



REGION CORNARE

Martes 3 y miércoles 4 de diciembre de 2013

ALERTA EN ANTIOQUIA POR INCREMENTO DEL INVIERNO

César Hernández, director del Departamento Administrativo de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres . **DAPARD**-, indicó que se han activado las **alertas** en los municipios **ribereños del Cauca**, ya que las **aguas están a diez centímetros de su nivel de desbordamiento** y se teme que esto pueda pasar en horas de la noche.

En el día de ayer se hizo el anuncio a los pobladores del municipio de Caucasia, ya el cuerpo de bomberos de esta localidad, que es muy activo, hizo el recorrido y el monitoreo. Por eso es que en el día de hoy hacia la una de la mañana teníamos clara la situación. Se hizo el perifoneo a los pobladores circundantes al río+, indicó Hernández Correa.

Señala el funcionario que el **IDEAM avisa** igual **intensidad de las lluvias** para el próximo fin de semana por lo que hay que seguir observando las recomendaciones que ya se han entregado a la población, y se pide, por temporada de vacaciones que se extremen los cuidados y se sigan las indicaciones de las autoridades locales, de carretera y de los bomberos, y que se extremen los cuidados con el flujo y el comportamiento de las aguas en ríos y quebradas.

Por lo cual convocamos a las personas que si bien se pueden ocupar en las zonas de disfrute para los paseos de olla, estar muy atentos a las condiciones atmosféricas y si tenemos lluvias en las partes altas, es mejor retirarnos de las zonas de baño para prevenir algún tipo de crecientes súbitas+, aconseja Hernández Correa. (DAPARD, 2013)

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA DICIEMBRE DE 2013 Y ENERO DE 2014

Climatología de la precipitación: A partir de la **segunda quincena de diciembre** se inicia la **temporada seca** en la mayor de la Región, en particular en el centro y en el norte de la misma. Las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Alto Cauca, Magdalena Medio, Sabana de Bogotá y en la Cuenca de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí, en el Alto Magdalena y en el Alto Patía y Montaña Nariñense.

Enero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Magdalena Medio, en la Sabana de Bogotá y en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior, presentan cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí, en la mayor parte del Alto Cauca, en el Alto Magdalena y en el Alto Patía y la Montaña Nariñense. En algunos sectores del Alto Cauca las precipitaciones aumentan ligeramente con respecto a las registradas en el mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Se esperan precipitaciones acordes con la climatología; no obstante en los departamentos del **eje cafetero** y Norte de Santander, son esperadas **precipitaciones** ligeramente por **encima de lo normal**.

Suelos: Los suelos de la región presentaran condiciones de humedad usuales para el periodo con disminución en los contenidos de humedad. Se espera que en el centro y norte de la región los suelos presenten estados húmedos a semihúmedos y el sur de la región estados semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: Se prevé una **amenaza moderada a baja** de ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables del centro y norte la región.

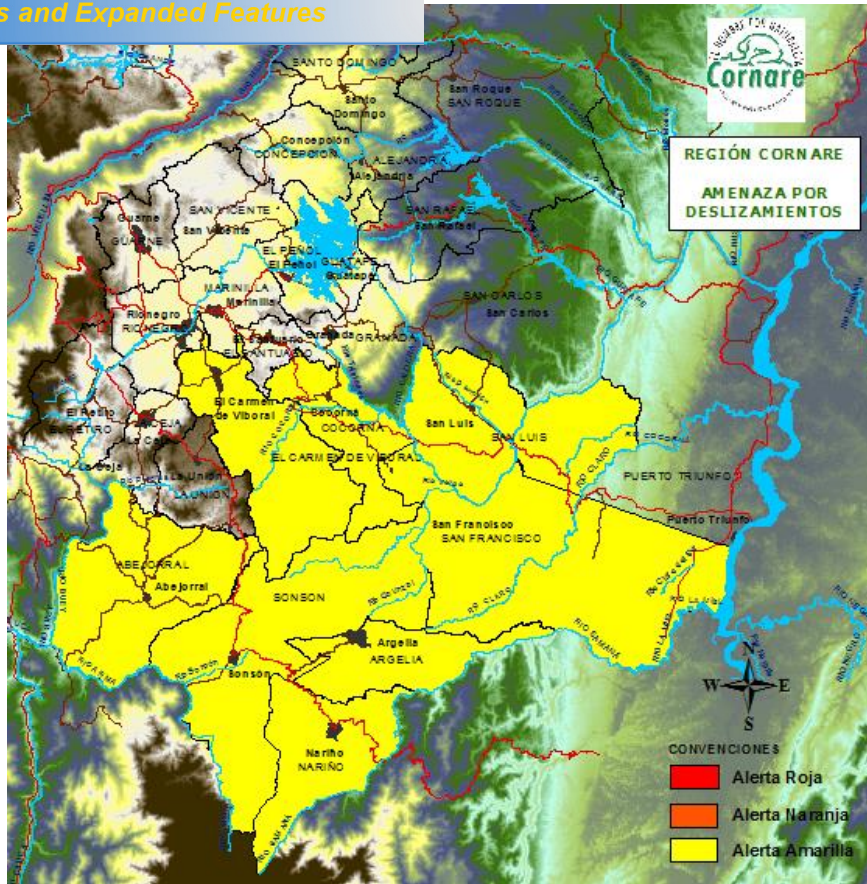
Incendios: En el bimestre, la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región se estima entre **baja y moderada**.

ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN EL RÍO MAGDALENA

El río Magdalena a la altura de las estaciones Nariño (Nariño-Cundinamarca), Arrancaplumas (Honda-Tolima), Puerto Berrío (Puerto Berrío-Antioquia) y El Tagual (Cimitarra-Santander), registra en las últimas horas ascenso moderado en los niveles, con valores en el rango alto para el mes de diciembre, por lo que se recomienda a los pobladores en zonas ribereñas bajas del río Magdalena en este sector estar atentos al comportamiento del nivel.

ALERTA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA EN ORIENTE DE ANTIOQUIA

Alerta naranja: se pronostica **amenaza moderada a alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **San Luis, San Francisco, Sonsón, Argelia, Nariño, Abejorral, El Carmen de Viboral, Cocorna** y sectores aledaños.



Mapa elaborado por Subdirección de Servicio al Cliente - SIG, diciembre 3 de 2013

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Martes 3 de diciembre de 2013



Gráfico tomado de Accu Weather diciembre 3 de 2013



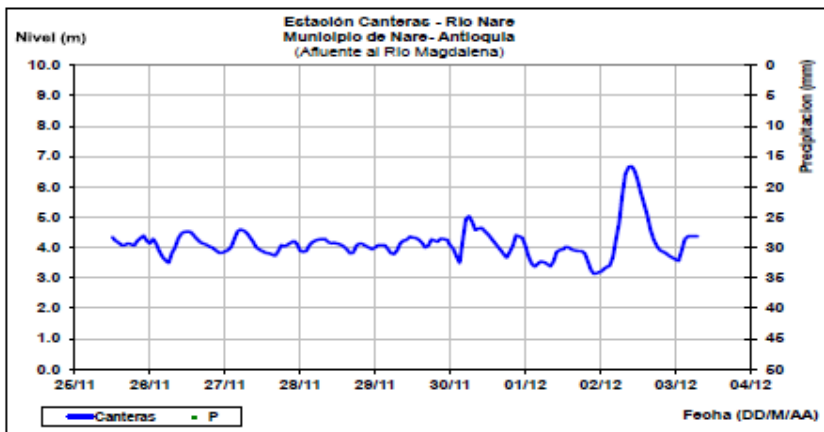
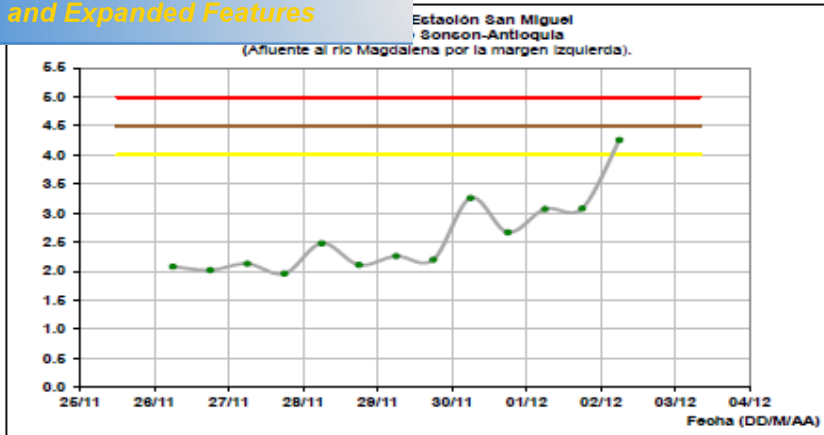
Gráfico tomado de Accu Weather diciembre 3 de 2013



Imagen satelital tomada de periódico El Tiempo, diciembre 3 de 2013

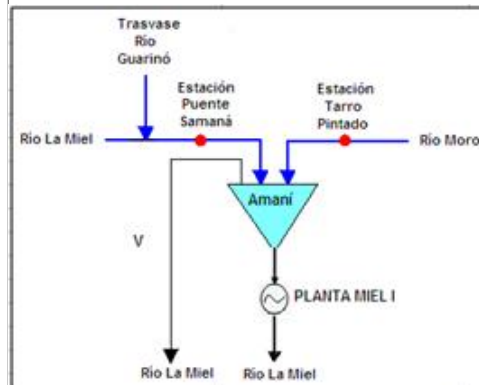
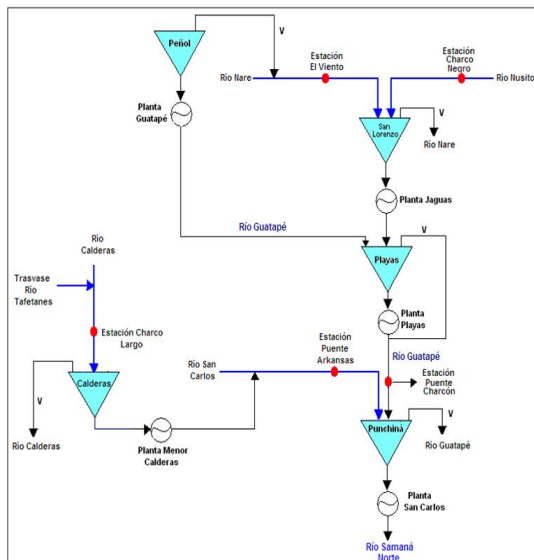
INFORME HIDROLOGICO

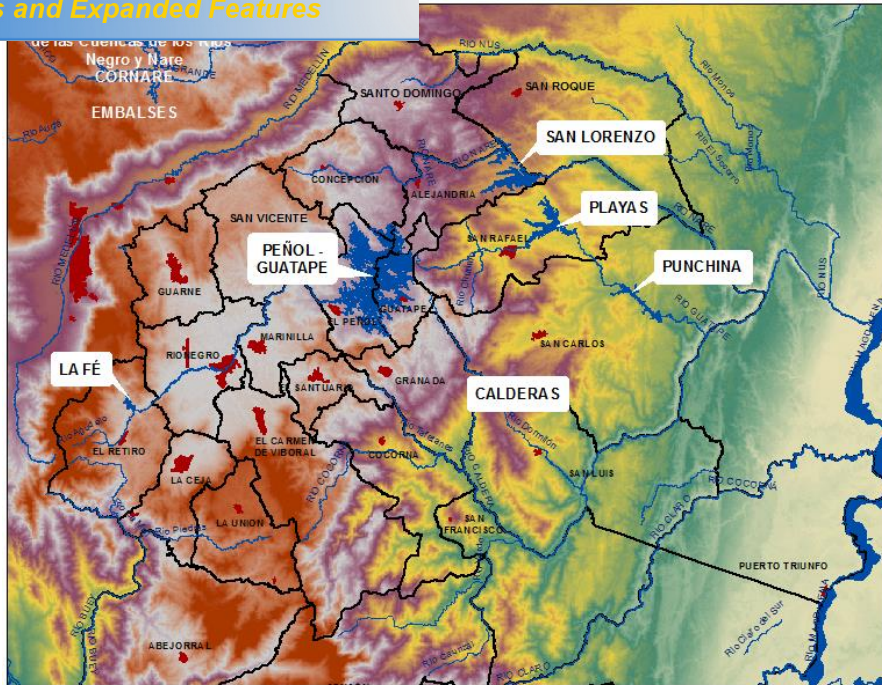
En horas de la mañana de hoy martes 3 de diciembre se registraron incrementos súbitos en los niveles de los ríos: **La Miel** (estación San Miguel_municipio de Sonsón) y el **río Nare** (estación Canteras en el municipio de Nare), las condiciones actuales de este último rio son de descenso moderado.



Gráficos tomados del Ideam, diciembre 3 de 2013

ESTADO DE LOS EMBALSES





Mapa elaborado por Subdirección de Servicio al Cliente É SIG

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.

VOLUMEN ÚTIL DIARIO



PEÑOL É GUATAPE

70.39 %



PLAYAS

65.93 %



PUNCHINA

75.79 %



SAN LORENZO

87.78 %

Embalse Punchiná

Puente Arkansas tendencias del caudal: a partir del 1 de noviembre 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' 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 (m ³ /s)	49,54	139,60
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 1° de noviembre 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)	75,79	
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	192,56	
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 2 de noviembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.

Observaciones: a las 0:00 horas inició una creciente en el río Calderas que incrementó el caudal en 28,6 m³/s. La creciente tuvo una duración de 12 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)	13,84
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 0:00 horas inició una creciente en el río Calderas que incrementó el caudal en 28,6 m ³ /s. La creciente tuvo una duración de 12 horas.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 2 de noviembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	27,78
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.	8,29
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 29 de octubre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.

Tarro Pintado tendencias del caudal: a partir del 26 de octubre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.

Observaciones: a las 0:00 horas inició una creciente en el río Moro que incrementó el caudal en 84,6 m³/s. La creciente tuvo una duración de 6 horas.

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)	147,82	57,75
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		A las 0:00 horas inició una creciente en el río Moro que incrementó el caudal en 84,6 m³/s. La creciente tuvo una duración de 6 horas.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 29 de octubre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 26 de octubre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	97,77	
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.	193,66	
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 1 de noviembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.

El Viento tendencia del caudal: a partir del 2 de noviembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia 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	5,73	25,85
OBSERVACIONES	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 1° de noviembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 2 de noviembre 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)	84,23	
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.	40,36	
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.

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, DAPARD y periódico El Tiempo.

Revisión y corrección: Javier Valencia González

Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata
Subdirección de Servicio al Cliente