

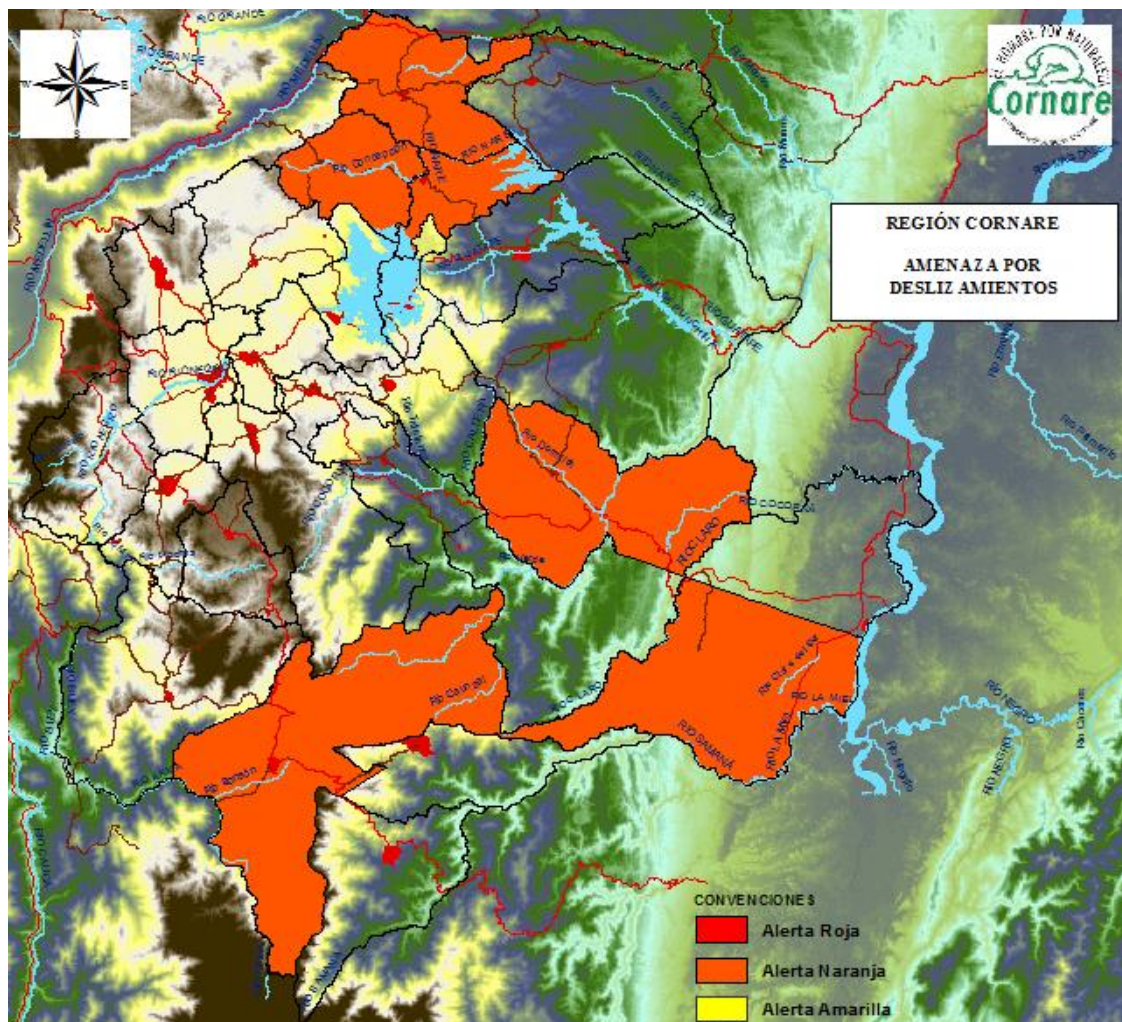


## REGION CORNARE

Martes 20 y miércoles 21 de agosto de 2013

### ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

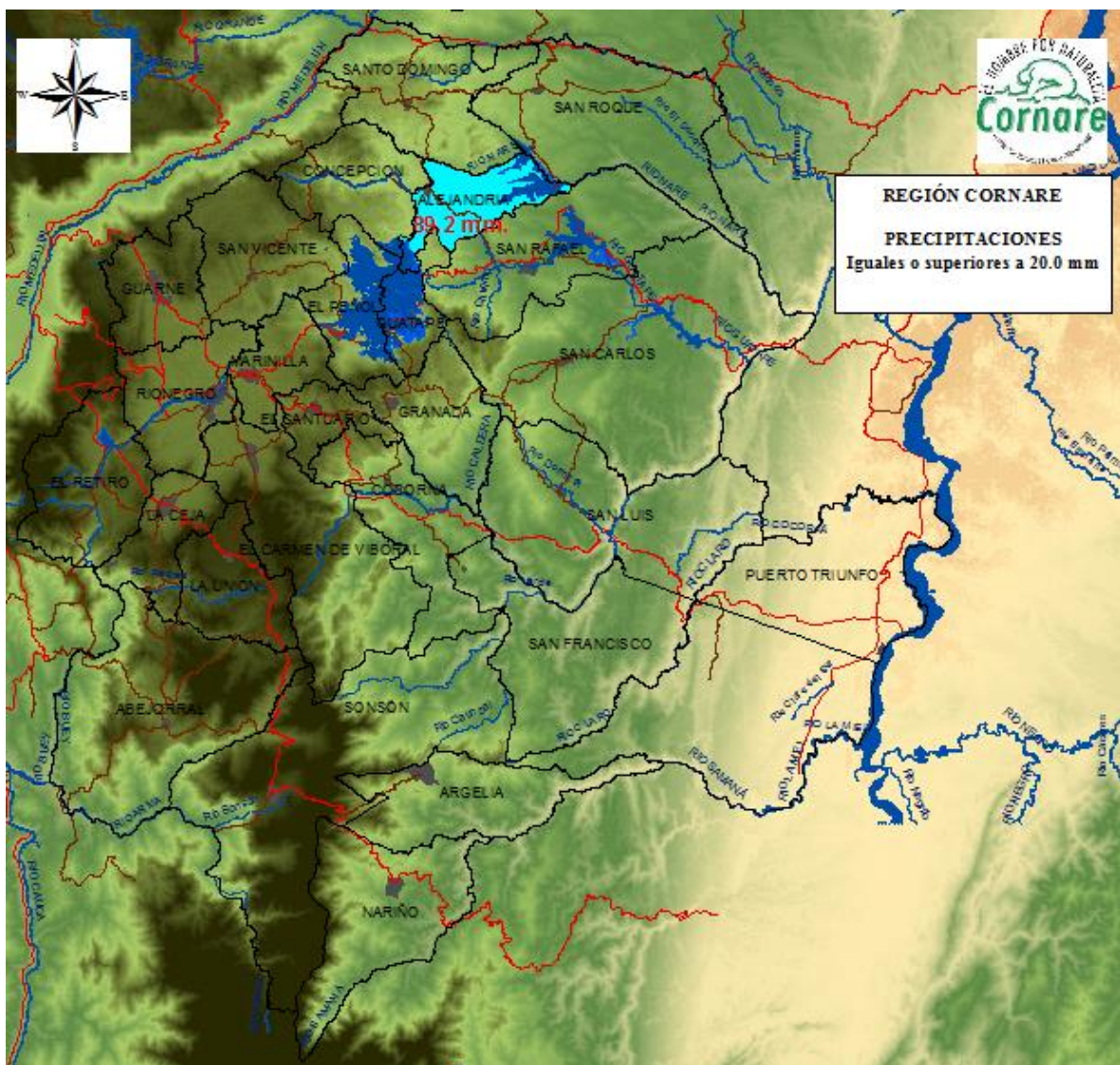
**Alerta naranja:** se pronostica **amenaza moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Alejandría, Concepción, Sonsón, San Luis y Santo Domingo.**



## PRECIPITACIONES

Durante las **últimas 24 horas** se registraron lluvias sectorizadas, especialmente en las regiones Andina, sur del Caribe y sectores aislados de la Orinoquia.

El **mayor volumen de precipitación** se reportó en la región **Cornare** en el municipio de **Alejandro, con 89.2 mm.**



## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Martes 20 de agosto



Miércoles 21 de agosto



Gráficos tomados de Accu Weather martes 20 de agosto de 2013

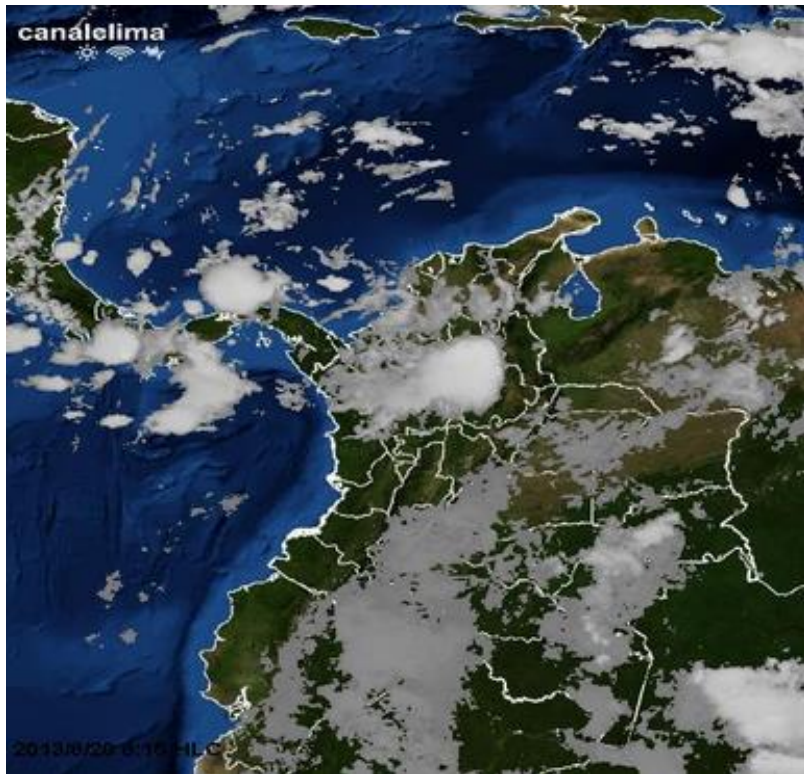
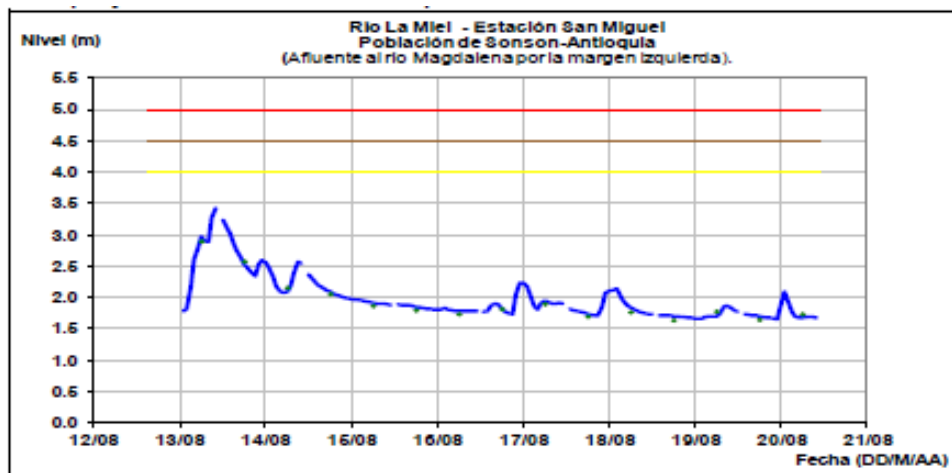
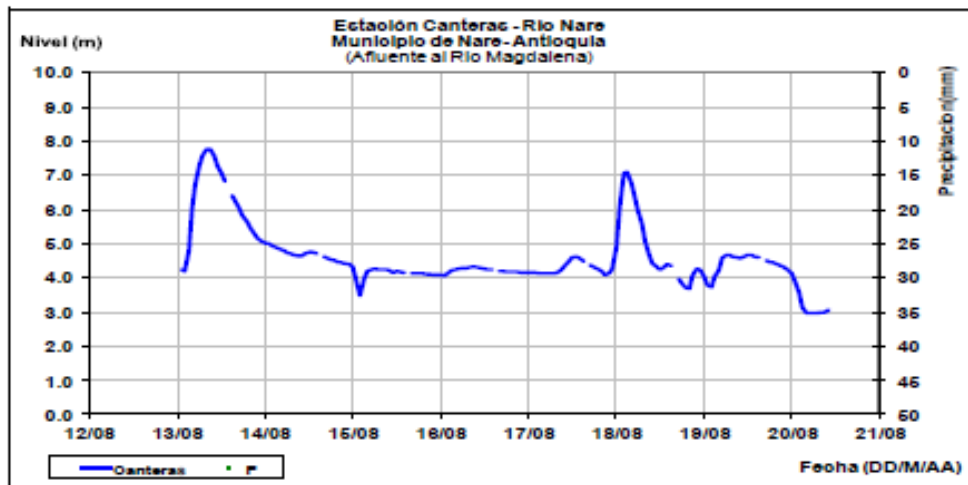


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, martes 20 de agosto de 2013

### INFORME HIDROLOGICO

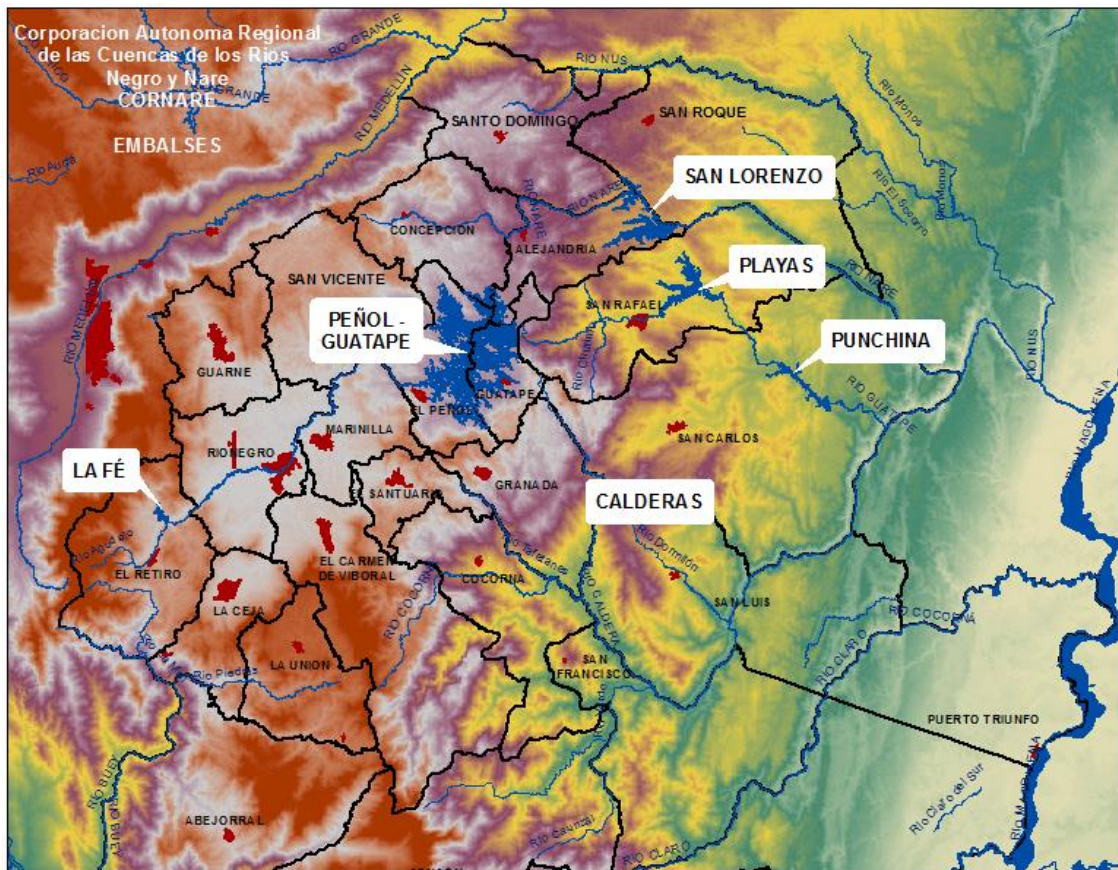
Aunque **no se descartan oscilaciones** para hoy en los niveles se los ríos **La Miel y Nare**, monitoreados en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, estas tendrían un **carácter ligero**. Estos ríos están regulados por los embalses La Miel y el complejo de embalses de la región Cornare.



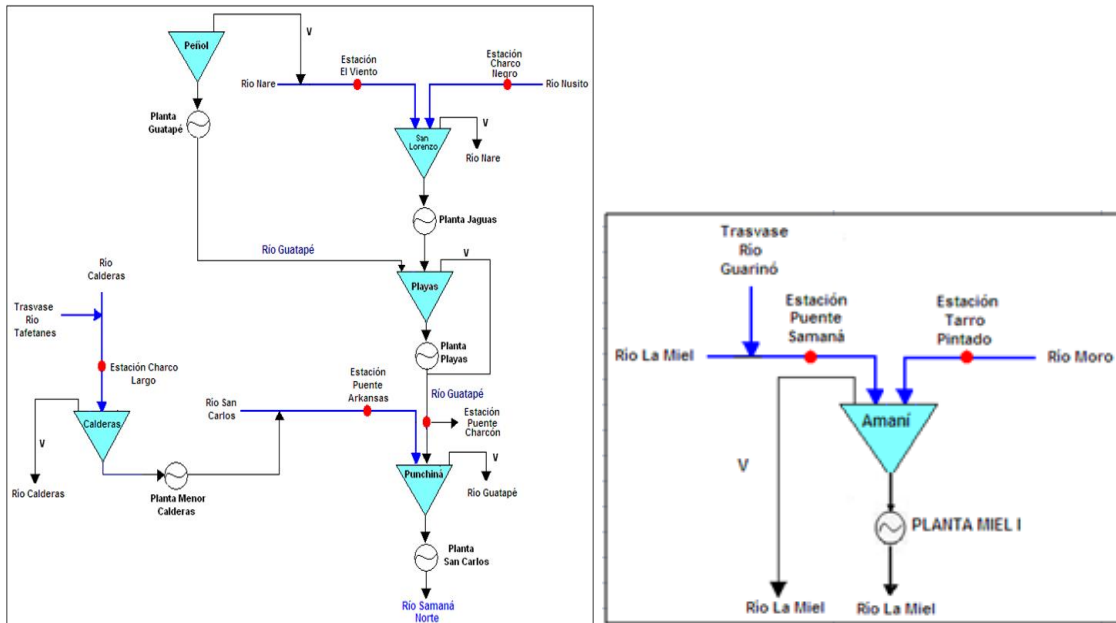


Gráficos tomados de el Ideam, martes 20 de agosto de 2013

## 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:



**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	105.33
EL PEÑOL	41.32
SAN LORENZO	59.98
PUNCHINÁ	57.92

### Embalse Punchiná

**Puente Arkansas tendencias del caudal:** a partir del 7 de agosto los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a aumentar.

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

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'
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río San Carlos	Río Guatapé
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	18,93	111,75
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a aumentar.	Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	57,92	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	141,08	
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 7 de agosto los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE CALDERAS
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Charco Largo</b> 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)	7,38
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	29,44
CAUDAL DE DESCARGA (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.	7,37
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 7 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.

**Tarro Pintado tendencias del caudal:** a partir del 7 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.



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)	16,14	8,81
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 7 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	56,50	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,5	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	30,07	
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 7 de agosto los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.

**El Viento tendencia del caudal:** a partir del 7 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a aumentar.

**Observaciones:** a las 11:00 p.m inició una creciente del río Nare, la cual incrementó el caudal en 12,67 m³/s. Esta creciente se mantiene durante las primeras horas del día 20 de agosto.

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 (m <sup>3</sup> /s)	2,64	22,81
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		A las 11:00 p.m. inició una creciente del río Nare, la cual incrementó el caudal en 12,67 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente se mantiene durante las primeras horas del día 20 de agosto.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 7 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	58,98	
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.	30,90	
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 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, Accu Weather y periódico El Tiempo.

**Revisión y corrección:** Javier Valencia González

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