



REGION CORNARE

Martes 1 y miércoles 2 de octubre de 2013

Un sistema de baja presión se ha formado enfrente del litoral colombiano con una probabilidad del 10% de convertirse en ciclón tropical durante los próximos días

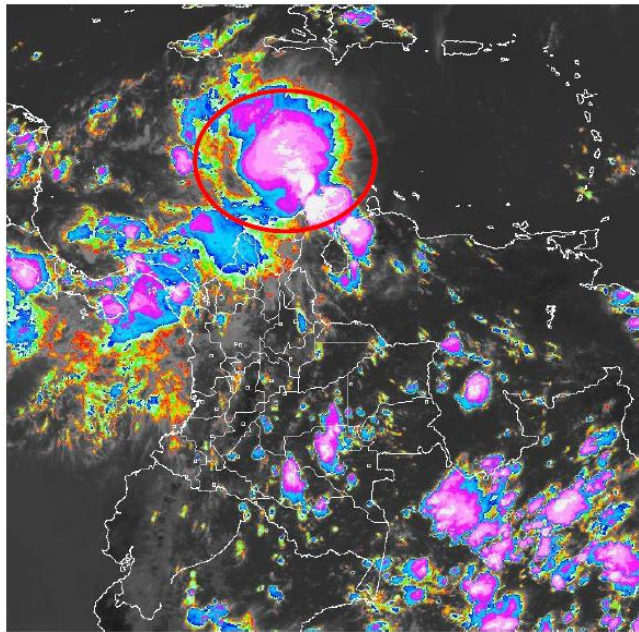


Imagen satelital en canal infrarrojo del IDEAM GOES - 14:15 HLC

En las **últimas horas** se ha fortalecido un **sistema de baja presión** enfrente del litoral central y oriental del Caribe colombiano. Este sistema mantiene una probabilidad del **10% de convertirse en ciclón tropical** durante los próximos días. La perturbación va a concentrar abundante nubosidad con **fuertes lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y rachas de viento**, especialmente en el área marítima y en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, lo que en algunos casos podría favorecer crecientes súbitas. Esta área de tiempo lluvioso se espera se desplace hacia **noroeste** durante los próximos días. Se recomienda a turistas, pescadores y habitantes de la zona estar atentos a los comunicados emitidos por el IDEAM y acatar las recomendaciones de las Capitanías de puerto y de las autoridades locales y municipales de emergencia.

La Oficina de Pronósticos y Alertas del IDEAM, seguirá monitoreando la evolución del sistema e informará oportunamente de cualquier cambio con riesgo para la comunidad.

DAPARD ADVIERTE SOBRE INCREMENTO DE LLUVIAS Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE DEBEN ADOPTAR LOS MUNICIPIOS

Las administraciones municipales, los CMGRD y las comunidades deben estar preparadas ante posibles deslizamientos, inundaciones y vendavales.

César Augusto Hernández Correa, director del Dapard, hace llamado especial a los municipios que en el pasado han presentado emergencias por causa de las fuertes precipitaciones.

El Departamento Administrativo del Sistema de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres –Dapard- recomendó mediante comunicación escrita dirigida a **todos los municipios de Antioquia**, activar los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres –CMGRD-, el Plan de Contingencia ante la temporada de lluvias, implementar el protocolo de atención y reporte de emergencias, y desplegar campañas de prevención en sus respectivas localidades.

Esta decisión obedece al **incremento paulatino de las lluvias** con sus consecuentes emergencias y afectaciones en la mayoría del territorio antioqueño. En lo corrido del mes de **septiembre** del presente año se han reportado **21 emergencias** con cerca de **780 familias damnificadas**, localizadas en los municipios de **San Francisco**, Ebéjico, Gómez Plata, **San Luis**, Segovia, Bello, Cauca, Heliconia, Anzá, Támeis, Liborina, Vegachí, Anorí, Chigorodó, Yondó, Tarso, Valdivia, **El Carmen de Viboral** y Salgar.

Además, el director del Dapard, César Augusto Hernández Correa, indicó que es importante tener en cuenta los daños y afectaciones provocados por la segunda temporada de lluvias de 2012, la cual generó vendavales en 42 municipios, deslizamientos en 15 localidades e inundaciones en 6.

Estos municipios deberán estar especialmente alertas, preparados con su **Plan de Contingencia y su sistema de alertas vigentes**.

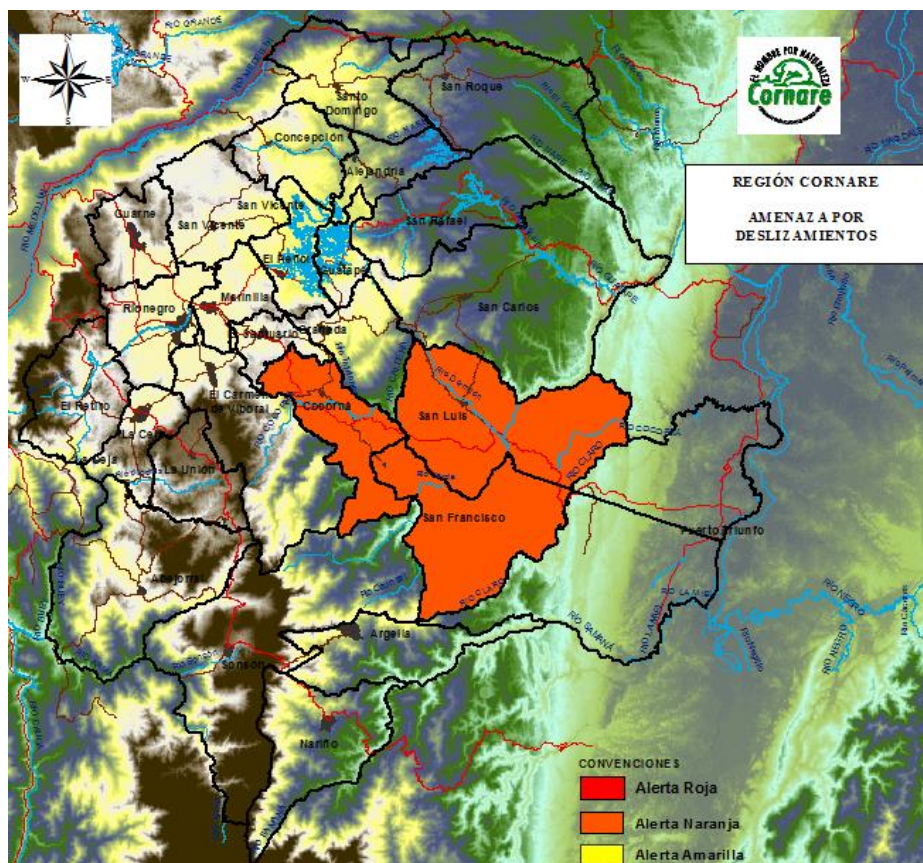
Los municipios más **vulnerables a vendavales** son: Tarazá, Caracolí, Maceo, Anorí, Cisneros, Remedios, **Santo Domingo**, Vegachí, Yolombó, Angostura, Briceño, Carolina, Gómez Plata, Armenia, Liborina, **Alejandría**, **Argelia**, **Nariño**, **San Rafael**, **San Vicente**, **Sonsón**, Amagá, Betulia, Concordia, Montebello, Arboletes, Mutatá, San Juan de Urabá, **San Luis**, Guadalupe, San Andrés de Cuerquia, Dabeiba, **Concepción**, **Marinilla**, **Rionegro**, Salgar, Cañasgordas, Liborina, **San Francisco** y Angelópolis.

Los municipios más **afectados por deslizamientos** fueron: Maceo, Yondó, Anorí, Angostura, Donmatías, **Santo Domingo**, **Alejandría**, Ebéjico, **San Carlos**, San Juan de Urabá, Puerto Berrío, **Granada**, **El Peñol**, **San Luis** y Barbosa.

Mientras que los seis municipios afectados por **inundaciones en el 2012**, fueron: **Puerto Triunfo**, San Andrés de Cuerquia, Girardota, Puerto Berrío, Angelópolis y Carepa.

Por lo tanto el funcionario convoca de manera extraordinaria a los **directivos** y entidades de socorro para estar alerta, tomar decisiones y adoptar las medidas preventivas antes de la ocurrencia de cualquier fenómeno natural.

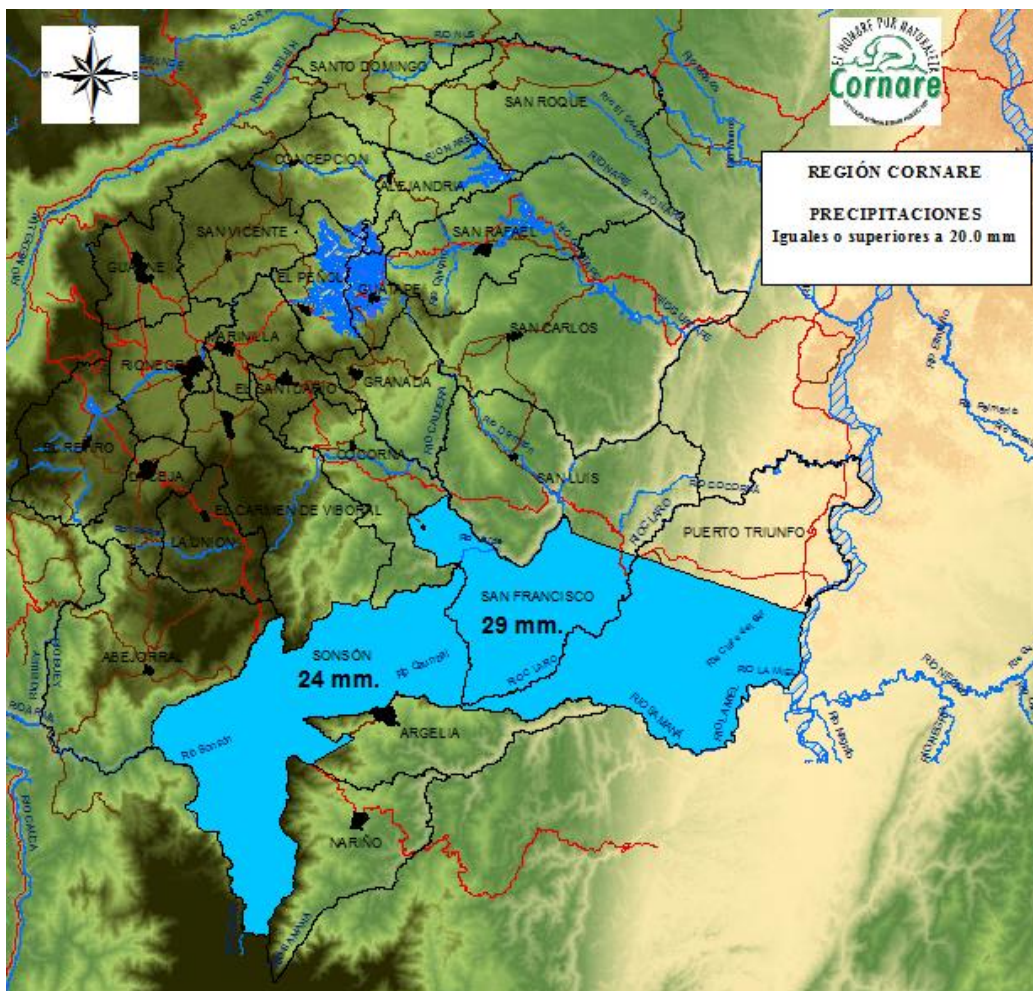
ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



Alerta naranja: se pronostica **amenaza moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Cocorna, San Luis y San Francisco.**

PRECIPITACIONES

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm en el municipio de **San Francisco 29.0 mm y Sonsón 24 mm.**



