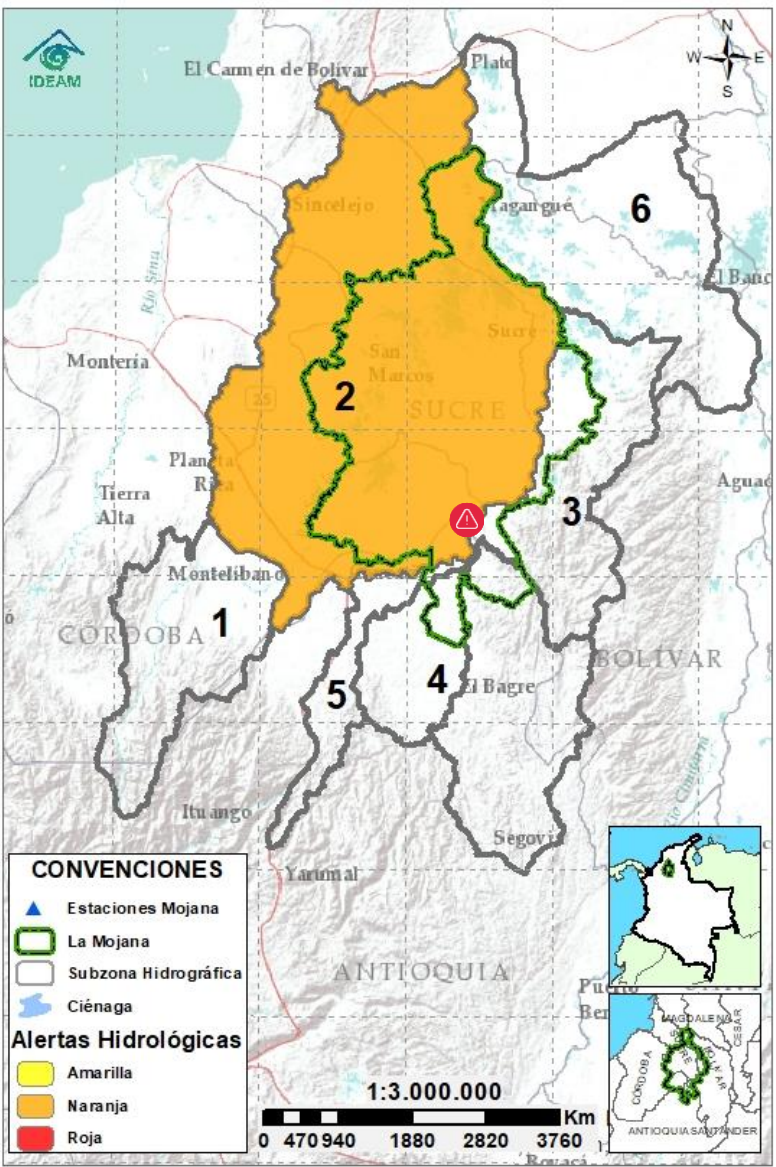


Alerta AMARILLA

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: continúa en alerta naranja el Bajo San Jorge, donde se mantiene la condición de descenso de niveles; sin embargo, se destaca la persistencia de inundaciones en la zona ante el continuo ingreso de agua del río Cauca por el sector de Cara de Gato, donde se tiene alerta roja puntual. En las cuencas bajas de los ríos Cauca, Nechí y Magdalena se mantiene el descenso de niveles, condición que se prevé continúe durante los próximos días.

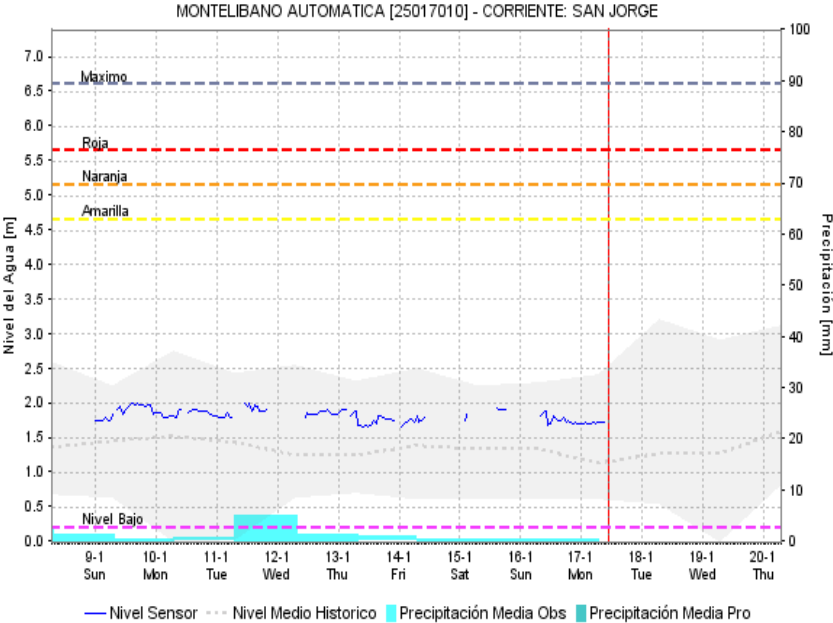
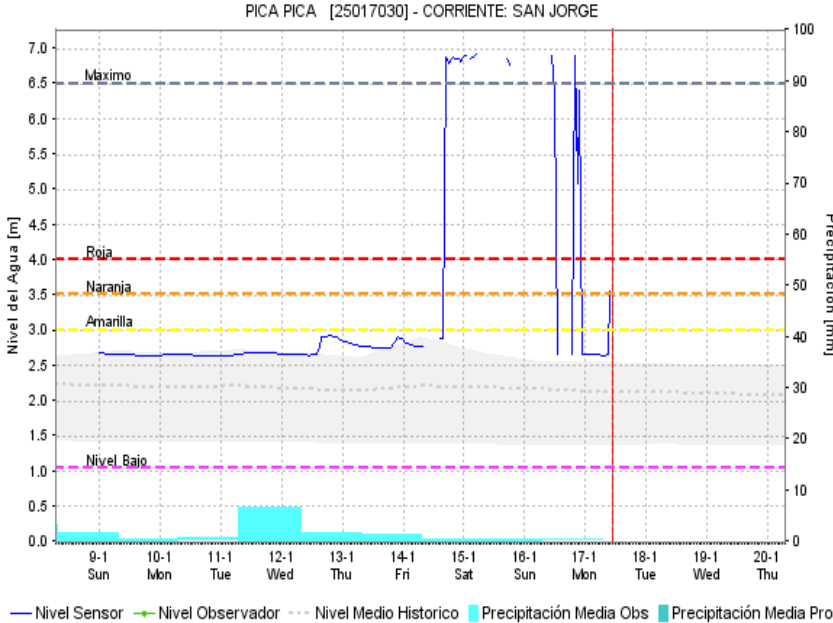
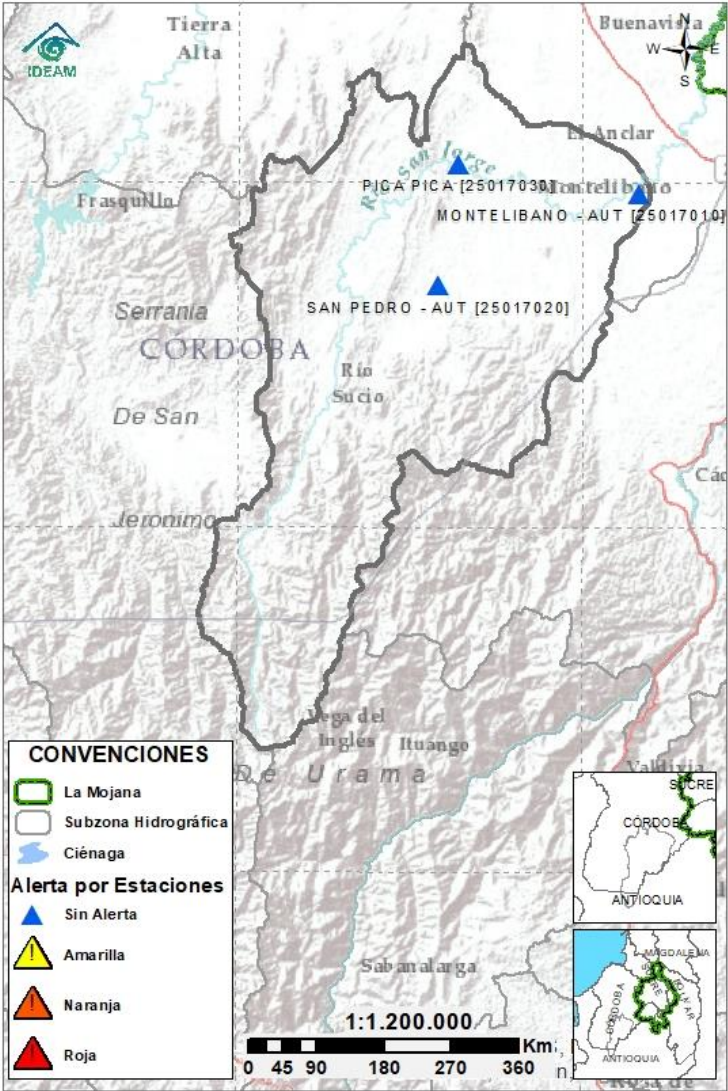
| Alerta | Zona Hidrográfica | | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|----------------------------------|---|---|----------------------------|--|
| Sin alerta | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge |  | Niveles estables | Predominio de niveles estables, con fluctuaciones, en el río San Jorge y en sus aportantes San Pedro y Uré. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  | Niveles en descenso | Niveles del río San Jorge en descenso, en su recorrido por los municipios de San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños. |
| Alerta puntual | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | Niveles en descenso | Descenso de nivel en el río Cauca, tramo San Jacinto del Cauca-Guaranda. Alerta roja puntual en Cara de Gato por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
| Sin alerta | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  | Niveles en descenso | Niveles en descenso en el río Nechí, condición que se prevé se mantenga durante el día de hoy. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  | Niveles en descenso | Descenso de nivel en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  | Niveles en descenso | Descenso gradual de niveles en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, condición similar a la registrada en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós. |

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.

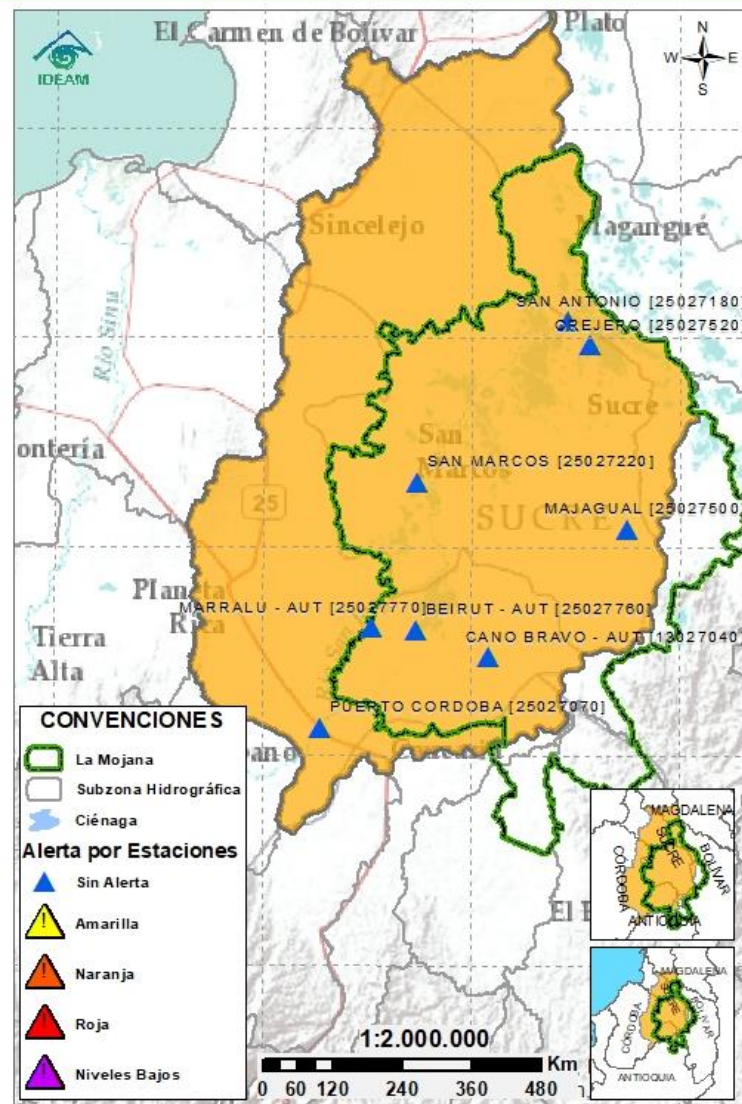
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA

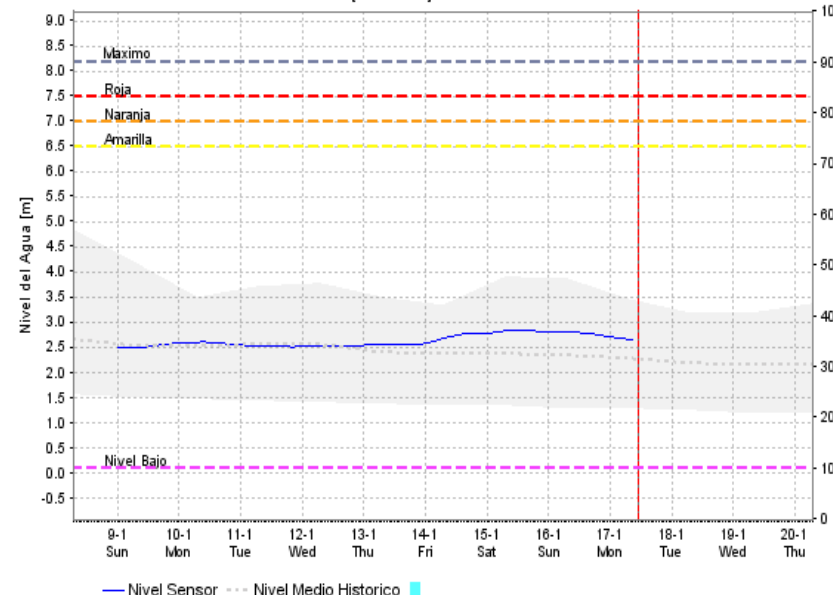


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Niveles estables, con fluctuaciones, en el río San Jorge y sus aportantes; los ríos San Pedro y Uré. Se prevé que dichas condiciones se mantengan para las próximas horas. |

