



REGION CORNARE

Lunes 9 y martes 10 de septiembre de 2013

PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN EL MES DE SEPTIEMBRE

Históricamente septiembre hace parte de la transición de la temporada seca a la temporada lluviosa en gran parte del país con volúmenes relativamente bajos en gran parte del centro-sur de la región **Andina** y norte de la región Caribe.

Es importante señalar, que **septiembre** presenta el tránsito de ondas tropicales del Este y es el periodo de mayor actividad de formación de huracanes en el Mar Caribe, las cuales inducen tiempo lluvioso en buena parte del país, dependiendo de su intensidad y posición.

De acuerdo con los análisis realizados y las salidas de los modelos de predicción climática del IDEAM, **se prevé:**

Volúmenes de **lluvia muy por encima de lo normal** al norte de la **región Andina**, condiciones dentro de lo normal en el centro y probabilidad de lluvias deficitarias al sur. Se alternarán días secos y días lluviosos en algunas zonas del centro y norte de esta región.

Niveles de los ríos: Para el mes de septiembre se mantendrá un **nivel de alerta** dado que los valores en los niveles de los ríos y sus afluentes de los departamentos de Córdoba, sectores del Eje Cafetero y bajo Cauca podrían estar por encima de los promedios históricos.

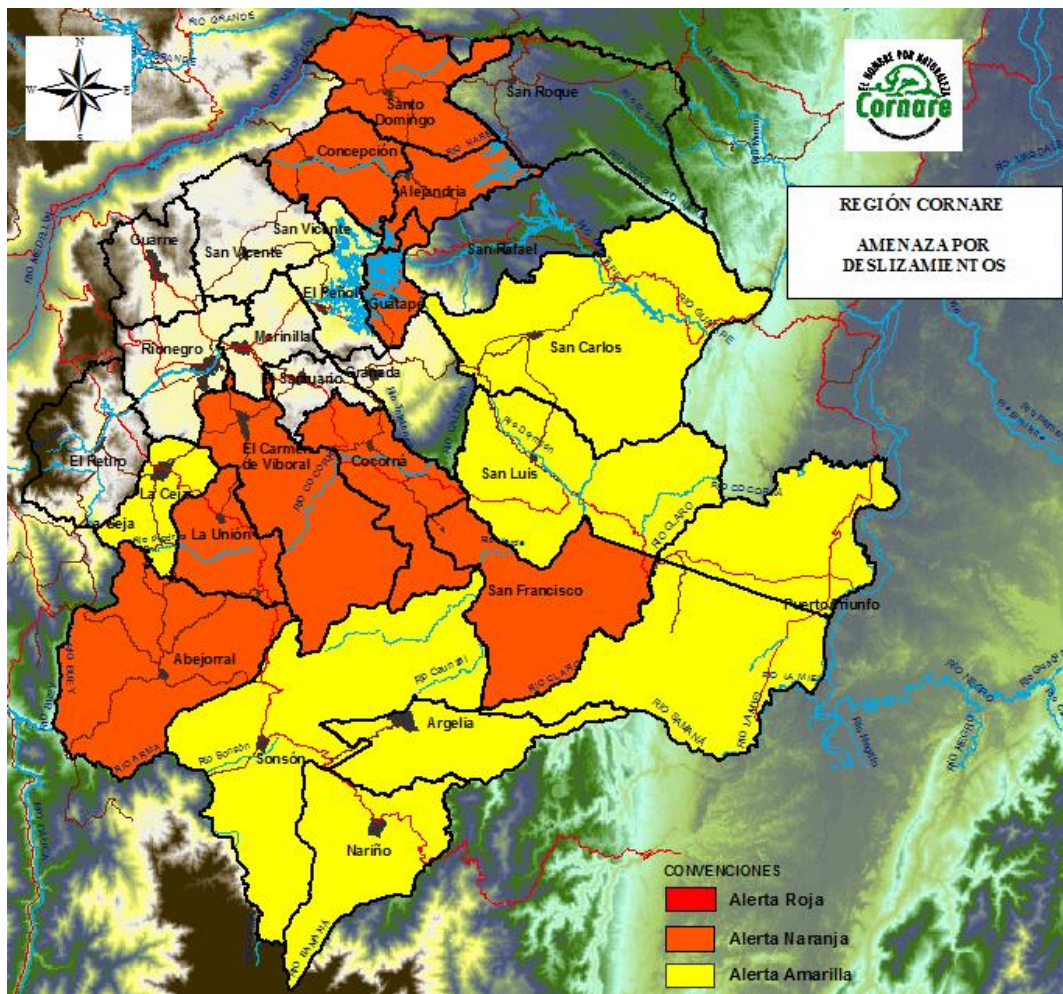
Tormentas eléctricas: para este mes es probable la presencia de tormentas eléctricas en sectores de la región Caribe, **norte de la Andina** y Pacífica, especialmente los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, **Antioquia**, Córdoba, Bolívar y Sucre.

ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Alerta naranja: se pronostica **amenaza alta a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Abejorral**, **Alejandría**,

Armenia, Concepción, Guatapé, La Unión, San Francisco, Santo Domingo.

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



PRONOSTICO METEOROLÓGICO

Lunes 9 de septiembre



Martes 10 de septiembre



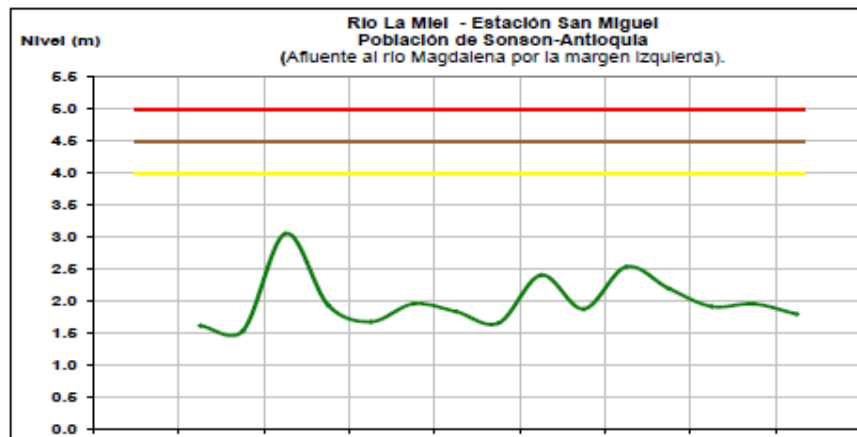
Gráficos tomados de Accu Weather lunes 9 de septiembre de 2013

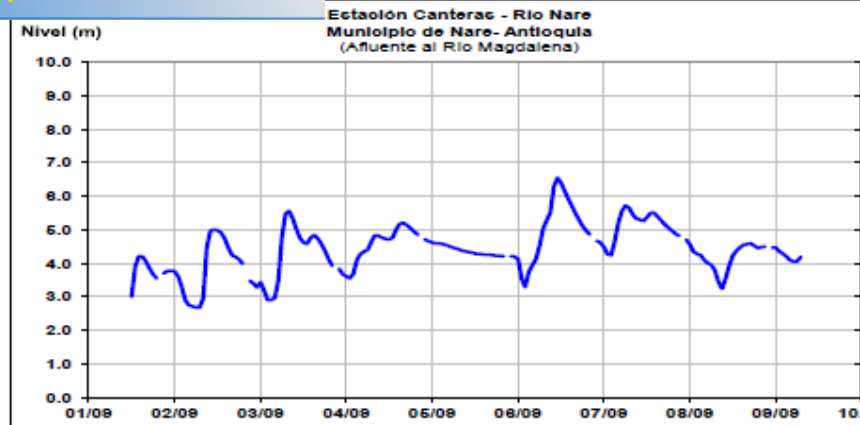


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, lunes 9 de septiembre de 2013

INFORME HIDROLOGICO

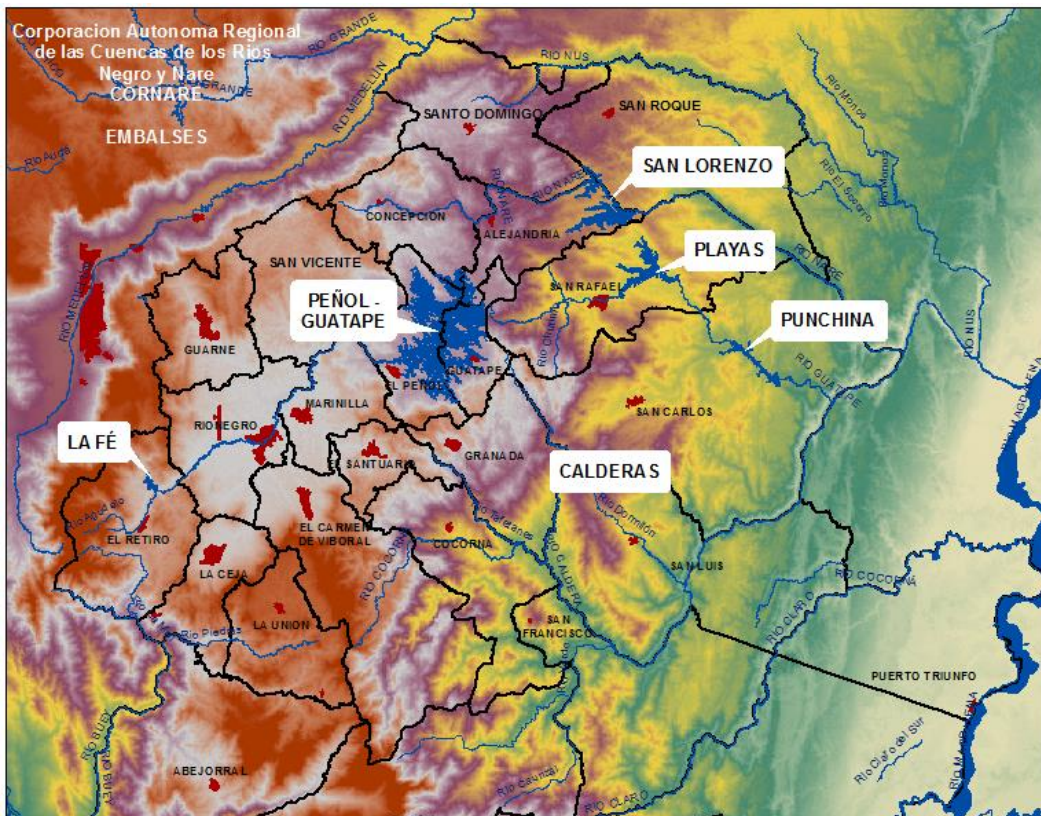
Los niveles de los ríos **La Miel y Nare**, observados en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, presentan tendencia de descenso en los últimos dos días. Estos ríos se encuentran influenciados por la operación de los embalses La Miel y el complejo de embalses del oriente antioqueño.



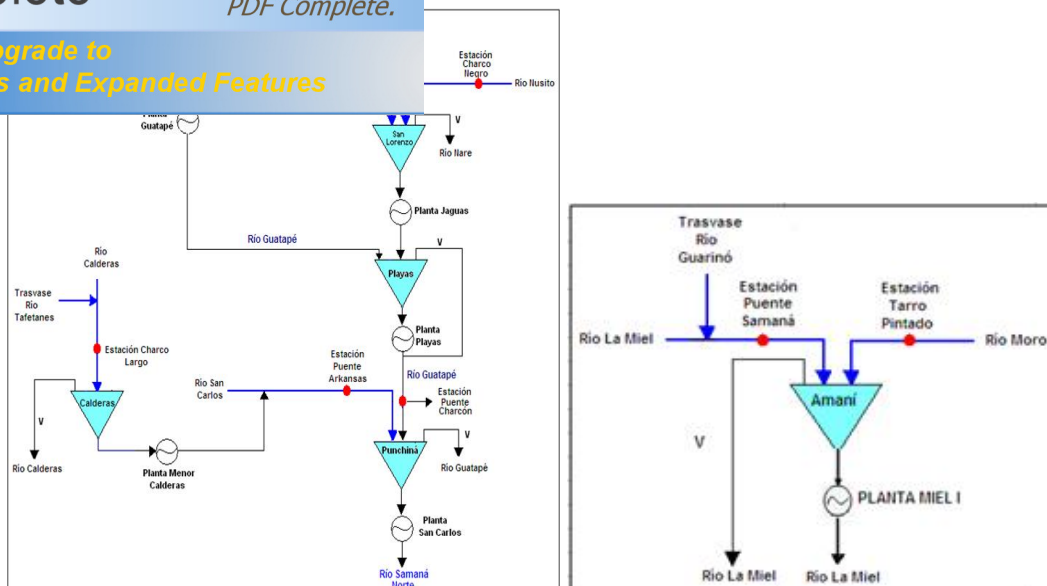


Gráficos tomados del Ideam, lunes 9 de septiembre de 2013

ESTADO DE LOS EMBALSES



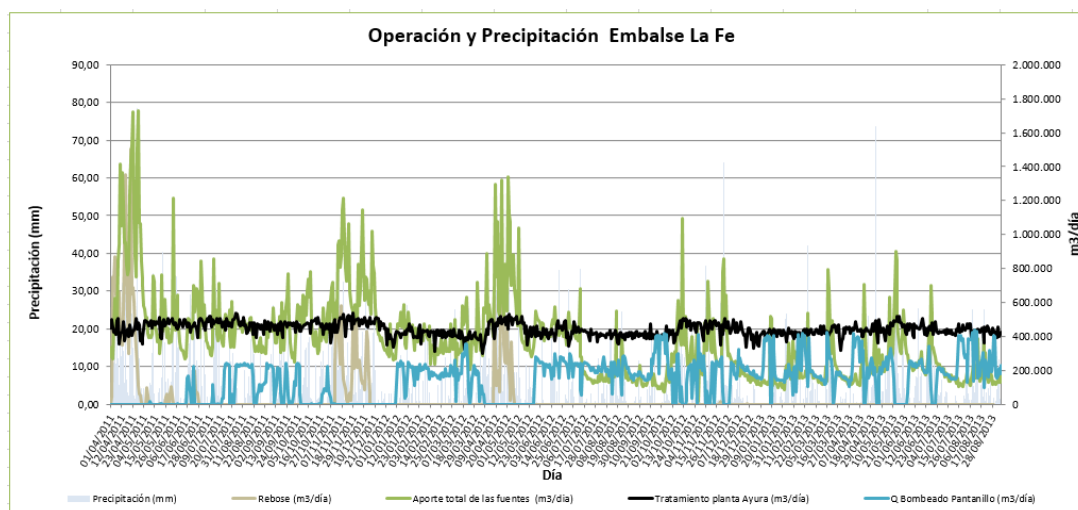
A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

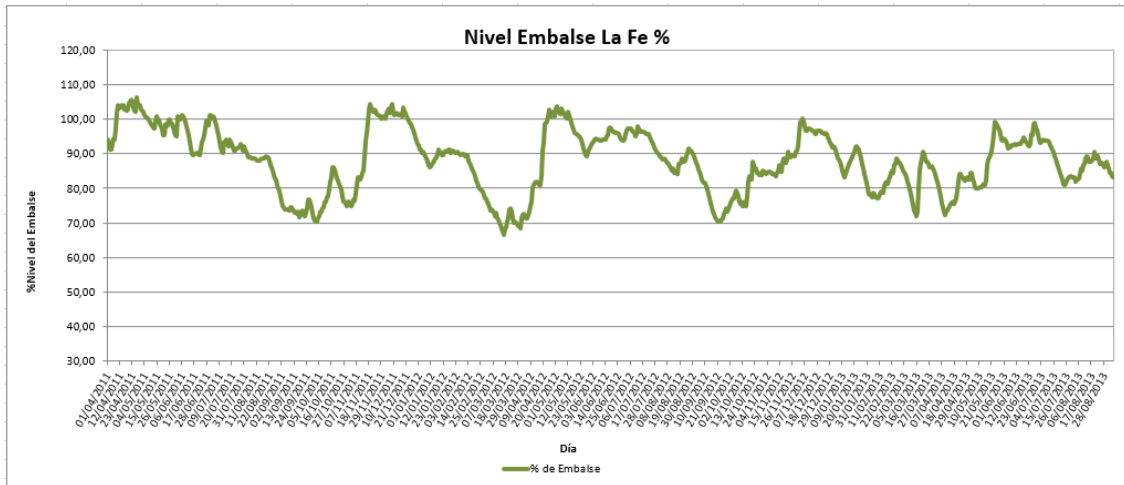


Topología de los embalses. Se muestra la ubicación de las estaciones y descargas de los embalses. Fuente: ISAGEN.

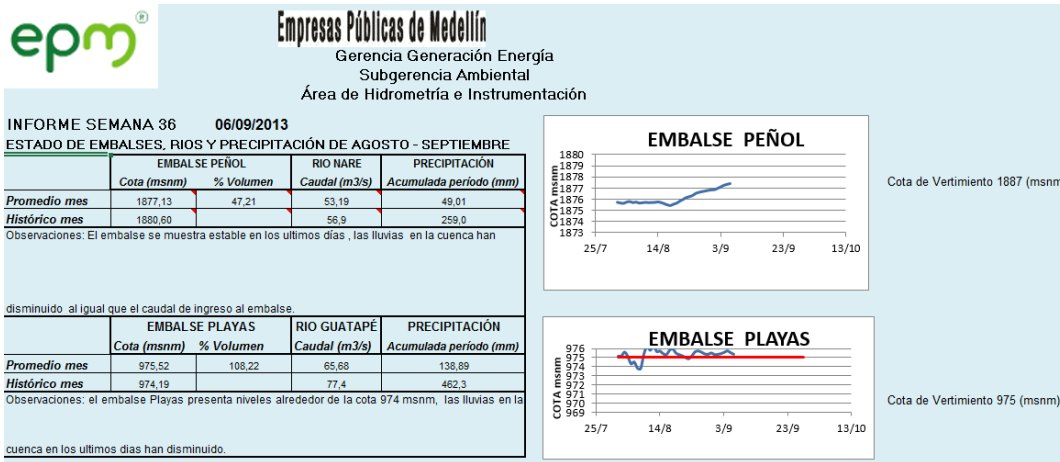
ESTADO DE LOS EMBALSES	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
PLAYAS	106.61
EL PEÑOL	48.62
SAN LORENZO	52.05
PUNCHINÁ	71.21

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	Nombre: Puente Charcón 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)	20,90	126,98
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)	71,21	
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.	157,83	
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: 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)	8,46
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	28,89
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.	8,20
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

Embalse Amani

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 aumentar 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)	19,05	13,96
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)	62,53	
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.	46,86	
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)	3,49	29,34
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)	52,05	
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.	37,85	
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