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Martes 1 de octubre de 2013



Miércoles 2 de octubre de 2013



Gráficos tomados de Accu Weather martes 1 de octubre de 2013

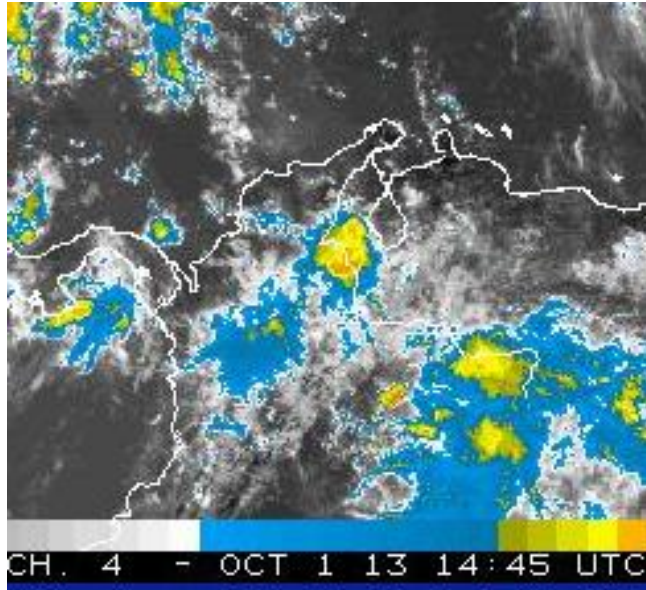
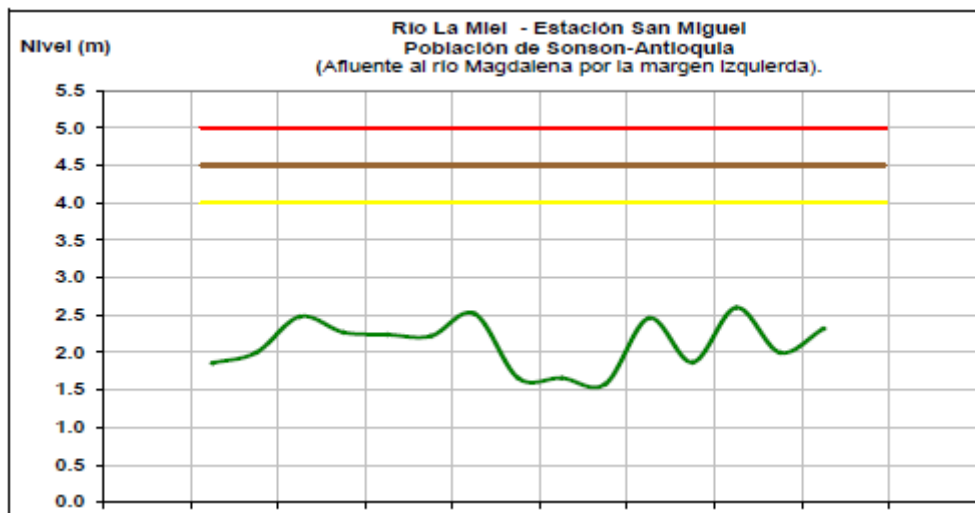