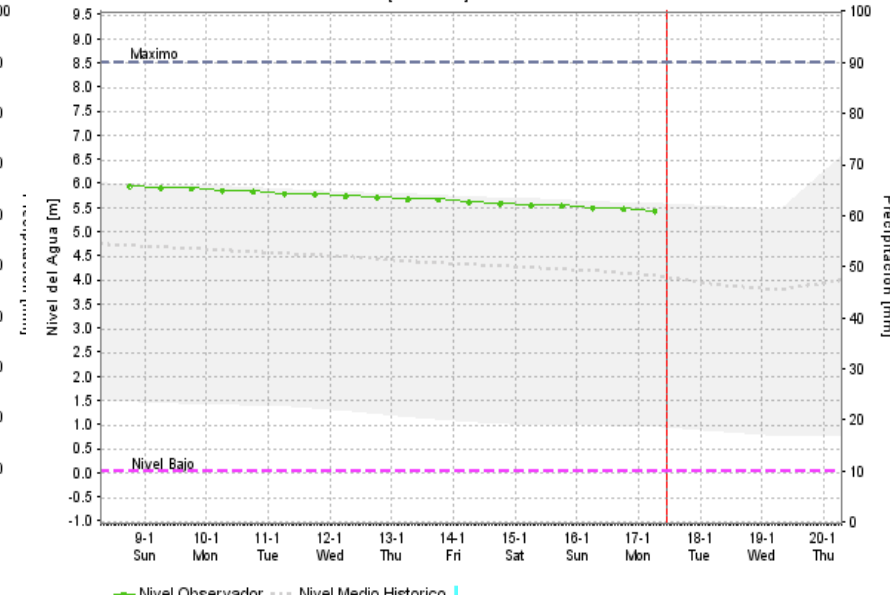
2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



MARRALU [25027120] - CORRIENTE: SAN JORGE



SAN ANTONIO [25027180] - CORRIENTE: SAN JORGE



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

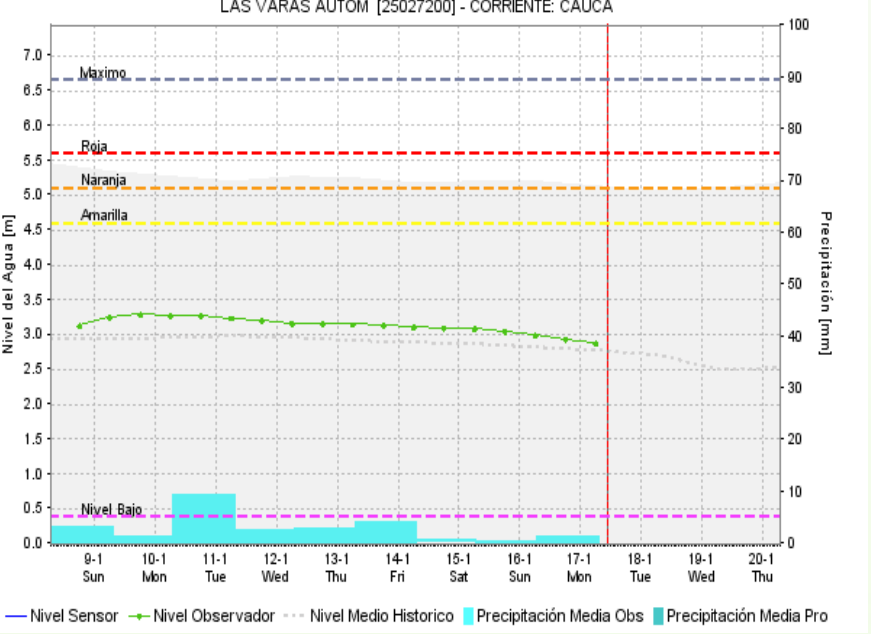
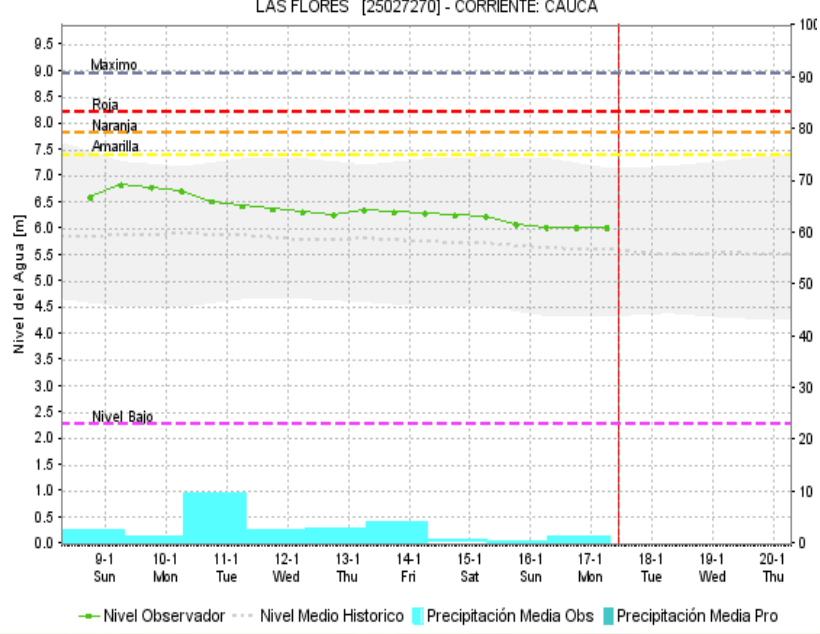
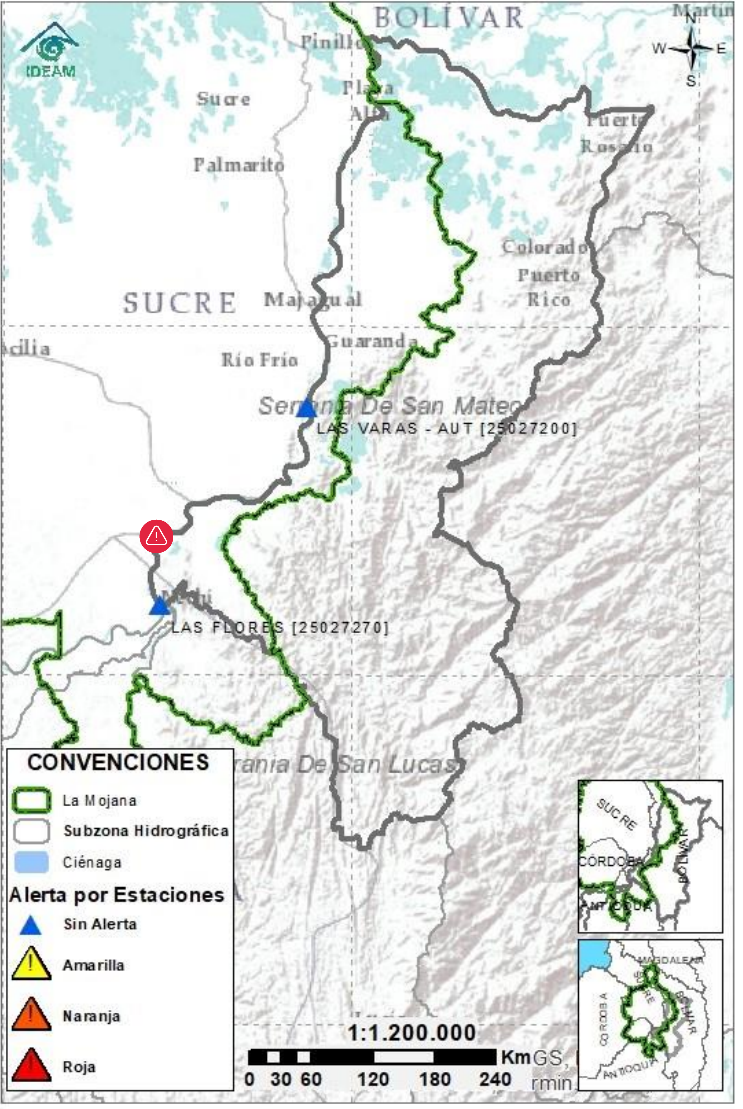
Cuenca baja
del río San
Jorge



Niveles en descenso en el río San Jorge; se destaca la persistencia de: i) extensas áreas inundadas y ii) ingreso continuo de cerca del 60 % del caudal del río Cauca a través del sector Cara de Gato.

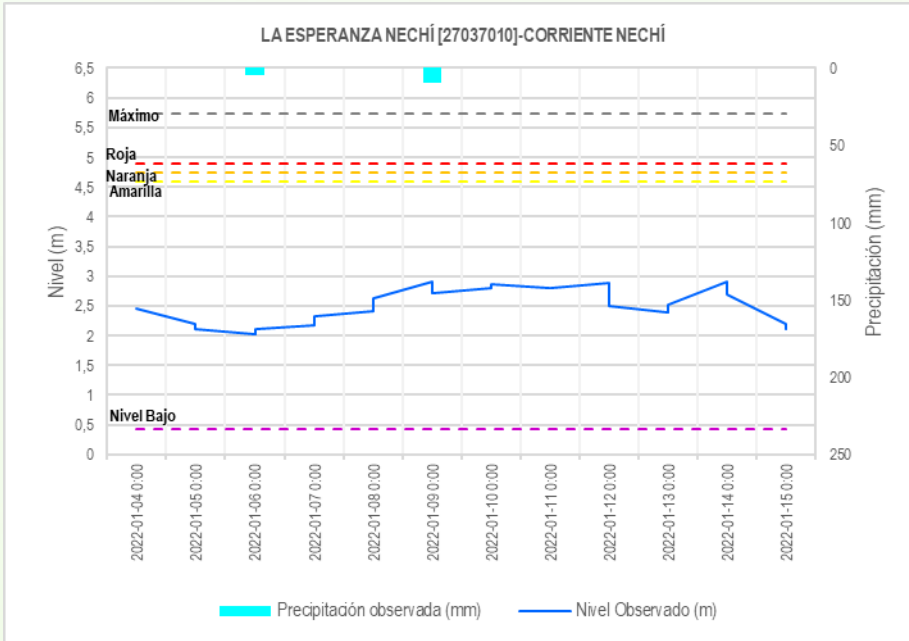
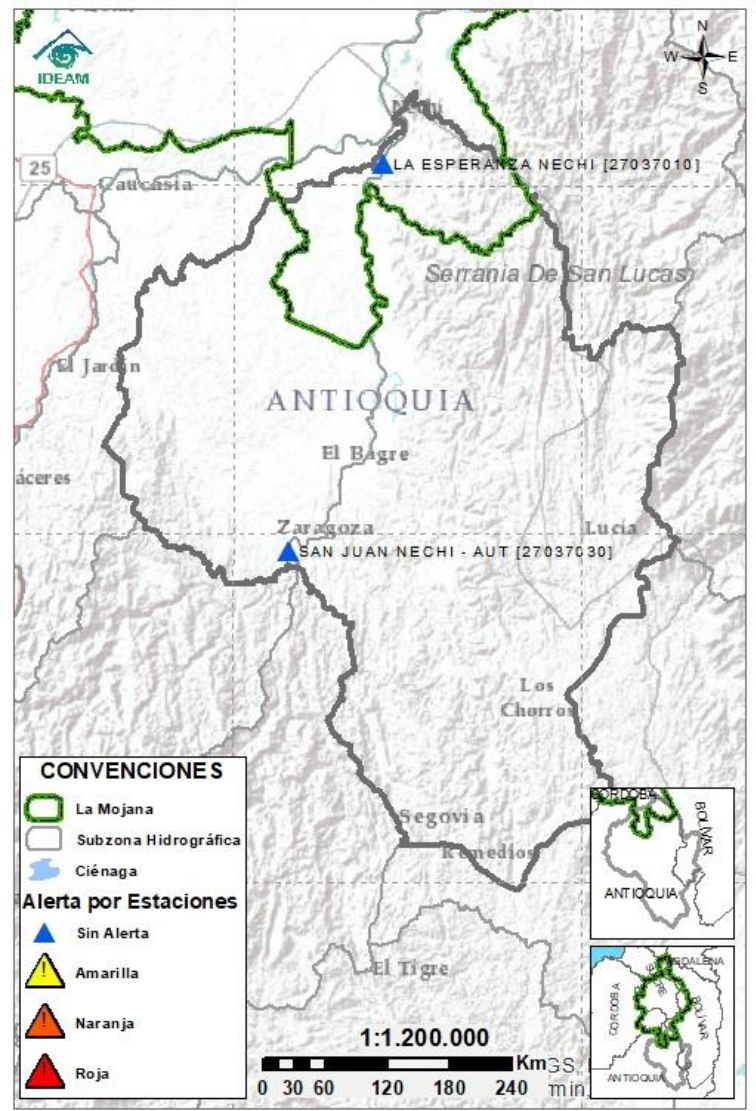
Nota (27 de agosto al 06 de enero): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

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



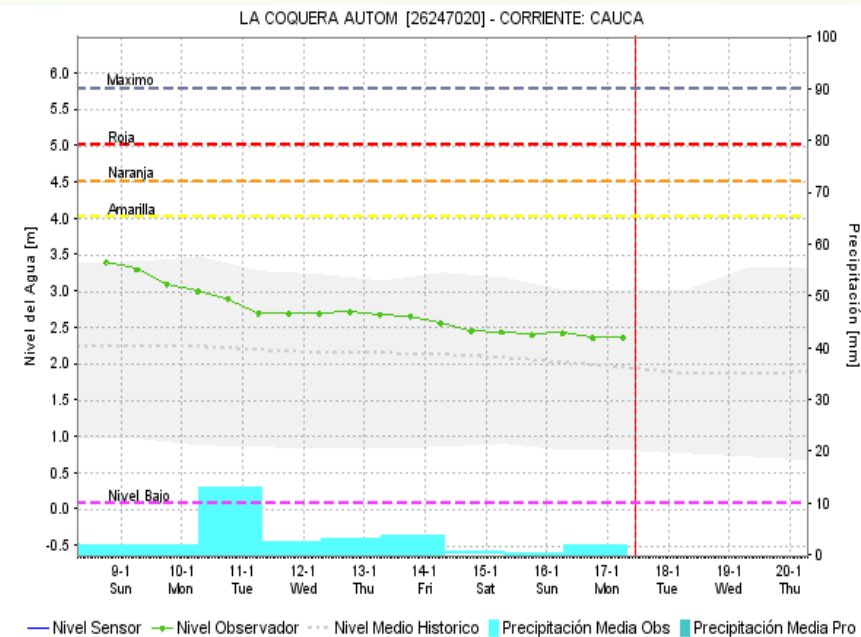
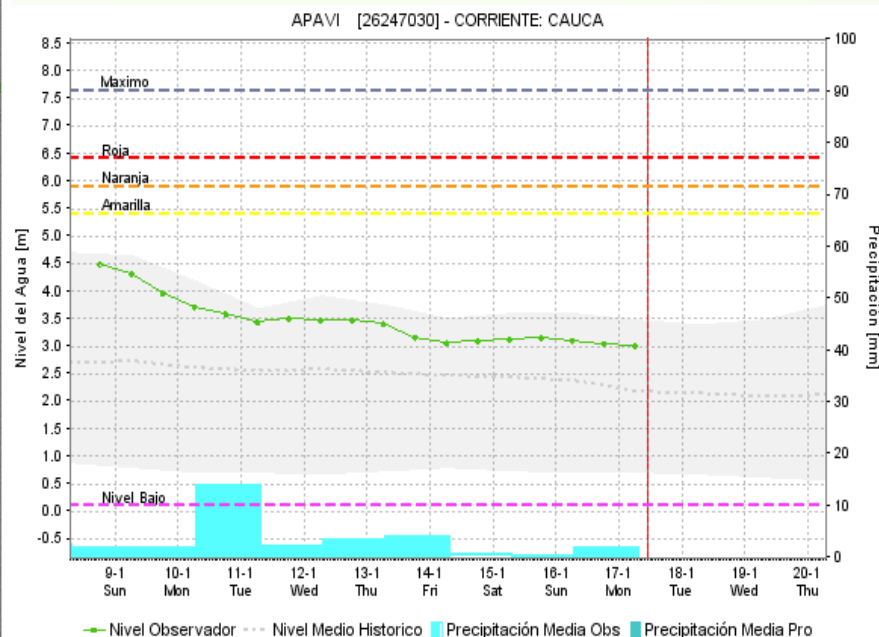
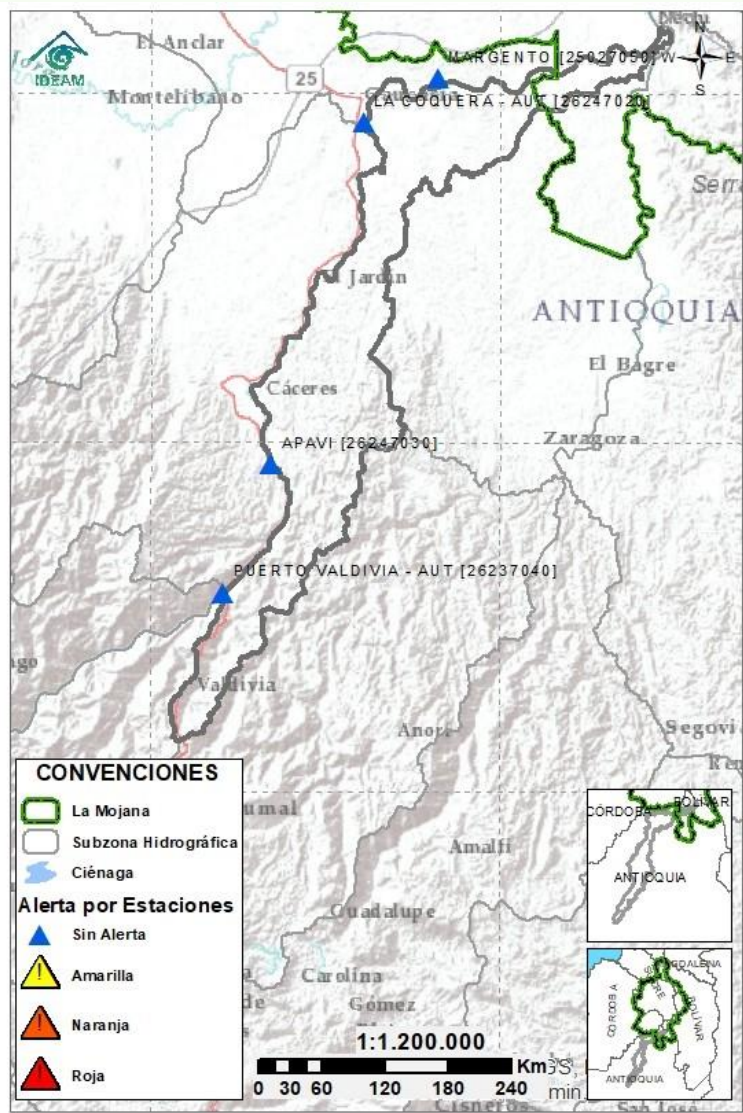
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|----------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Alerta puntual | Descenso de nivel en el río Cauca, tramo San Jacinto del Cauca-Guaranda. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), se mantiene alerta roja puntual , por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota (27 de agosto): rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua del río Cauca al Bajo San Jorge. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Descenso de niveles en el río Nechí y sus aportantes, condición que se prevé persista para las próximas horas. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

