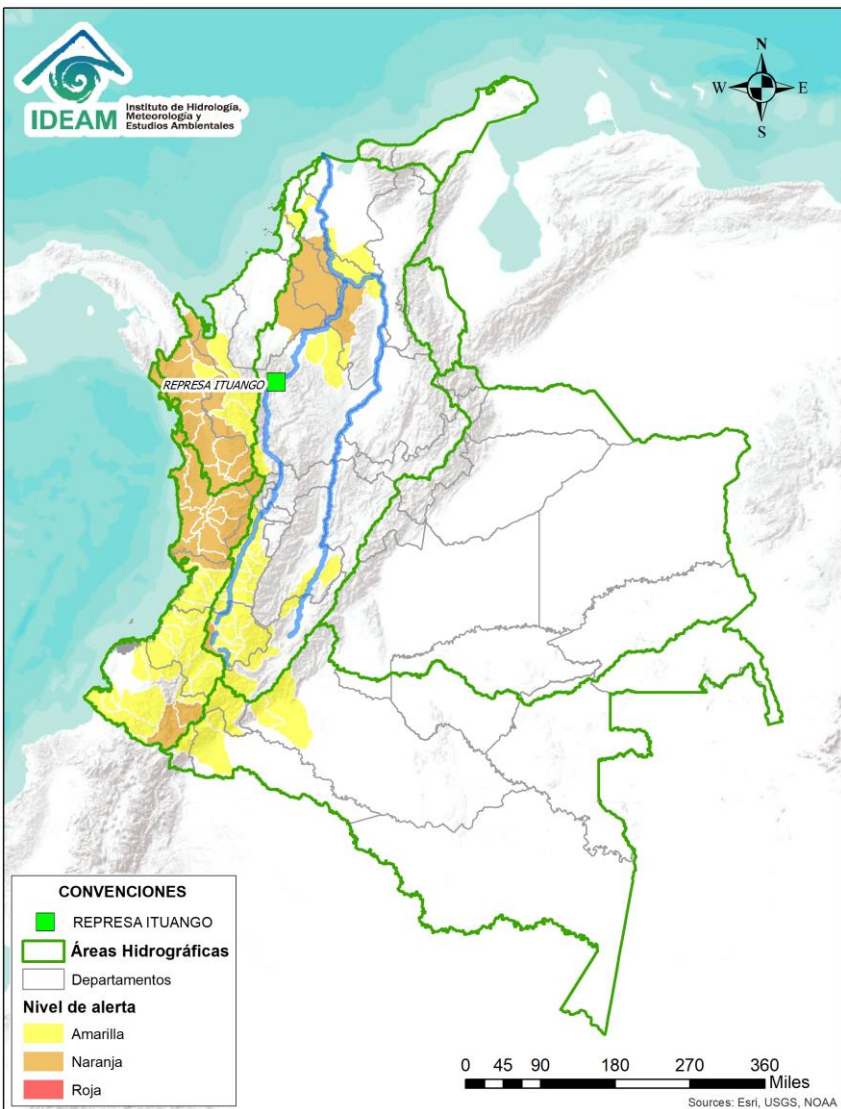




# BOLETÍN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS N° 336

Bogotá D. C., Lunes 02 de diciembre de 2019. Hora de actualización 11:00 HLC.  
Observación: El presente informe puede ser corregido y/o actualizado en el futuro.  
No representa una certificación oficial del IDEAM



Por favor, haga clic sobre el Área Hidrográfica que desee consultar

- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL CARIBE
- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO
- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA-CAUCA
- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS

## FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



**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 inminente 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.

**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

**Nota 1:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

**Nota 2:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos 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.



LLUVIAS



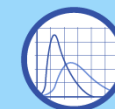
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES

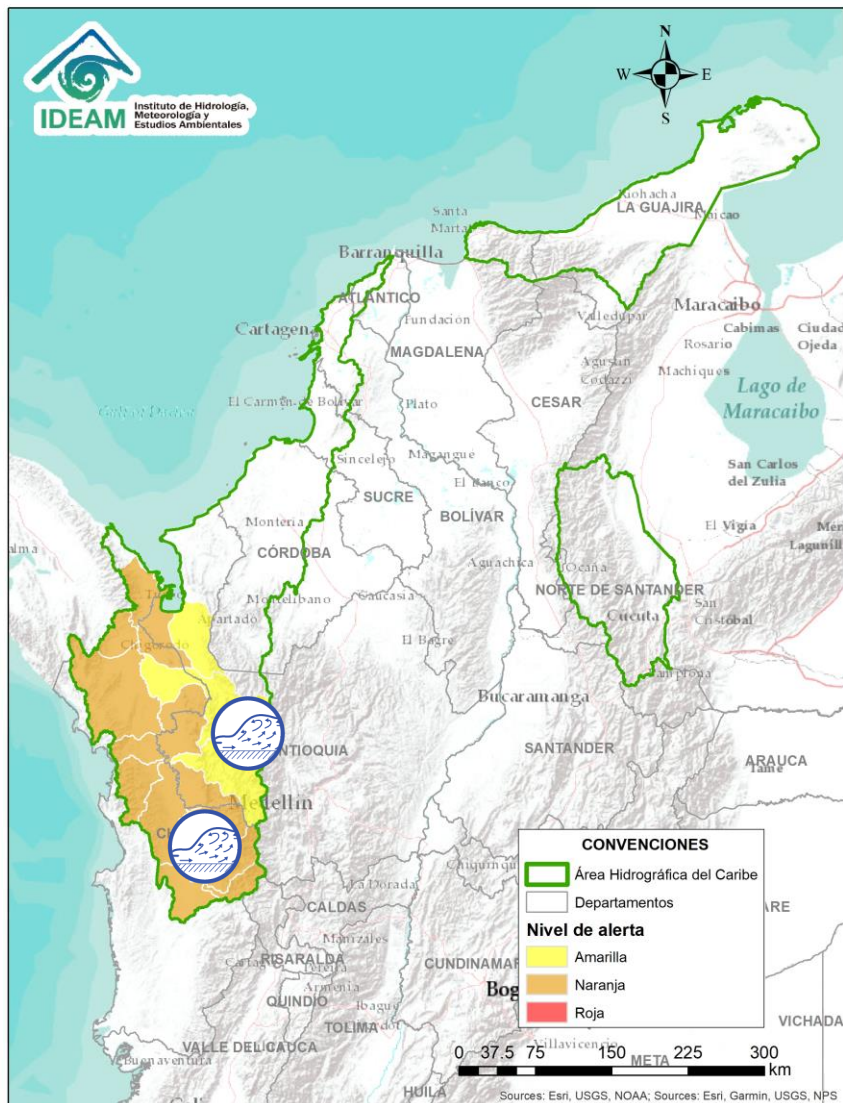
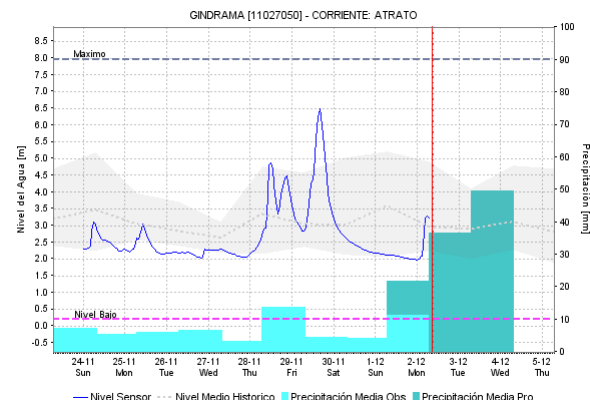
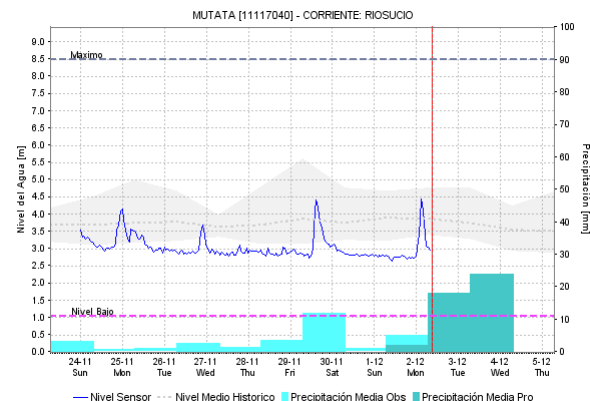
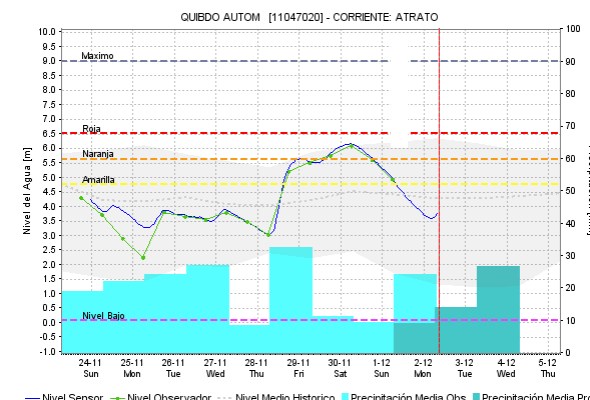
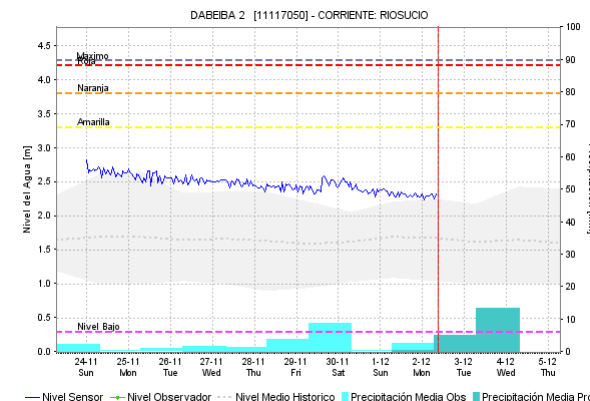


CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

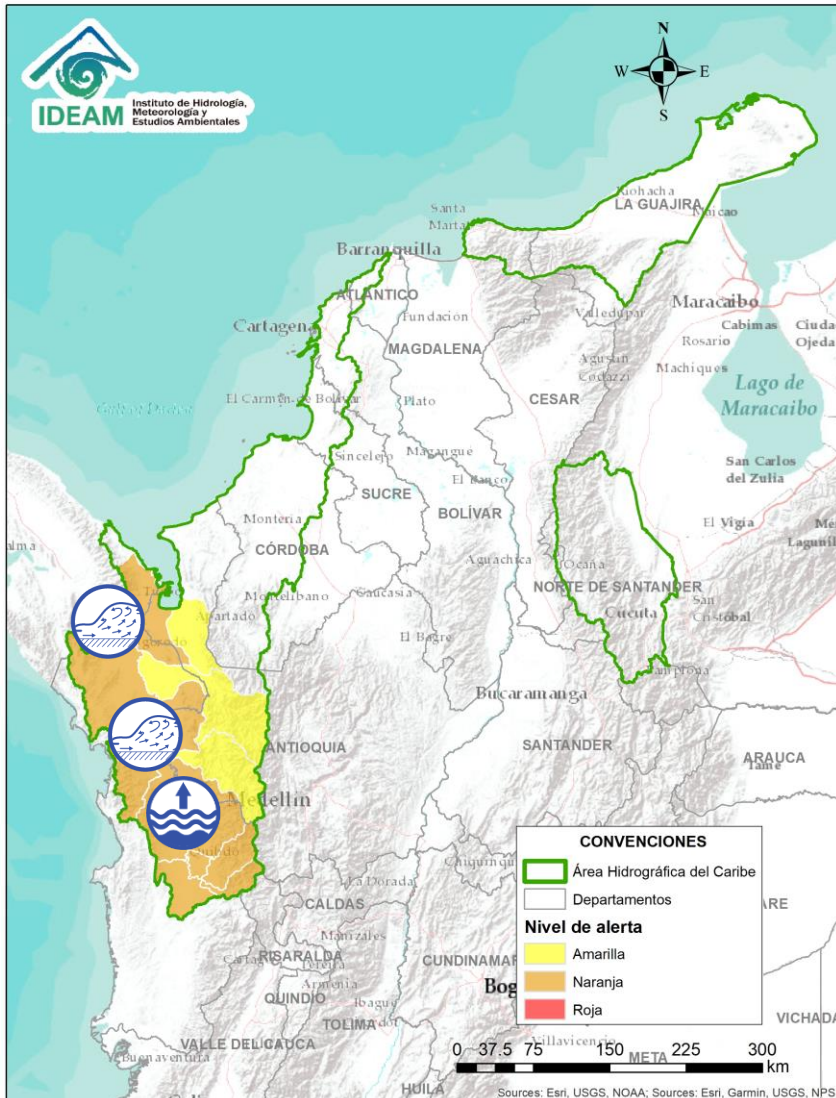
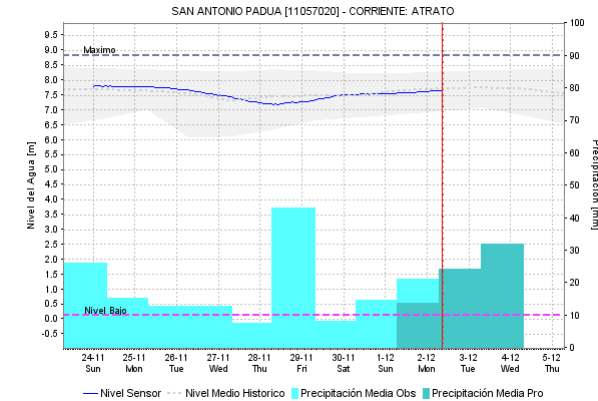
# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL CARIBE



| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Atrato - Darién   | Cuenca alta del río Atrato    | Incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus aportantes los ríos Andágueda, Quito, Cabi y Bebaramá, entre otros.                                                                  |
|  | Atrato - Darién   | Cuenca media del río Atrato   | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en los municipios de Urrao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia). |



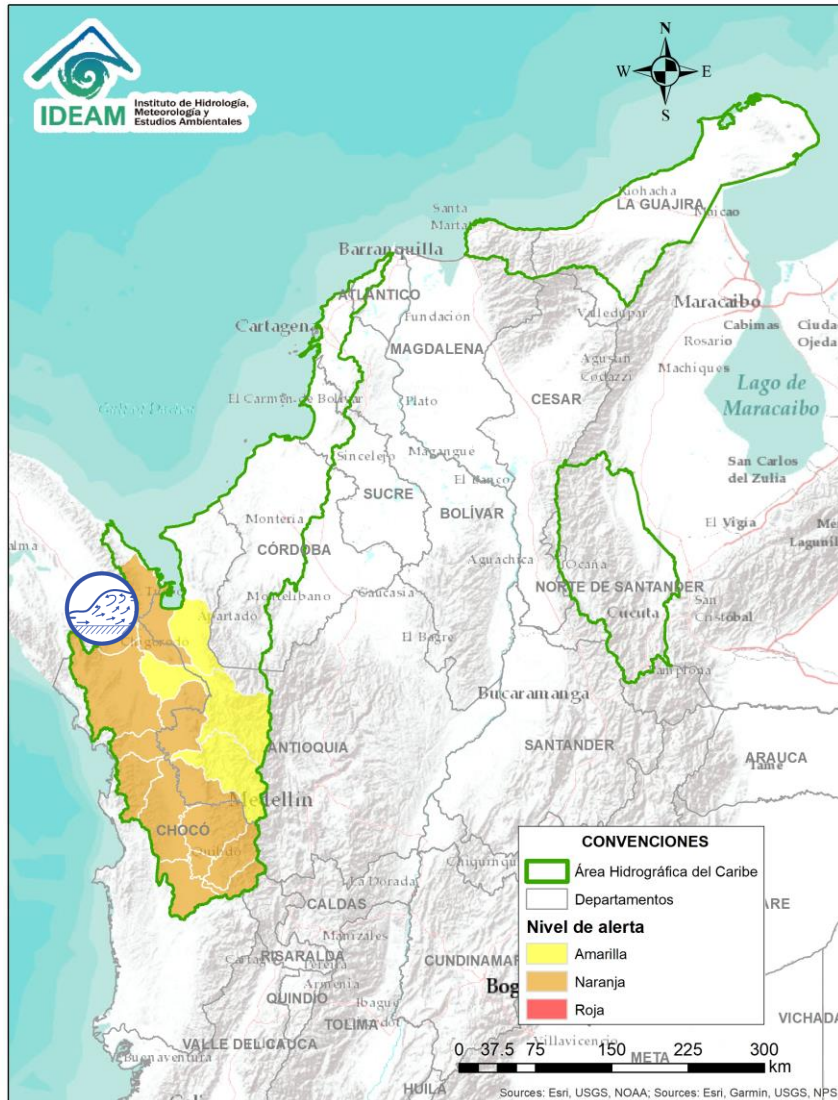
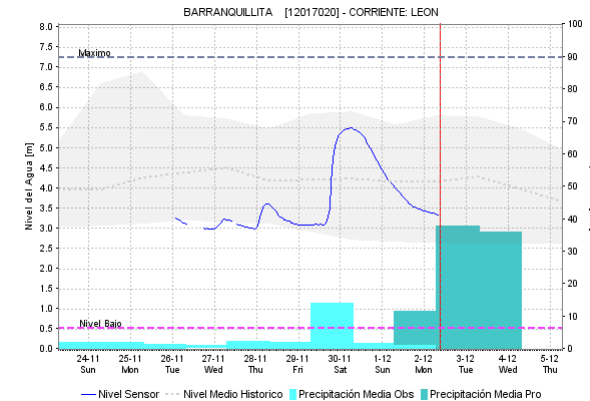
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



| Alerta                                                                              | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica      | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Atrato - Darién   | Cuenca media y baja del río Atrato | Niveles altos del río Atrato en su parte media y baja, entre Quito y Bojayá y entre Bebaramá y Murri, se recomienda especial atención a los pobladores ribereños del municipio de Vigía del Fuerte.                                                                                                                       |
|  | Atrato - Darién   | Cuenca media y baja del río Atrato | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, Cacarica y Tanela, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá y Carmen del Darién (Curbaradó). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

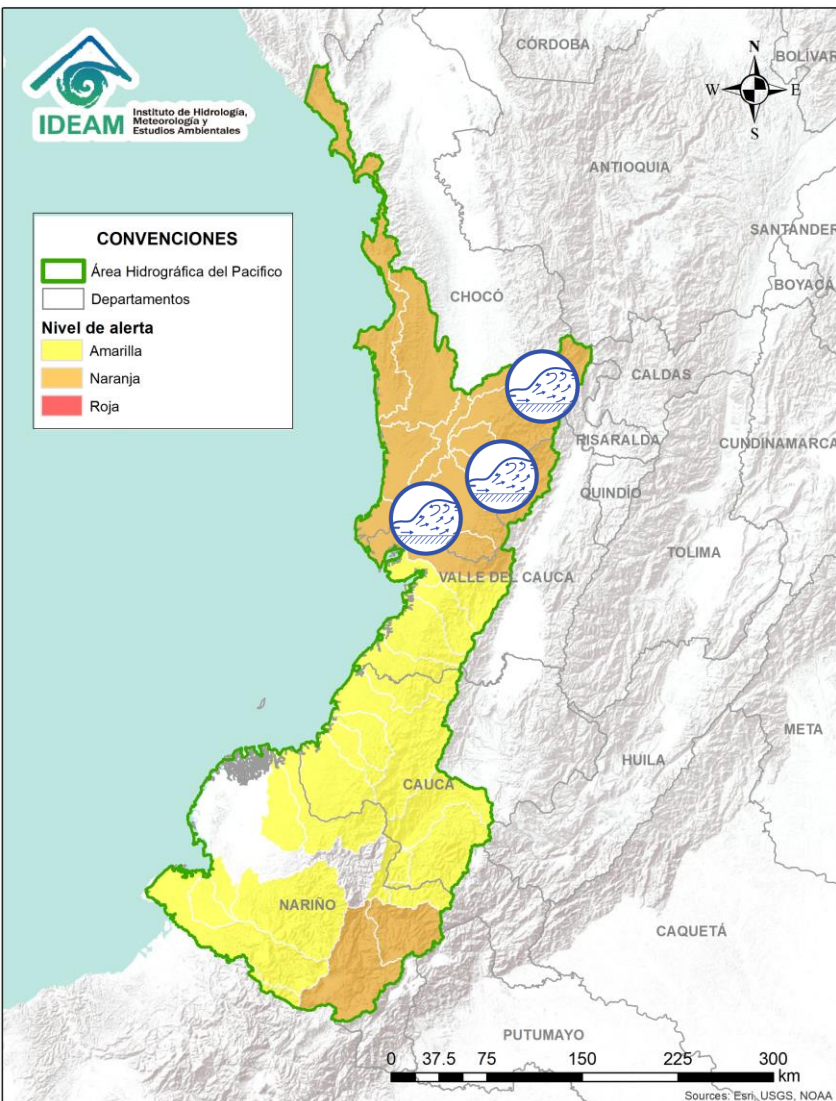
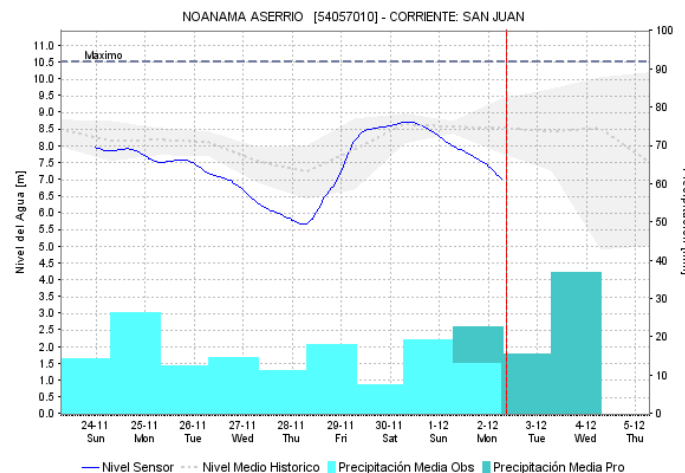
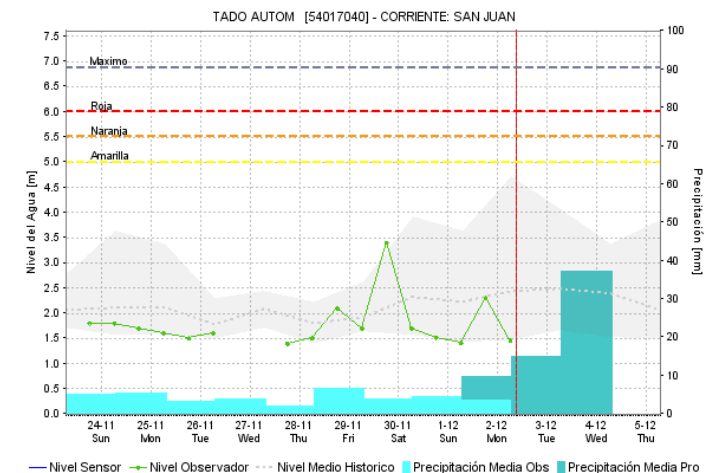


| Alerta                                                                              | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica         | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caribe - Litoral  | Cuenca del Golfo de Urabá (Antioquia) | Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos León, Apartadó, Carepa, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Golfo de Urabá). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO

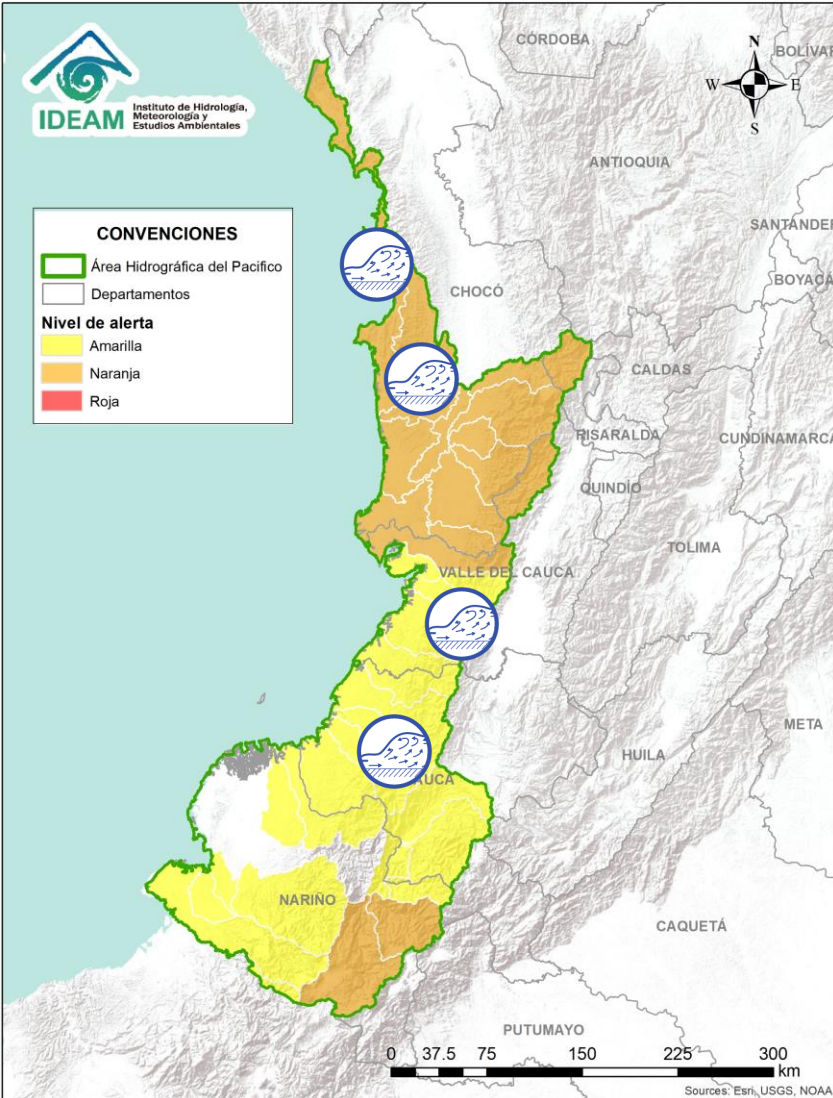
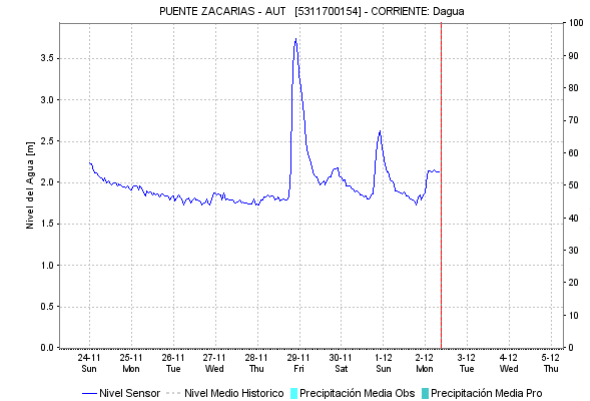


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica        | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | San Juan          | Cuenca alta del río San Juan         | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar. |
|  | San Juan          | Cuenca media y baja del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.               |



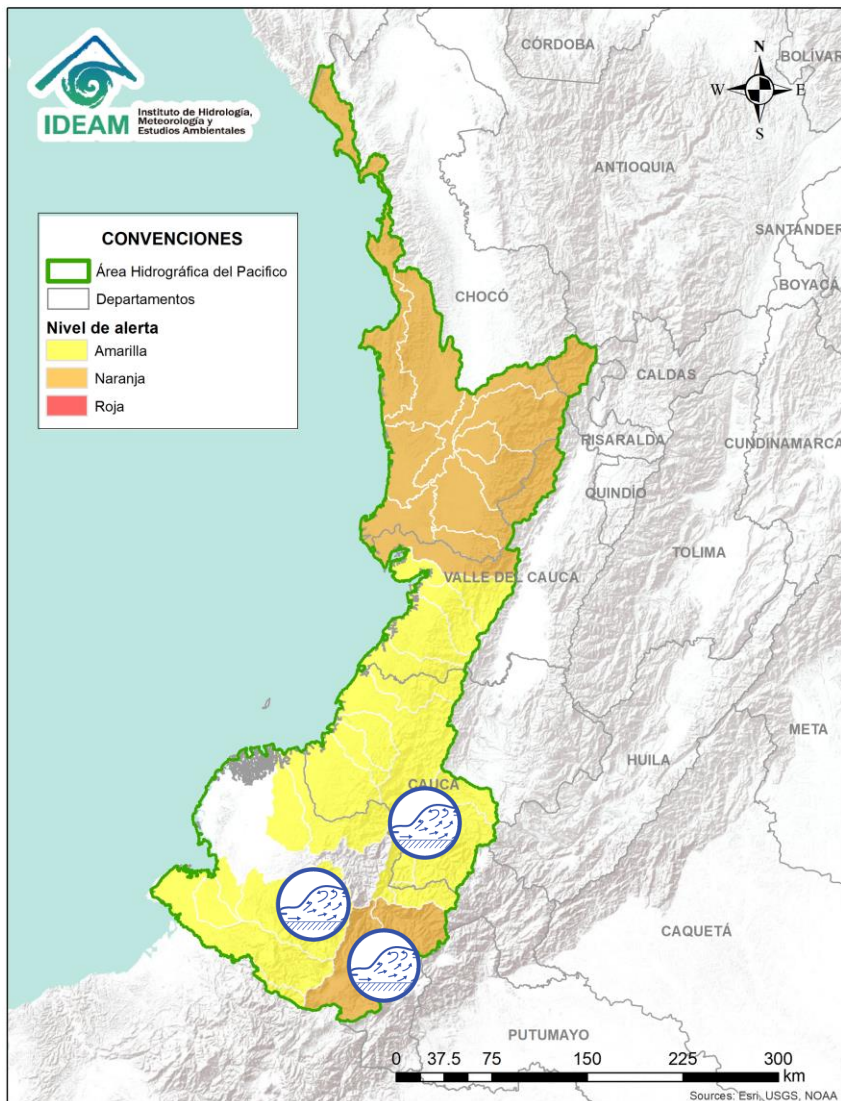
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO

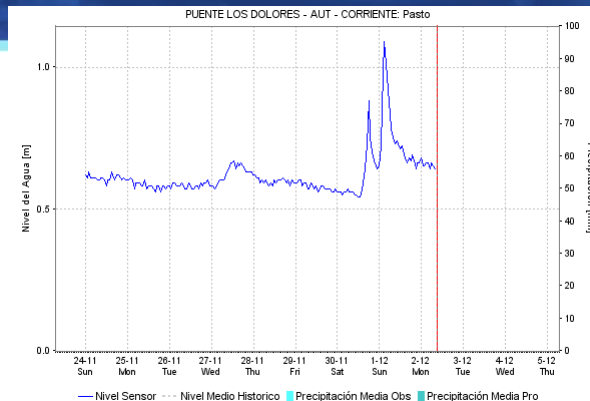
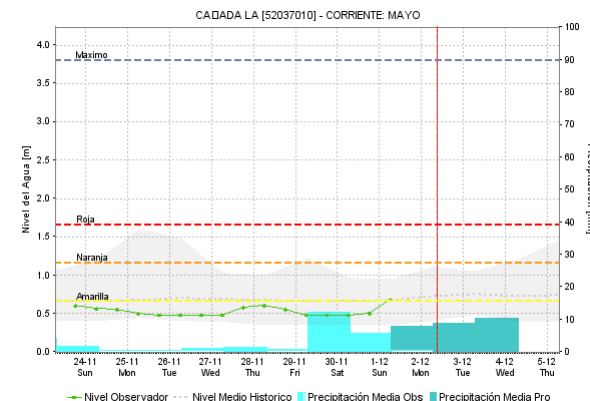
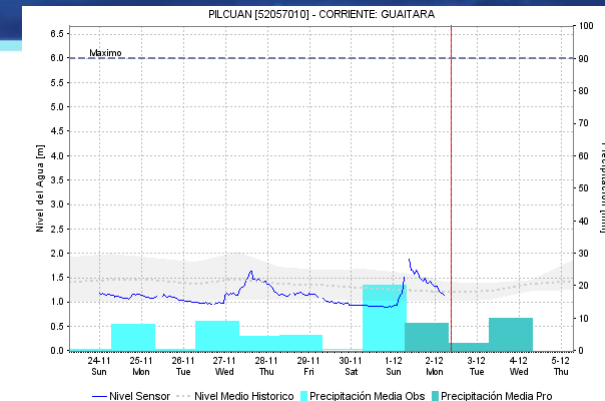
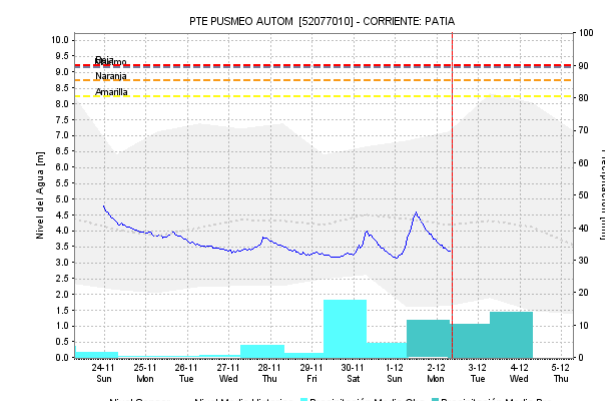


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica           | Subzona o Cuenca Hidrografica        | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Baudó                       | Cuenca del río Baudó                 | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca. |
|   | Directos al Pacífico        | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.                                        |
|  | Directos al Océano Pacífico | Cuencas departamento Valle del Cauca | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.                                                                                                                         |
|  | Directos al Océano Pacífico | Cuencas departamento de Cauca        | Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí, Guapi y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.                                           |

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO

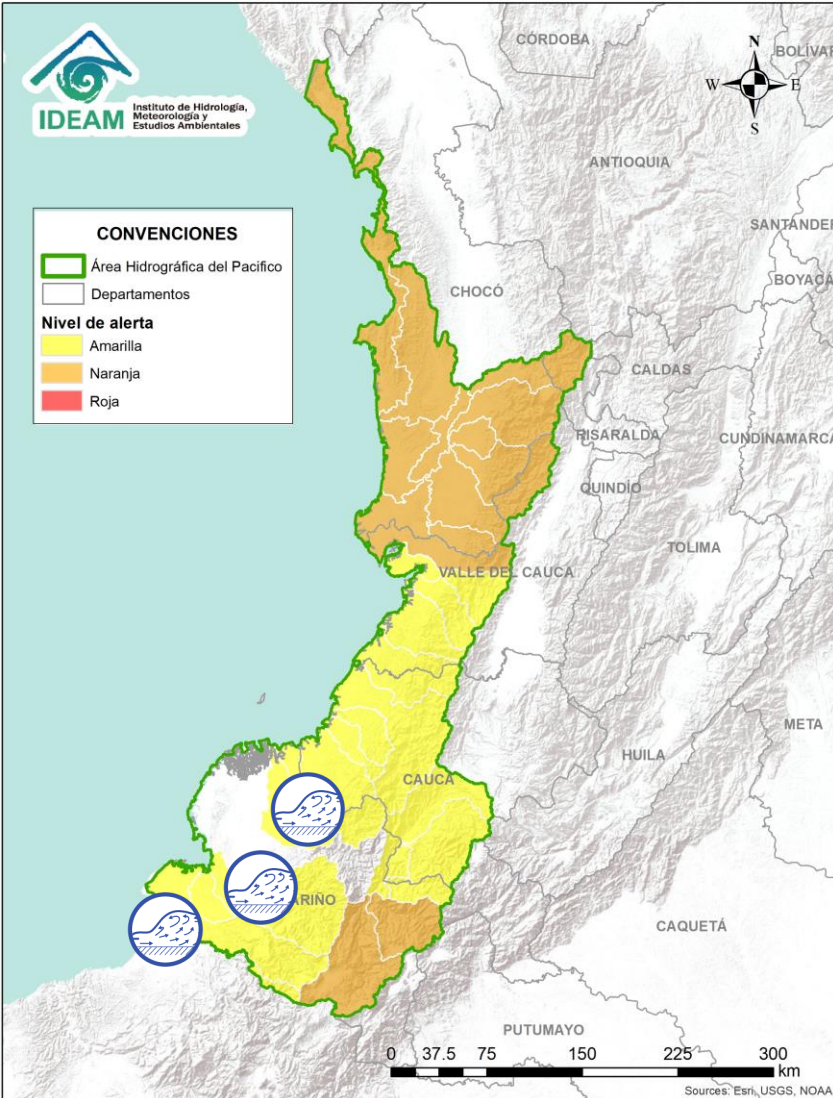
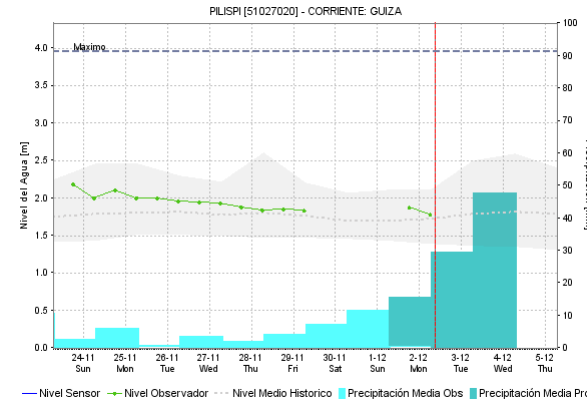
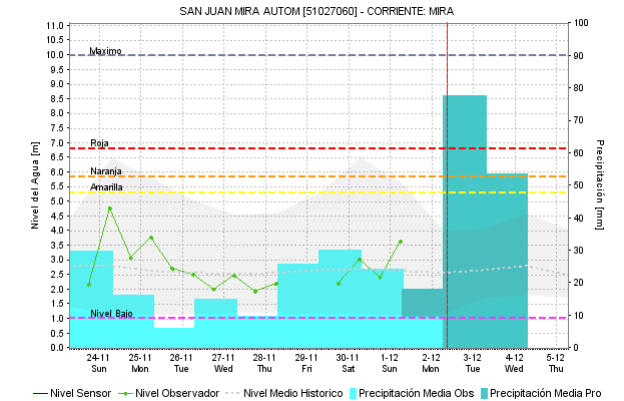


Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



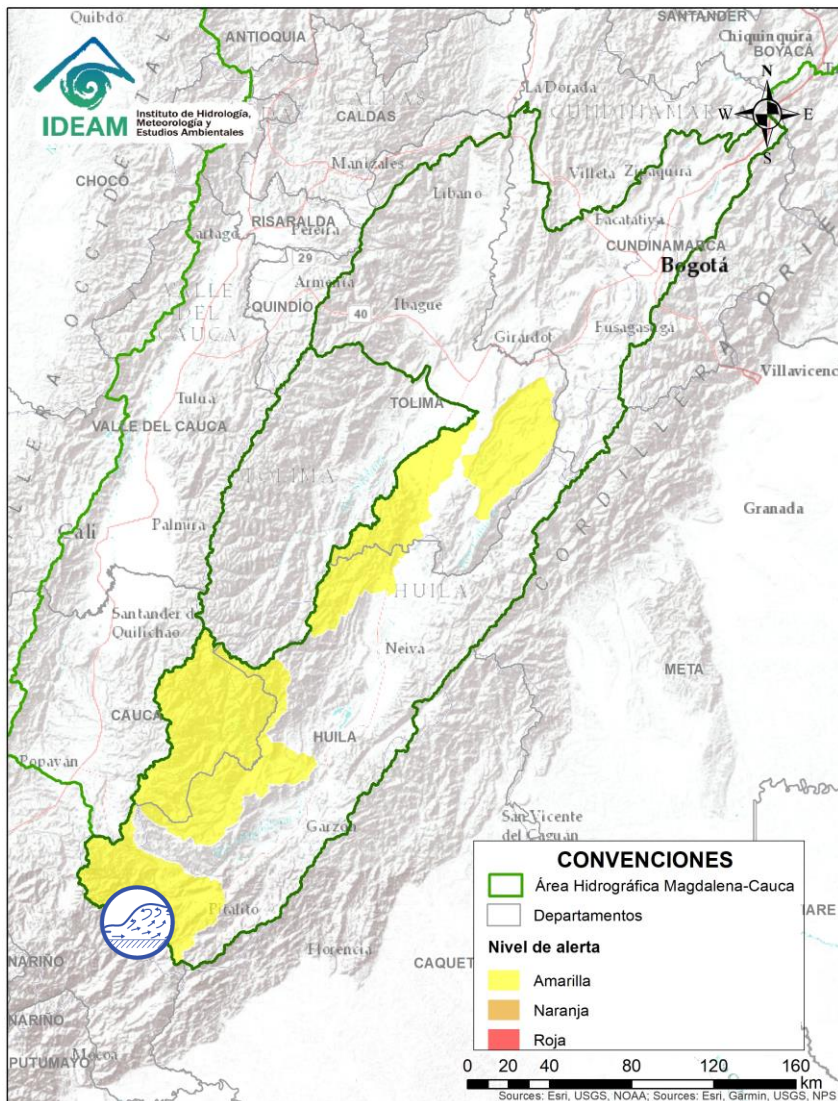
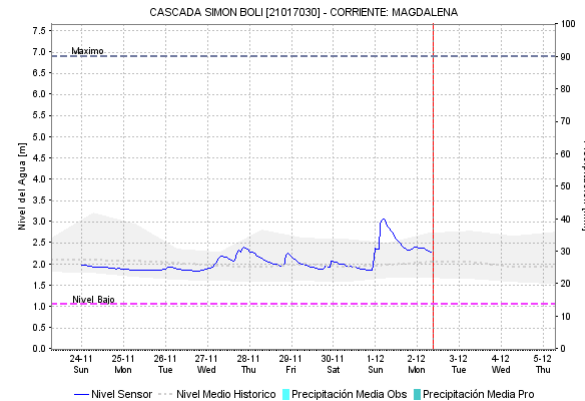
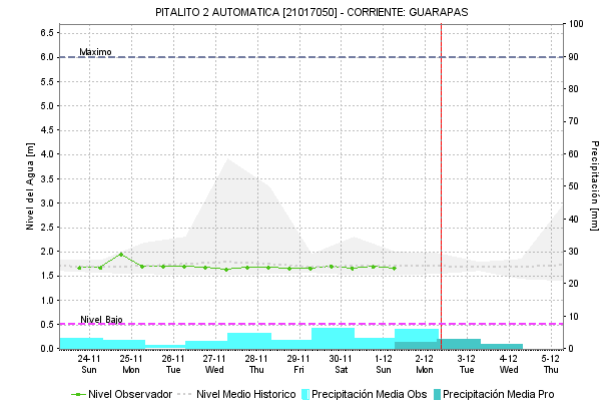
| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica           | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Patía             | Cuenca alta del río Patía               | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Mayo y afluentes de la cuenca del río Patía, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cumbitara, El Tambo y Leiva. |
|  | Patía             | Cuencas de los ríos Juananbú y Guaitara | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Juananbú y Guaitara (afluente al río Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.           |
|  | Patía             | Cuenca del río Telembí                  | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí (afluente al río Patía en su parte baja), se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas en el departamento de Nariño.                 |

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica           | Subzona o Cuenca Hidrografica         | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Directos al Océano Pacífico | Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño. |
|  | Mira                        | Cuencas de los ríos Tola y Rosario    | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.                                                                                                                    |
|  | Mira                        | Cuenca del río Mira                   | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).                                        |

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)

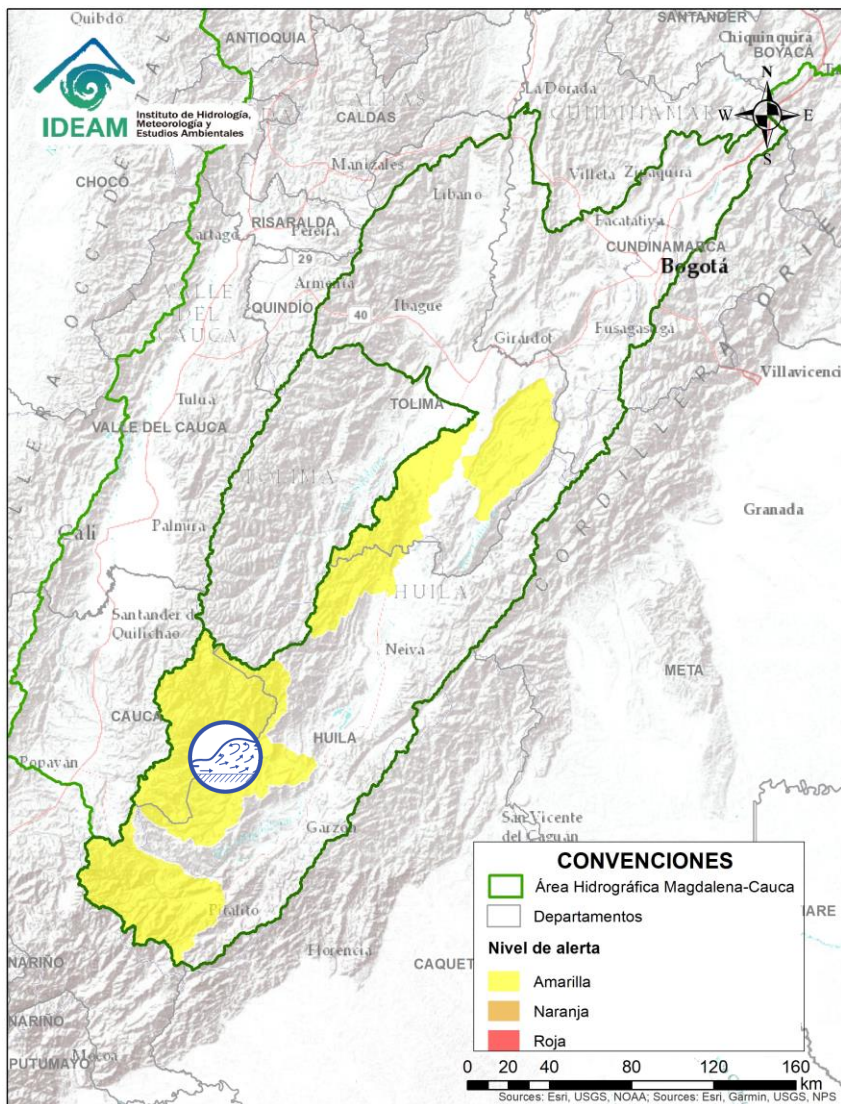


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica        | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alto Magdalena    | Cuencas aportantes al alto Magdalena | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Alto Magdalena, entre otros aportantes directos de la cuenca alta del río Magdalena en el departamento del Huila. |

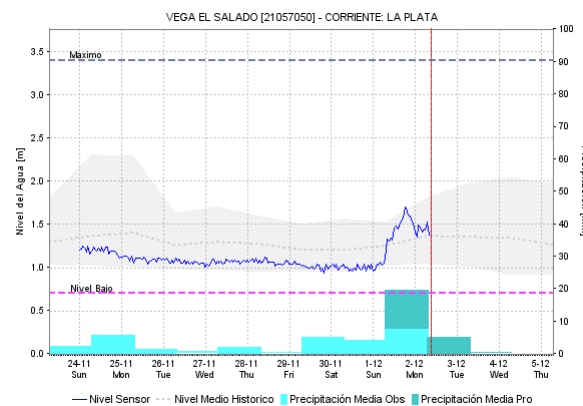
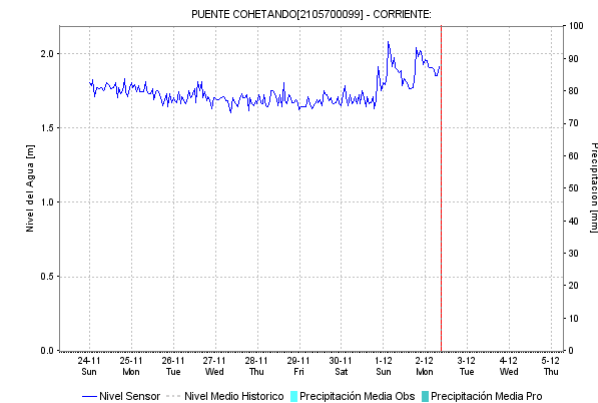
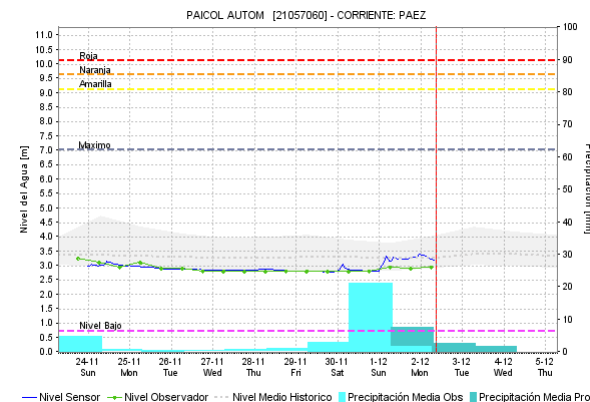


Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

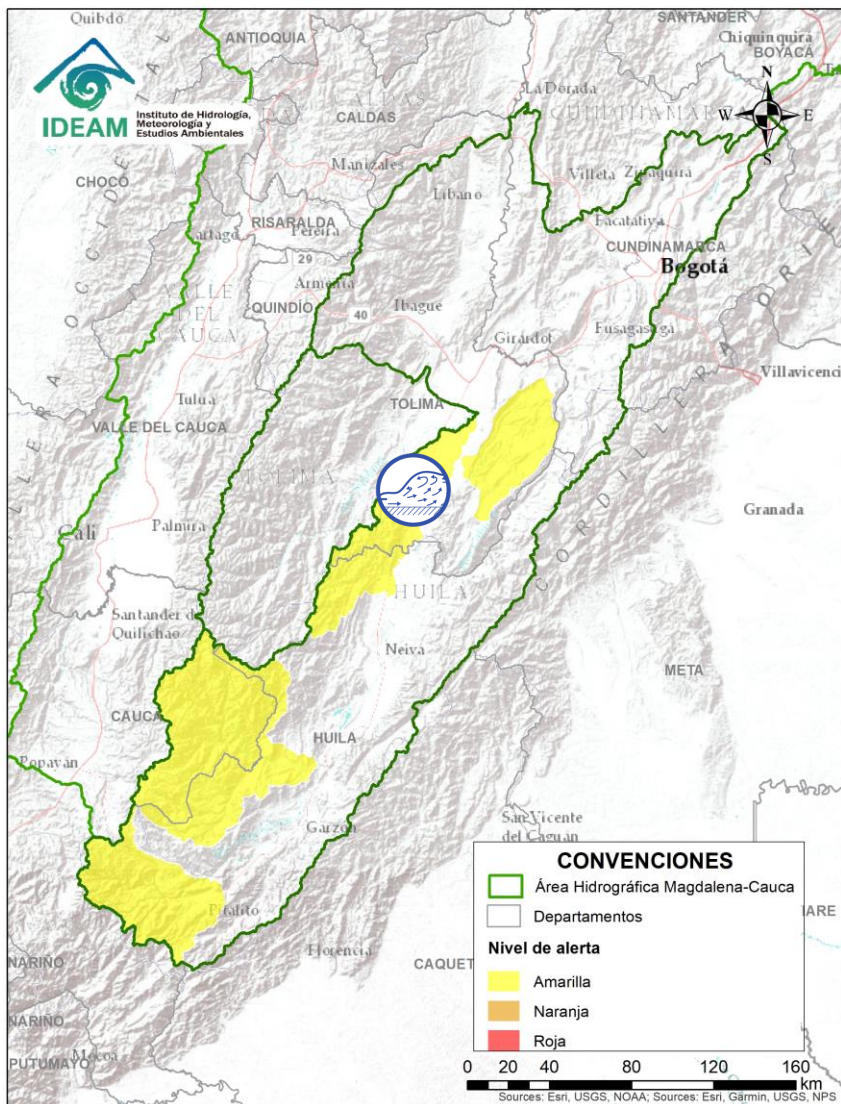
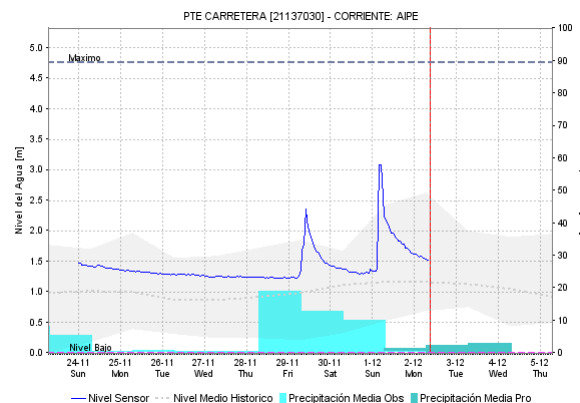
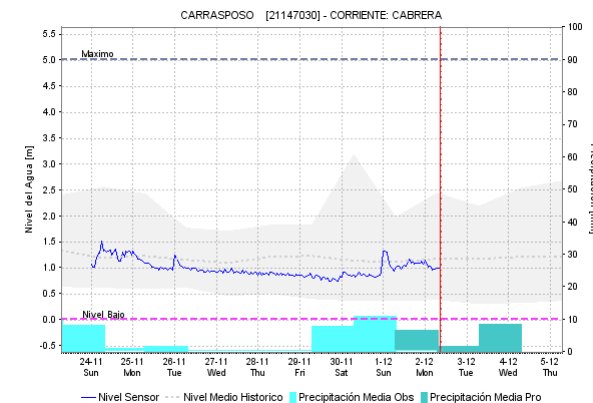


Alto Magdalena

Cuenca del río Páez

Probabilidades de crecientes súbitas en el río Páez y sus afluentes, a la altura de los municipios de Páez (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila).

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)

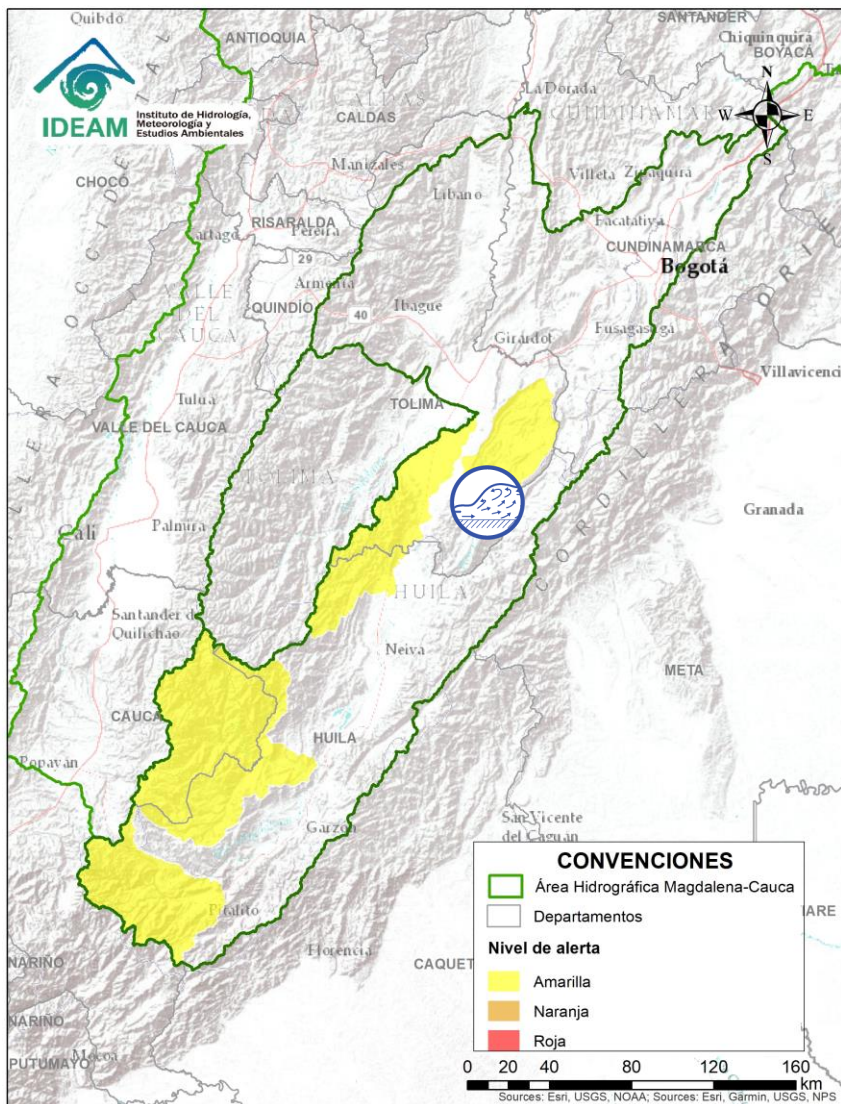
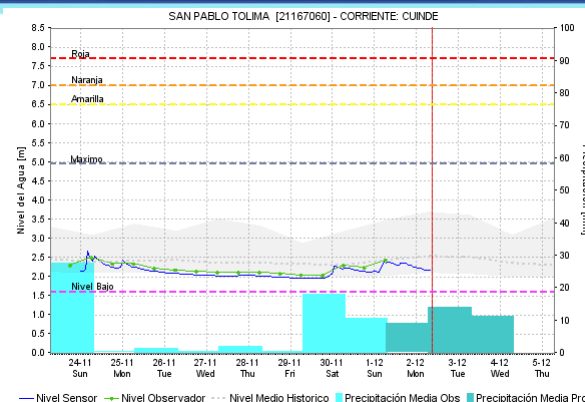
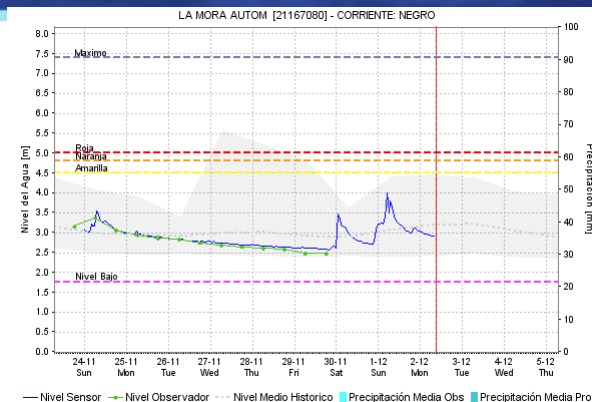
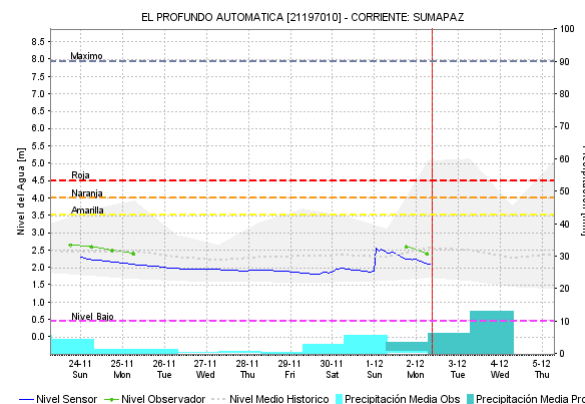
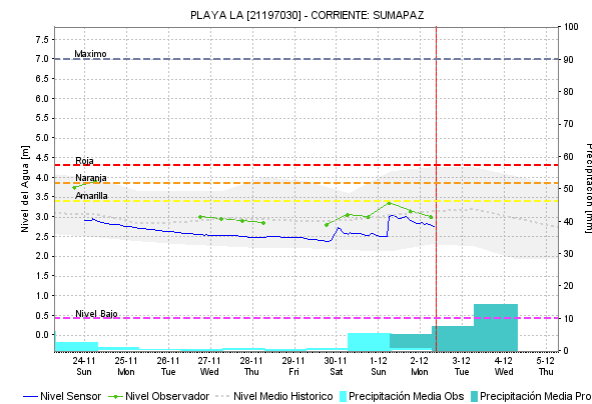


| Alerta                                                                               | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica        | Descripción de la alerta hidrológica                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alto Magdalena    | Cuencas aportantes al alto Magdalena | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe, Chenche y afluentes. |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)



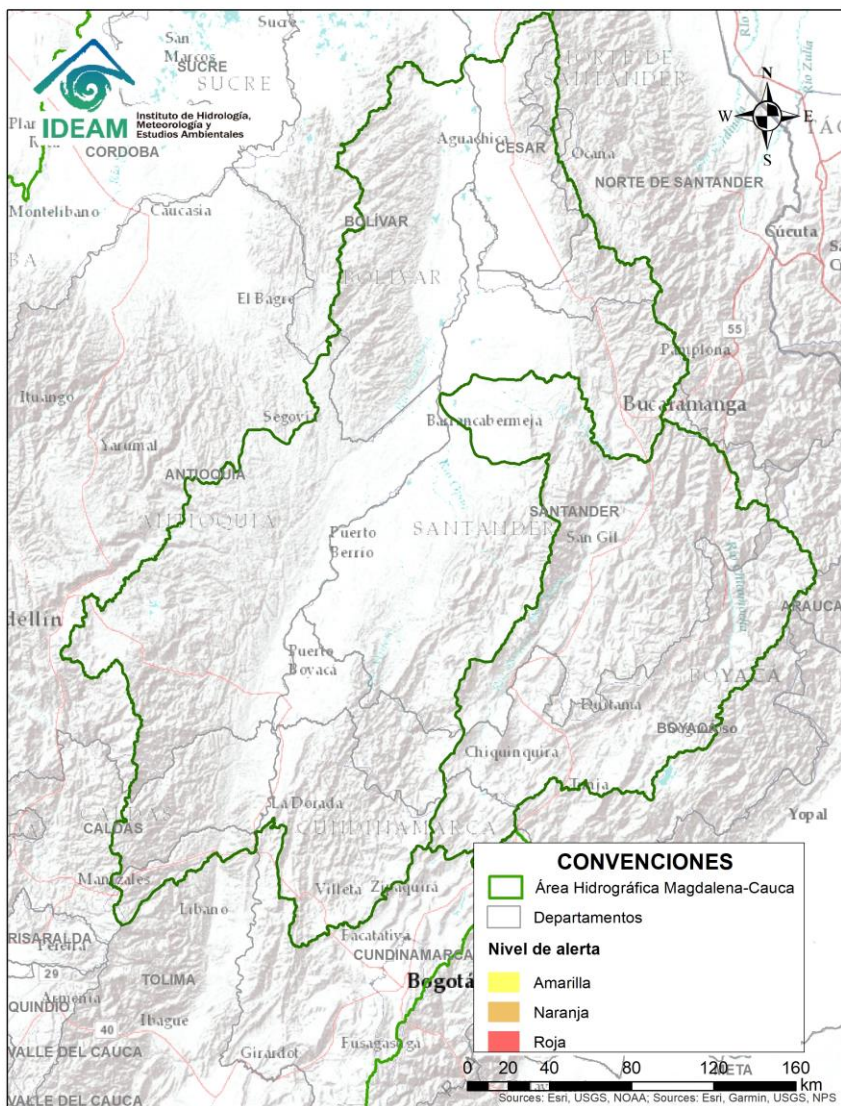
| Alerta                                                                               | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alto Magdalena    | Cuenca del río Prado          | Probabilidad de Crecientes súbitas en los ríos Prado y en afluentes al embalse de Prado. Igualmente en los ríos Cuinde y Negro, a la altura de Prado, Villarica y Cunday (Tolima). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

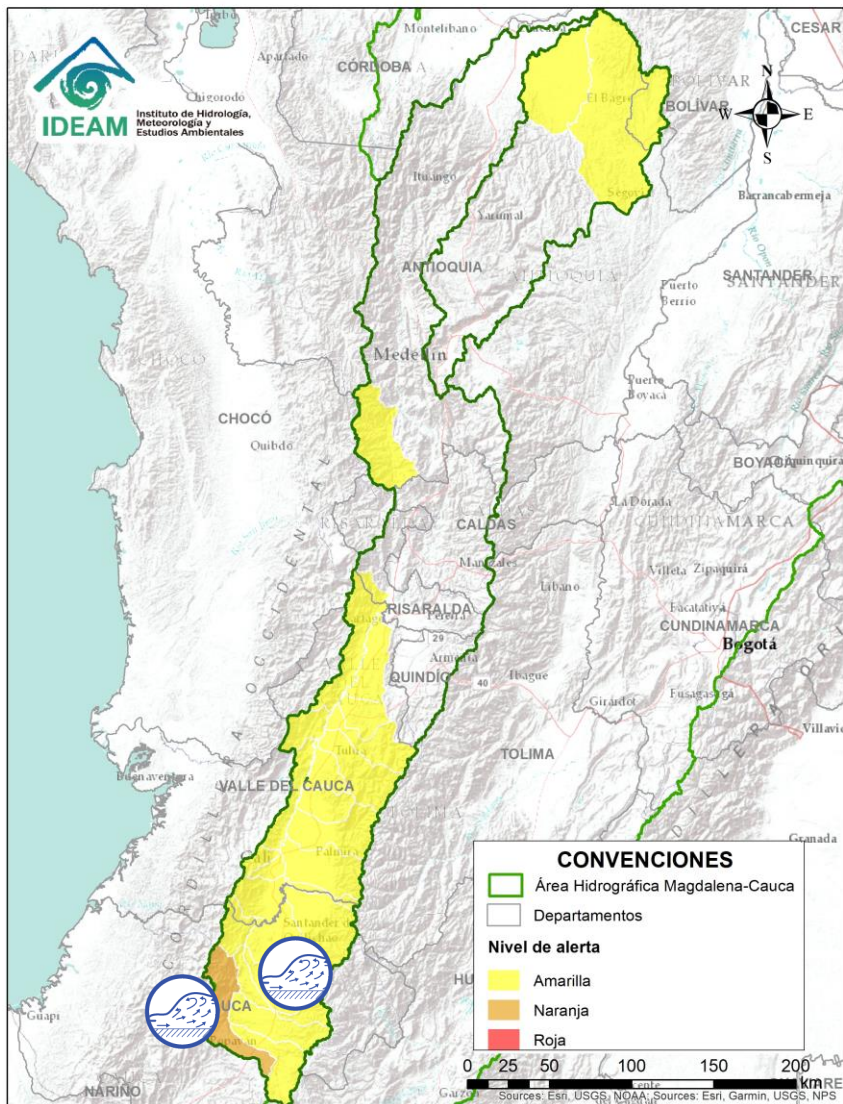
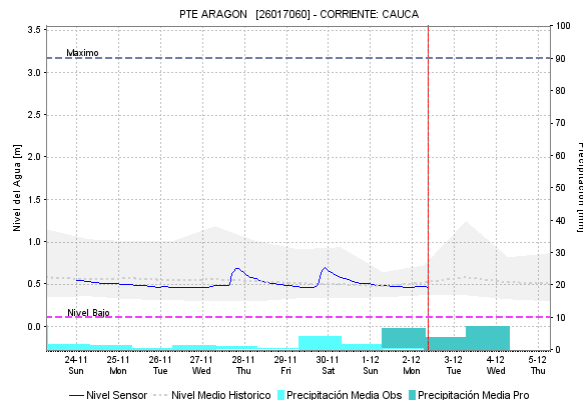
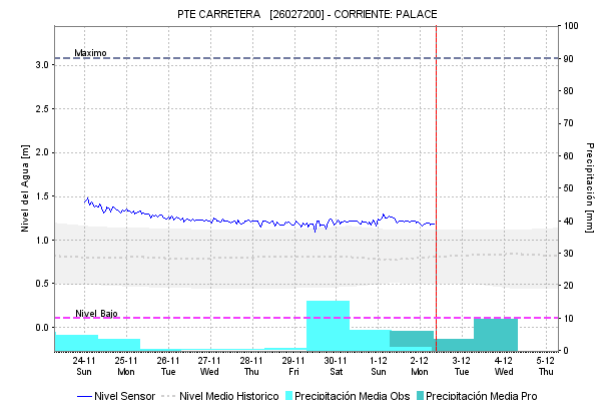
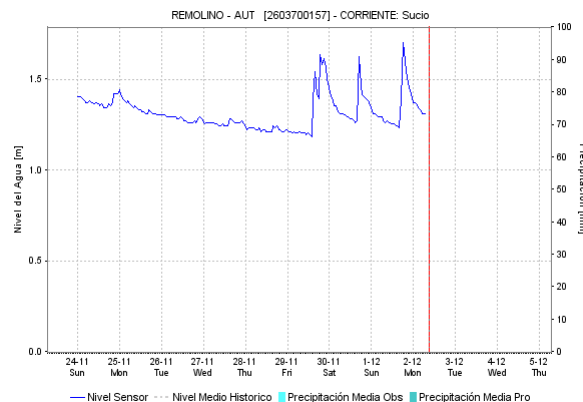
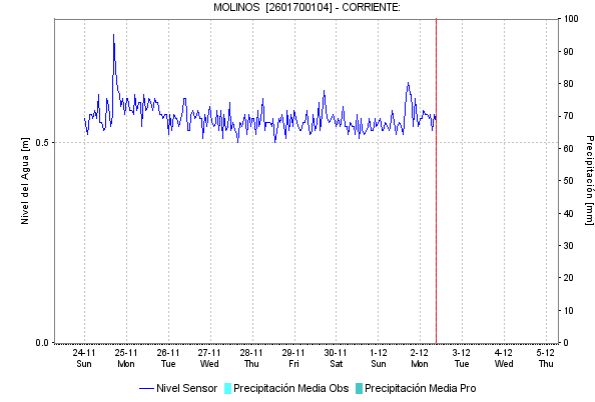


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



**CONDICIONES  
NORMALES**

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

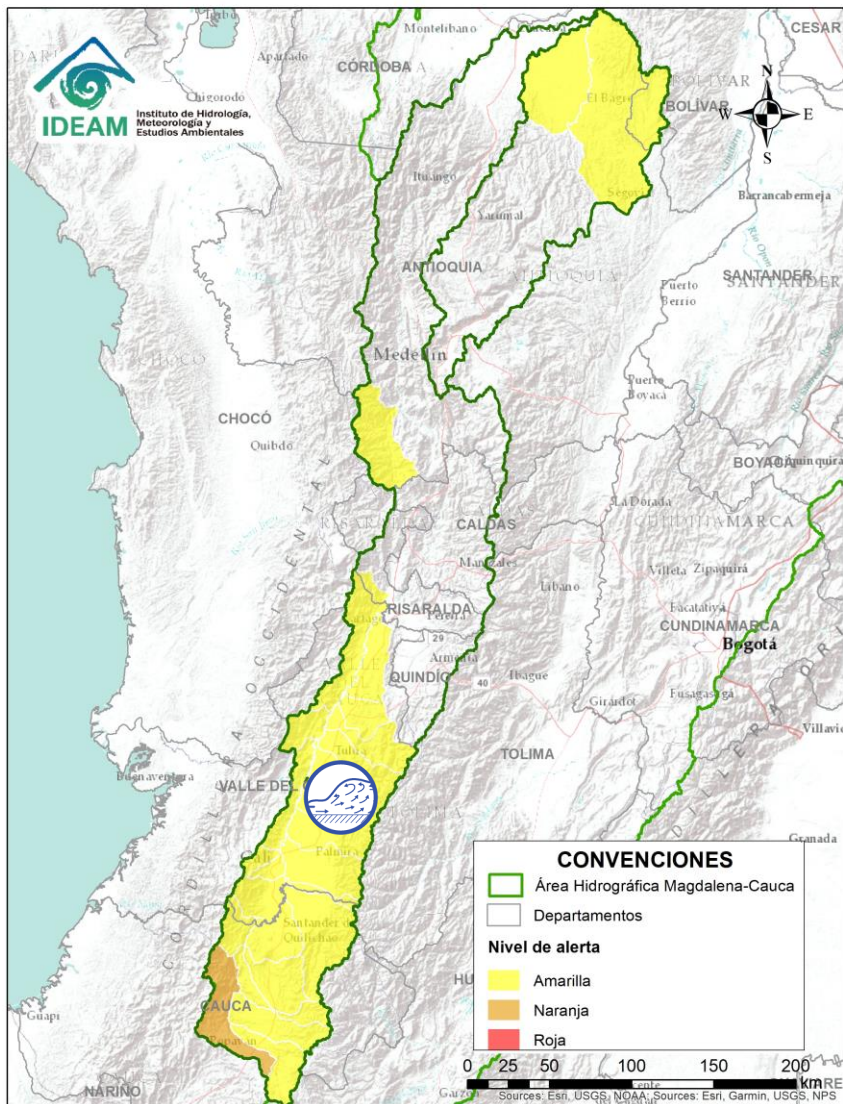
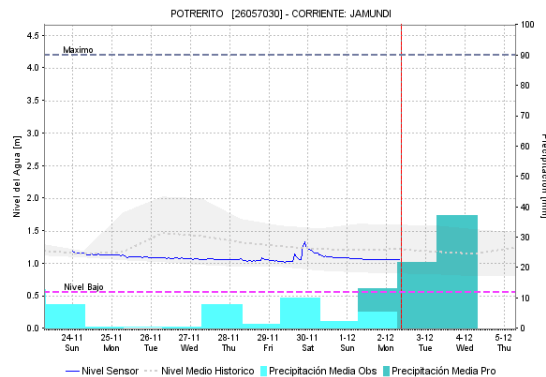
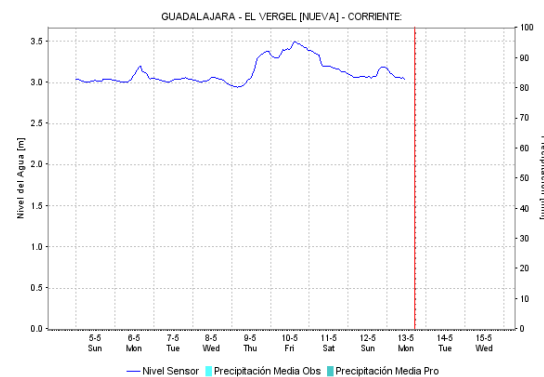
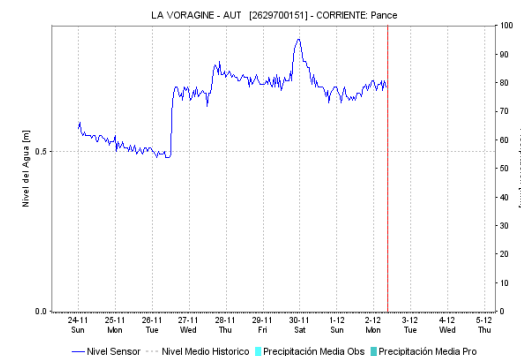
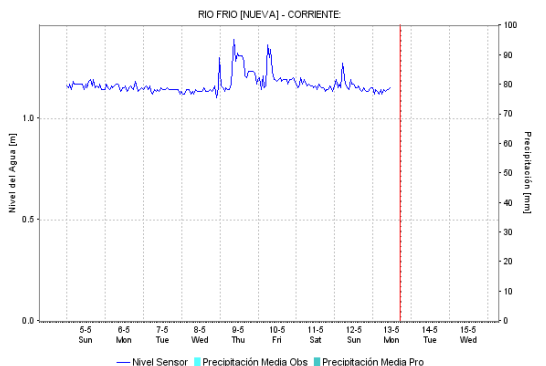
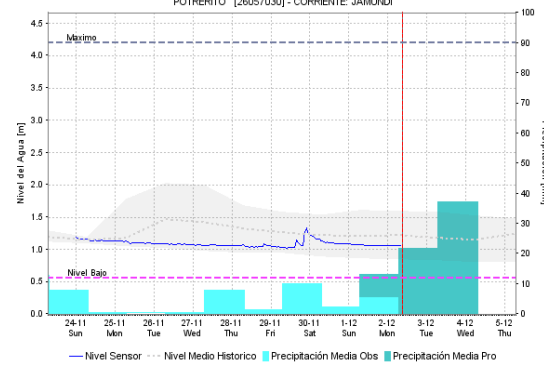


| Alerta                                                                              | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cauca             | Cuencas del alto Cauca        | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Piendamó, Palacé, Palo, Timba y Ovejas, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca). |
|  | Cauca             | Cuenca del río Salado         | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los río Salado y afluentes (departamento de Cauca).                                                                             |



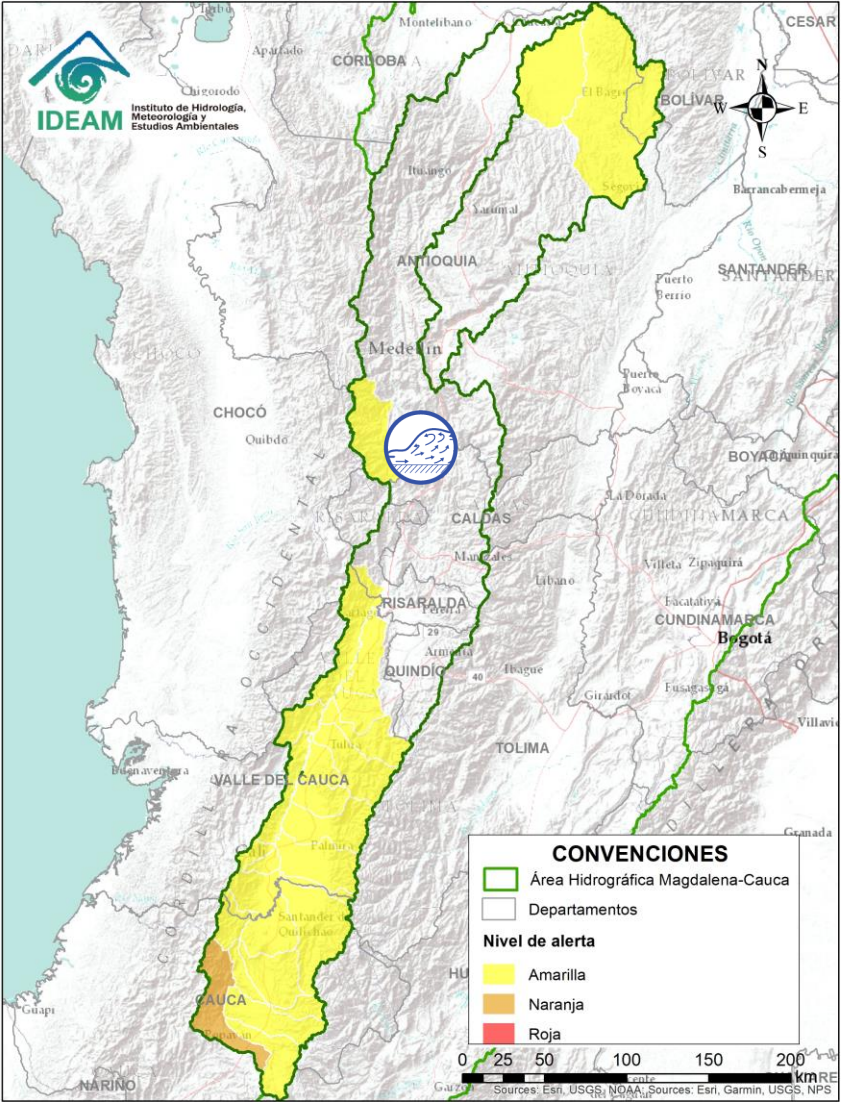
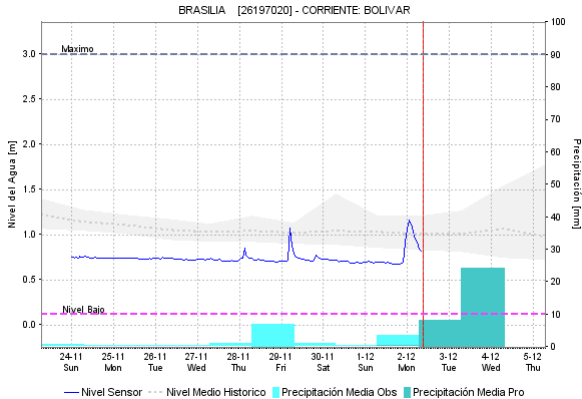
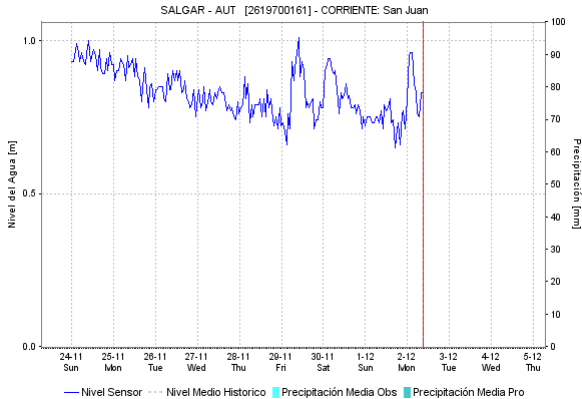
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)



| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cauca             | Cuencas del medio Cauca       | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca). |

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

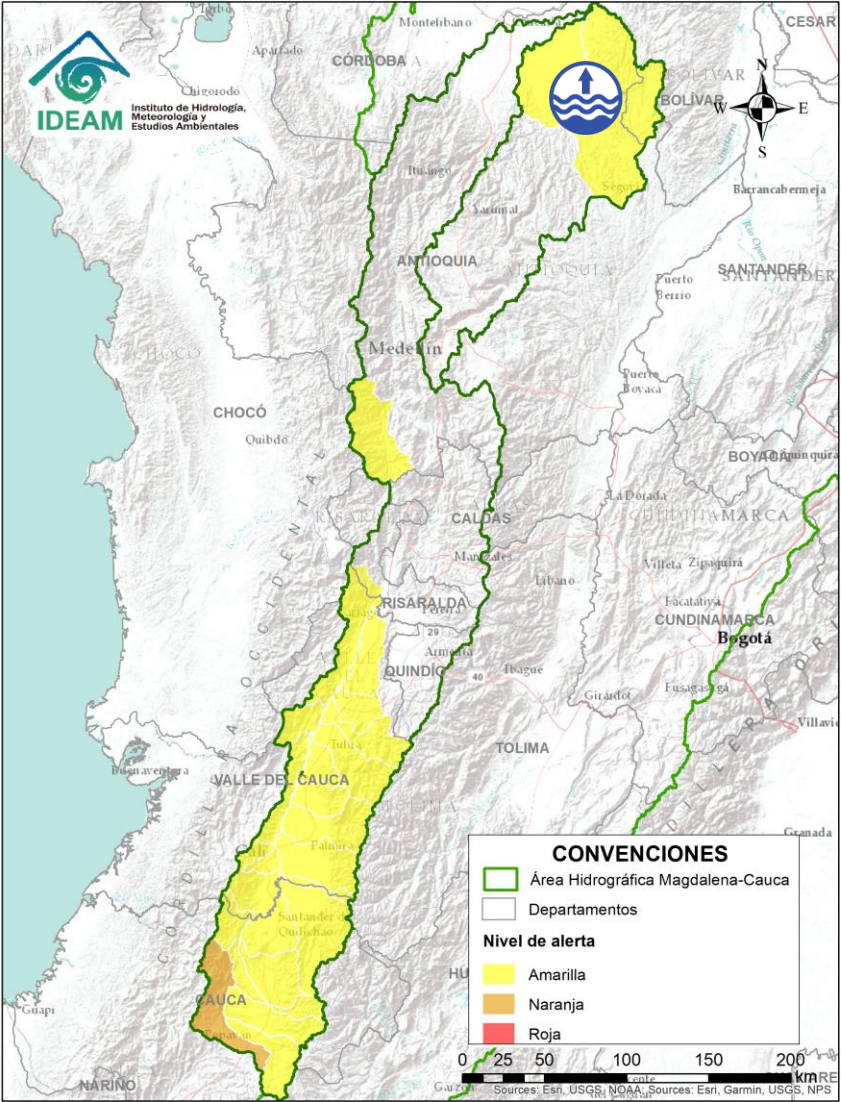
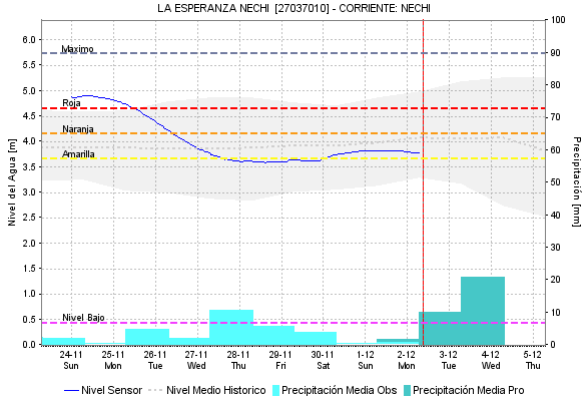


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cauca             | Cuenca del río San Juan       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes a la altura de los municipios de Salgar, Andes, Hispania y Ciudad Bolívar (Antioquia). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

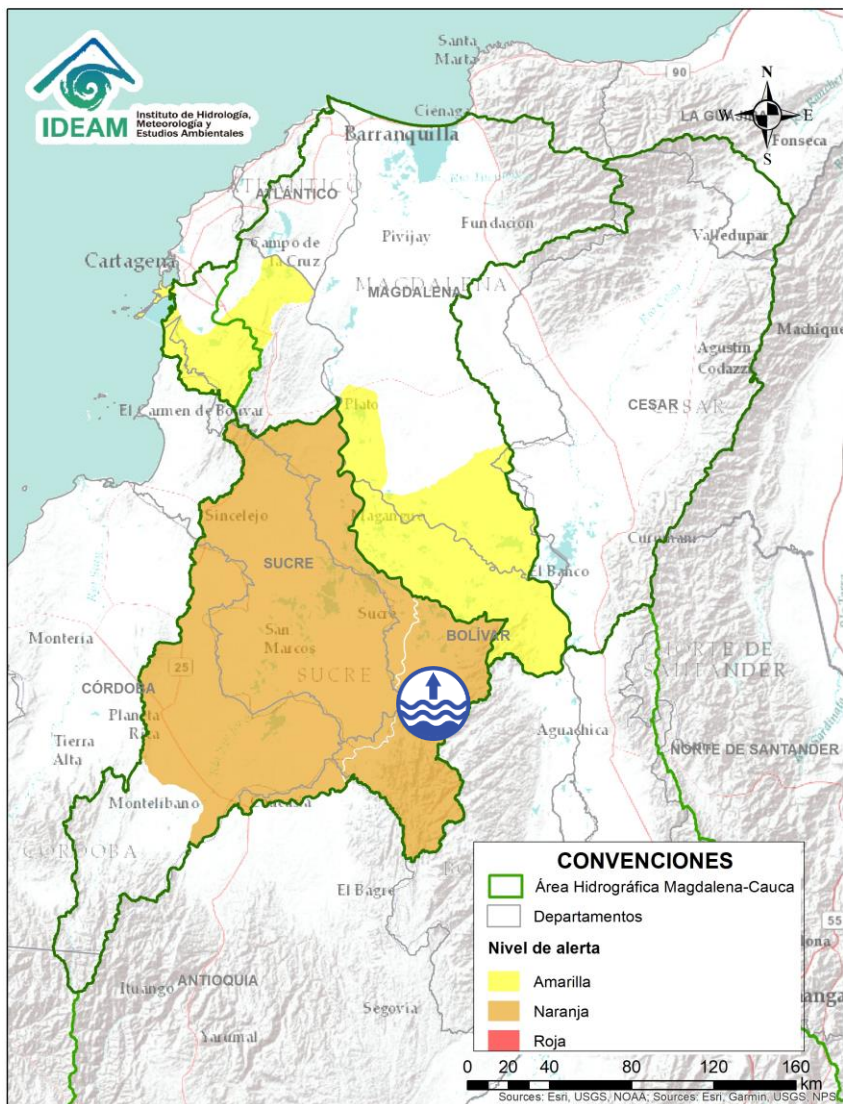
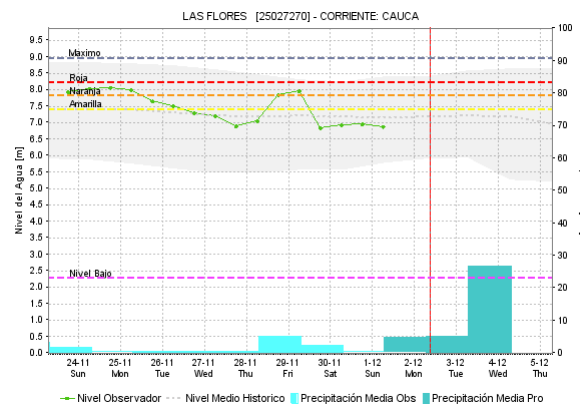
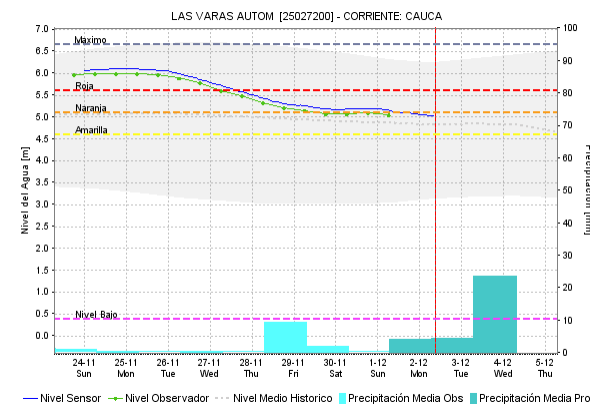


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                   | Descripción de la alerta hidrológica                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nechí             | Cuenca baja del río Nechí y afluentes directos. | Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí y sus aportantes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca baja del río Magdalena)

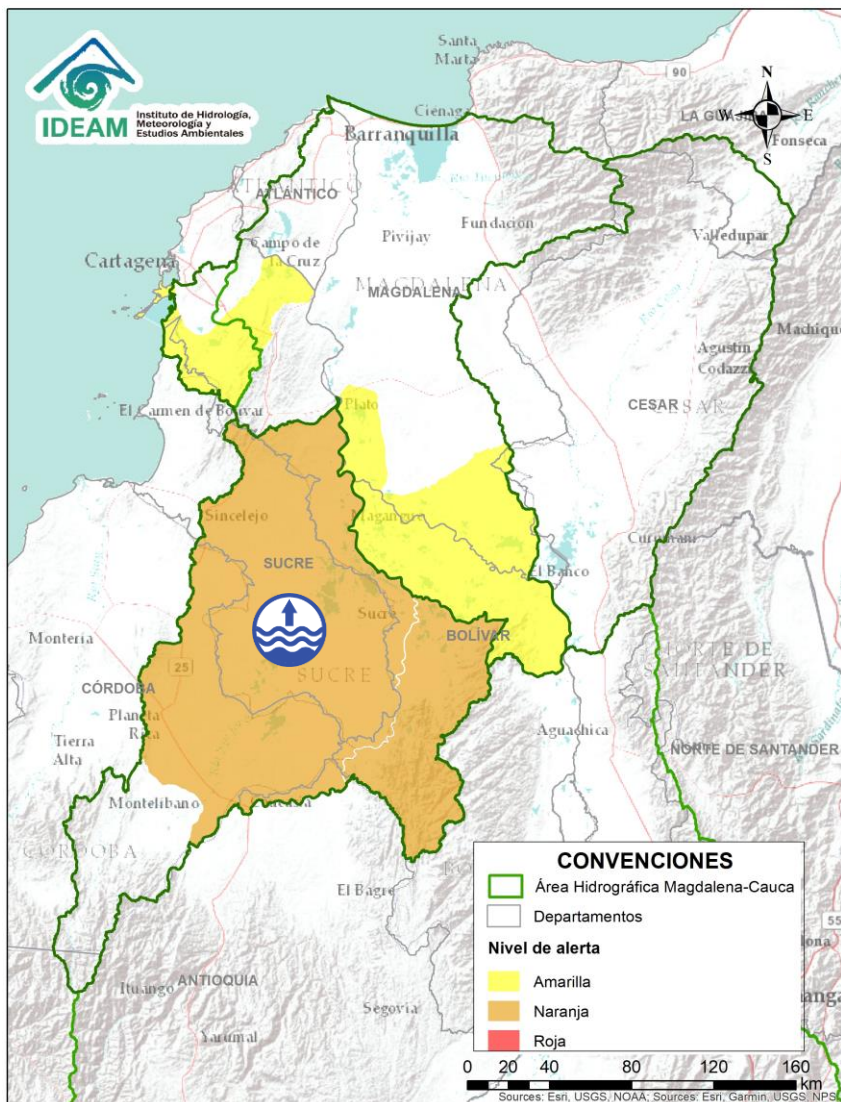
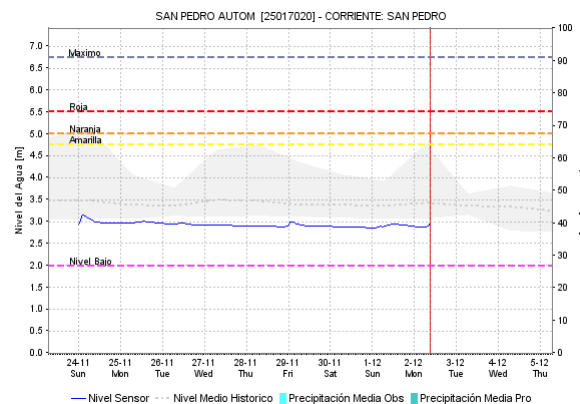
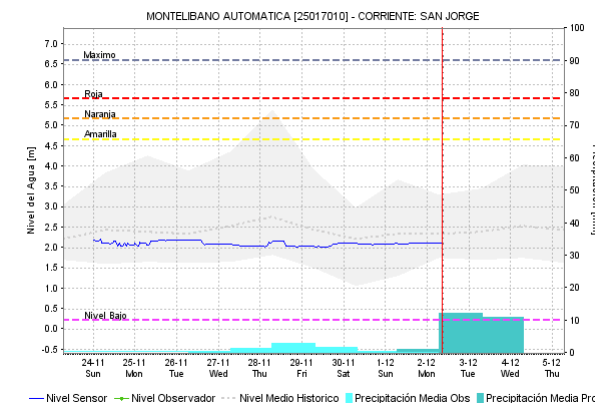


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bajo Magdalena    | Parte baja del río Cauca      | Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba. |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca baja del río Magdalena)

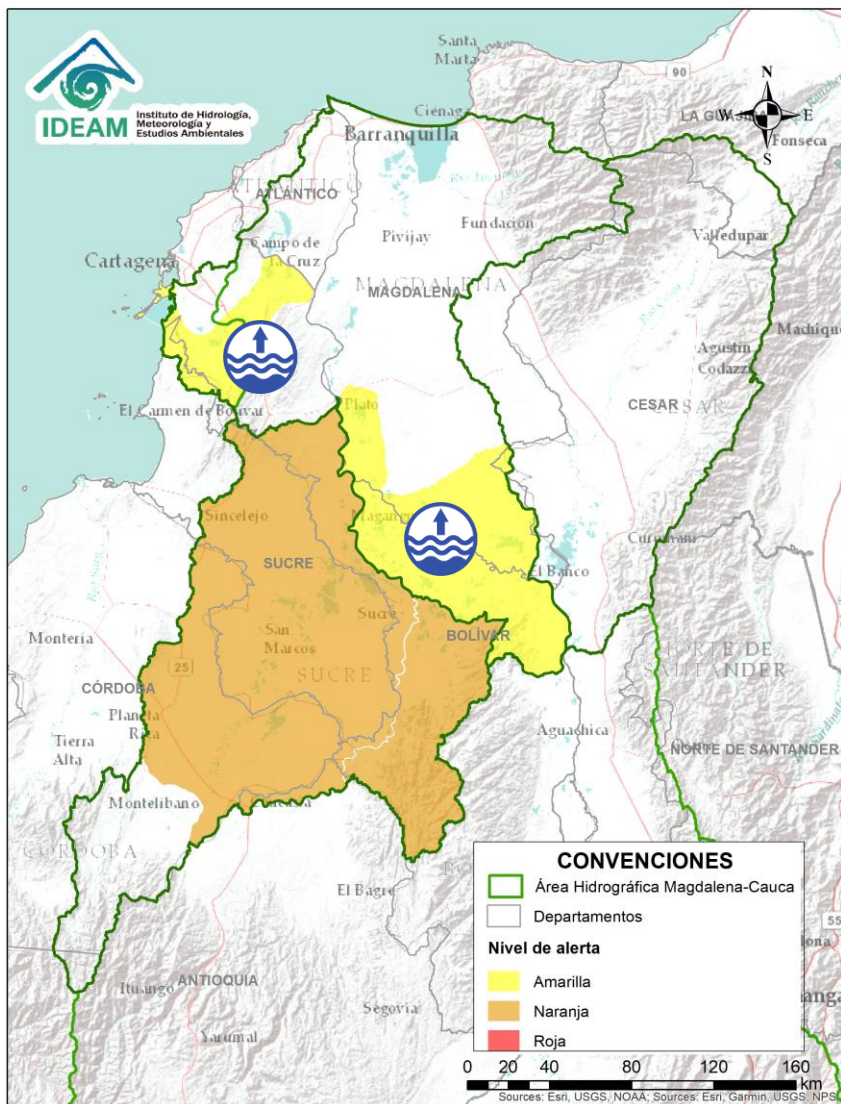
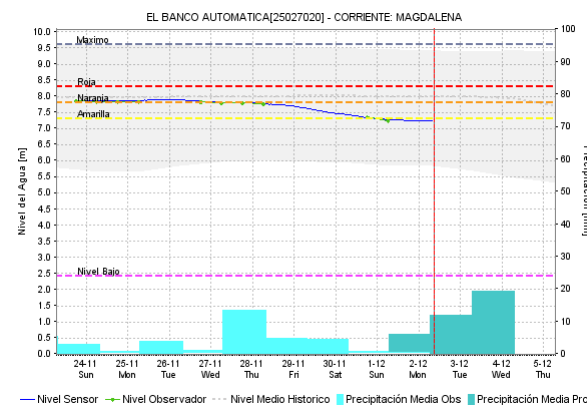
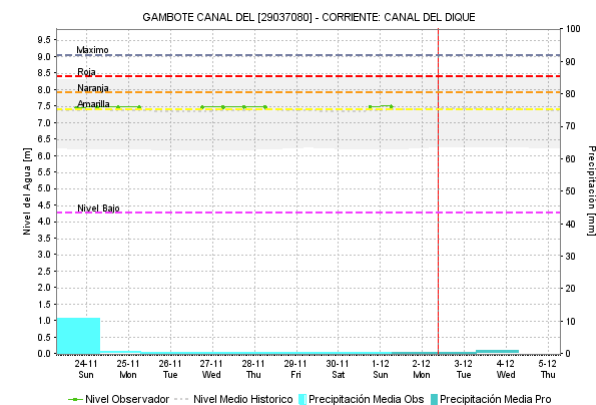


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Bajo Magdalena    | Cuenca baja del río San Jorge | Niveles altos la mayoría de cuerpos de agua de la zona de la Mojana y la cuenca baja del río San Jorge.                                                      |
|  | Bajo Magdalena    | Cuenca baja del río San Jorge | Se mantiene los niveles altos en el río San Jorge, a la altura del municipio de Magangué, manteniendo inundado (encharcado) al centro poblado de San Antonio |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca baja del río Magdalena)

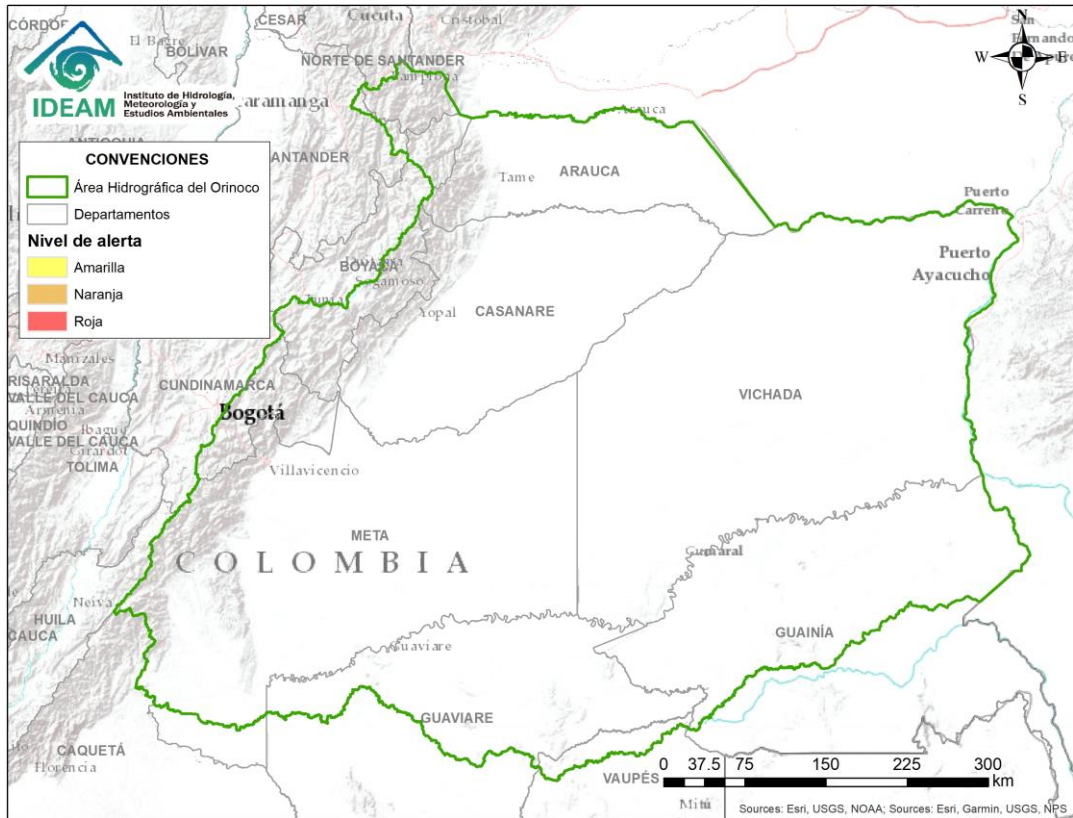


| Alerta                                                                               | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bajo Magdalena    | Parte baja del río Magdalena  | Se mantiene esta alerta por niveles altos en el río Magdalena a la altura del municipio El Banco. |
|  | Bajo Magdalena    | Canal del Dique               | Niveles altos en el canal del dique.                                                              |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO

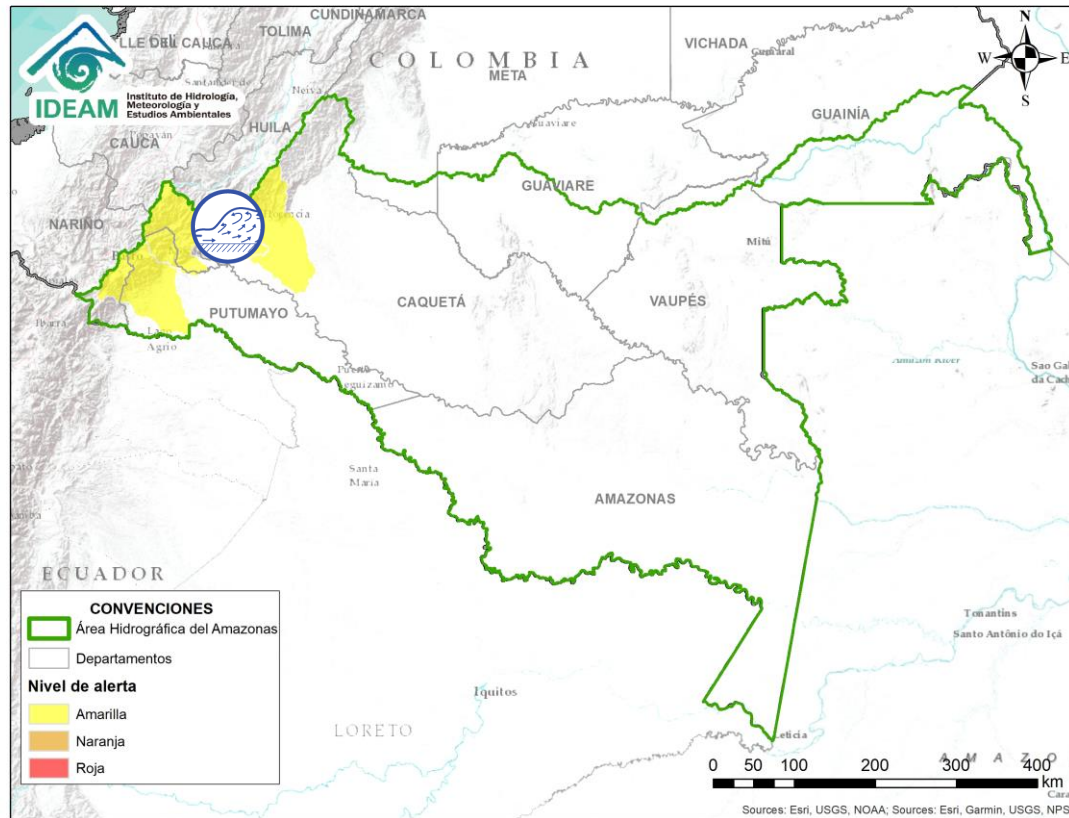
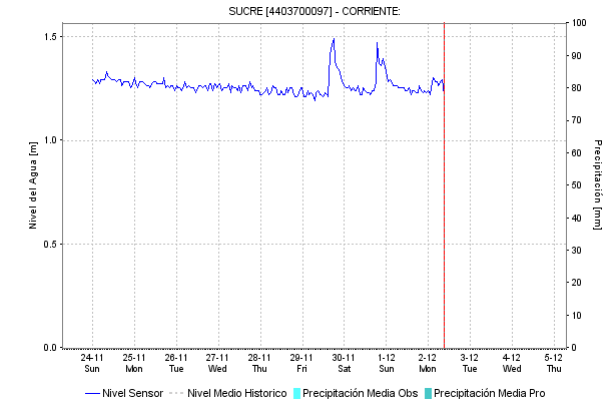
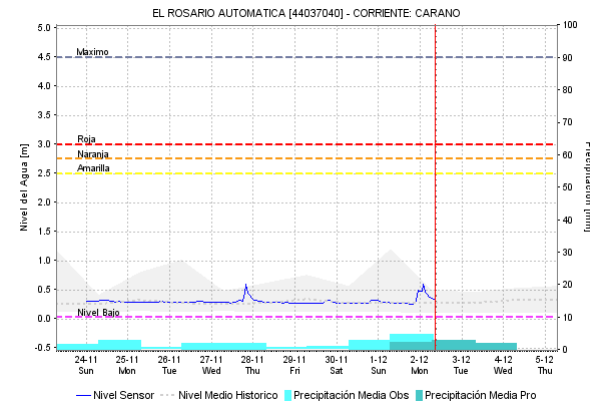
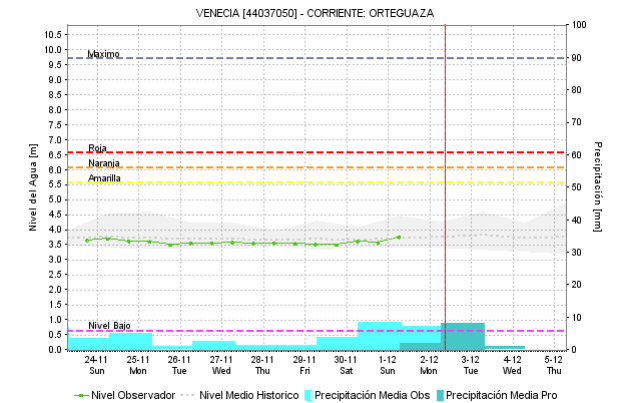


**CONDICIONES  
NORMALES**



Por favor, pique aquí para volver  
al mapa principal de Áreas  
Hidrográficas de Colombia.

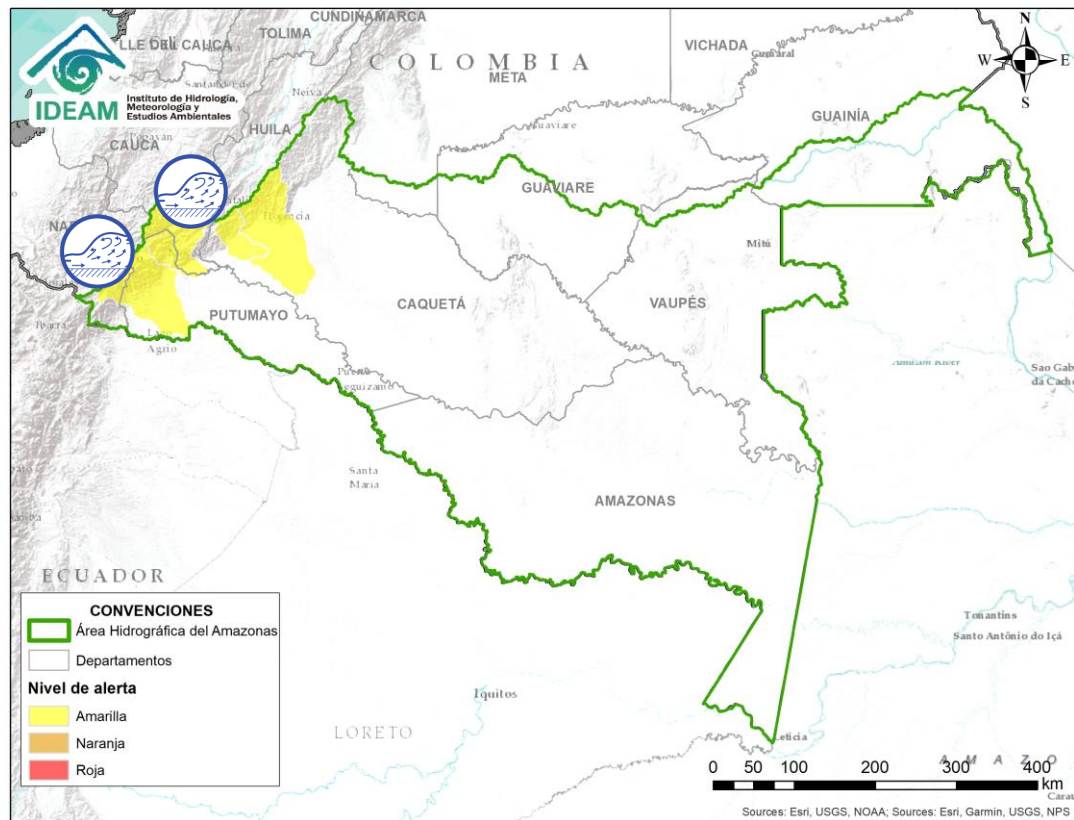
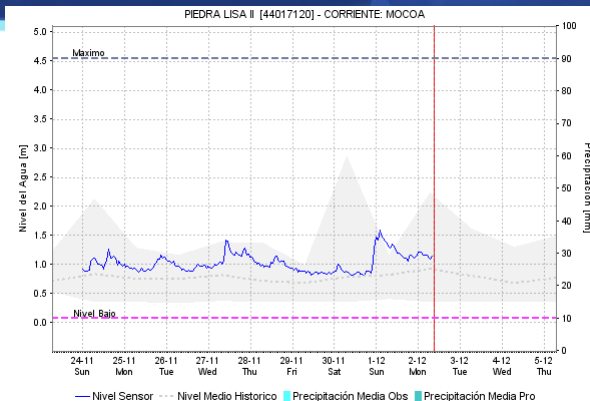
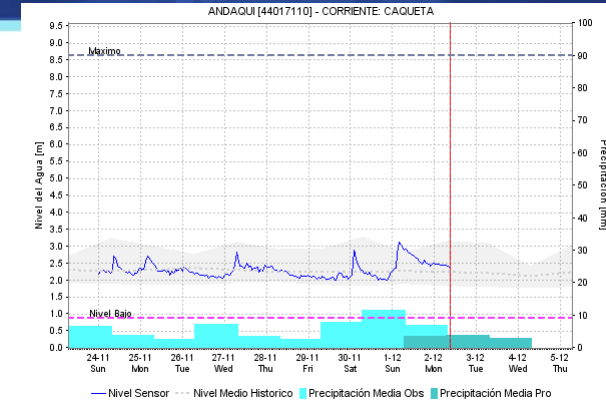
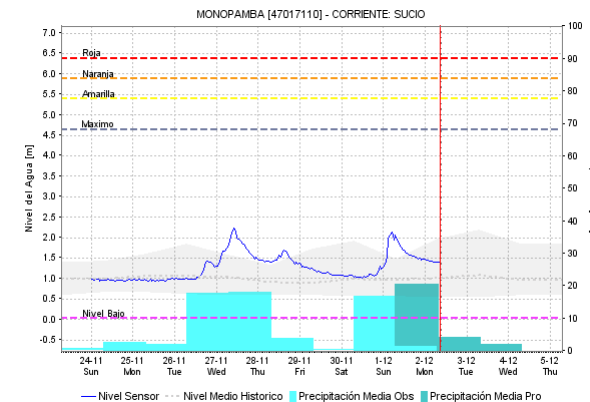
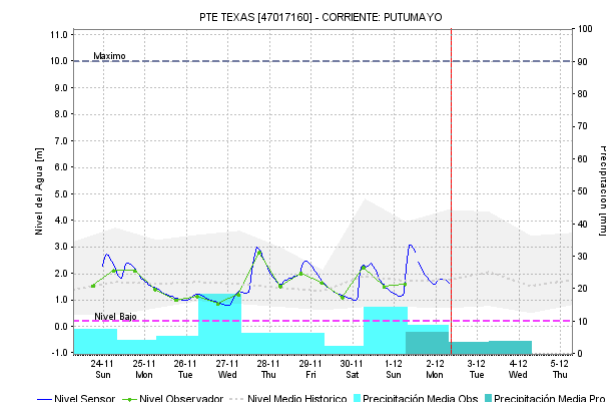
# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

| Alerta                                                                               | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica       | Descripción de la alerta hidrológica                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caquetá           | Cuenca del río Orteguaza y Pescado. | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Orteguaza y Pescado. |

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

| Alerta                                                                                | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cuenca Caquetá    | Cuenca alta del río Caquetá   | Se emite esta alerta dada la probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos de la cuenca alta del Caquetá. Especial atención en el río Mocoa y en sus afluentes, como sus ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa. Igualmente, en el río Caquetá a la altura del municipio Santa Rosa (Cauca). |
|  | Cuenca Putumayo   | Cuenca alta del río Putumayo  | Niveles con tendencia al ascenso en el río Putumayo y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Santiago y Puerres.                                                                                                                                                                                           |

# ICONOGRAFÍA DE TÉRMINOS HIDROLÓGICOS

| CONVENCIONES                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Lluvias</b>                  | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.                                                                                                 |
|    | <b>Niveles bajos</b>            | Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, captación de agua para acueductos, actividades de pesca entre otros sectores que pudieran verse afectados por la disminución de los caudales. |
|    | <b>Niveles altos</b>            | Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.                                                                                                                                            |
|    | <b>Creciente súbita</b>         | 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.                                                                 |
|    | <b>Transito de crecientes</b>   | Es el desplazamiento de una onda de crecienta de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.                                                                                                                                                              |
|  | <b>Creciente por desembalse</b> | Proceso de transito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Inundación</b>               | Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.                        |

## EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Director General

**YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

**MERY ESPERANZA FERNÁNDEZ PORRAS**

Hidrólogos de turno:

**CHRISTIAN CAMILO ROMERO ROJAS**

**JUAN PABLO URREGO ZULUAGA**

Correo electrónico: [alertasideam@gmail.com](mailto:alertasideam@gmail.com)

Calle 25 D No. 96 B-70. Bogotá D. C.

Teléfono: 3527160 - Ext. 1330 -1334 -1335 -1336