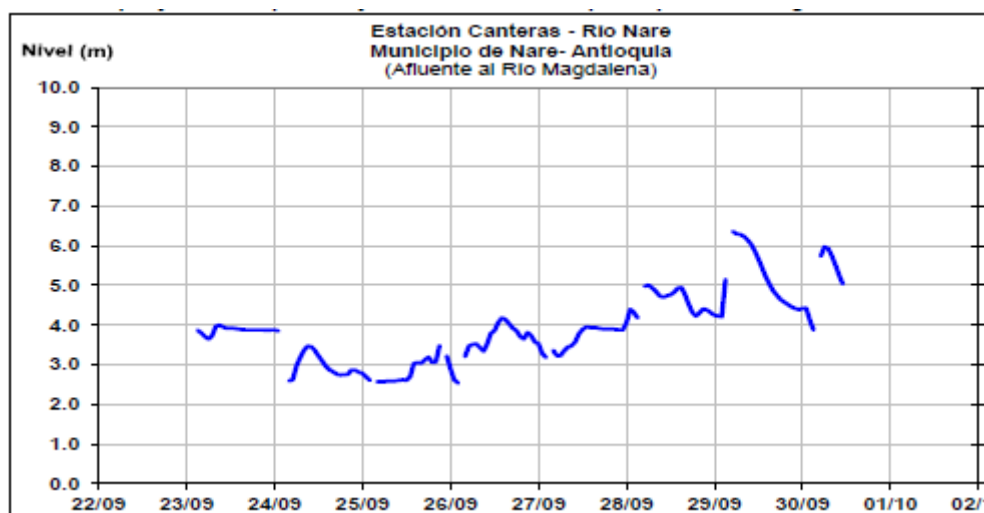
Imagen satelital tomada el martes 1 de octubre de 2013 de http://www.srh.weather.gov/tropicalwx/satpix/watl_ir4.php

INFORME HIDROLOGICO

En el río **La Miel** a la altura de la **estación San Miguel** se registran **moderadas fluctuaciones** en los niveles, por causa de la regulación del embalse La Miel.

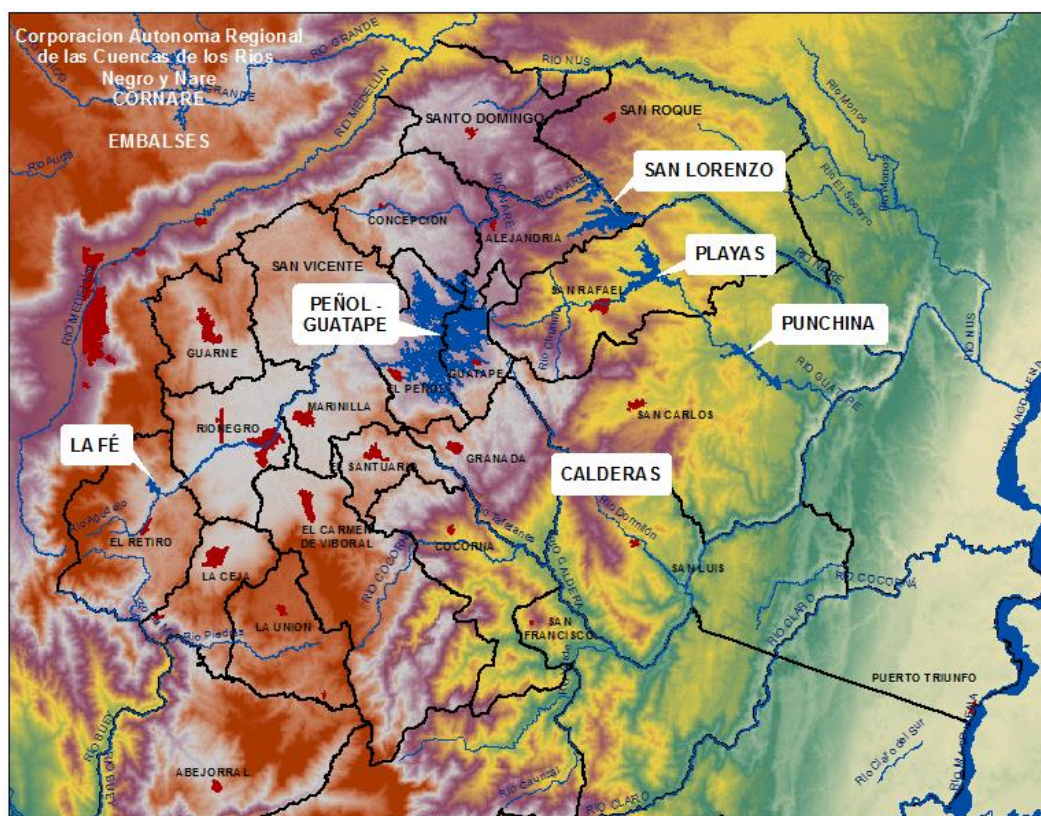


El nivel del **rio Nare**, el cual es monitoreado a la altura de la **estación Canteras**, presenta **oscilaciones moderadas con tendencia al ascenso**, producto principalmente de la operación de los embalses del complejo antioqueño y de **eventos de precipitación aguas arriba**.

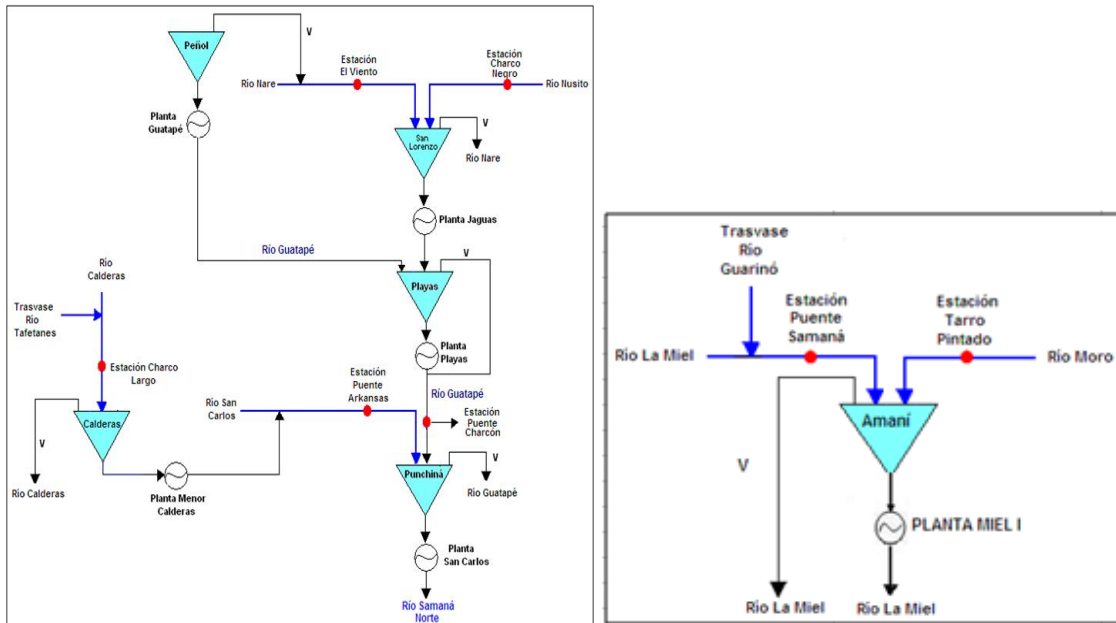


Gráficos tomados del Ideam, martes 1 de octubre de 2013

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	65.26
EL PEÑOL	50.86
SAN LORENZO	60.76
PUNCHINÁ	58.51

Embalse Punchiná

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)	28,55	115,65
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 3 de septiembre 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)	58,51	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS	180,95	
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 3 de septiembre los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a disminuir.

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

Embalse Calderas

Charco Largo tendencias del caudal: a partir del 3 de septiembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a disminuir.

Observaciones: durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 29,8 m³/s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.

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)	14,19
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	Durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 29,8 m ³ /s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 3 de septiembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	81,11
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)	10,99
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.	10,70
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 10 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.

Observaciones: durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 96,23 m³/s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.

Tarro Pintado tendencias del caudal: a partir del 12 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.

Observaciones: durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 112,27 m³/s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.

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)	66,75	35,44
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	Durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 96,23 m ³ /s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.	Durante la mañana se presentó una creciente que aumentó el caudal del río hasta 112,27 m ³ /s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 10 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.	A partir del 12 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	61,09	
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.	81,94	
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 3 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir.

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)	3,63	33,18
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 3 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir.	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)	60,76	
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.	35,35	
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, periódico El Tiempo.

Revisión y corrección: Javier Valencia González

Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata