



REGION CORNARE

Miércoles 3 y jueves 4 de julio de 2013

ALERTA AMARILLA POR CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE LOS SANTANDERES Y ANTIOQUIA

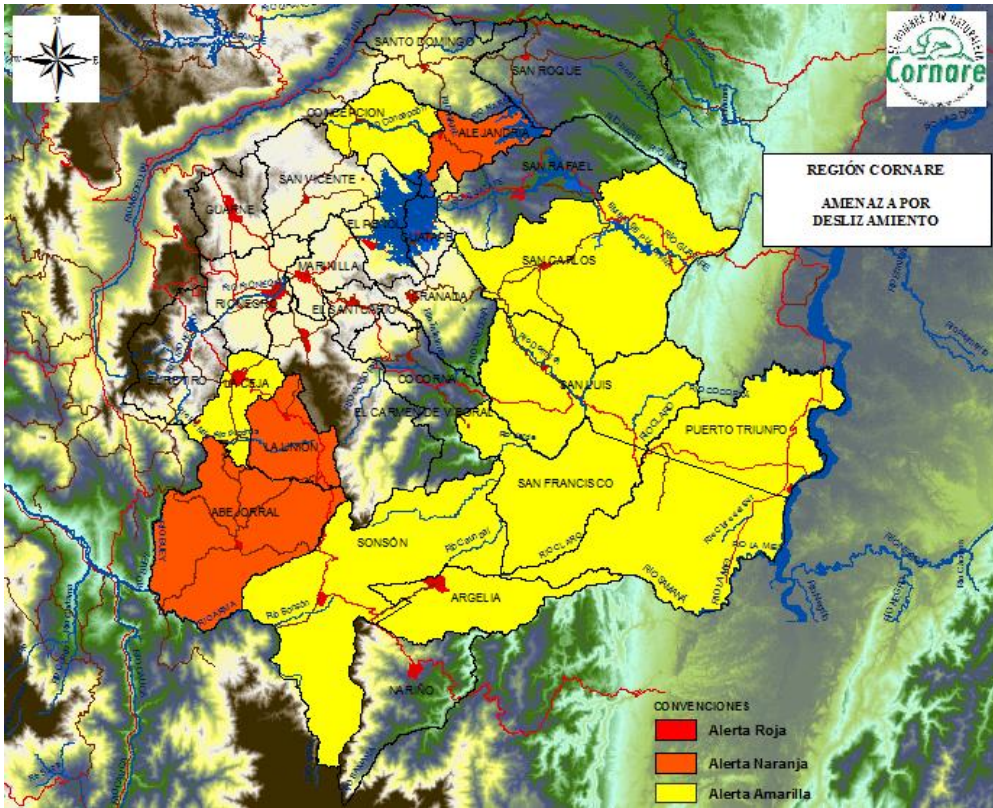
Debido a que se espera que persistan las lluvias especialmente en los próximos días en sectores de los departamentos de Antioquia y Santander se sugiere estar atentos frente a la eventualidad de crecientes súbitas, en especial en los ríos Lebrija, Opón, Sogamoso, **Porce** y Nechí.

Los ríos afluentes al río Magdalena por la margen izquierda como son **La Miel y El Nare**, que son reguladores de los embalses de La Miel y del complejo de embalses antioqueños presentan un ascenso moderado para la presente semana.

ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

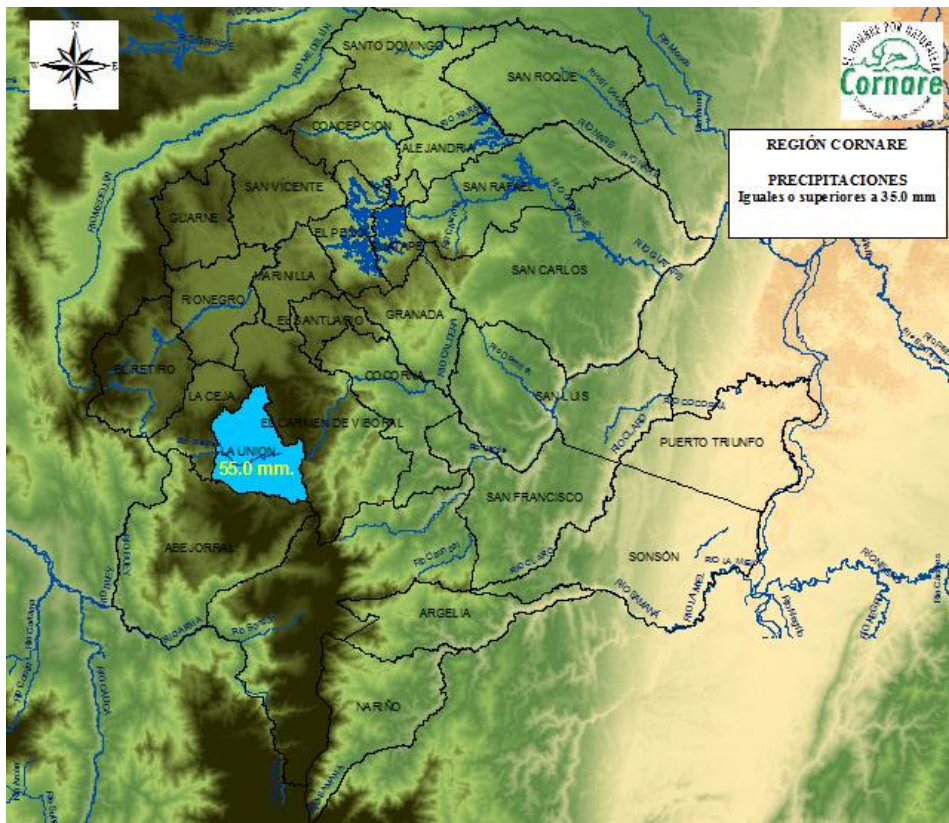
ALERTA NARANJA: se pronostica amenaza **moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Alejandría, Abejorral y La Unión.**

ALERTA AMARILLA: se pronostica amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Argelia, Concepción, Sonsón, San Carlos, San Luis, San Francisco, La Ceja y Puerto Triunfo.**



PRECIPITACIONES

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en el municipio de **La Unión 55.0 mm.**



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

RIONEGRO

Lunes, 15 de Julio de 2013

Temp Mín: 12 C - Temp Máx: 24 C

Mañana



Lloviznas

Tarde



Cielo Parcialmente Nublado

Noche



Lluvias

Martes, 16 de Julio de 2013

Temp Mín: 13 C - Temp Máx: 24 C

Madrugada



Lluvias Ligeras

Mañana



Lluvias Ligeras

Tarde



Cielo Parcialmente Nublado

Noche



Lluvias Ligeras

Grafico tomado de el Ideam, lunes 15 de julio de 2013

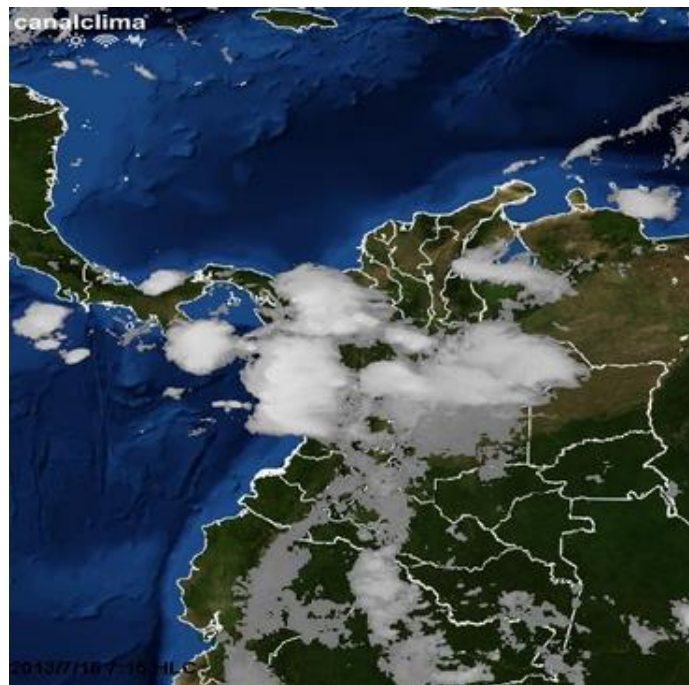
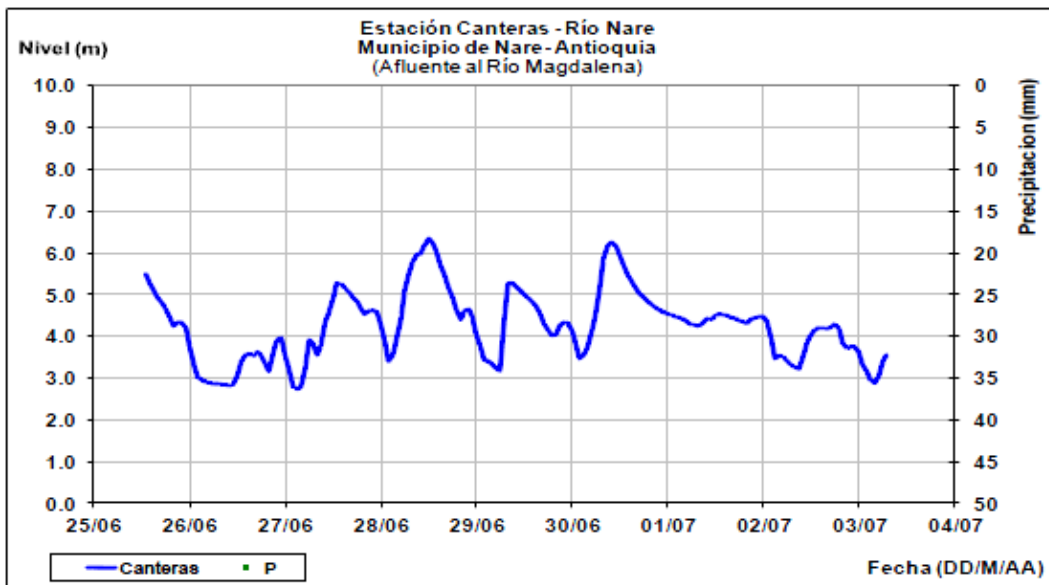
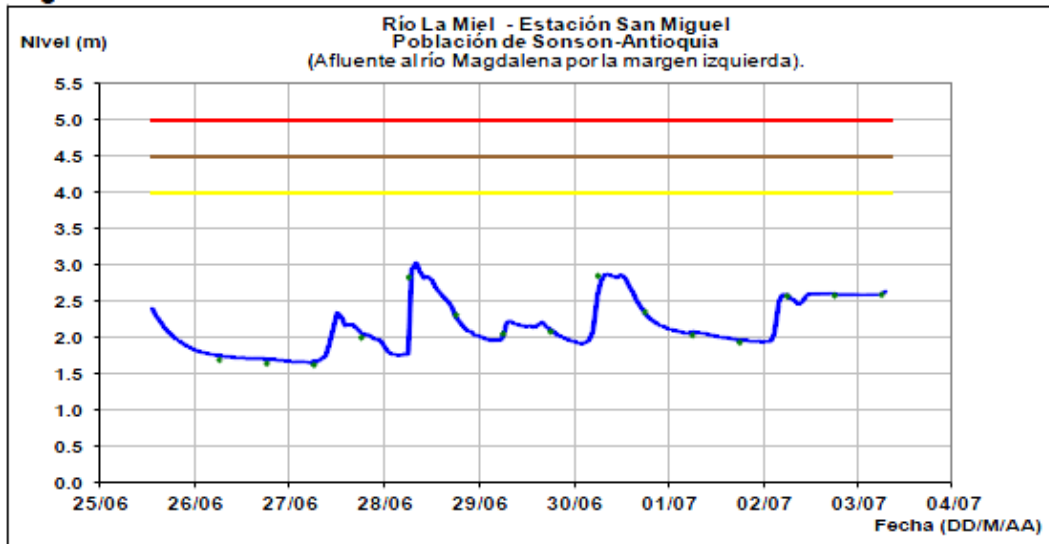


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, lunes 15 de julio de 2013

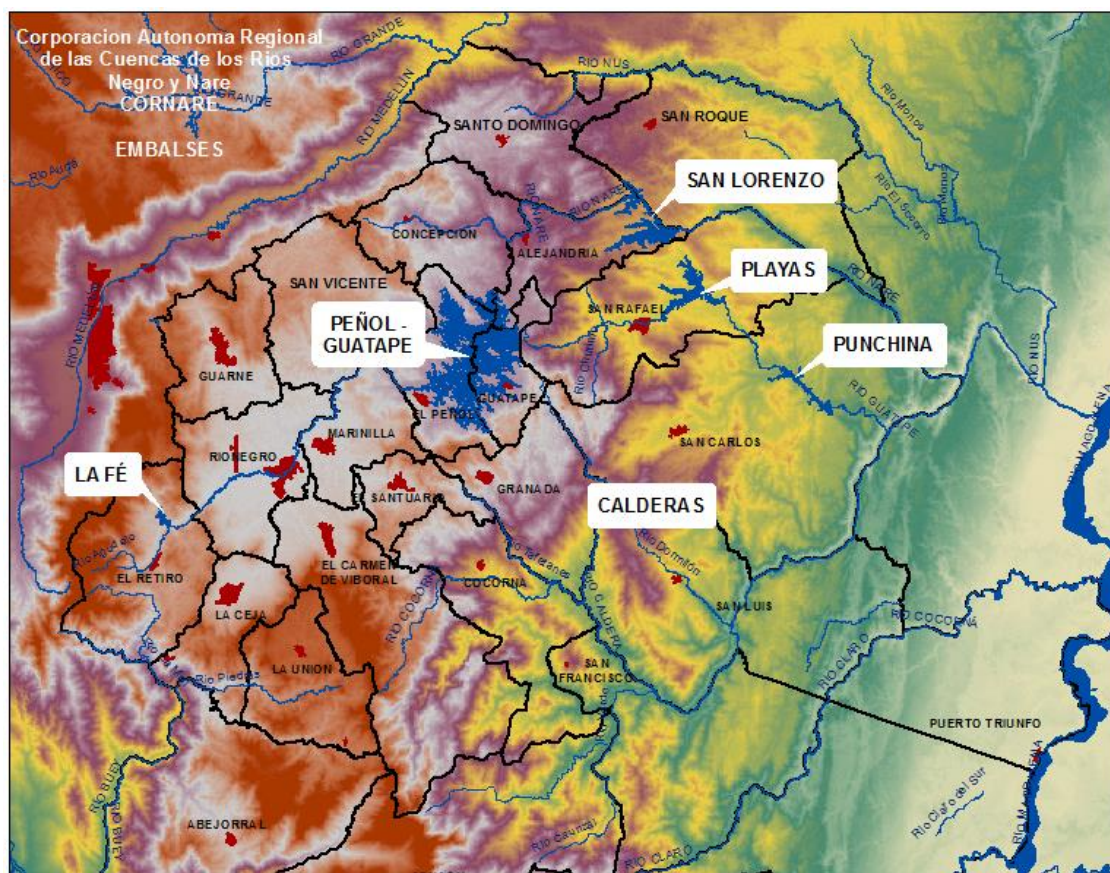
INFORME HIDROLOGICO

Los ríos afluentes al río Magdalena por la margen izquierda, como son los ríos La Miel y Nare, que son regulados por los embalses de la Miel y el complejo de embalses antioqueños, registran en las ultimas horas moderados incrementos.

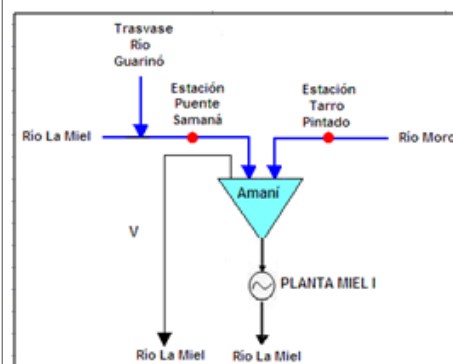
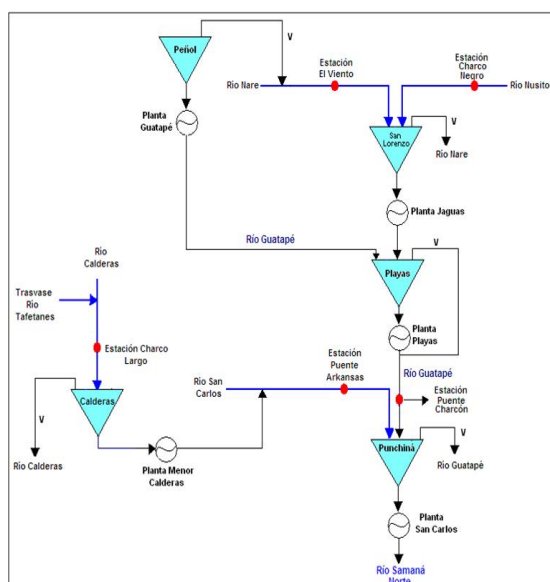


Gráficos tomados de el Ideam, miércoles 3 de julio de 2013

ESTADO DE LOS EMBALSES



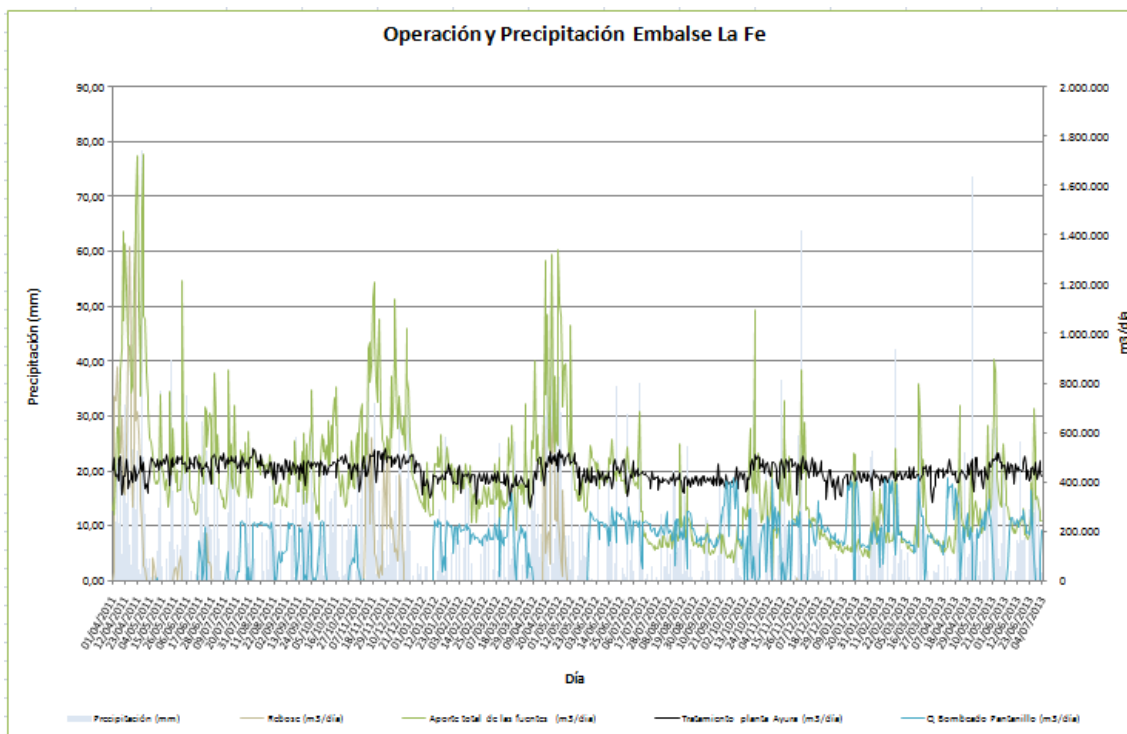
A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:

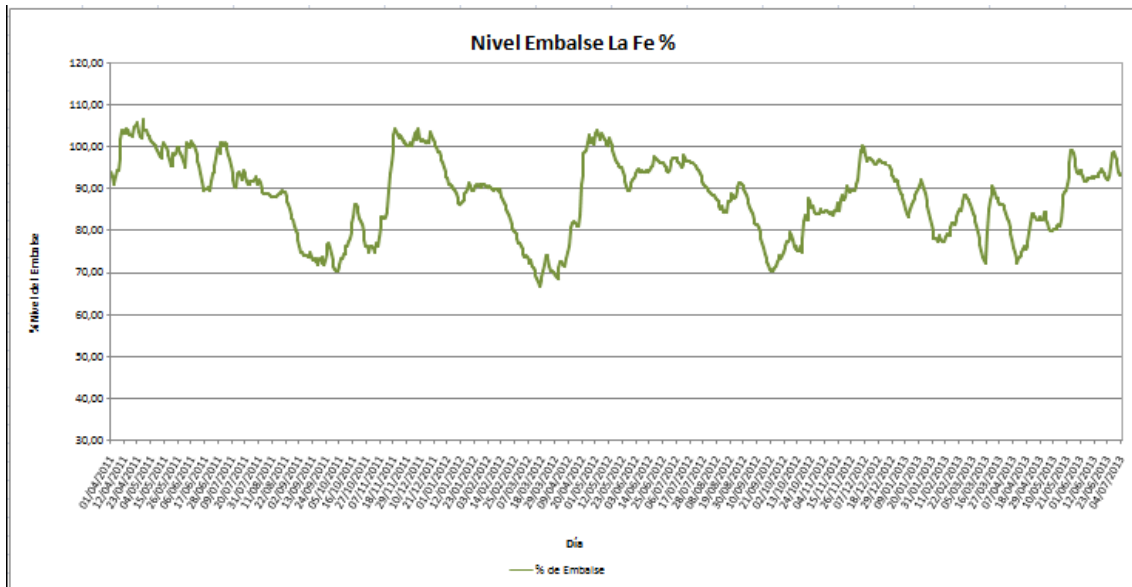


Topología de los embalses. Se muestra la ubicación de las estaciones y descargas de los embalses. Fuente: ISAGEN.

ESTADO DE LOS EMBALSES	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
PLAYAS	109.56
EL PEÑOL	45.15
SAN LORENZO	41.94
PUNCHINÁ	41.99

Embalse La Fe





Embalse El 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: 1887,0 (m3/s)

Observaciones embalse Playas: el embalse Playas presenta niveles alrededor de la cota 972 msnm, las lluvias en los últimos días han disminuido, al igual que el caudal de ingreso al embalse.

Cota de vertimiento: 975,10 (m3/s)

Embalse Punchiná

Puente Arkansas tendencias del caudal: a partir del 23 de mayo los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a disminuir.

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)	18,79	97,57
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 23 de mayo los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a disminuir.	Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	42,00	
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.	145,62	
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 12 de junio los caudales del río Calderas han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir 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)	8,10
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 12 de junio los caudales del río Calderas han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	30,55
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.	7,75
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 21 de mayo los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.

Tarro Pintado tendencias del caudal: a partir del 25 de mayo 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 (m³/s)	37,23	17,20
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 21 de mayo los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.	A partir del 25 de mayo los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	56,61	
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.	60,35	
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 15 de junio los caudales del río Nusito han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir a aumentar.

El Viento tendencia del caudal: a partir del 15 de junio los caudales del río Nare han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir a aumentar.

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 (m³/s)	2,70	27,59
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 15 de junio los caudales del río Nusito han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir a aumentar.	A partir del 15 de junio los caudales del río Nare han presentado crecientes importantes, las cuales han cambiado la tendencia de disminuir a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	41,94	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	86,8	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	31,96	
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 y periódico El Tiempo.

Revisión y corrección: Javier Valencia González

Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata