



## REGION CORNARE

Jueves 22 y viernes 23 de agosto de 2013

### DAPARD RECOMIENDA ACTIVAR LOS CONSEJOS MUNICIPALES DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

**Municipios de las regiones de Oriente, Norte, Bajo Cauca y Nordeste** podrían verse afectados por deslizamientos de tierra provocados por fuertes lluvias.



Continúa evaluación de daños en las áreas rural y urbana del municipio de Zaragoza, afectadas por un vendaval y el desbordamiento de la quebrada Sabaletas.

El Consejo Municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres –CMGRD- del municipio de Zaragoza avanza en la evaluación de los daños generados por las fuertes lluvias, un vendaval que afectó el sector rural y el desbordamiento de la quebrada Sabaletas.

De acuerdo con un informe preliminar, el desbordamiento de la quebrada Sabaletas generó inundaciones en los barrios Esmeralda, Las Delicias, San

Gregorio y la Temperatura. Ya se restableció el nivel normal del agua y las familias afectadas procedieron a limpiar sus viviendas.

El director encargado del Departamento Administrativo del Sistema de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres –Dapard-, Jafed Naranjo Guarín, precisó que por causa de un vendaval, se presentaron daños en las veredas El Saltillo, La Clarita y El Veinte.

Hasta el momento el CMGRD, Bomberos y la Defensa Civil han logrado llegar a la vereda El Saltillo, donde resultaron afectadas 40 familias, de las cuales tuvieron que ser evacuadas 5.

La creciente de las aguas de la quebrada generó daños en un puente y el vendaval daño en los postes de energía y en varias viviendas.

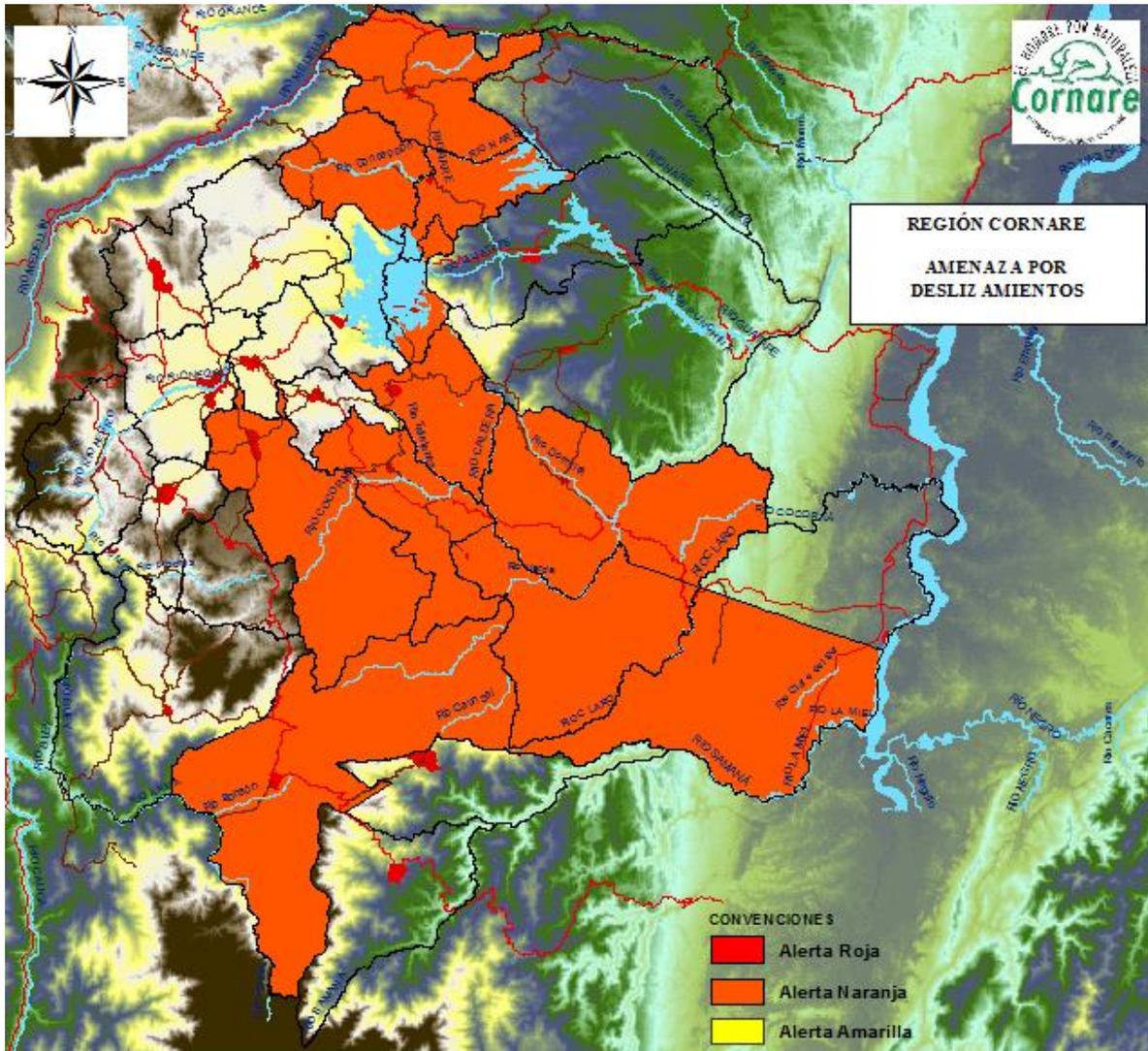
Según **Naranjo Guarín** y de acuerdo con el **Ideam**, hay **nueva Alerta Naranja** para **13 municipios** ubicados en las **regiones del Oriente**, Nordeste, Norte y Bajo Cauca, los cuales presentan amenazas de deslizamientos. Son ellos **Carmen de Viboral, Cocorná, Granada, San Francisco, San Luis, Sonsón, Santo Domingo**, Briceño, Campamento, Yarumal, Taraza, Valdivia y Anorí.

Precisó el funcionario que las fuertes precipitaciones ocasionadas por un **frente de nubosidad** que viene del **occidente de Colombia** está penetrando a la zona de Antioquia desde Panamá, podrían producir los deslizamientos.

Además en el municipio de Bello, el represamiento de la quebrada Chachafruto afectó a 13 personas, pero los daños fueron menores. (DAPARD, 2013)

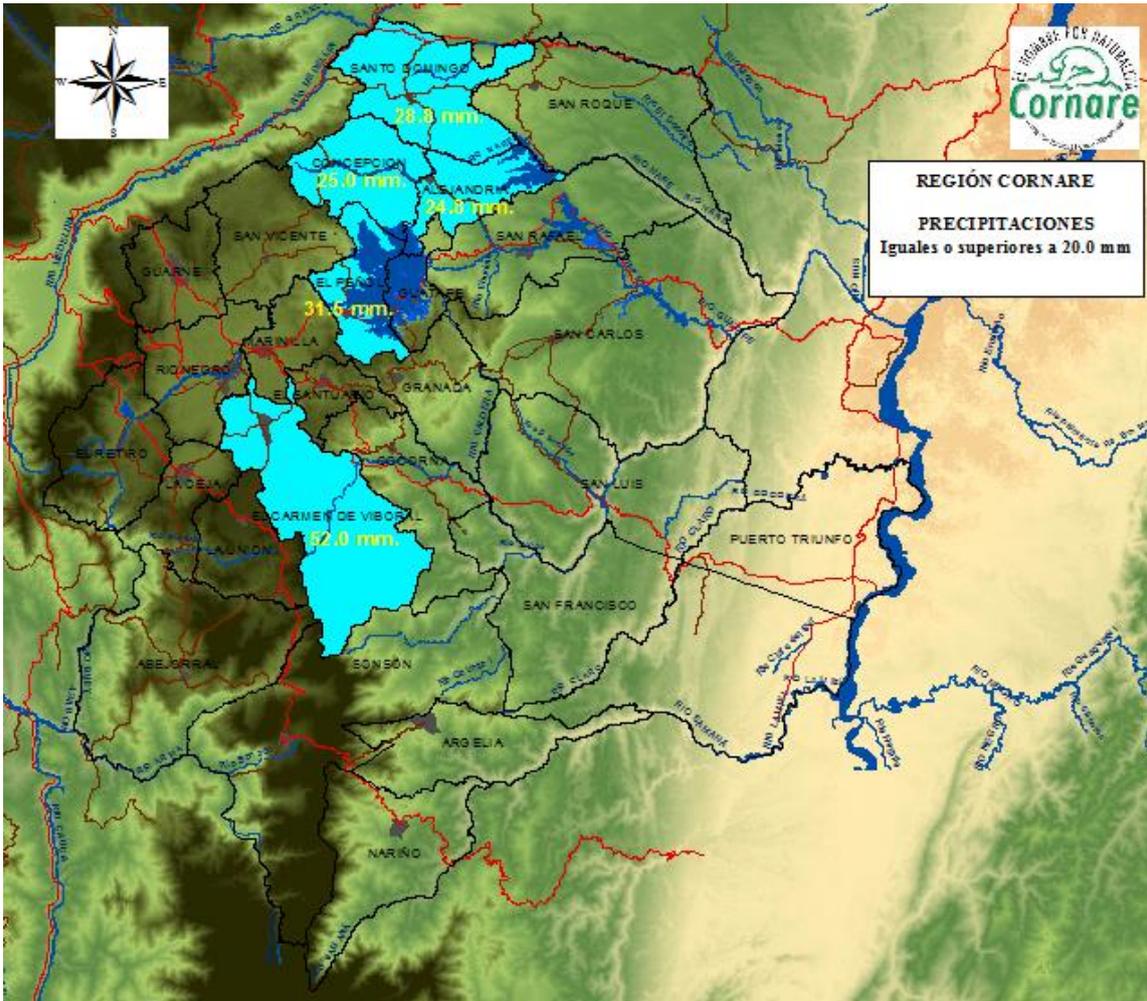
### **ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**

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



### PRECIPITACIONES

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm en el municipio de **El Carmen de Viboral 52.0 mm, El Peñol 31.5 mm, Santo Domingo 28.8 mm, Concepción 25.0 mm.**



## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

**Jueves 22 de agosto**



## Viernes 23 de agosto



Gráficos tomados de Accu Weather jueves 22 de agosto de 2013

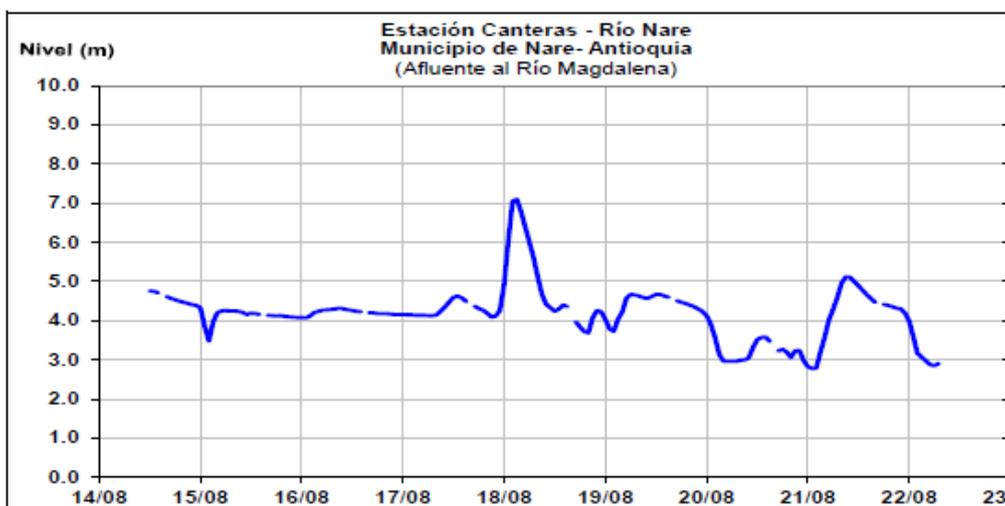
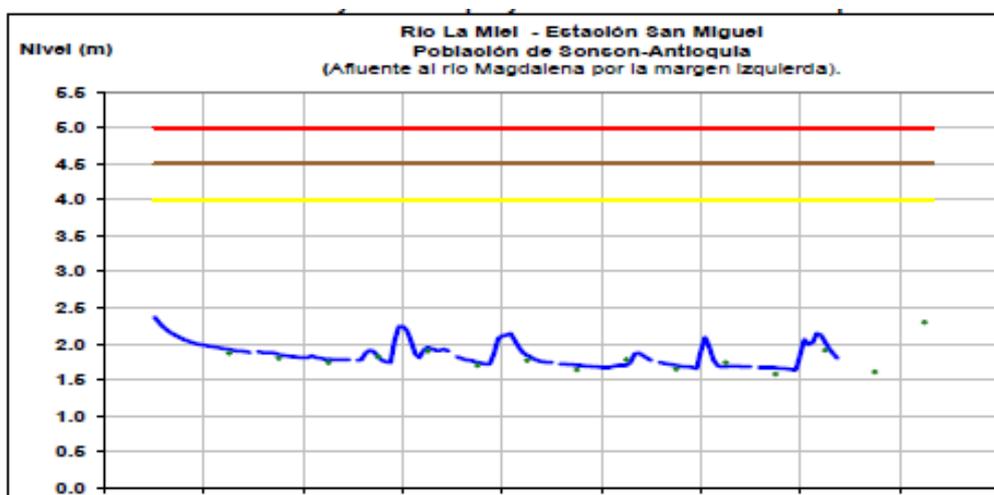


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, jueves 22 de agosto de 2013

## INFORME HIDROLOGICO

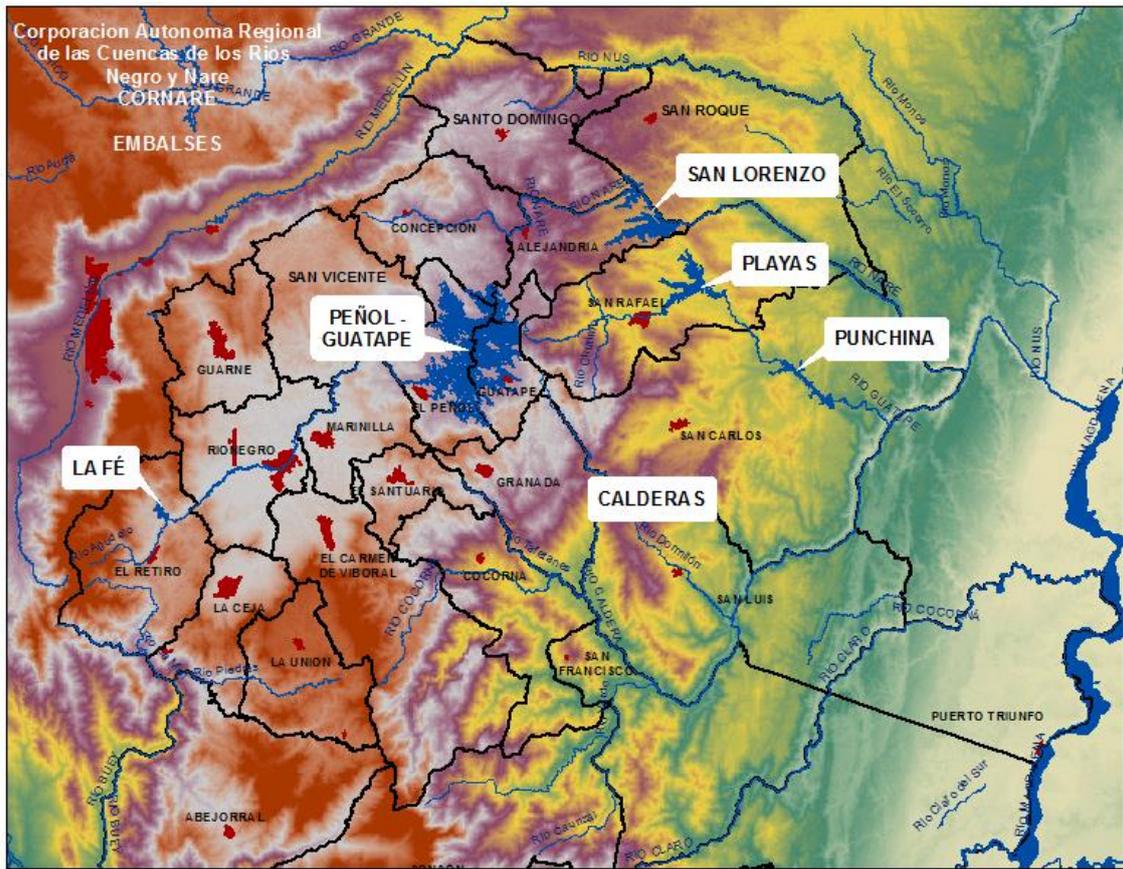
Ligeras oscilaciones en los niveles de los ríos **La Miel y Nare**, monitoreados en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, el día de hoy. Estos ríos

están regulados por los embalses La Miel y el complejo de embalses de la región Cornare.

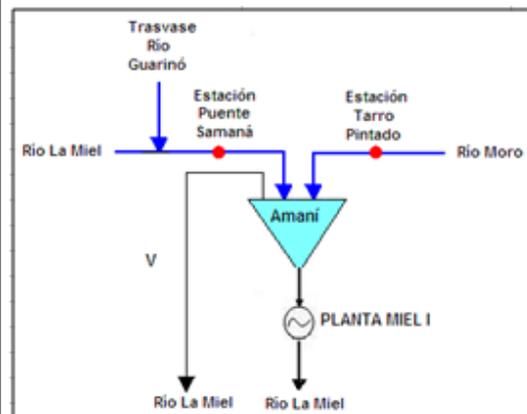
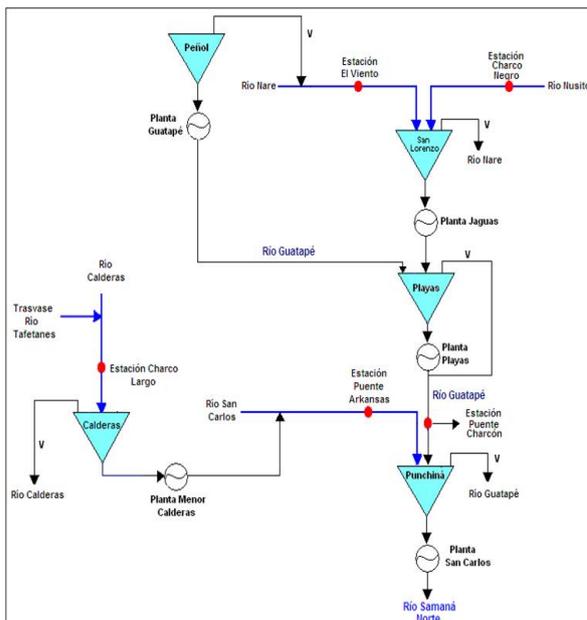


Gráficos tomados de el Ideam, martes 20 de agosto de 2013

## 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	100.30
EL PEÑOL	42.58
SAN LORENZO	62.97
PUNCHINÁ	72.70

### Embalse Punchiná

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)	31,21	101,46
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A la 1:00 a.m. inició una creciente en el río San Carlos, que incrementó el caudal en 34,9 m³/s. La creciente tuvo una duración de 12 horas.	
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)	72,70	
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.	134,55	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

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

**Observaciones:** a la 1:00 a.m. inició una creciente en el río San Carlos, que incrementó el caudal en 34,9 m<sup>3</sup>/s. La creciente tuvo una duración de 12 horas.

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

### Embalse Calderas

**Charco Largo tendencias del caudal:** a partir del 7 de agosto los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.

**Observaciones:** a la 1:00 a.m. inició una creciente en el río Calderas, que incrementó el caudal en 12,6 m<sup>3</sup>/s. La creciente tuvo una duración de 12 horas.

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)	12,34
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A la 1:00 a.m. inició una creciente en el río Calderas, que incrementó el caudal en 12,6 m <sup>3</sup> /s. La creciente tuvo una duración de 12 horas.
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)	43,89
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	10,20
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.	8,65
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 (m <sup>3</sup> /s)	14,05	7,89
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)	56,93	
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.	27,28	
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.

**Observaciones:** a las 2:00 a.m. inició una creciente en el río Nusito, que incrementó el caudal en 13,2 m<sup>3</sup>/s. La creciente tuvo una duración de 9 horas.

**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 3:00 a.m. inició una creciente en el río Nare, que incrementó el caudal en 32,7 m<sup>3</sup>/s. La creciente tuvo una duración de 15 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 (m <sup>3</sup> /s)	5,22	36,44
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 2:00 a.m. inició una creciente en el río Nusito, que incrementó el caudal en 13,2 m <sup>3</sup> /s. La creciente tuvo una duración de 9 horas.	A las 3:00 a.m. inició una creciente en el río Nare, que incrementó el caudal en 32,7 m <sup>3</sup> /s. La creciente tuvo una duración de 15 horas.
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)	62,97	
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.	38,15	
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.

DAPARD. (Agosto de 2013). *ww.antioquia.gov.co*. Recuperado el 22 de Agosto de 2013, de <http://www.antioquia.gov.co/index.php/dapard/16253-dapard-recomienda-activar-los-consejos-municipales-de-la-gestion-del-riesgo>