

# **INFORME HIDROLÓGICO DIARIO Nº 095**

Bogotá D.C. lunes 04 de abril de 2016 Hora de actualización: 02:00 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 ACCIÓ

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:

## **CUENCA DEL RÍO MAGDALENA**

# ALERTA NARANJA: NIVELES BAJOS CAUCE PRINCIPAL DEL RÍO MAGDALENA EN LAS PARTES ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA

Se mantiene este nivel de alerta por niveles bajos pero siendo ya contundente la recuperación lenta pero sostenida de los valores para el cauce principal del río Magdalena en las partes alta y media como consecuencia de las lluvias de los últimos días sobre aportantes de estos sectores como Saldaña, Sumapaz, Carare, entre otros

Aunque los valores se han recuperado, aún no alcanzan los promedios históricos de la época, es probable que persistan aún los problemas de suministro de agua en algunos de los municipios que se abastecen de fuentes hídricas superficiales de la zona y que aún se den restricciones en la navegación en algunos sectores a lo largo de la cuenca media especialmente.

#### ALERTA ROJA: NIVELES BAJOS CAUCE PRINCIPAL DEL RIO MAGDALENA EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA

Se mantiene este nivel de alerta dado que los valores de los niveles del cauce principal del río Magdalena en la parte baja se mantienen en estados bajos destacándose sectores como en inmediaciones de los municipios de San Pablo (Bolívar), Gamarra y Tamalameque (Cesar), El Banco y Plato (Magdalena), y Magangué (Bolívar).

### **ALERTA AMARILLA: CRECIENTE SUBITAS**

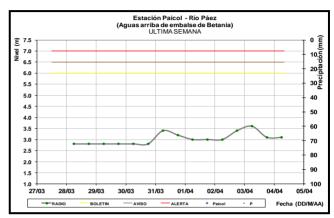
Se mantiene este nivel de alerta dado que se han presentado crecientes súbitas en los ríos aportantes al Magdalena como el Saldaña, Negro-Tolima y Carare las cuales pueden ya generan un incremento sostenido en el cauce principal del Magdalena especialmente en sectores de la cuenca alta-media.

Es importante resaltar que los datos de los niveles del río Magdalena, reportados diariamente por el IDEAM, corresponden al nivel del agua del río registrado en el limnímetro (mira) ubicado en una de las márgenes del río.

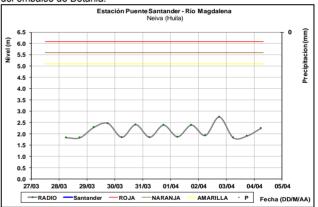
### **CUENCA ALTA**

Para hoy no se descartan persistan las oscilaciones ligeras en los ríos afluentes al embalse de Betania como el Guarapas (municipio de Pitalito), Paéz (municipio de Paicol) y Yaguará (estación Hacienda Venecia).



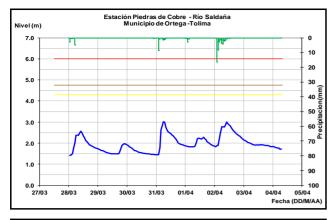


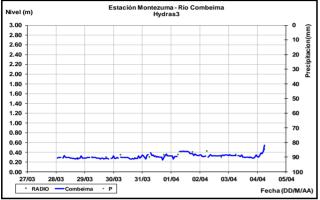
A la altura de la ciudad de Neiva (Huila) el río Magdalena en la estación Puente Santander registra oscilaciones ligeras producto de la operación del embalse de Betania.



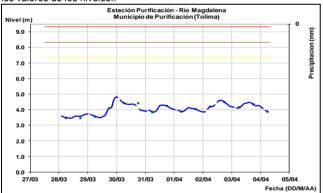
Afluentes en el sector: Se espera que para hoy prevalezcan las oscilaciones en los niveles de los ríos Saldaña y Combeima, aportantes a la cuenca del Magdalena dado que los modelos de pronóstico del estado del tiempo no descartan la probabilidad de lluvias sobre sectores de estas cuencas para hoy.

1





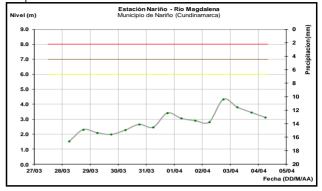
Se esperan persistan las oscilaciones del cauce principal del Magdalena para hoy a la altura de los municipios de Natagaima y Purificación (Tolima) en donde se ha observado una recuperación muy lenta pero sostenida de los valores de los niveles..

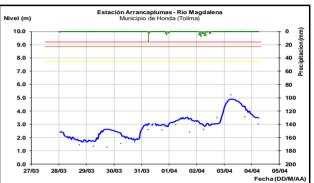


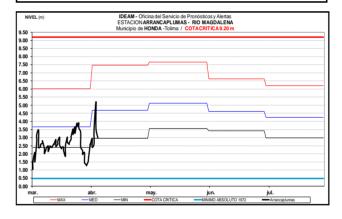
Para hoy no se descartan nuevas oscilaciones en el nivel del río Negro (Aportante a Hidroprado) dado que es probable que se presenten lluvias sobre sectores del departamento del Tolima.



Se espera que durante las próximas horas se presente una estabilidad temporal en el nivel del río Magdalena a la altura de los municipios de Nariño (Cundinamarca) y Honda (Tolima) en donde los valores se han recuperado durante los últimos días.

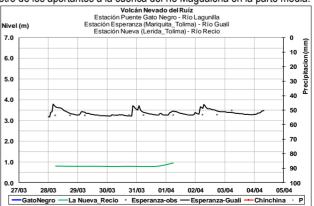




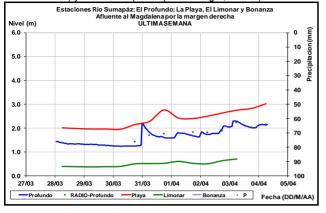


### **CUENCA MEDIA**

No se descartan oscilaciones ligeras para hoy en el nivel del río Gualí, otro de los aportantes a la cuenca del río Magdalena en la parte media.

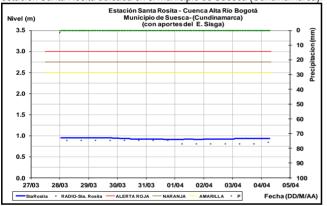


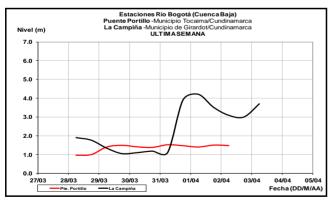
Como respuesta a algunas lluvias que se han presentado en sectores del departamento de Cundinamarca, el nivel del río Sumapaz reporta actualmente una condición leve estabilidad en las estaciones El Profundo (municipio de Cabrera, Cundinamarca), La Playa (municipio de Pandi, Cundinamarca) y El Limonar (municipio de Melgar, Tolima).



Similar comportamiento de incremento está presentando el río Bogotá en la cuenca baja del río Bogotá la cual es monitoreada en los municipios de Tocaima y Girardot.

La cuenca alta se mantiene estable de acuerdo con los registros de la estación Santa Rosita ubicada en el municipio de Suesca (Cundinamarca).





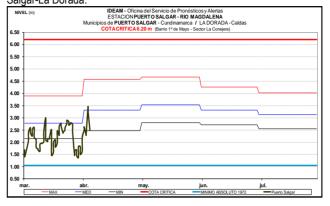
# ALERTA NARANJA: NIVELES BAJOS CAUCE PRINCIPAL DEL RÍO MAGDALENA EN LAS PARTES ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA

Se mantiene este nivel de alerta por niveles bajos pero siendo ya contundente la recuperación lenta pero sostenida de los valores para el cauce principal del río Magdalena en las partes alta y media como consecuencia de las lluvias de los últimos días sobre aportantes de estos sectores como Saldaña, Sumapaz, Carare, entre otros.

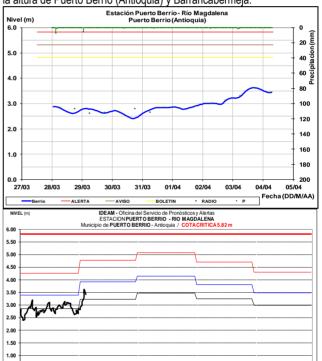
Aunque los valores se han recuperado, aún no alcanzan los promedios históricos de la época, es probable que persistan aún los problemas de suministro de agua en algunos de los municipios que se abastecen de

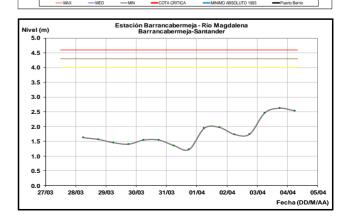
fuentes hídricas superficiales de la zona y que aún se den restricciones en la navegación en algunos sectores a lo largo de la cuenca media especialmente.

Ligeras fluctuaciones dentro de una tendencia de ascenso reporta el rio Magdalena en la estación hidrológica ubicada en el municipio de Puerto Salgar-La Dorada.



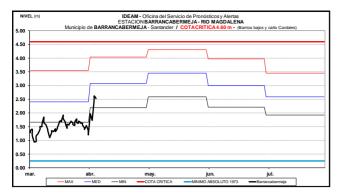
Leve ascenso se espera mantenga para hoy el nivel del río Magdalena a la altura de Puerto Berrío (Antioquia) y Barrancabermeja.

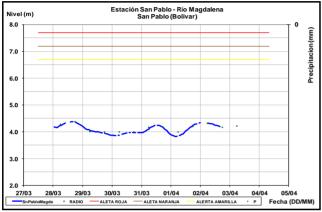




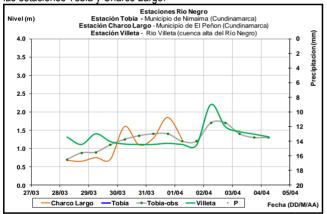
0.50

0.00



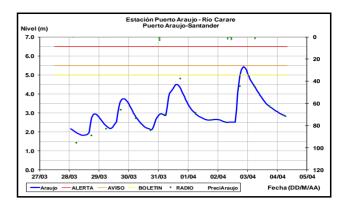


**Afluentes de la cuenca media:** Para hoy no se descartan persistan las oscilaciones ligeras en los niveles del río Negro el cual es monitoreado en las estaciones Tobia y Charco Largo.

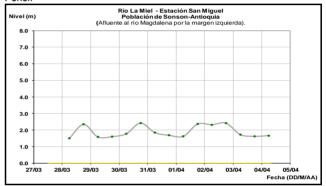


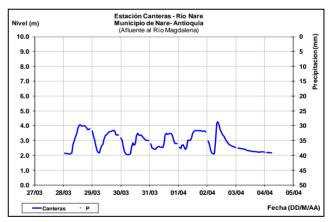
#### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN EL RÍO CARARE.

Se mantiene este nivel de alerta dado que los modelos de pronóstico del estado del tiempo no descartan lluvias sobre el departamento de Santander para hoy las cuales podrían generar nuevos incrementos para el nivel del río Carare el cual es monitoreado en la estación Puerto Araujo (Cimitarra-Santander).



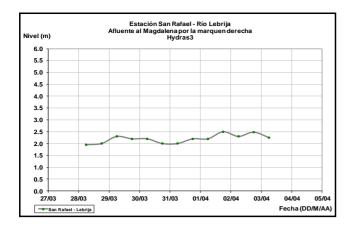
Probabilidad de oscilaciones para hoy en los niveles de los ríos La Miel y Nare los cuales se monitorean en las estaciones San Miguel y Canteras, respectivamente, en donde se encuentran influenciados por la operación de los embalses Amaní y el complejo hidroeléctrico de El Peñol.





Probabilidad de oscilaciones para hoy en los niveles de los ríos Chicamocha y Suarez, aportantes de la cuenca del Sogamoso.

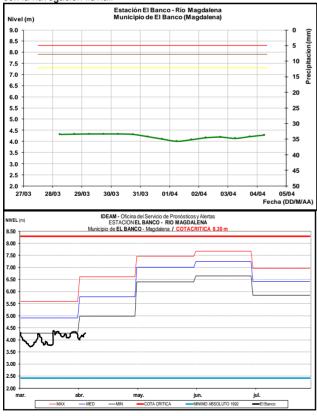
Para hoy no se descartan incrementos para los aportantes de la cuenca alta del río Lebrija ubicados sobre municipios tales como Piedecuesta, Girón y Bucaramanga las cuales ya llegan mucho más suavizadas hacia la parte baja la cual es monitoreada en la estación San Rafael en el municipio de Sabana de Torres.



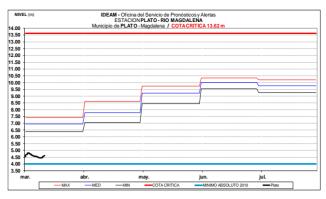
### **CUENCA BAJA**

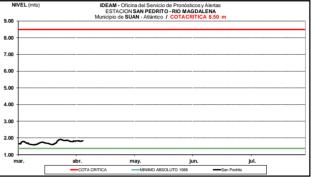
# ALERTA ROJA: NIVELES BAJOS CAUCE PRINCIPAL DEL RIO MAGDALENA EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA

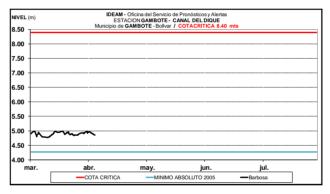
Continúan los niveles bajos en el río Magdalena en inmediaciones de los municipios de San Pablo (Bolívar), Gamarra y Tamalameque (Cesar), El Banco y Plato (Magdalena), y Magangué (Bolívar). Se mantiene la Alerta Roja por presentar desabastecimiento de agua en aquellos sistemas de acueductos que captan el recurso de fuentes hídricas superficiales en esta zona y debido a que persisten las restricciones para la navegabilidad en algunos sectores del río Magdalena, donde no se puede asegurar el calado apropiado para las embarcaciones. Se recomienda a los pobladores estar atentos a las informaciones emitidas por la capitanía de puerto y CORMAGDALENA, para adelantar las actividades relacionadas con la navegación fluvial.



Leves fluctuaciones dentro de una tendencia estable y valores en el rango bajo mantiene el nivel del río Magdalena a la altura de los municipios de Plato (Magdalena), San Pedrito (Suán-Atlántico) y Gambote (Bolívar) y en el Canal del Dique.







## **CUENCA DEL RÍO CAUCA**

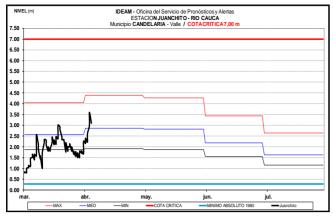
## ALERTA ROJA: NIVELES BAJOS EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA

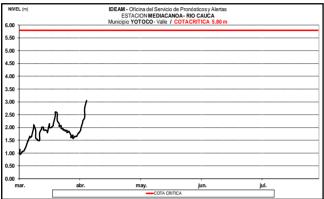
Aunque se ha reportado un incremento en el cauce principal del río Cauca, producto de las lluvias que se han registrado en sectores de la cuenca alta, los valores aún no alcanzan las condiciones medias históricas de la época.

Es probable que aún se puedan estar dando problemas en el abastecimiento de agua para los requerimientos generales de los acueductos municipales.

### **CUENCA ALTA**

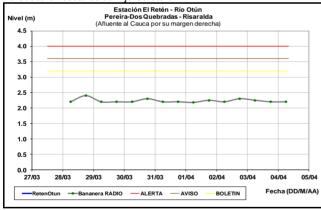
Producto de algunas lluvias sobre sectores de la cuenca alta del Cauca, se ha reportado una recuperación paulatina en los valores de los niveles para las estaciones Juanchito (municipio de Candelaria), Mediacanoa (municipio de Yotoco) y La Victoria (municipio de La Victoria) pero sin alcanzar aún las condiciones promedias históricas para esta época del año

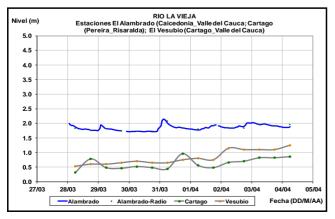




#### **CUENCA MEDIA**

**Afluentes en el sector:** No se descarta que para hoy persistan las oscilaciones igeras en los niveles de los ríos Otún y La Vieja, tributarios al río Cauca en sectores del Eje Cafetero.

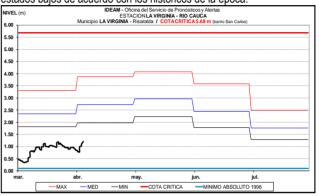


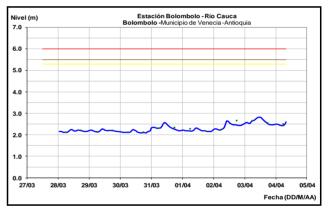


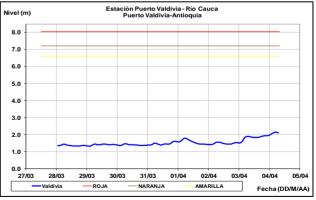
# ALERTA AMARILLA: SE PREVÉ CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL EJE CAFETERO

Se mantiene alerta amarilla debido a las lluvias de variada principalmente en el Eje Cafetero en el departamento de Caldas y sur de Antioquia, por lo que se prevé crecientes súbitas en los niveles de los ríos Arma, Chinchina, Risaralda, Frio y Tapias, entre otros. Se recomienda a los pobladores de las zonas ribereñas bajas estar atentos al comportamiento de estos ríos dado que se pronostica persistan las lluvias en la región. La recomendación se extiende para la quebrada La Liboriana y el río San Juan en el municipio de Andes - Antioquia.

Para hoy se espera incremento ligero en el nivel del río Cauca en la estación La Virginia (Risaralda), Bolombolo (Venecia-Antioquia) y Puerto Valdivia (Antioquia) en donde los valores aún son representativos de los estados baios de acuerdo con los históricos de la época.



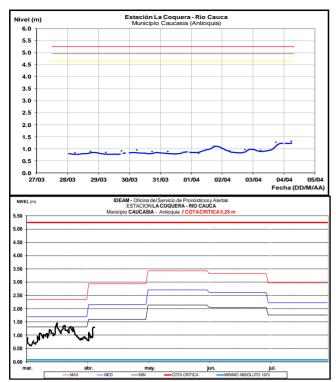


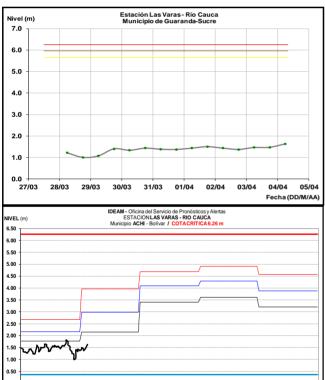


# **CUENCA BAJA**

Durante los próximos días se prevé un incremento de carácter ligero en el nivel del río Cauca en la cuenca baja, a la altura de los municipios de Caucasia (Antioquia) y Guaranda (Sucre).

Los valores actuales se encuentran en el rango de los promedios bajos históricos de la época.



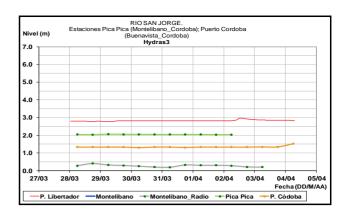


## **CUENCA DEL RÍO SAN JORGE**

jul

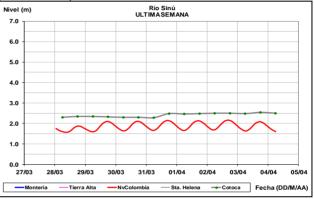
Para hoy no se esperan oscilaciones en los niveles del río San Pedro, afluente del río San Jorge en la cuenca alta, ni en el cauce principal del San Jorge los cuales han prevalecido durante los últimos días estables y con valores bajos.

may.



# **CUENCA DEL RÍO SINÚ**

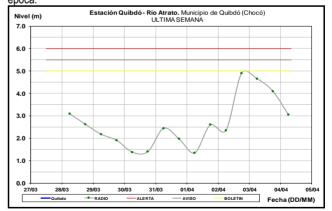
El río Sinú continúa registrando ligeras fluctuaciones las cuales son producto de la operación del embalse de Urrá.



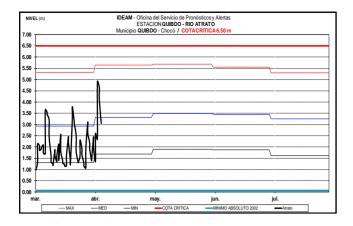
## **CUENCA DEL RÍO ATRATO**

Aunque durante las próximas horas no se descartan oscilaciones en el nivel del río Atrato estas tendrían carácter ligero.

El nivel es monitoreado a la altura de la estación Quibdó en donde el valor actual es coincidente con el promedio histórico mensual de la época.



