



## REGION CORNARE

Miércoles 16 y jueves 17 de octubre de 2013

### PASO A UN CARRIL EN LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ POR DERRUMBE

Desde las 3:00 de la mañana del miércoles 16 de octubre, se **encontraba cerrada la Autopista Medellín Bogotá** a la altura del municipio de **Puerto Triunfo, Kilómetro 118 + 200**, por un **derrumbe** que taponó las dos calzadas.

En estos momentos (miércoles 2:00p.m.) la **vía se encuentra con paso a un carril** y funcionarios de Devimed continúan trabajando, esperando **normalizar la vía para las 4:00 de la tarde**.

Jhon Jairo Otálvaro, gerente de concesiones de Devimed, y quienes están al tanto de la remoción del material que evita el paso de vehículos y personas, indicó que ya hay en el lugar equipos, maquinaria y personal desde tempranas horas de la madrugada que busca dar paso en el sector, pero que las condiciones climáticas no han permitido iniciar las operaciones.

"El derrumbe se encuentra **frente a la Hacienda Tajuile**, jurisdicción de **Puerto Triunfo**. Una vez la lluvia se reduzca iniciaremos las labores para abrir el paso lo más pronto posible", indicó Otálvaro.

### 2 MIL PERSONAS INCOMUNICADAS POR CAÍDA DE PUENTE EN COCORNÁ

Cerca de **2 mil personas que habitan 17 veredas** entre los municipios de **Cocorná, Granada y El Santuario** tendrán que buscar vías alternas para comercializar sus productos y movilizarse a cualquiera de estas localidades por la caída el lunes 14 de octubre a las 7:00 a.m del puente **San Bartolo, en la vereda El Viadal, jurisdicción de Cocorná**.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

El alcalde de este municipio, Jorge Vásquez confirmó que por la caída de la infraestructura se va agilizar su construcción por medio la Secretaria Física del Departamento, es una carretera que tiene mucho movimiento, afortunadamente **no hubo pérdidas humanas**, ni nada que lamentar. El puente había presentado problemas, lo cerramos, pero la comunidad lo volvió abrir, dijo el mandatario.

Para el Jaime Rodríguez, líder del sector donde cayó el puente, ve con mucha preocupación lo sucedido, hace cinco meses el puente empezó a tener problemas, estamos perjudicados todos, por acá se mueven alimentos para varios municipios, añadió Rodríguez.

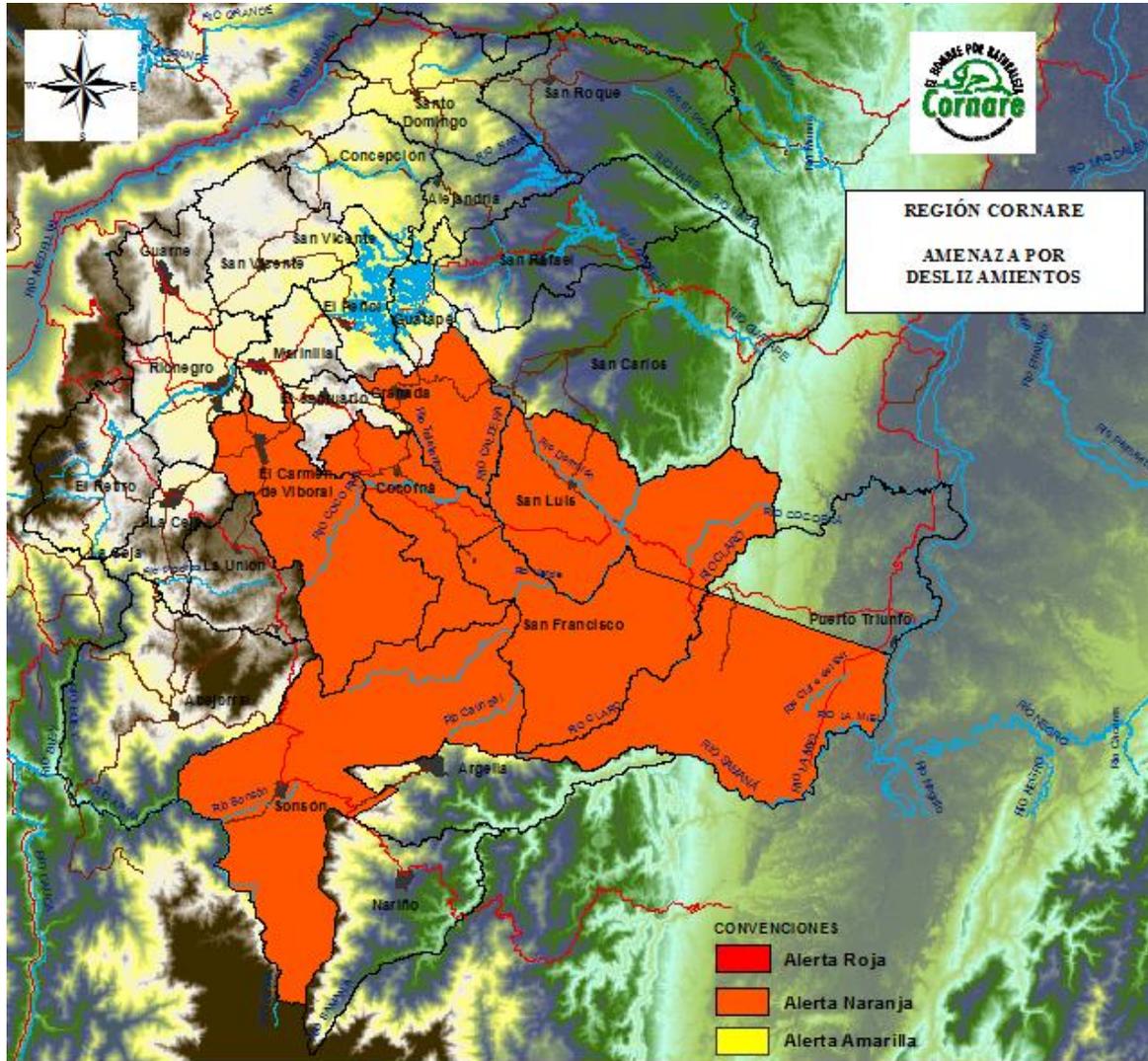


Imagen tomada de periodico MiOrente, miercoles 16 de octubre de 2013

### **ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

**Alerta naranja:** se pronostica **amenaza moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Cocorna, Granada, Sonsón, El Carmen de Viboral, San Luis y San Francisco.**

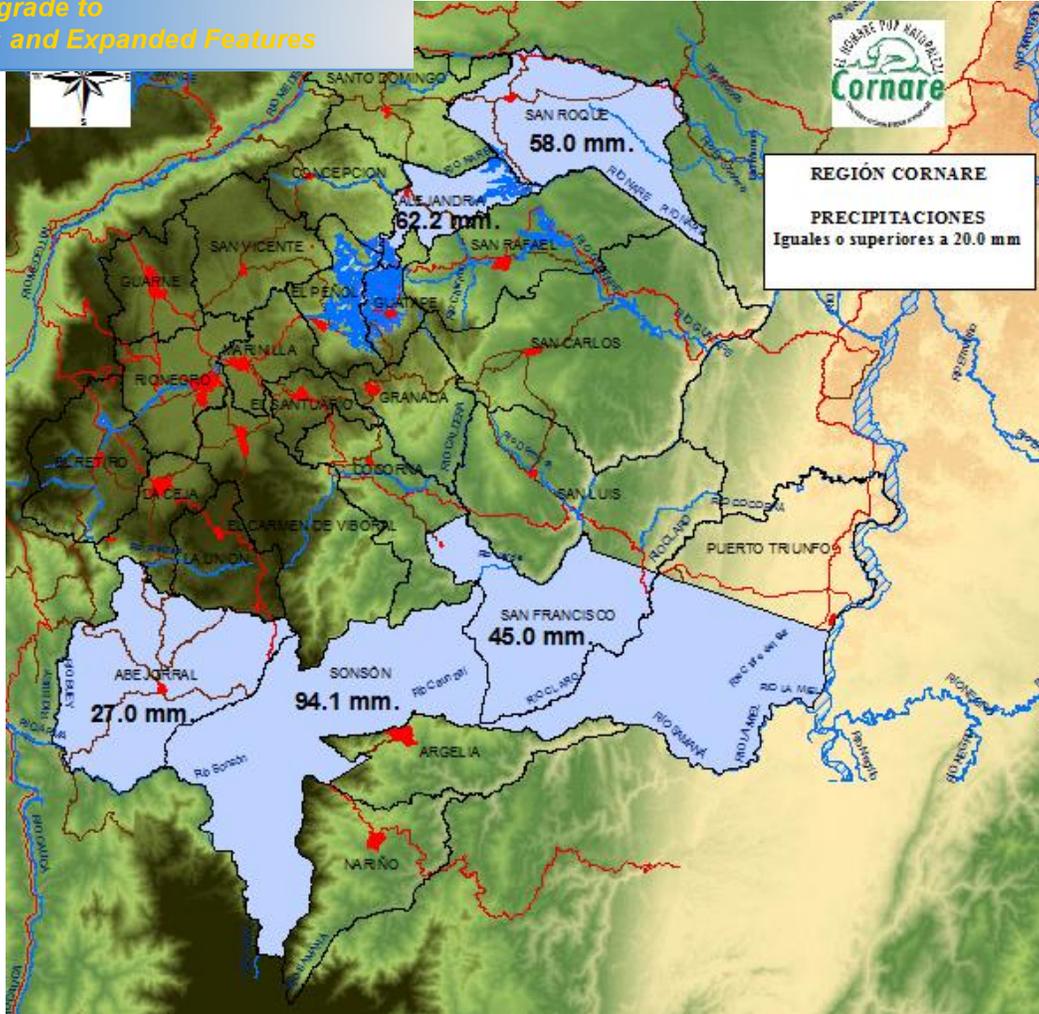
[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



### PRECIPITACIONES

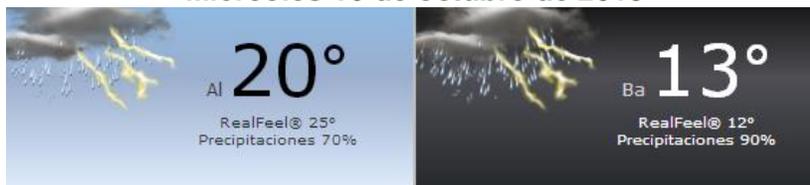
En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm en el municipio de **Sonsón 94.1 mm, Alejandría 62.2 mm, San Roque 58.0 mm, San Francisco 45.0 mm y Abejorral 27.0 mm.**

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features



### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Miércoles 16 de octubre de 2013



#### día

Nublado, con unos pocos chubascos y tormentas



Índice UV máx.: 7 (Alto)  
Tormentas eléctricas: 33%  
Precipitaciones: 8 mm  
Lluvia: 8 mm  
Nieve: 0 cm  
Hielo: 0 mm

#### noche

Nubes, con tormentas y chubascos



Índice UV máx.: N/D  
Tormentas eléctricas: 33%  
Precipitaciones: 7 mm  
Lluvia: 7 mm  
Nieve: 0 cm  
Hielo: 0 mm

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

### Jueves 17 de octubre de 2013



Gráficos tomados de Accu Weather miércoles 16 de octubre de 2013

### Ríonegro Satélite

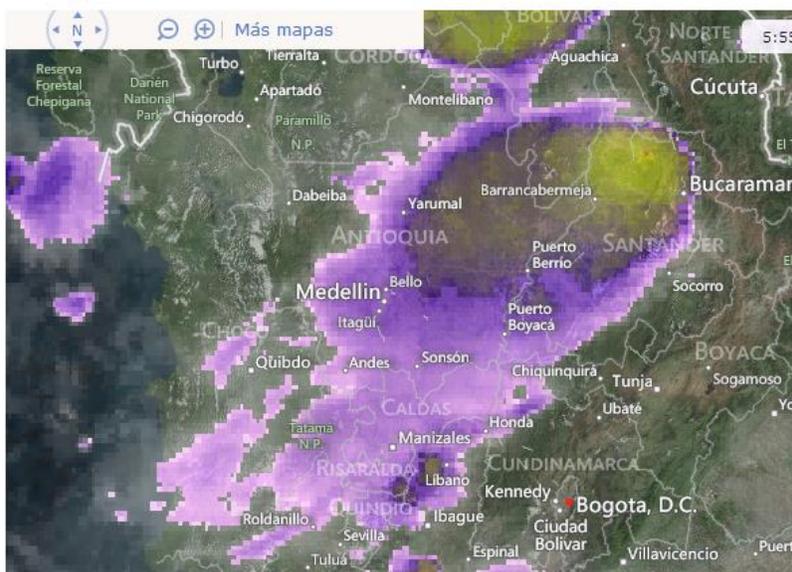
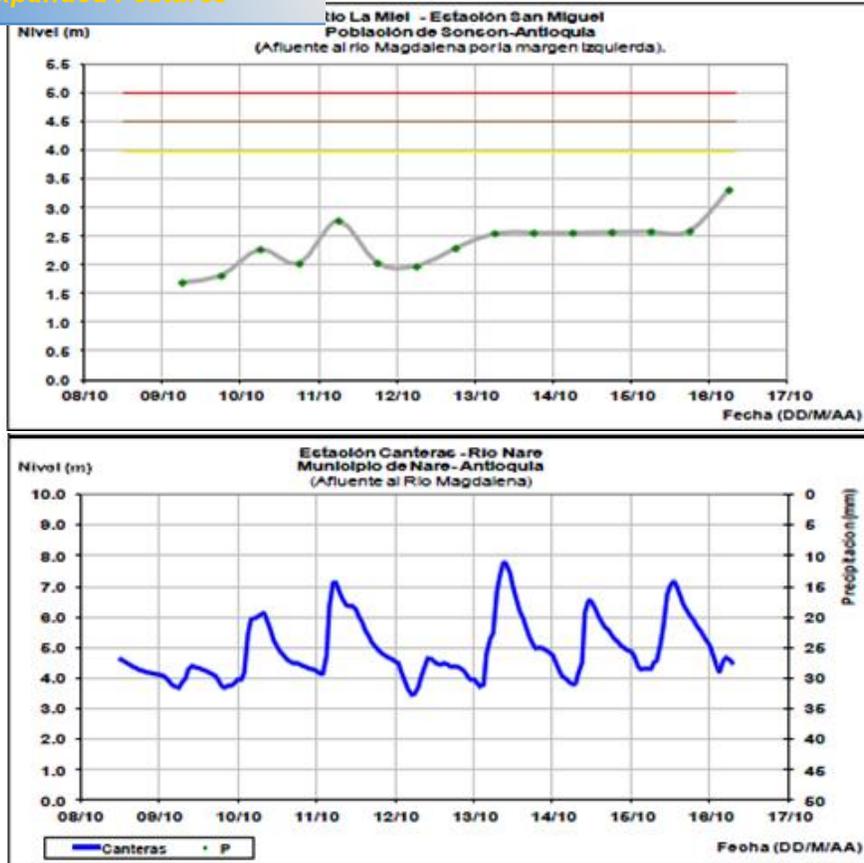


Imagen satelital tomada el miércoles 16 de octubre de 2013 de <http://www.accuweather.com/es/co/ríonegro/101851/satellite/101851>

### INFORME HIDROLOGICO

El nivel de los ríos **La Miel y Nare**, observados en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, registran **incrementos súbitos recurrentes** como reacción a las lluvias puntuales que se presentan en las cuencas de estos ríos; además estos ríos se encuentran influenciados por la operación de los embalses La Miel y el complejo de embalses del oriente antioqueño.

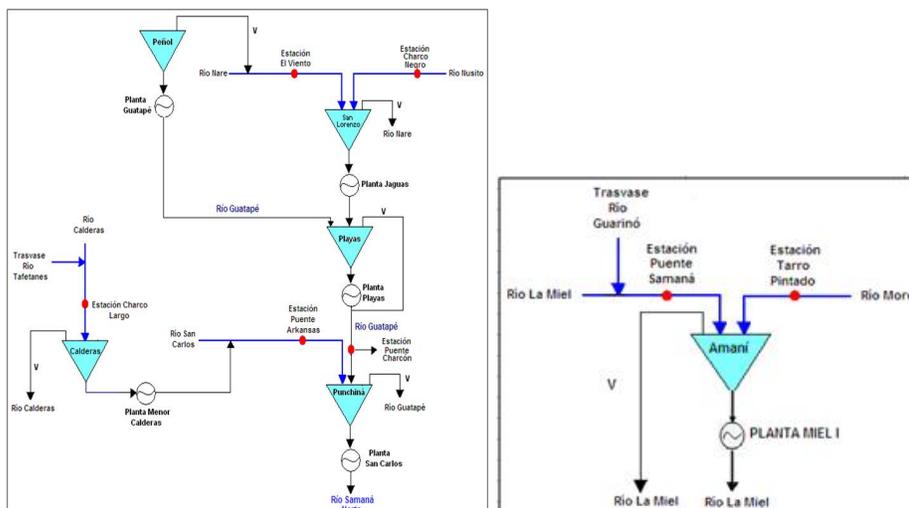
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features



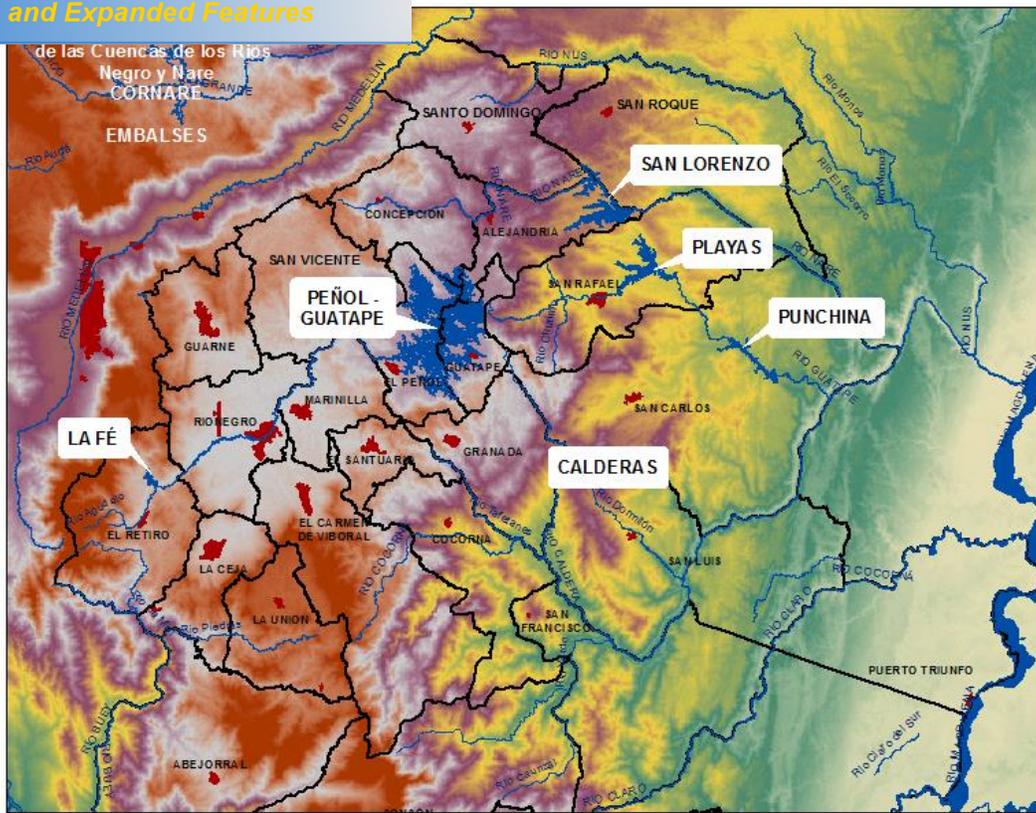
Gráficos tomados del Ideam, miércoles 16 de octubre de 2013

### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:



Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features



Topología de los embalses. Se muestra la ubicación de las estaciones y descargas de los embalses. Fuente: ISAGEN.

ESTADO DE LOS EMBALSES	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
PLAYAS	71.65
EL PEÑOL	55.08
SAN LORENZO	78.10
PUNCHINÁ	37.52

**Embalse Punchiná**

**Puente Arkansas tendencias del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a incrementar.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**Puente Charcón tendencias del caudal:** caudal regulado por la central playas.

**Observaciones:** a las 10:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río San Carlos en 108,57 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente tuvo una duración de 5 horas.

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	<b>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 (m <sup>3</sup> /s)	42,96	139,53
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 10:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río San Carlos en 108,57 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente tuvo una duración de 5 horas.	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 27 de septiembre los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a incrementar.	Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	37,52	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	196,28	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

### Embalse Calderas

**Charco Largo tendencias del caudal:** a partir del 26 de septiembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a incrementar.

**Observaciones:** a las 6:00 a.m se presentó una creciente, la cual incrementó el caudal del río Calderas en 28,81 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.

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 (m <sup>3</sup> /s)	14,92
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 6:00 a.m se presentó una creciente, la cual incrementó el caudal del río Calderas en 28,81 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 26 de septiembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	100,60
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	Caudal promedio de vertimiento: 12,40 m <sup>3</sup> /s.
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,5
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	9,82
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

### Embalse Amaní

**Puente Samana tendencias del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.

**Tarro Pintado tendencias del caudal:** a partir del 27 de septiembre 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 (m <sup>3</sup> /s)	40,47	20,32
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 27 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.	A partir del 27 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	62,62	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,5	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	71,20	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río La Miel	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

### Embalse San Lorenzo

**Charco Negro tendencia del caudal:** a partir del 25 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.

**Observaciones:** a las 5:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Nusito en 32,24 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.

**El Viento tendencia del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementar.

**Observaciones:** a las 5:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Nare en 153,75 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.

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	13,44	63,50
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 5:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Nusito en 32,24 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.	A las 5:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Nare en 153,75 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente tuvo una duración de 10 horas.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 25 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.	A partir del 27 de septiembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	78,11	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	86,8	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	51,73	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

## 1. 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

ción de personas y equipos, interrumpiendo el  
idades 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, Accu Weather, periódicos El Colombiano, MiOriente y El Tiempo.

**Revisión y corrección:** Javier Valencia González

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