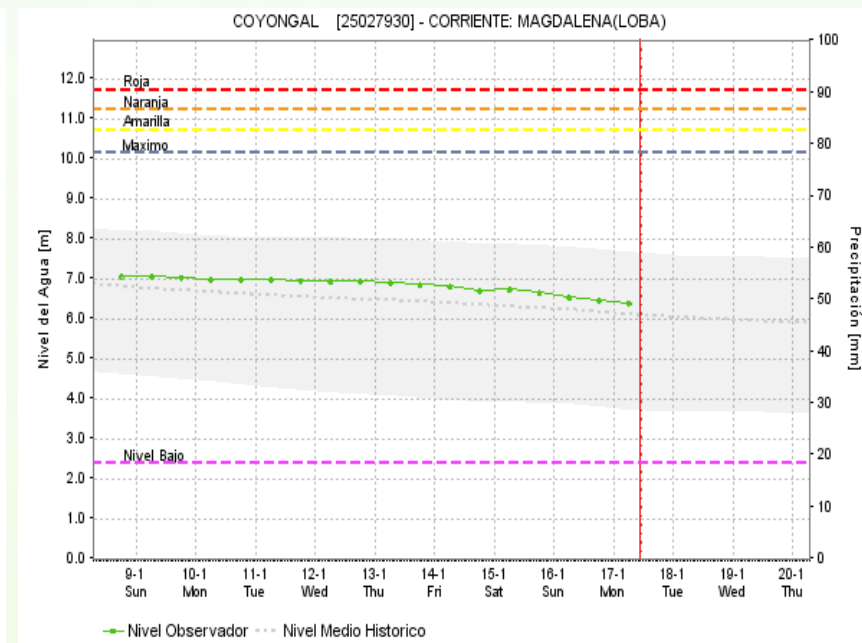
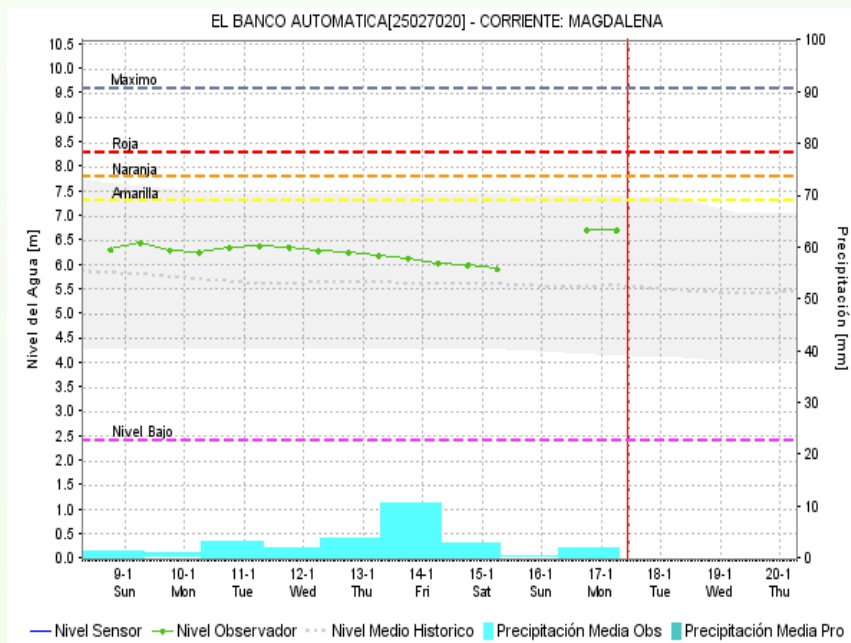
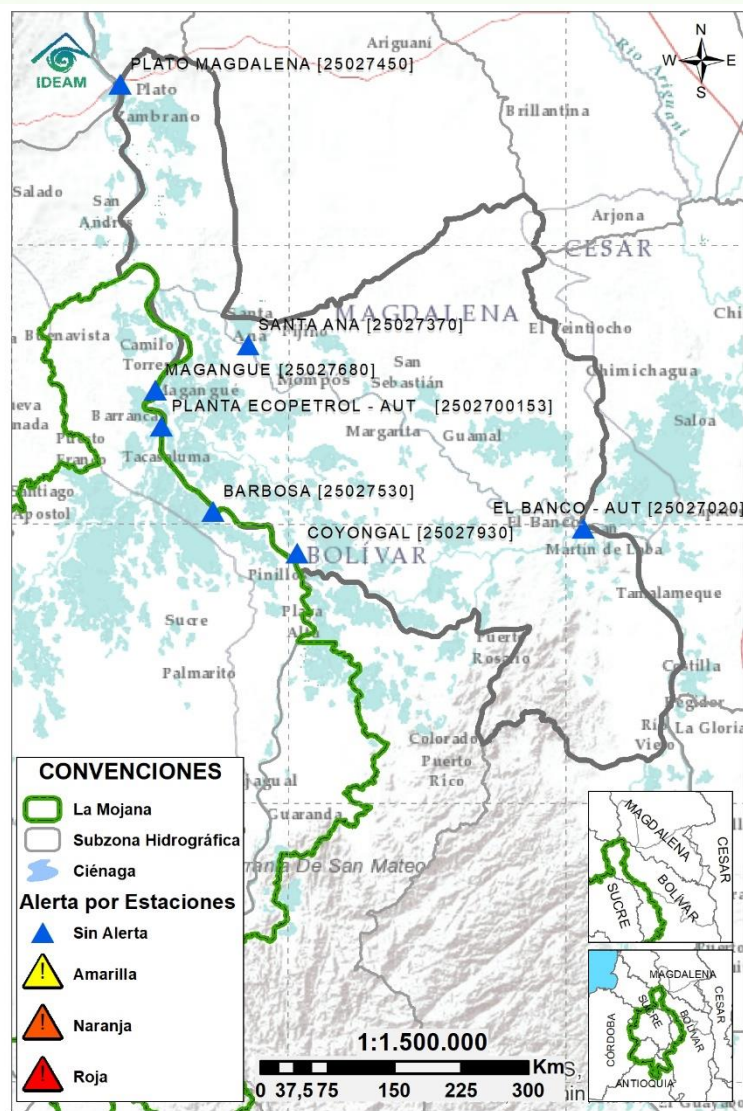
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se mantendría durante el día de hoy.

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 gradual de niveles en el Bajo Magdalena, el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). No se prevé cambios en este comportamiento para los siguientes 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 | Marralú | 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:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, 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.

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

