

## INFORME HIDROLÓGICO DIARIO Nº 122

Bogotá D. C., Jueves 2 de mayo de 2019 Hora de actualización 12:30 p. m.

Observación: el presente informe puede ser corregido y/o actualizado en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM

#### ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN

#### ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE

#### ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE

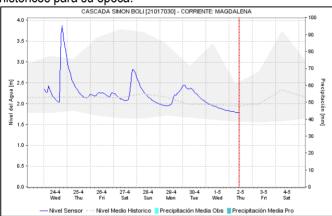
De acuerdo con la información registrada en las estaciones automáticas en tiempo real y los reportes telefónicos para los ríos en los cuales se cuenta con infraestructura de observación, se describe el estado de los niveles de los ríos en las principales cuencas del territorio nacional. Es importante resaltar que los datos de los niveles de los ríos, registrados diariamente por el IDEAM, corresponden al nivel del agua del río registrado en los limnímetros (miras ubicadas en una de las márgenes del río).

### ÁREA HIDROGRÁFICA MAGDALENA - CAUCA

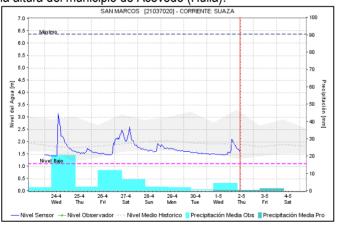
#### **RÍO MAGDALENA**

#### **CUENCA ALTA**

La parte alta del río Magdalena, presenta tendencia al descenso, con valores en el rango de los medios y mínimos históricos para su época.

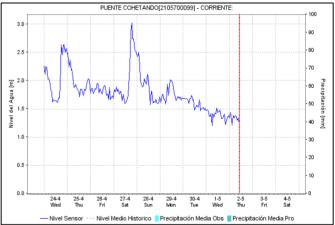


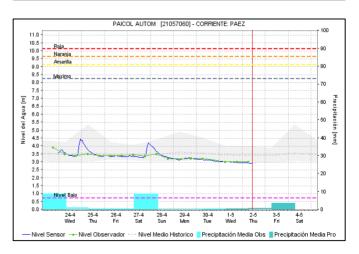
Continua la tendencia al descenso en el nivel del río Suaza, a la altura del municipio de Acevedo (Huila).



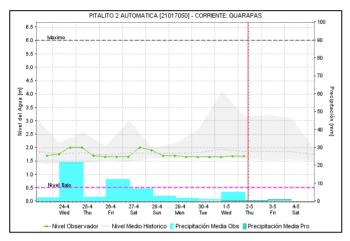
En los últimos días se observa una tendencia al descenso en los niveles de los ríos La Plata y Paéz, a la altura de los municipios de Paéz (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila), con valores cercanos a los mínimos históricos para la época.

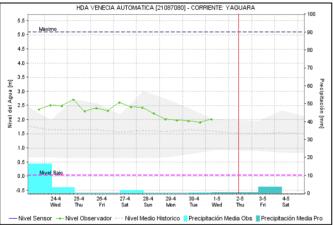




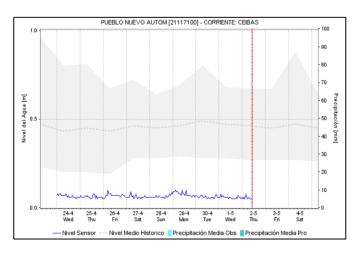


Se mantiene las condiciones estables en los niveles de los ríos Guarapas y Yaguará, en el departamento de Huila, con valores alrededor de los medios históricos para la época.

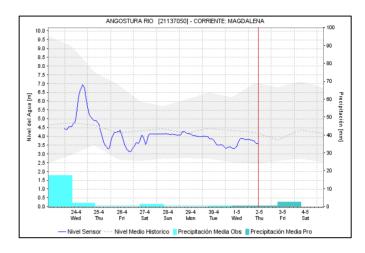




Ligeras fluctuaciones con valores de nivel bajos en el río Ceibas, a la altura del municipio de Neiva (Huila). Se observan ligeras fluctuaciones.



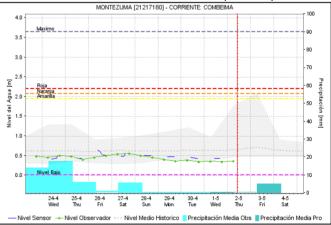
Moderadas fluctuaciones con tendencia al descenso en el nivel del río Magdalena, a la altura del municipio de Natagaima. Con valores por debajo de los medios históricos para la época.



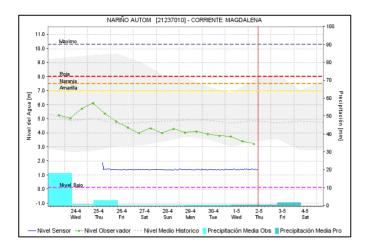
Persiste la tendencia al descenso en el nivel del río Negro, a la altura del municipio de Prado (Huila).



Pequeñas fluctuaciones en el nivel del río Combeima, con valores inferiores a los minimos históricos para la época.

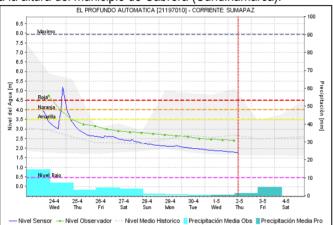


Continúa la tendencia al descenso el nivel del río Magdalena, a la altura del municipio de Nariño (Cundinamarca), con valores por debajo del rango de los mínimos históricos para la época.



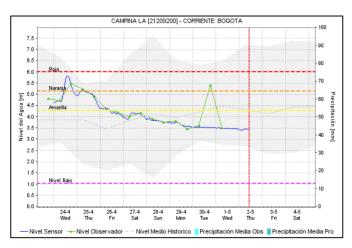
#### **CUENCA RÍO SUMAPAZ**

Persiste la tendencia al descenso en el nivel del río Sumapáz, a la altura del municipio de Cabrera (Cundinamarca).

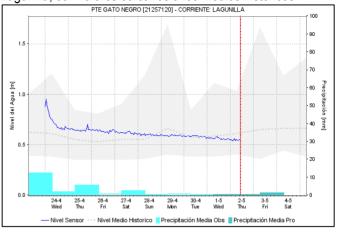


### **CUENCA RÍO BOGOTÁ**

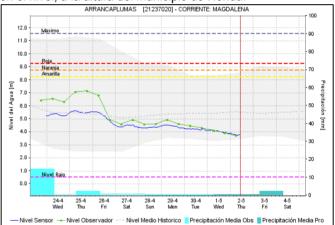
Comportamiento estable en los niveles del río Bogotá, con valores por debajo del rango de medios históricos para la época.



Se mantiene la tendencia al descenso en los ríos Gualí y Lagunilla, con valores cercanos a los medios históricos.

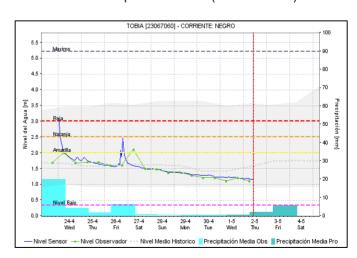


En el río Magdalena se observa ligera tendencia al descenso en el nivel, a la altura del municipio de Honda.

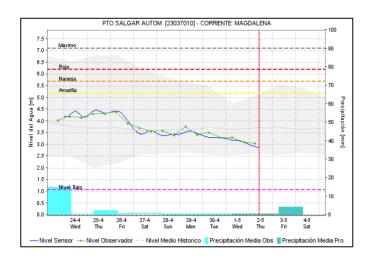


#### **CUENCA MEDIA**

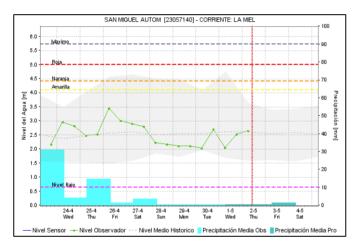
Continúa la tendencia al descenso en los niveles del río Negro, a la altura del municipio de Nimaima (Cundinamarca).



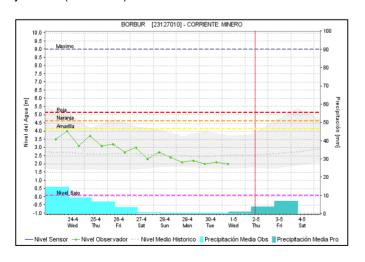
Leve descenso en los niveles del río Magdalena a la altura de Puerto Salgar (Cundinamarca).

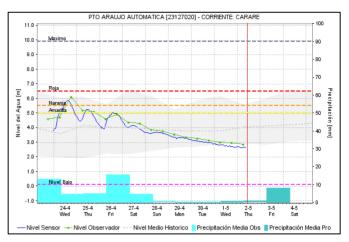


Fluctuaciones moderadas, con tendencia al ascenso en los niveles del río La Miel, a la altura de Sonsón (Antioquia). Con valores de nivel cercanos a los medios históricos.



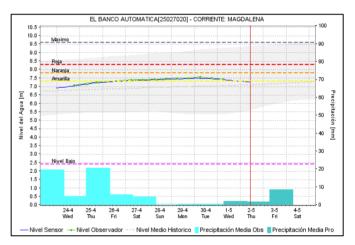
Persiste la tendencia al descenso en los niveles del río Carare y Minero (Santander).



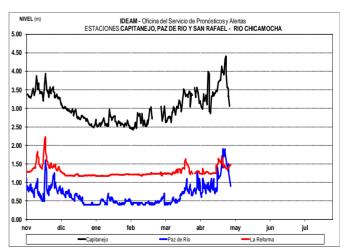


#### ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS DEL RÍO MAGDALENA EN LOS SECTORES PUERTO BOYACÁ - PUERTO BERRIO Y SAN PABLO - GAMARRA - EL BANCO.

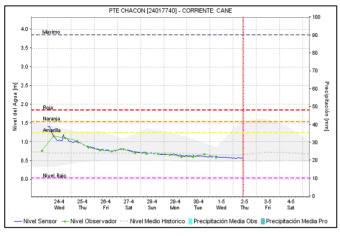
Se mantiene esta alerta por los altos los niveles del río Magdalena, a la altura de los municipios de Puerto Boyacá (Boyacá), Puerto Nare, Puerto Berrio (Antioquia), San Pablo (Bolívar), Puerto Wilches (Santander), Gamarra (Cesar) y El Banco (Magdalena).

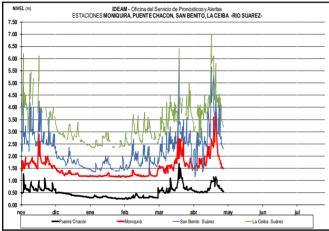


En la cuenca del río Chicamocha, en las estaciones: Capitanejo, Paz del Río y San Rafael presentan un comportamiento con tendencia al descenso en sus niveles.

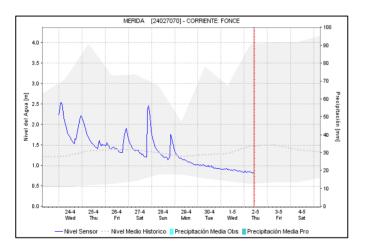


Se observa un ligero descenso en los niveles del río Suárez y sus afluentes.



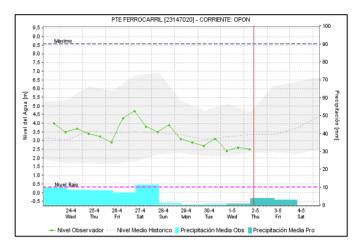


Tendencia al descenso en el río Fonce y sus afluentes, con valores en el rango de los medios y mínimos históricos para la época.



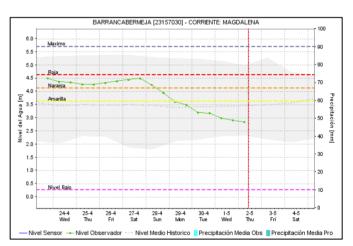
Descenso en el nivel del río Sogamoso, a la altura del municipio Los Santos (Santander).

Ligero descenso en el nivel del río Opón y sus afluentes, con valores cercanos a los promedios mínimos históricos para la época.

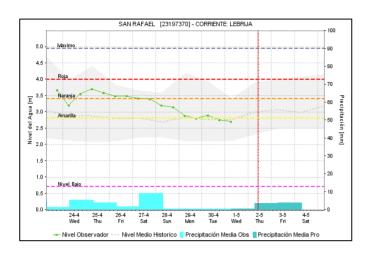


#### ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO MAGDALENA A LA ALTURA DE BARRANCABERMEJA.

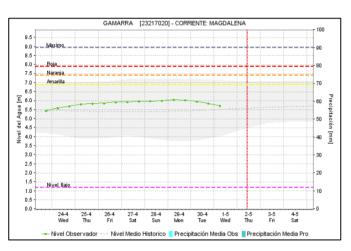
Continúa la tendencia de descenso moderado del río Magdalena a la altura de Barrancabermeja. Se recomienda estar atentos al comportamiento de los niveles del río, en el tramo comprendido entre Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander), ya que se ha observado el tránsito de la onda de creciente aguas arriba, a la altura del municipio de Puerto Berrío (Antioquia).

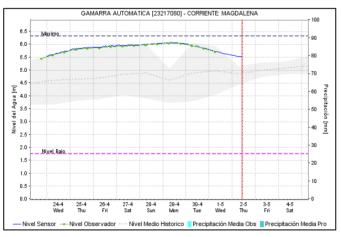


El nivel del río Suratá, a la altura del municipio de Bucaramanga se encuentra con tendencia al descenso. Igual condición se presenta en la cuenca baja del río Lebrija aguas abajo del municipio de Papayal.