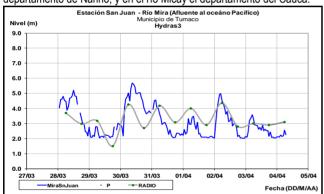
7

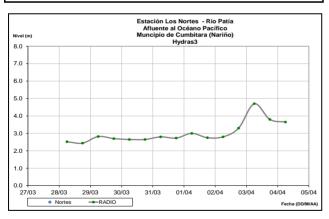


#### **RÍO MIRA, PATÍA Y MICAY**

# ALERTA AMARILLA: SE PREVÉ CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS MIRA, PATÍA, TELEMBÍ Y MICAY

Se mantiene esta alerta debido a que se prevé incrementos súbitos moderados en los ríos Mira (municipio de San Andrés de Tumaco), Patía (especialmente en aportantes como el Juananbe y Telembí) en el departamento de Nariño, y en el río Micay el departamento del Cauca.

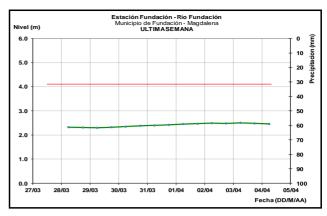


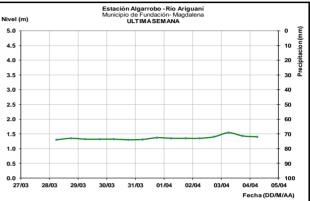


## **OTRAS CUENCAS**

### SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

Durante las próximas horas se espera prevalezcan estables los niveles de los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, tales como los ríos: Manzanares, Minca, Piedras, Buritaca, Ancho, Don Diego, Palomino, Sevilla, Frio, Aracataca, Fundación, Sevilla, Ariguaní, Cesar y Ranchería. Los valores actuales de los niveles de estos ríos son considerados bajos de acuerdo a los históricos registrados para la época.

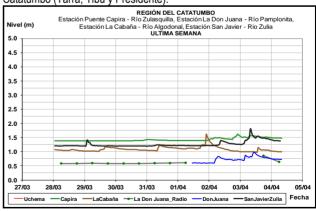




# **CUENCA DEL CATATUMBO**

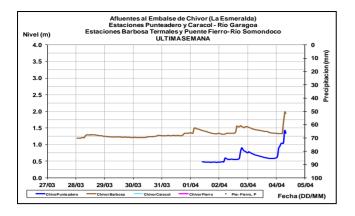
# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RIOS DE LA CUENCA DEL CATATUMBO

Se mantiene esta alerta debido a que se han mantenido las lluvias sobre sectores del departamento Norte de Santander, las cuales siguen generando incrementos súbitos sobre los niveles de los ríos de la vertiente del Catatumbo como son el río Algodonal, Pamplonita, Táchira, Sardinata y en especial el río Zulia. Se recomienda a la comunidad en general de las zonas aledañas a los ríos Zulia, Peralonso, Salazar, San Miguel y Sardinata, estar atentos ante las variaciones y fluctuaciones del nivel de estos ríos, así como en los afluentes principales del río Catatumbo (Tarra, Tibú y Presidente).



## AFLUENTES AL EMBALSE DE LA ESMERALDA (CHIVOR)

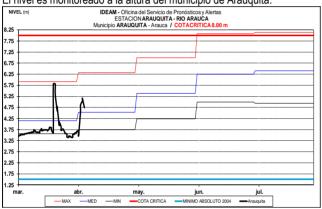
Actualmente se están presentando incrementos súbitos en los ríos Garagoa y Somondoco, afluentes al embalse la Esmeralda-Chivor, las cuales son disipadas por el Embalse.



### **CUENCA DEL RÍO ARAUCA**

Para hoy se prevé continúe en ascenso el nivel del río Arauca dado que se han venido presentando lluvias sobre sectores de la cuenca alta especialmente.

El nivel es monitoreado a la altura del municipio de Arauguita.



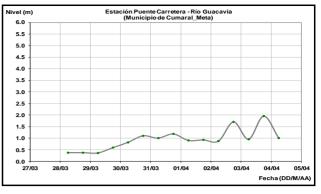
### **CUENCA DEL RÍO META**

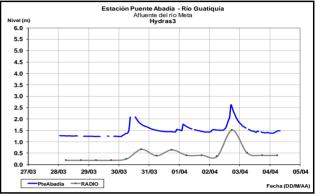
ALERTA ROJA: CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL PIEDEMONTE LLANERO CUENCA DEL RÍO META Y PROBABILIDAD DE INUNDACIONES CUENCA MEDIA

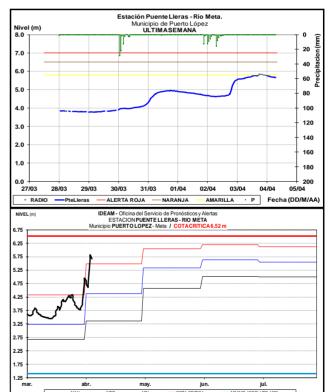
El IDEAM hace un llamado de atención especial a las autoridades locales y regionales de gestión del riesgo y a los pobladores ribereños ubicados al o largo de los cauces de la cuenca del río Meta tomar las medidas pertinentes ante las crecientes súbitas con valores altos que generaran las lluvias muy intensas que se han venido presentando sobre sectores del piedemonte llanero las cuales generaran un incremento sostenido en el cauce principal del Meta.

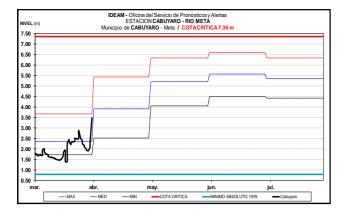
Se destaca persisten los ascensos en los niveles del río Meta y varios de sus afluentes, especialmente en la parte alta (estribaciones del piedemonte llanero); se sugiere a los pobladores de Puerto López (Meta) tomar las medidas necesarias ante el incremento que se espera mantenga el cauce principal del Meta.

Similar precaución se recomienda ara sectores bajos de los ríos Guayuriba, Guacavía, Guatiquía (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio) río Pauto en inmediaciones de Pore (Casanare), ante la eventualidad de crecidas súbitas, e igualmente para los ríos Cusiana y Cravo Sur.

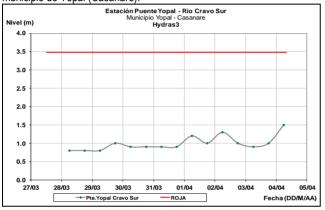






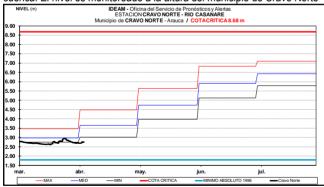


Es probable que para hoy persistan los incrementos en el nivel del río Cravo Sur el cual es monitoreado en la estación Puente Yopal en el municipio de Yopal (Casanare).



### **CUENCA DEL RÍO CASANARE**

Aunque la condición actual del río Casanare es de estabilidad, para hoy no se descartan incrementos dado que los modelos de pronóstico del estado del tiempo muestran probabilidad de lluvias sobre sectores de la cuenca. El nivel es monitoreado a la altura del municipio de Cravo Norte



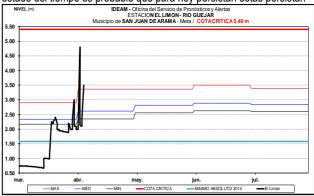
### **CUENCA DEL RÍO GUAVIARE**

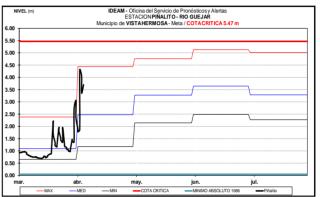
ALERTA NARANJA: CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL PIEDEMONTE LLANERO, CUENCA DEL RÍO GUAVIARE Y PROBABILIDAD DE INUNDACION PARA EL CAUCE PRINCIPAL

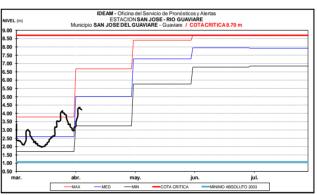
El IDEAM hace un llamado de atención especial a las autoridades locales y regionales de gestión del riesgo, y a los pobladores ribereños ubicados a lo largo de los cauces de las cuencas aportantes como del propio cauce del río Guaviare para que se tomen las medidas pertinentes ante los impactos que puedan generar los incrementos súbitos con valores altos de ríos como el Guejar y el Ariari.

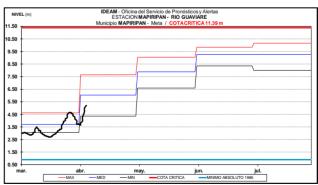
Adicionalmente se destaca el hecho de posibles afectaciones por inundaciones en los sectores rurales más bajos de municipios tales como San Juan de Arama y San José del Guaviare.

