

## FENÓMENO DE EL NIÑO ENTRÓ EN SU FASE FINAL, SEGÚN EL IDEAM

Según el organismo, ya hay un 57% de probabilidad para que La Niña se presente en el último trimestre del año.

Las fuertes lluvias que afectan a Colombia son inferiores a las que tradicionalmente ocurren para los meses de abril, afirmó este lunes el meteorólogo Christian Euscátegui, jefe del Servicio de Pronósticos y Alertas - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam).

En entrevista con 6AM Hoy por Hoy, de Caracol Radio, afirmó que las lluvias se

mantendrán fuertes durante las próximas horas, bajarán un poco entre martes y miércoles, pero se volverán a intensificar desde el jueves y durante los siguientes 15 días en la región Andina del centro del país y en otras zonas de Colombia.

Señaló, sin embargo, que de acuerdo con los pronósticos en el presente mes de abril lloverá el 80 por ciento de lo tradicional, es decir, habrá un déficit del 20% con relación a los registros históricos.

Sobre el fenómeno de El Niño, dijo que entró en su fase final y que hacia mayo estará finalizando.

Sobre el fenómeno de La Niña, Euscátegui dijo que en el momento se tiene un 57% de probabilidad de que se presente a partir de octubre del presente año.

Sin embargo, afirmó que solo hacia el mes de junio se advertirá sobre la real posibilidad de que se presente ese fenómeno, cuando se tengan datos más precisos.

Recordó que La Niña tiene implicaciones muy notorias en el país, pues ya se vivió hacia los años 2010 y 2011, cuando generó en el país una gran cantidad de emergencias. Consultado en caracolradio.com, abril 4 de 2016

## **ALERTA NARANJA:**

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

Se cambia la alerta roja a naranja por niveles bajos para el cauce principal del río Magdalena para las partes alta y media dado que como consecuencia de las lluvias de los últimos días sobre aportantes de estos sectores como Saldaña, Sumapaz, Carare, entre otros, se ha

## **ALERTA AMARILLA:**

### **SE PREVÉ CRECIENTES SÚBITAS EN DIFERENTES CORRIENTES DE LA REGIÓN ANDINA**

Afluentes al embalse de Prado: ríos Cunde, Cunday y Negro.

**Antioquia:** en los ríos **Samaná sur y Nare. Especial recomendación para la quebrada La Liboriana, y los ríos Arma y San Juan.**  
Cundinamarca: ríos Apulo, Bogotá, Tunjuelo, Negro y Sumapaz.

visto un aumento muy lento pero que ha prevalecido para el cauce principal.

Sin embargo se destaca que dado que los valores aún no llegan a 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.

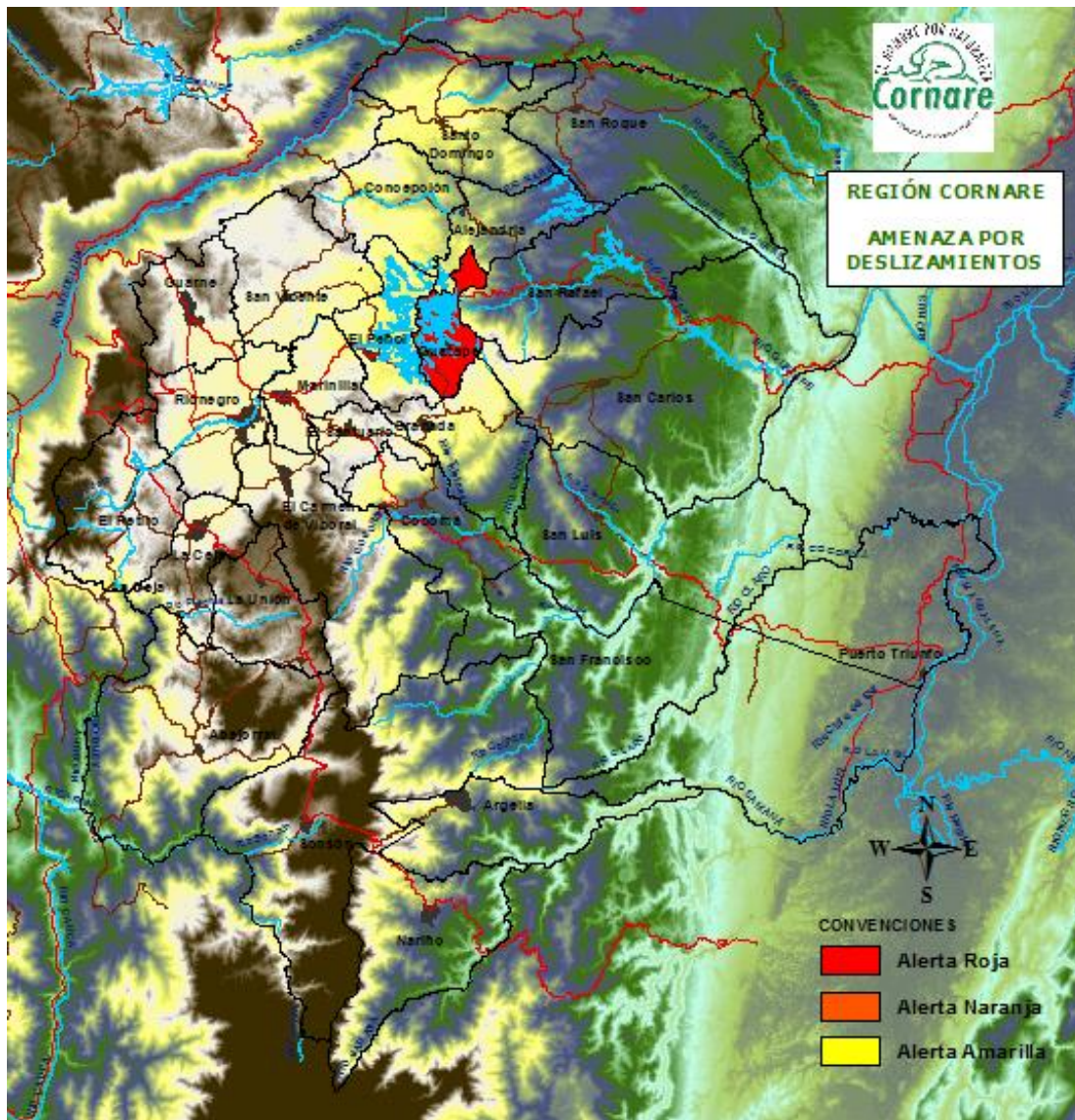
Se recomienda a la población en general estar atentos a las informaciones emitidas por la capitanía de puerto y CORMAGDALENA, para adelantar las actividades relacionadas con la navegación fluvial. Consultado en ideam.com, abril 4 de 2016.

**Eje Cafetero:** cuenca media y baja de los ríos Arma, Chinchiná, Risaralda, La vieja, Otún, Frio, Tapias y Consotá.

Santander: cuenca alta y media de los ríos Carare, Sogamoso, de Oro, Lebrija, Chicamocha y Suarez.

Valle del Cauca: cuencas de los ríos Meléndez, Tapias, Tuluá, Otún, Pance. Consultado en ideam.com, abril 4 de 2016.

**ALERTA POR  
DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**



**ALERTA ROJA**

**Amenaza alta o muy alta** de ocurrencia de deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en el municipio de **Guatapé** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO 2016

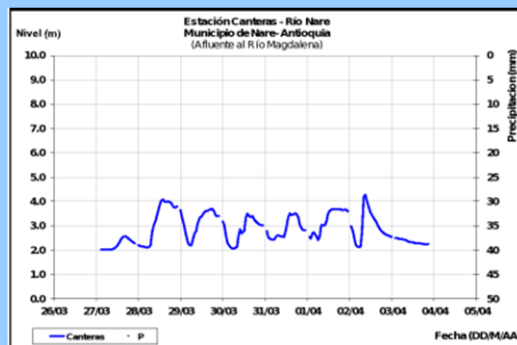
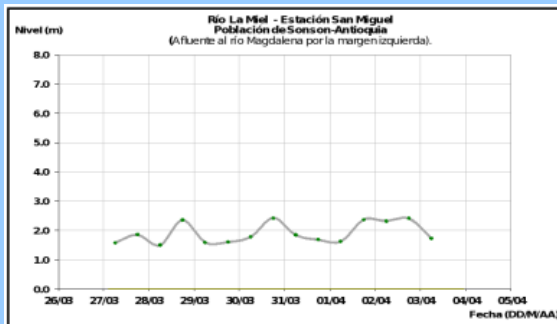
**Tiempo Para Rionegro**

**19°** Cielo parcialmente cubierto

ABRIL 4  
18 °C - 20 °C

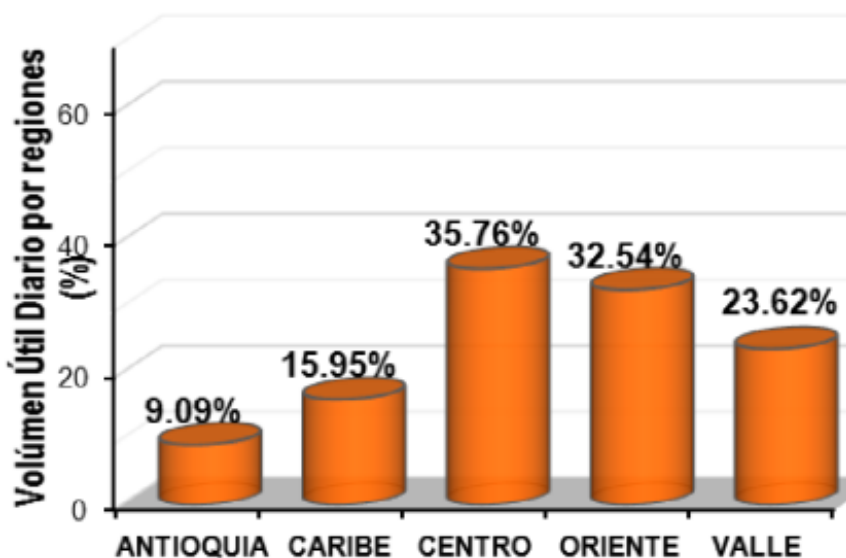
ABRIL 5  
19 °C - 21 °C

## INFORME HIDROLÓGICO



Los ríos **La Miel y Nare**, presentan fluctuaciones en los niveles, las cuales se prevé persistan durante las próximas horas. Estos ríos están influenciados por la operación de los embalses Amaní y San Lorenzo y el complejo hidroeléctrico de El Peñol. (Ideam, 2016)

## ESTADO DE LOS EMBALSES EN EL PAÍS



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO



**PEÑOL - GUATAPÉ**  
60.52 %



**SAN LORENZO**  
18.96 %



**PUNCHINA**  
38.48 %



**PLAYAS**  
53.78 %

## EMBALSE SAN LORENZO

**Charco Negro tendencia del caudal:** a partir del 16 de marzo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementarse.

**El Viento tendencia del caudal:** a partir del 16 de marzo los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementarse.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE SAN LORENZO	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Charco Negro</b> Coordenadas: 06° 26' 34,2" Norte - 75° 03' 10,8" Este	Nombre: <b>El Viento</b> Coordenadas: 06° 23' 47,2" Norte - 75° 05' 37,7" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río Nusito	Río Nare
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS	1,64	20,24
	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementarsen	A partir del 16 de marzo los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementarsen
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	18,96	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	86,80	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS. ESTADO DE ALERTA	24,17	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

## EMBALSE PUNCHINA

**Puente Arkansas tendencia del caudal:** a partir del 16 de marzo, los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a incrementarse.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE PUNCHINA	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Puente Arkansas</b> Coordenadas: 06° 13' 52,465" Norte - 74° 55' 11,39" Este	Nombre: <b>Puente Charcón</b> Coordenadas: 06° 15' 02,37" Norte - 74° 54' 26,79" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río San Carlos	Río Guatapé
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	8,27	24,37
	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		Regulado por la central de Playas
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a incrementarsen	
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	38,48	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	276,60	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS. ESTADO DE ALERTA	37,32	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE CALDERAS
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Charco Largo Coordenadas: 06° 08' 27,63" Norte - 75° 04' 11,97" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río Calderas
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	4,28
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a incrementarse
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	28,98
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)	
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,50
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	4,87
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

## EMBALSE CALDERAS

**Charco Largo tendencia del caudal:** a partir del 16 de marzo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a incrementarse.

## EMBALSE AMANÍ

**Puente Samaná tendencia del caudal:** a partir del 17 de febrero, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.

**Tarro Pintado tendencia del caudal:** a partir del 17 de febrero, los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE AMANÍ	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Puente Samaná</b> Coordenadas: 5° 22' 57,420" Norte - 74° 56' 08,954" Este	Nombre: <b>Tarro Pintado</b> Coordenadas: 5° 30' 41,927" Norte - 74° 58' 01,649" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río La Miel	Río Moro
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	34,72	13,73
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 17 de febrero los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar	A partir del 17 de febrero los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	18,84	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,50	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	56,87	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río La Miel	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

## SIGNIFICADO ALERTAS

### **ALERTA ROJA.**

**PARA TOMAR ACCIÓN.** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

### **ALERTA NARANJA.**

**PARA PREPARARSE.** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

### **ALERTA AMARILLA.**

**PARA INFORMARSE.** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, 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.

Datos suministrados por el IDEAM, EPM, Isagen, Caracol Radio.

**Revisión y corrección:** Javier Valencia González

Subdirector de Servicio al Cliente

**Edición y diagramación:** Gloria Amparo Cartagena Zapata

Técnico Operativo

Síguenos en