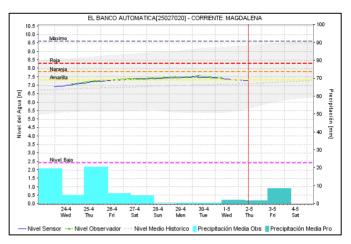
En las últimas horas se presenta un ligero descenso en los niveles del río Magdalena en el tramo entre San Pablo (Bolívar) y Gamarra (Cesar), con valores en el rango de los promedios históricos para la época.



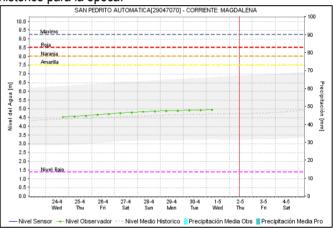


#### **CUENCA BAJA**

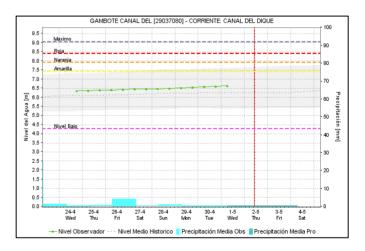
Niveles altos próximos a la cota del umbral de la alerta amarilla en el río Magdalena, a la altura del Banco Magdalena. En las últimas horas se presenta un ligero descenso, se espera que esta condición se mantenga durante las siguientes horas.



Ascenso paulatino se registra en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios del Banco y Plato (Magdalena), con valores por encima de los valores medios histórico para la época.



Persiste la tendencia al ascenso en los niveles del Canal del Dique, a la altura del municipio de Gambote (Bolívar), con valores en el rango de los promedios histórico para la época.

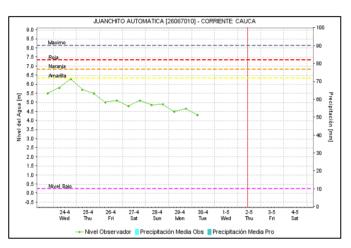


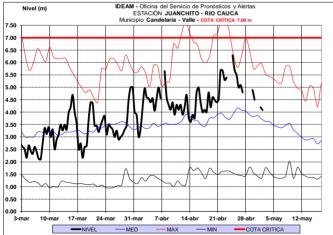
#### **RÍO CAUCA**

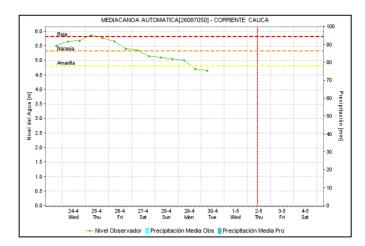
#### **CUENCA ALTA Y MEDIA**

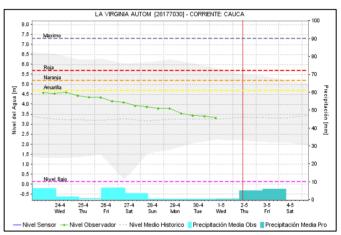
ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN AFLUENTES DE LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO CAUCA.

Continúa esta alerta por probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamo, Palace, Palo, Quimba, Ovejas Timba y Alto Cauca (Cauca), Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Salado, Palace, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Bugalagrande, Guadalajara, Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras (departamento del Valle del Cauca), entre otros directos al río Cauca.



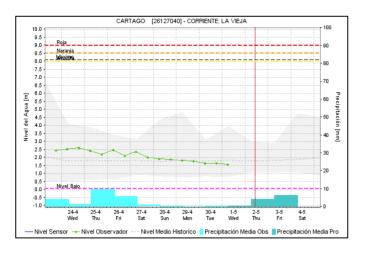






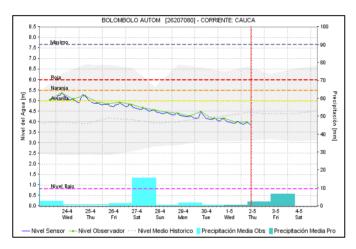
Los niveles del río La Vieja se mantienen en condiciones estables, con valores en el rango de los medios históricos para la época.





#### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS OTÚN, RISARALDA, ARMA, TAPIAS, FRÍO Y CHINCHINÁ.

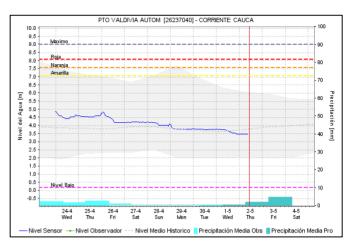
Se mantiene esta alerta ya que los ríos y afluentes de las cuencas Otún, Risaralda, Arma, Tapias, Frío y Chinchiná pueden incrementar sus niveles en las próximas horas.



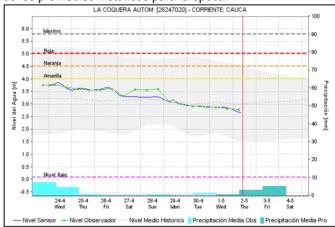
### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO SAN JUAN (ANTIOQUIA)

Se observa una disminución en el nivel del río San Juan y sus afluentes a la altura de la estación Salgar.

Persiste la tendencia al descenso en el río Cauca, a la altura de la estación de Puerto Valdivia, con valores en el rango de los promedios históricos de la época.



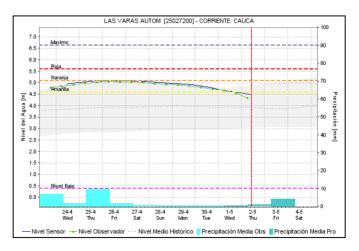
Condiciones estables en los niveles del río Cauca, a la altura del municipio de Caucasia - Antioquia, con valores por debajo de los promedios históricos para la época.



Ligero descenso en los niveles de los ríos Tarazá y Nechí.

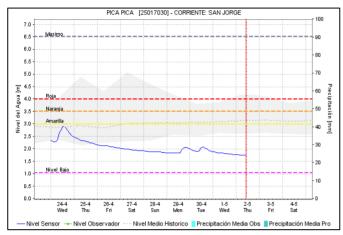
#### **CUENCA BAJA**

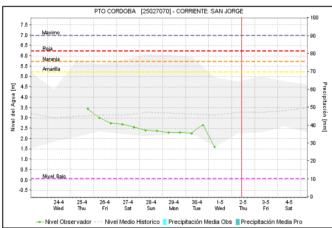
Continúa la tendencia al descenso en los niveles altos en el río Cauca, específicamente a la altura de los municipios Guaranda (Sucre) y San Jacinto del Cauca (Bolívar).



#### **CUENCA RÍO SAN JORGE**

Persiste la tendencia al descenso del rio San Jorge, a la altura de los municipios de Montelíbano y Buenavista.





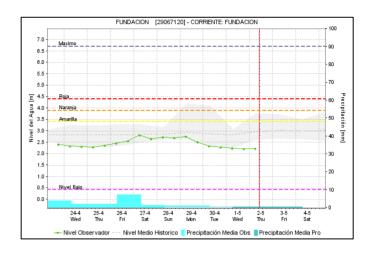
### ÁREA HIDROGRÁFICA CARIBE

#### **CUENCA DEL RÍO SINÚ**

A la altura del municipio de Montería el río Sinú registra ligera variación de los niveles en el rango de bajos.

#### SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

Comportamiento estable con paulatino descenso en los niveles del río Fundación, a la altura del municipio de Fundación.



#### **CUENCA DEL RÍO CESAR**

Comportamiento estable con ligeros descensos en los niveles de los ríos Cesar y sus aportantes de los ríos Guatapurí y Ariguaní.

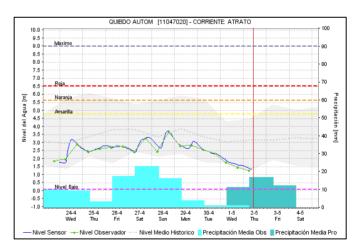
#### **CUENCA DEL RÍO ATRATO**

#### ALERTA AMARILLA: CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO ATRATO.

Se mantiene esta alerta dadas las crecientes súbitas que se han registrado en el río Atrato y sus afluentes en la cuenca alta y media.

#### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN AFLUENTES DEL RÍO ATRATO EN LA CUENCA BAJA.

Continúa esta alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bojayá, Mapipí, Opagadó, Salaqui, Cacarica y otros afluentes directos al Atrato en la cuenca baja, a la altura de los municipios de Bojayá y Riosucio (Departamento del Chocó).

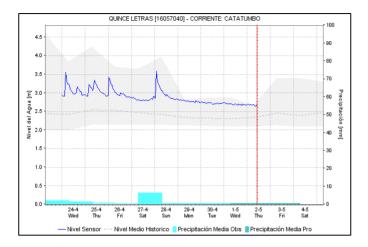


# ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍO SUCIO Y MURRÍ.

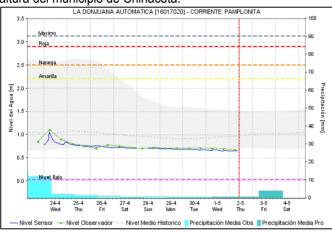
Continúa esta alerta ante posibles incrementos en los niveles de los diferentes ríos de Montaña en el departamento de Antioquia que drenan al río Atrato, como son los ríos Murrí y Sucio, a la altura de los municipios de Dabeiba, Mutatá y Murindó.

#### **CUENCA DEL CATATUMBO**

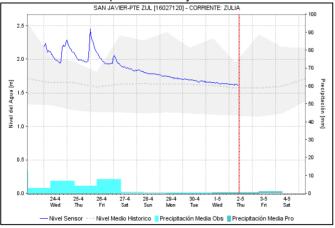
Persisten los niveles estables en el río Catatumbo, a la altura del municipio de Teorama



Se mantienen los niveles estables del río Pamplonita, a la altura del municipio de Chinácota.



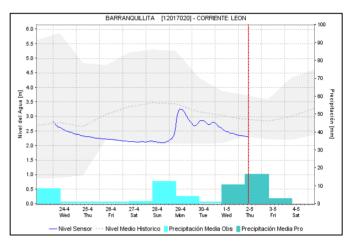
El río Zulia muestra una tendencia al descenso en sus niveles, a la altura del municipio de San Cayetano.



#### **CUENCAS DEL GOLFO DE URABÁ**

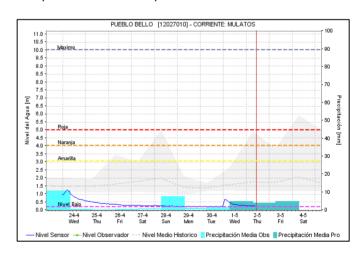
#### ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN VARIAS CORRIENTES DEL URABÁ ANTIQUEÑO.

Se mantiene esta alerta por probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río León y sus afluentes. Recomendación especial también para el río Mulatos como sus principales afluentes (Turbo, Caimán, Nuevo, León y Grande), e igualmente para el río Zungo. También se presentan incrementos en el río El Bobal en inmediaciones de Carepa y en el río Bijagual cerca a los municipios de Carepa y Apartadó.



#### ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABÁ ANTIOQUEÑO

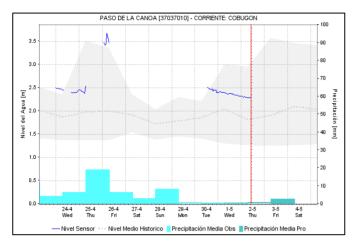
Continúa esta alerta ante las posibles crecientes súbitas en los ríos Guaduas, Carepa, Apartadó, Rio Grande, Currulao y Guadualito, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, en el departamento de Antioquia.



### ÁREA HIDROGRÁFICA ORINOCO

#### **CUENCA DEL RÍO ARAUCA**

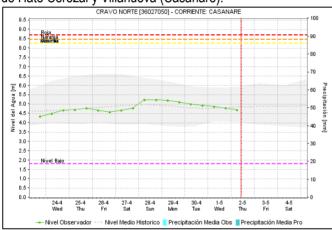
Condiciones estables en el nivel del rio Arauca y sus afluentes Margua en Toledo (Norte de Santander) y Cobugón en Cubará (Boyacá).





ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO ARIPORO, CASANARE Y CRAVO NORTE.

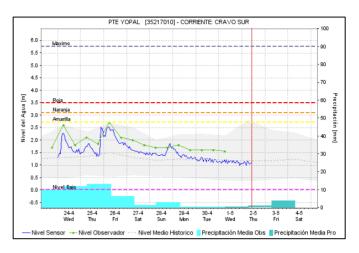
Continúa esta alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca alta del río Ariporo, Casanare y Cravo Norte. Sin embargo, Especial atención para zonas bajas de Hato Corozal y Villanueva (Casanare).



#### **CUENCA DEL RÍO META**

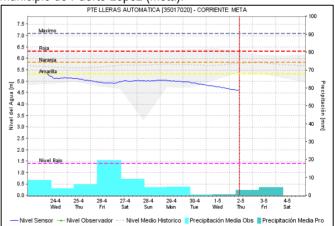
ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO META.

Continúa la alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero, especialmente para los ríos Negro, Guacavía, Guatiquía, Guayuriba, Humea, Guamal, Humadea, Lengupá, Upía, Garagoa, Túa, Cusiana y Cravo sur entre otros afluentes de las cuencas alta y media del río Meta.



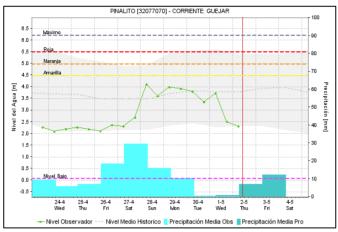


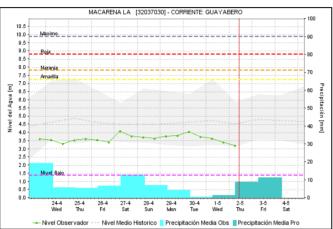
Persiste el descenso en los niveles del río Meta a la altura del municipio de Puerto López (Meta).



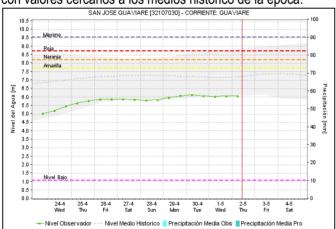
#### **CUENCA DEL RÍO GUAVIARE**

Moderadas variaciones en los niveles de los ríos Ariari, Guayabero y Guejar, con valores similares a los niveles medios históricos de esta época del año, se resalta condición general de descenso.



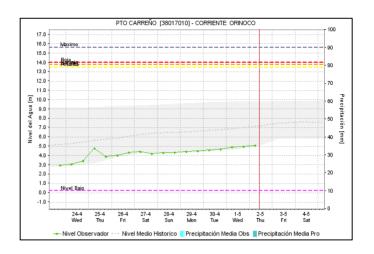


Se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles del río Guaviare, a la altura del municipio de San José del Guaviare, con valores cercanos a los medios histórico de la época.



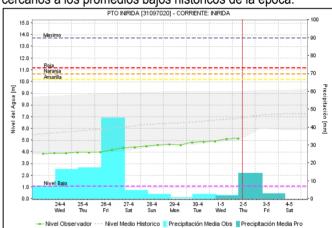
#### **CUENCA DEL RÍO ORINOCO**

Continúa el ascenso sostenido en el nivel del río Orinoco, a la altura del municipio de Puerto Carreño (Vichada), con valores en el rango de los promedios mínimos a medios históricos para la época.



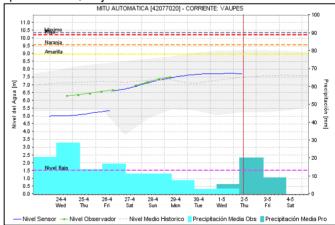
### **CUENCA DEL RÍO INÍRIDA (CUENCA BAJA)**

Persiste la tendencia al ascenso lento en los niveles del río Inírida, a la altura de la estación Puerto Inírida, con valores cercanos a los promedios bajos históricos de la época.



#### **CUENCA DEL RÍO VAUPÉS**

Tendencia al ascenso en los niveles del río Vaupés, con valores por encima de los promedios históricos para esta época del año, en jurisdicción de Mitú.

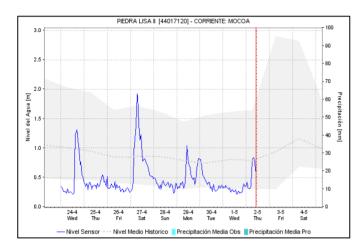


### ÁREA HIDROGRÁFICA AMAZONIA

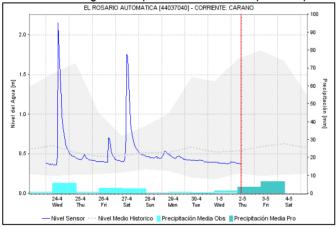
#### **RÍO CAQUETÁ**

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO MOCOA.

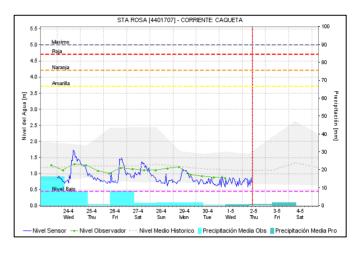
Se emite esta alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas del río Mocoa y sus afluentes, a la altura de municipio de Mocoa. Cabe aclarar que hasta el momento no se ha producido ninguna afectación.



Continúa el descenso paulatino en el nivel del río Caraño, con valores en el rango de los promedios históricos para la época.



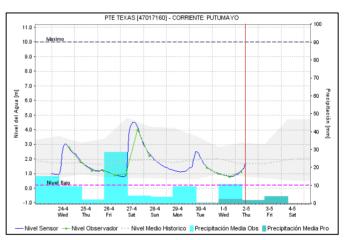
Se registra leve variación en los niveles del río Caquetá, a la altura de la estación de Santa Rosa.

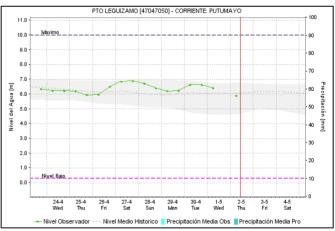


#### **CUENCA RÍO PUTUMAYO**

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO PUTUMAYO.

Se emite esta alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo, a la altura de los municipios de Orito, Puerto Caicedo y Puerto Asís.

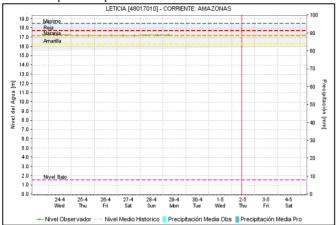




#### **RÍO AMAZONAS**

#### **ALERTA NARANJA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO AMAZONAS.**

Se mantiene esta alerta por niveles altos en el río Amazonas, a la altura del municipio de Leticia, esta condición hidrológica es normal para la época del año.

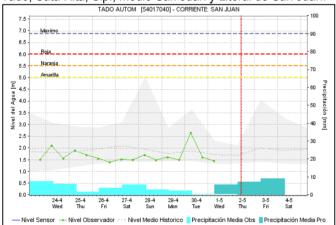


### ÁREA HIDROGRÁFICA PACÍFICO

#### **CUENCA DEL RÍO SAN JUAN**

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO SAN JUAN (CHOCO)

Continúa el nivel de alerta en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná, Condoto, Cajón, Sípi, Capoma, Calima y Munguidó entre otros, registran variaciones en los niveles y no se descartan ascensos por lo que se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Sata Rita, Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.



#### **CUENCA DEL RÍO PATÍA**

#### ALERTA NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO TELEMBÍ.

Se mantiene esta alerta debido a las afectaciones reportadas en el municipio de Barbacoas (Nariño) por el desbordamiento del río Telembí.

ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO GUACHICONO.

Se mantiene esta alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en la cuenca alta. Debido al incremento de sus niveles, se recomienda especial atención para municipios al Sur del departamento del Cauca, especialmente para Sucre y Bolívar (se destaca el sector de la confluencia del río Guachicono con el río Mazamorras).

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS GUAITARA, JUANANBÚ Y MAYO.

Se mantiene esta alerta dadas los incrementos que se están registrando en los ríos Guaitara, Juananbú y Mayo (Nariño).

#### ALERTA NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO PATÍA.

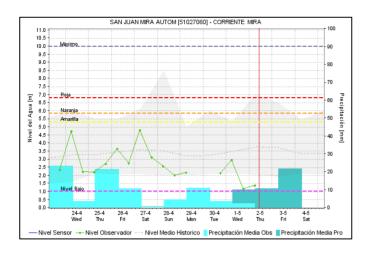
Se mantiene ésta alerta por probabilidad de ascenso moderado en los niveles del río Patía en su cauce principal, especialmente a la altura de los municipios de Patía (Cauca), Leiva y Cumbitara (Nariño); se destacan suelos con saturación importante en la cuenca baja del río Patía, en el límite del litoral pacífico, a la altura de los municipios de Olaya Herrera, la Tola, El Charco y Mosquera. Se espera que persistan incrementos moderados de los niveles de los ríos. En el macizo colombiano hasta la depresión de la Hoz de Minamá, el río Patía ya presenta niveles altos. En la llanura del Pacífico donde recibe varios de sus afluentes principales, como lo son los ríos Telembí y Guaitara, también presentan niveles muy altos. Se recomienda especial atención a las zonas ribereñas bajas de los municipios de Cumbitara, Pisanda y Policarpa, en el departamento de Nariño.



#### **CUENCA DEL RÍO MIRA**

# ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS MIRA, TOLA Y ROSARIO.

En las últimas horas se ha evidenciado un leve ascenso en los niveles del río Mira, por tal razón se continua con este nivel de alerta y debido a que no se descarta la ocurrencia de ascensos moderados que mantengan los niveles altos.



#### **CUENCAS DEL LITORAL PACÍFICO**

## ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LA CUENCA DEL RÍO BAUDÓ.

Continúa el nivel de esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de este río Baudó y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacifico en el departamento de Chocó.

# ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS ESCALERETE, DAGUA Y ANCHICAYÁ.

Continua esta alerta a pesar del descenso en los niveles de los ríos Escalerete, Dagua, Buenaventura, Bahía de Málaga, Anchicayá y sus afluentes.

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL LITORAL PACÍFICO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y VALLE DEL CAUCA.

Se mantiene esta alerta dada la probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Calambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes.

#### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS GUAITARA, JUANANBÚ Y MAYO.

Continúa esta alerta dadas los incrementos que se están registrando en los ríos Guaitara, Juananbú y Mayo (Nariño).

# ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL LITORAL PACÍFICO EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA.

Se prevén incrementos en los niveles de los ríos Naya, Yurumanguí, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Anchicayá, Dagua, Buenaventura y Málaga.

# ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS ISCUANDÉ Y TAPAJE.

Se mantiene la alerta por probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Iscuandé y Tapaje, los cuales drenan sus aguas al océano Pacífico.

**LERTA ROJA PARA TOMAR ACCION** 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 immediata 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 imminente 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 avisio 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 carcacterísticas 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.

## Director General YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
MERY ESPERANZA FERNÁNDEZ PORRAS

Hidrólogo de turno: FABIÁN ULISES BARROSO MENA

Correo electrónico: <u>alertasideam@gmail.com</u> Calle 25 D No. 96 B-70. Bogotá D. C. Teléfono: 3527160 - Ext. 1330 -1334 -1335 -1336