Durante las últimas 12 horas se han registrado lluvias muy intensas sobre sectores del piedemonte y de acuerdo con los modelos de pronóstico del estado del tiempo es probable que para hoy persistan estas persistan





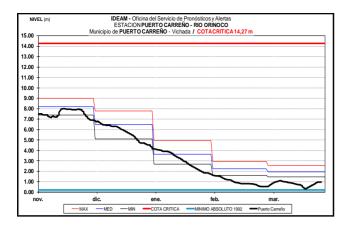




# **CUENCA DEL RÍO ORINOCO**

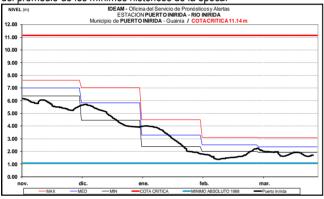
Comportamiento temporal estable reporta el nivel del cauce principal del río Orinoco el cual es monitoreado a la altura de la estación Puerto Carreño (Vichada).

Se destacan los valores muy bajos, respecto al promedio de los históricos de la época, en los que ha persistido durante los últimos dos meses.



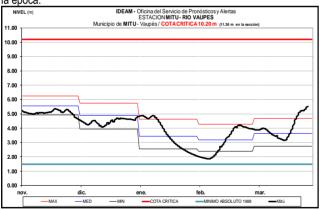
## **CUENCA DEL RIO INÍRIDA (CUENCA BAJA)**

Estabilidad temporal reporta también el nivel del cauce principal del río Inírida, a la altura del municipio de Puerto Inírida, con valores alrededor del promedio de los mínimos históricos de la época.



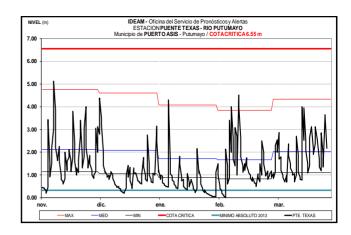
## **RÍO VAUPÉS**

El río Vaupés monitoreado en la estación Mitú reporta moderado ascenso en el nivel, con valores alrededor del promedio de los altos históricos de la época.



## **RÍO PUTUMAYO CUENCA ALTA**

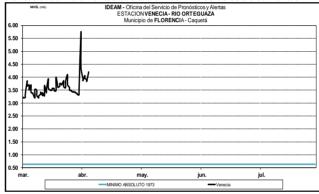
Moderadas fluctuaciones en los niveles se registra en la parte alta del río Putumayo, monitoreado en la estación Puente Texas, en el municipio de Puerto Asís (Putumayo), con valores en el intervalo alto a medios para la época.



### **RÍO CAQUETA CUENCA ALTA**

# ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN EL NIVEL DEL RÍO ORTEGUAZA

Dadas las lluvias fuertes con presencia de tormentas eléctricas que se han registrado en el piedemonte Caqueteño, se prevé incrementos súbitos importantes en los niveles de los principales afluentes de la parte alta del río Caquetá, entre ellos el río Caraño, el río Hacha, el río Orteguaza y la quebrada La Perdiz. Se recomienda a los pobladores de sectores ribereños bajos del municipio de Florencia (Caquetá), estar atentos a los incrementos súbitos en los niveles de estas corrientes.

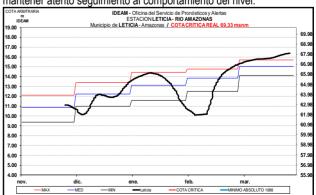


### **RÍO AMAZONAS**

Se prevé que se mantenga durante los próximos días el ascenso lento en el nivel del río Amazonas el cual es monitoreado a la altura de la ciudad de Leticia.

Se destaca que los valores actuales se encuentran en estados altos pero con valores alrededor de 1 metro aún por debajo de la cota crítica de afectación por inundación de los sectores ribereños más bajos del municipio de Leticia.

Dado que el comportamiento histórico del nivel por esta época es de ascenso lento, el IDEAM recomienda a la comunidad en general mantener atento seguimiento al comportamiento del nivel.



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 scoorro. 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, reportados 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.

# Director General OMAR FRANCO TORRES

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas CHRISTIAN EUSCATEGUI COLLAZOS

Hidrólogo de turno: CLAUDIA YANETH CONTRERAS TRUJILLO

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

http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas