



REGION CORNARE

Lunes 16 y martes 17 de septiembre de 2013

CONDICIONES HIDROMETEOROLOGICAS PREDOMINANTES DURANTE LOS PRIMEROS DÍAS DE SEPTIEMBRE

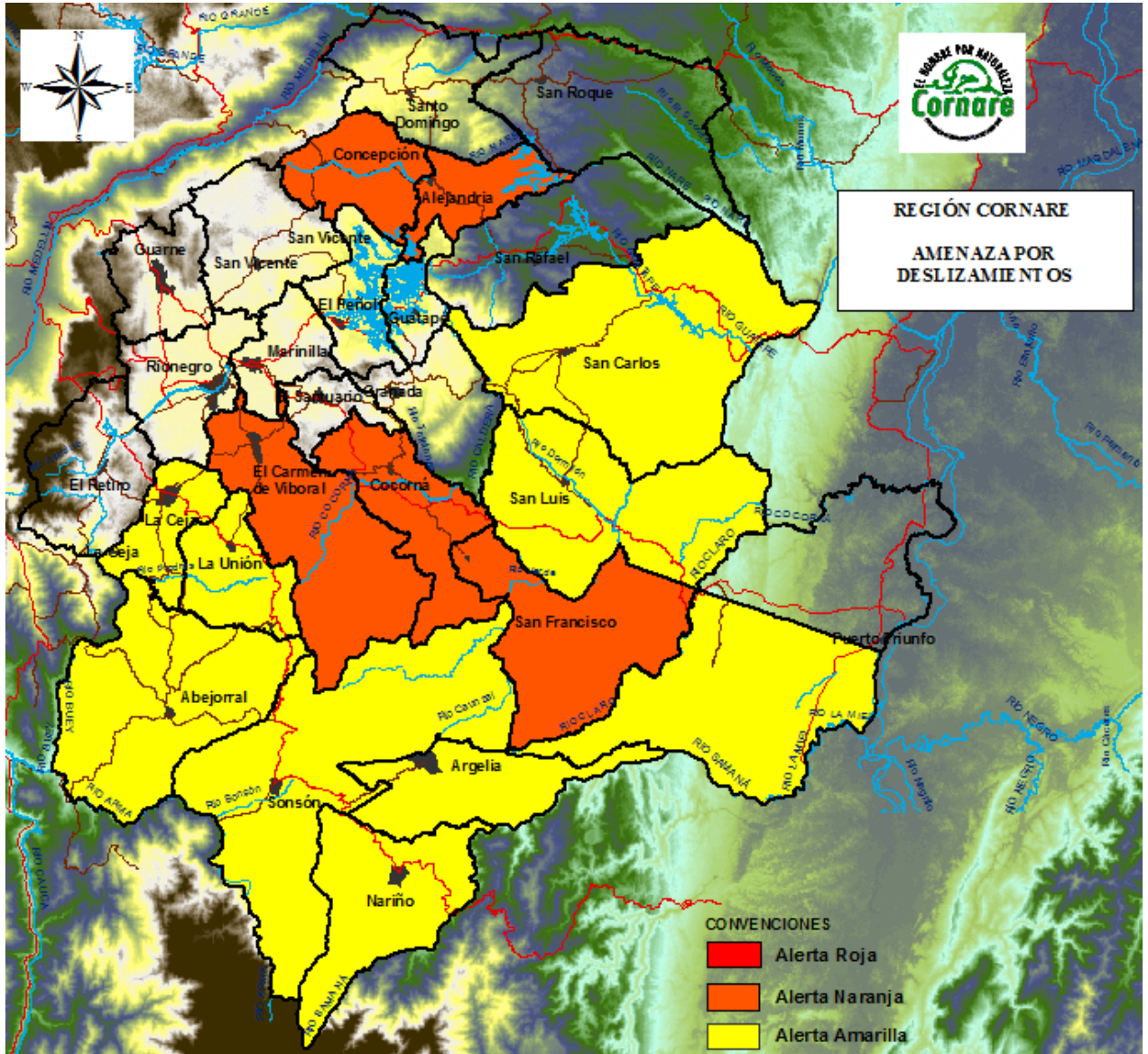
Las precipitaciones durante lo que va de septiembre de 2013 se han concentrado en el Norte y Occidente del país. Lluvias fuertes se han presentado especialmente en sectores del centro y sur de la región Caribe, así como en el Norte y Occidente de la región Andina. Se destacan las lluvias que se han registrado en el departamento del Atlántico, de manera especial en Barranquilla, en donde durante los primeros días del mes ha llovido lo que llueve de manera "normal" durante todo septiembre.

Cabe señalar que estas precipitaciones se han asociado a la presencia de fenómenos meteorológicos presentes en el Mar Caribe colombiano, debido básicamente a un calentamiento de las aguas en el océano Atlántico tropical.

ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Alerta naranja: se pronostica **amenaza alta a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Aleandría, Cocorna, El Carmen de Viboral, Concepción, San Francisco.**

Alerta amarilla: se pronostica **amenaza baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Abejorral, Argelia, Nariño, Sonsón, La Unión, San Carlos, San Luis y La Ceja.**



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Lunes 16 de septiembre



Martes 17 de septiembre



Gráficos tomados de Accu Weather Lunes 16 de septiembre de 2013

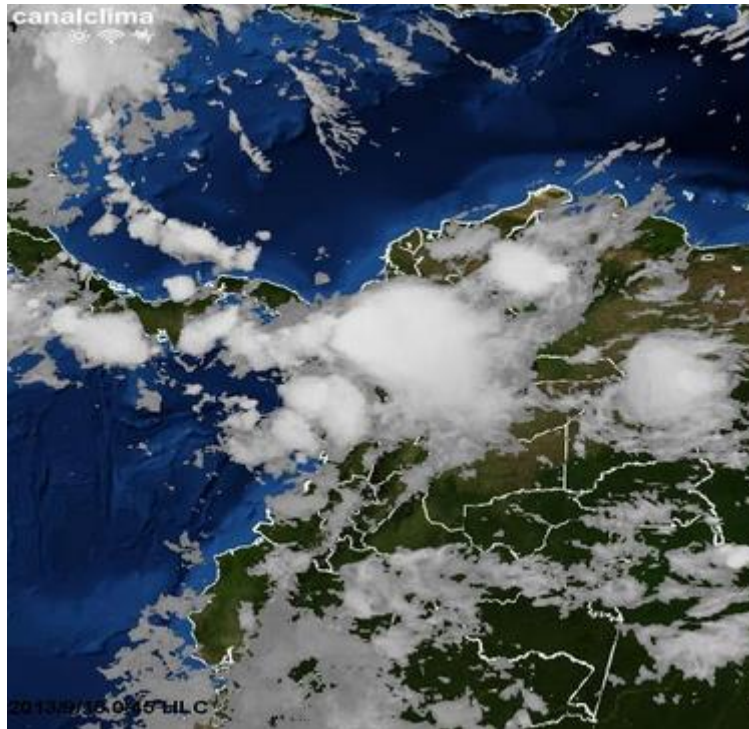
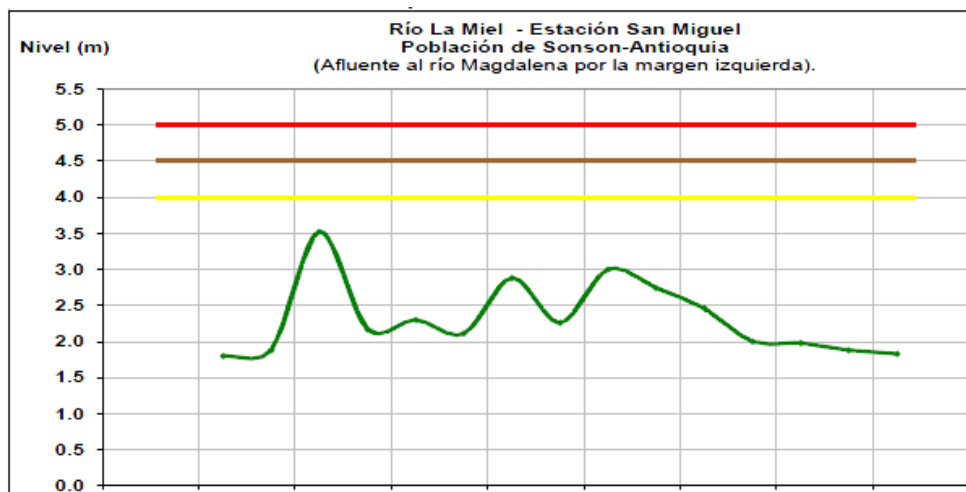
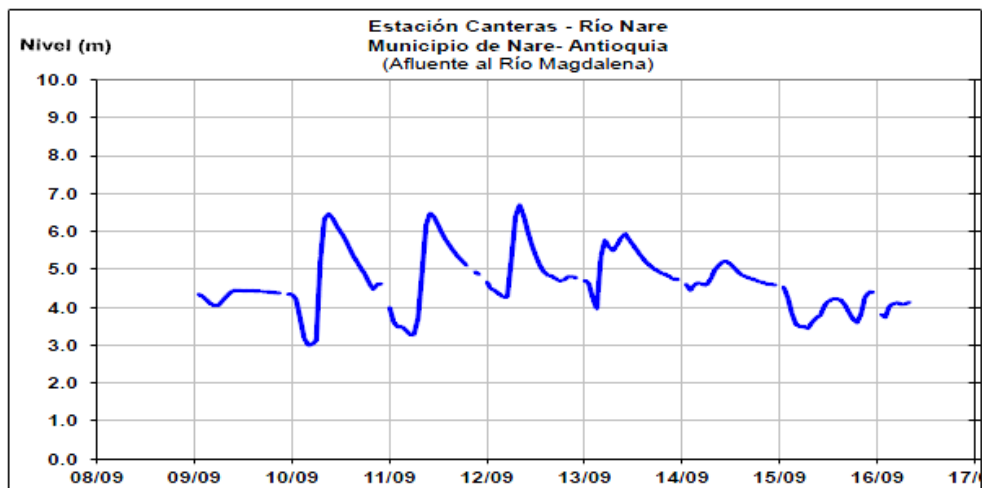


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, lunes 16 de septiembre de 2013

INFORME HIDROLOGICO

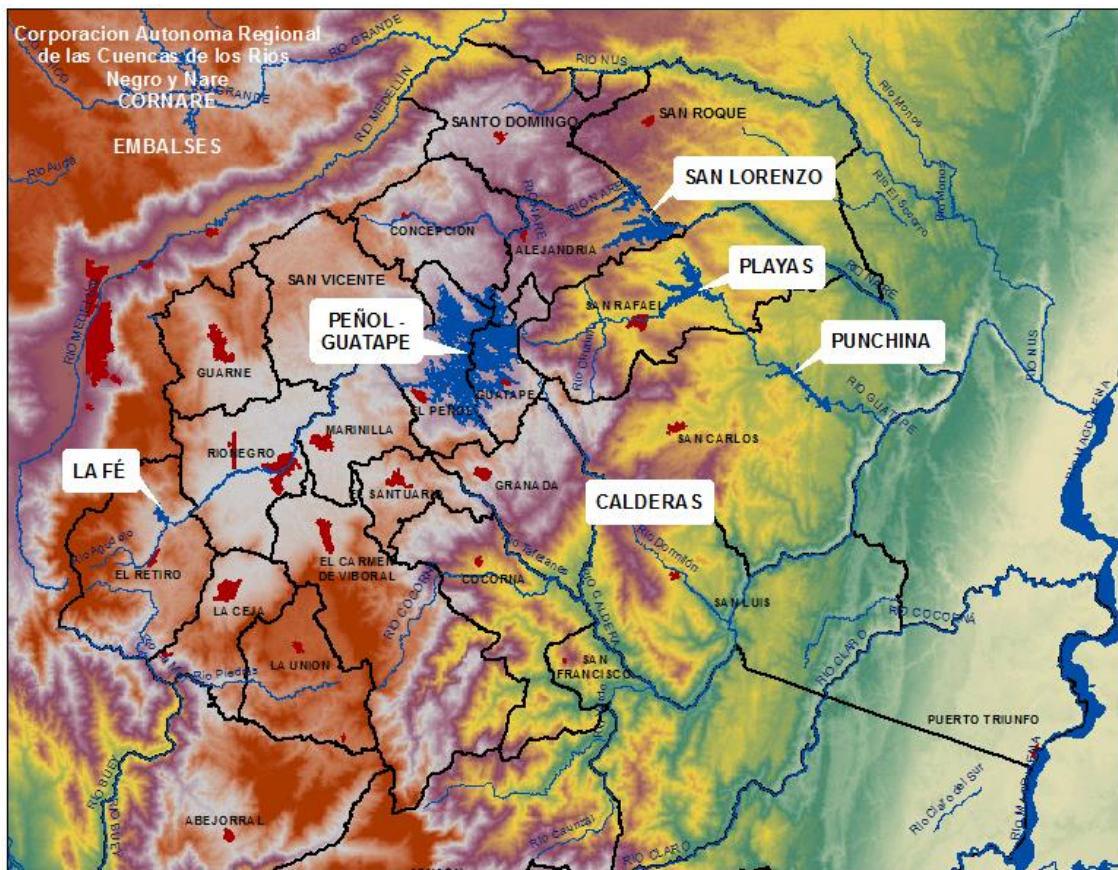
Los niveles de los ríos **La Miel y Nare**, observados en el departamento de Antioquia, en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, registran fluctuaciones moderadas con tendencia de descenso. Estos ríos se encuentran influenciados por la operación de los embalses La Miel y el complejo de embalses del oriente antioqueño.



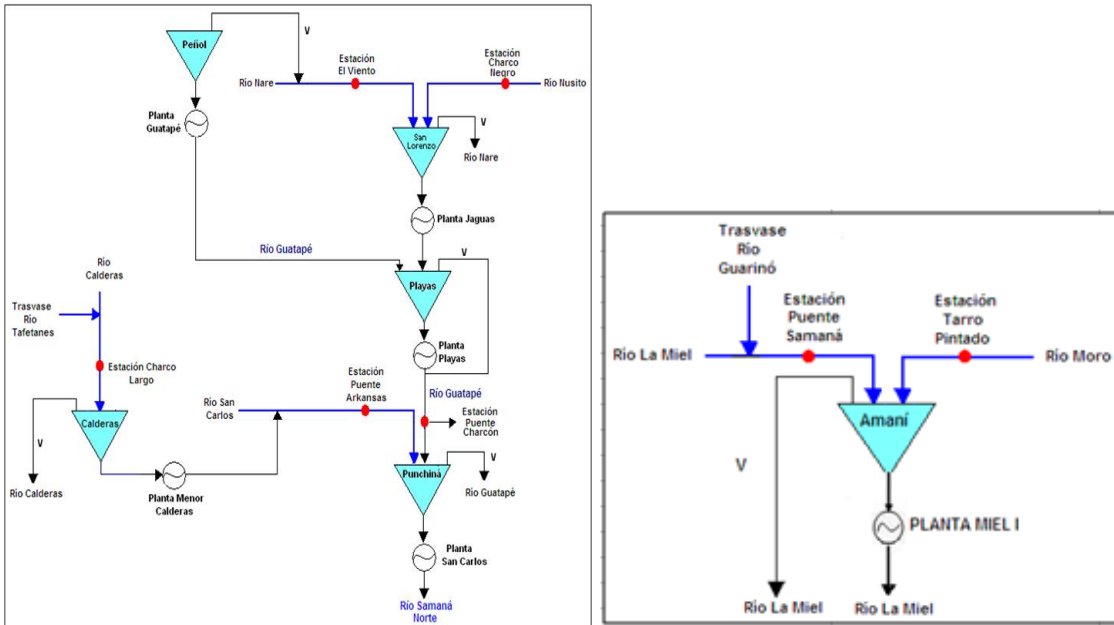


Gráficos tomados del Ideam, Lunes 16 de septiembre de 2013

ESTADO DE LOS EMBALSES



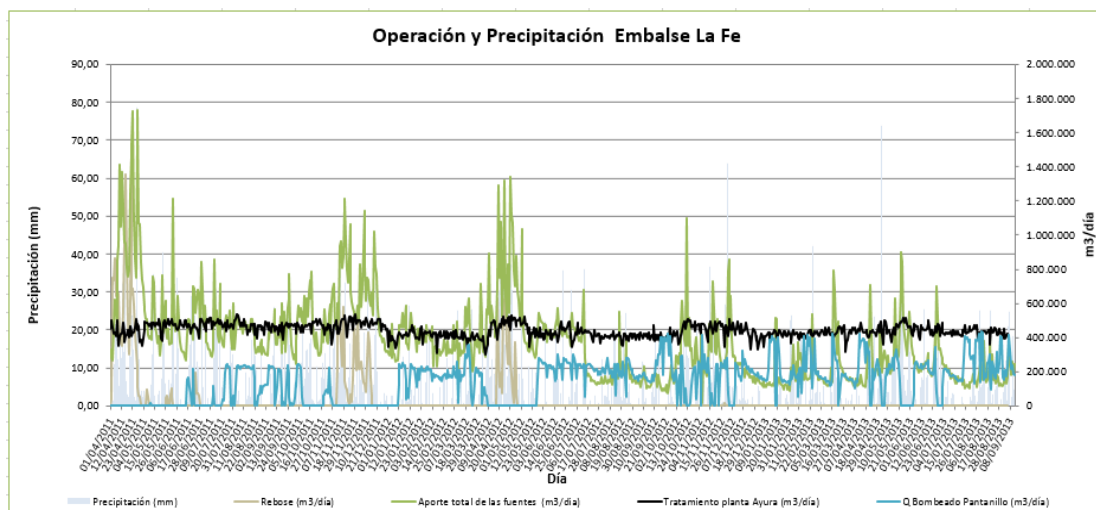
A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

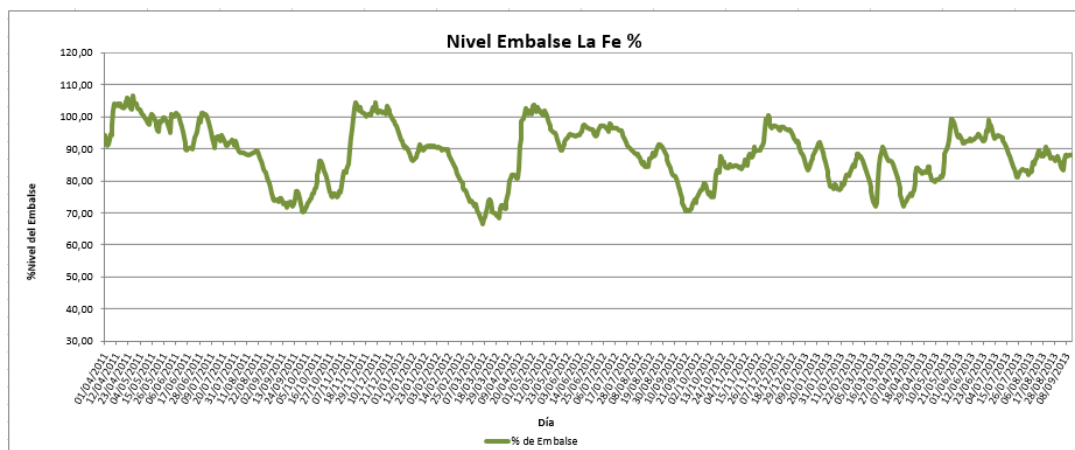


Topología de los embalses. Se muestra la ubicación de las estaciones y descargas de los embalses. Fuente: ISAGEN.

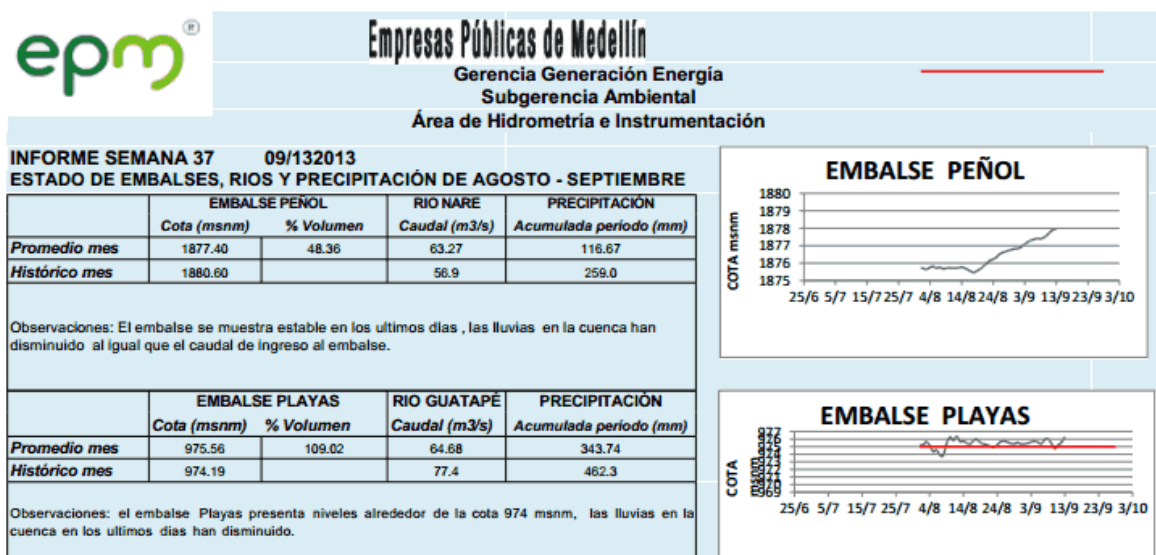
ESTADO DE LOS EMBALSES	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
PLAYAS	112.24
EL PEÑOL	50.50
SAN LORENZO	46.97
PUNCHINÁ	68.44

Embalse La Fe





Embalse Peñol y Playas



Observaciones embalse Peñol: el embalse se muestra estable en los últimos días, las lluvias en la cuenca han disminuido al igual que el caudal de ingreso al embalse.

Cota de vertimiento: **1887 (m3/s)**

Observaciones embalse Playas: el embalse Playas presenta niveles alrededor de la cota 974 msnm, las lluvias en la cuenca en los últimos días han disminuido.

Cota de vertimiento: **975 (m3/s)**

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: Puente Arkansas Coordenadas: 06°13' 52.465" Norte - 74°55' 11,39" Este	Charcón 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)	23,88	163,83
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA		Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	68,44	
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.	188,96	
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.

Observaciones: a las 3:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Calderas en 21 m³/s. Esta creciente tuvo una duración de 11 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 ³ /s)	12,42
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 3:00 a.m se presentó una creciente súbita, la cual incrementó el caudal del río Calderas en 21 m ³ /s. Esta creciente tuvo una duración de 11 horas.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	80,56
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)	
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,5
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	9,13
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 13 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.

Tarro Pintado tendencias del caudal: a partir del 13 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE AMANÍ	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Puente Samaná Coordenadas: 5° 22' 57,420" Norte - 74° 56' 08,954" Este	Nombre: Tarro Pintado 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 ³ /s)	18,40	15,05
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 13 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.	A partir del 13 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	64,59	
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,5	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	41,55	
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 20 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a disminuir.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE SAN LORENZO	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Charco Negro Coordenadas: 06° 26' 34,2" Norte - 75° 03' 10,8" Este	Nombre: El Viento 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 ³ /s)	3,45	30,28
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
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 20 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	46,97	
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s).	86,8	
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	35,13	
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