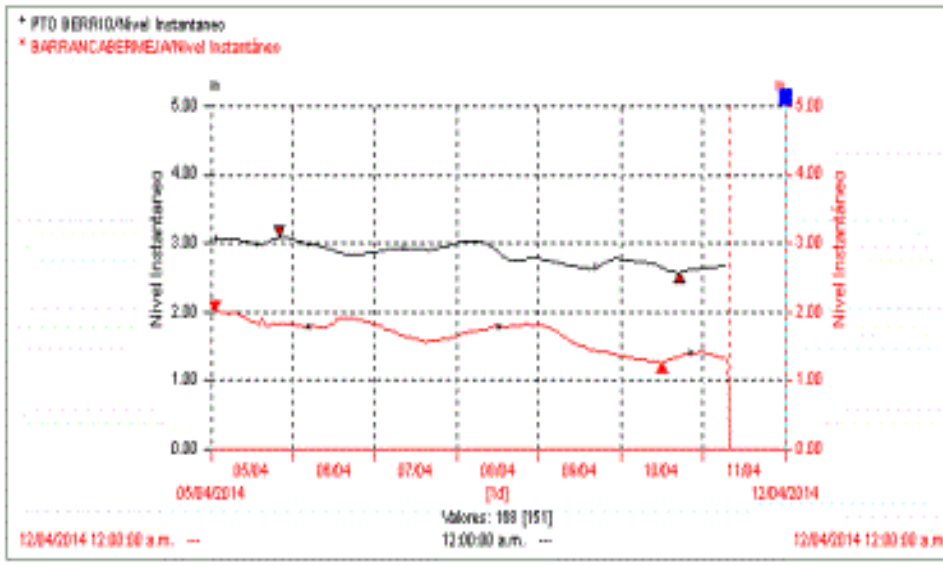




INFORME ALERTA CLIMA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE LAS CUENCAS
DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE

CORNARE



CONSOLIDADO DE NIVELES ENTRE PUERTO BERRÍO - BARRANCABERMEJA. HYDRAS 3. IDEAM.

ABRIL 11 Y 12 DE 2014

ALERTA AMARILLA

DESCENSO CONSIDERABLE DE LOS NIVELES DEL RÍO MAGDALENA EN SU CUENCA MEDIA

Desde el comienzo de la semana y como resultado de la disminución de las lluvias, se presentan niveles con tendencia al descenso, del río Magdalena, especialmente en su cuenca media, situación que podría incidir en restricciones en la navegación.

Se destaca que en Barrancabermeja el nivel del río monitoreado en la estación automática es de 1.30 m. Se recomienda especial atención en los siguientes sectores:

Antioquia: Puerto Berrío.

Santander: desde las Bocas del Sogamoso hasta Barranquilla (aguas abajo del Puente Yondó).

Cesar: sector de Palenquilla, ubicado entre Gamarra - La Gloria.

Aunque las actuales condiciones hidrológicas todavía no están causando ninguna afectación, se recomienda a los usuarios, estar atentos a la información diaria emitida por las diferentes

Capitanías de Puertos en las áreas de influencia. Consultado en www.ideam.gov.co. COMUNICADO ESPECIAL N° 006, viernes 11 de abril de 2014 - 8:45 a. m

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE FENÓMENO DEL NIÑO

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, estiman que para el resto del presente semestre continuarán predominando las condiciones de neutralidad o ligeramente cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) y para el segundo semestre aumentarán progresivamente las condiciones cálidas. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de las fases, fría o cálida, de la Oscilación del Sur - ENOS.

El IDEAM monitorea constantemente estos eventos,

intercambiando continuamente información con los diferentes centros de análisis y predicción de la TSM, entre los cuales se destacan CIIFEN, ERFEN, NOAA entre otros. Tomando en cuenta esta situación, **se concluye lo siguiente:**

El océano Pacífico Tropical evidencia un proceso de calentamiento que podría devenir en el **desarrollo de la fase inicial de un evento El Niño**, si las condiciones actuales persisten en el tiempo, reforzando el acoplamiento del océano y la atmósfera.

A pesar de que hay un consenso en los modelos de predicción, hay una incertidumbre acerca de si El Niño se desarrollará y cual sería su intensidad y duración, debido a una baja habilidad de pronóstico que existe durante los meses de abril, mayo y junio. El monitoreo de las condiciones océano-atmosféricas en los próximos meses será de vital importancia para poder contar con una predicción más robusta a más largo tiempo.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA **ABRIL DE 2014** **MEDIANO PLAZO**

Lluvias

Climatología de la precipitación

Abril es normalmente el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año, en la mayor parte de la región. Las lluvias son abundantes y frecuentes en el Medio Cauca y el Alto Nechí y en el Medio Magdalena y se

presentan en cantidades moderadas en el Alto Cauca, Alto Magdalena y en sectores de la Montaña Santandereana. Los menores volúmenes se registran en la Sabana de Bogotá, en la montaña Nariñense y en algunos sectores de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo.

Pronóstico de precipitación: Se esperan valores de precipitación dentro de la normalidad para la mayor parte de la región excepto para el centro y occidente del departamento de Antioquia y el eje cafetero, en donde se prevé valores ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta, particularmente en áreas inestables de la región.

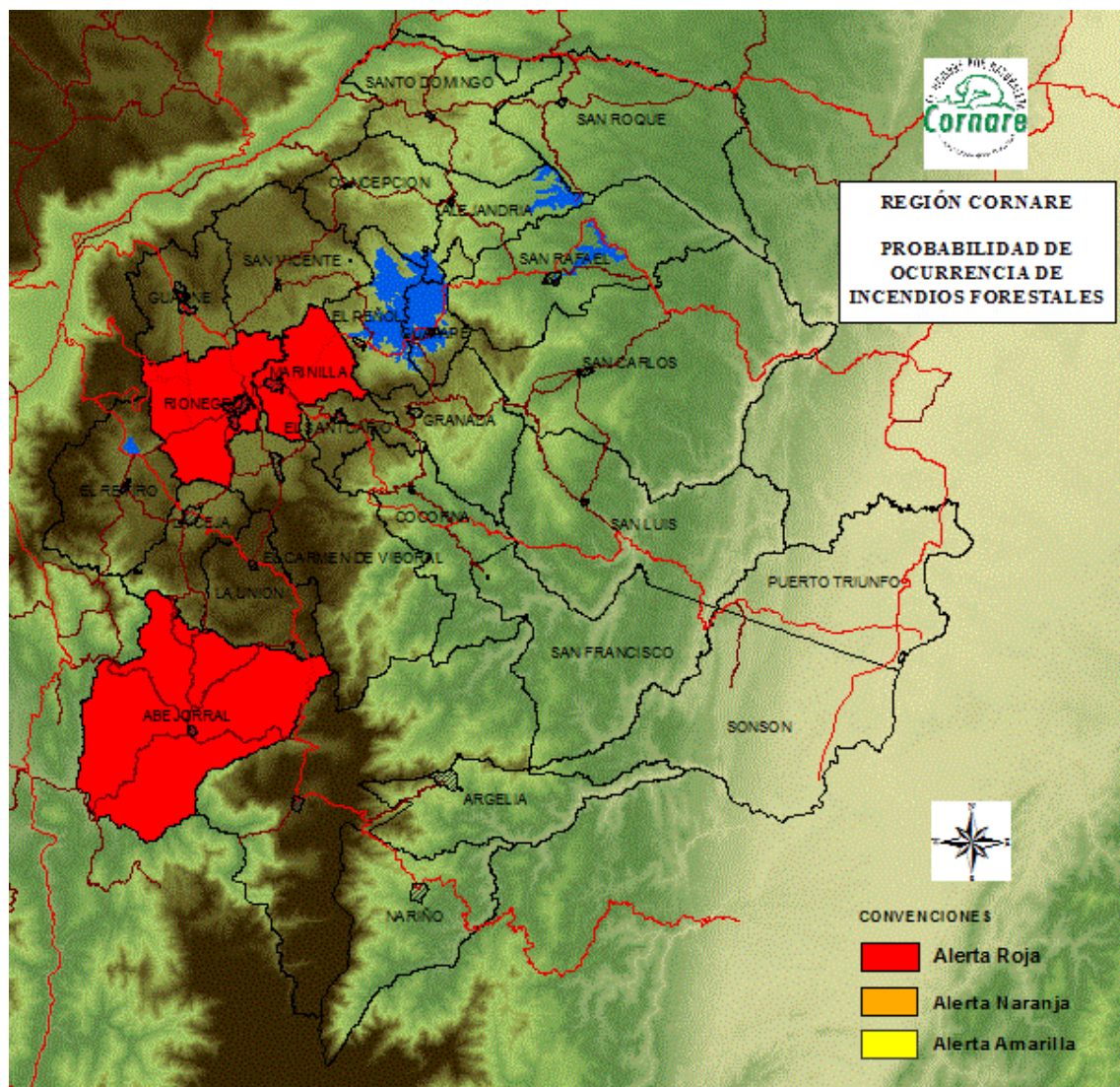
Incendios: Se esperan condiciones moderadas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal hacia el norte y centro de la región. En el sur se espera una probabilidad de moderada a baja.

particularmente a finales del mes, sin embargo los niveles no alcanzarán valores altos. Para los principales afluentes de la cuenca alta y media se podrían presentar fluctuaciones en los niveles.

Consultado en www.ideam.gov.co. Boletín Predicción Climática y Alertas abril de 2014, publicación N° 230; el 11 de abril de 2014.

NIVELES CUENCA DEL **MAGDALENA EN ABRIL** **2014 (CORTO PLAZO)**

Para el mes de abril, ya con la presencia de la primera temporada de lluvias en el país en la región Andina, se espera una activación en los niveles,

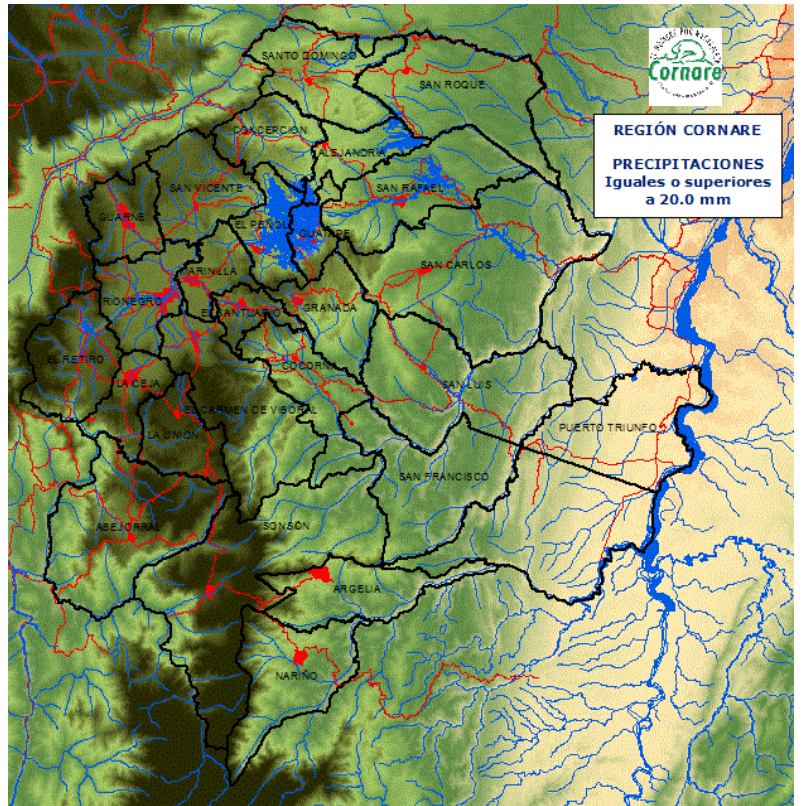


ALERTA POR INCENDIOS FORESTALES

Alerta roja: se mantiene ésta alerta debido a la amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en el municipio de **Abejorral, Marinilla, Rionegro** y sectores aledaños. (Ideam, 2014)

PRECIPITACIONES

En las últimas 24 horas no se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm** en los municipios jurisdicción de la **Corporación** (Ideam, 2014)



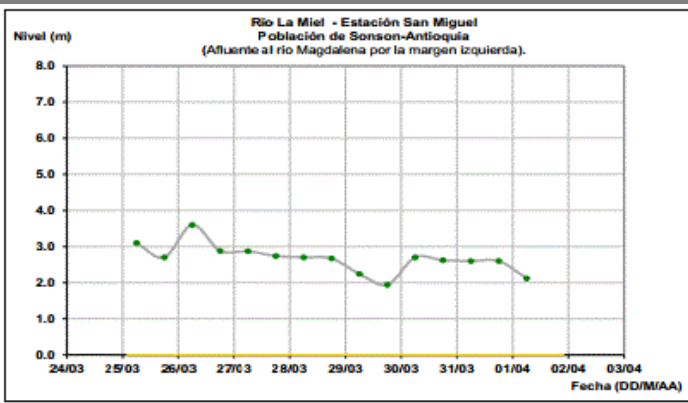
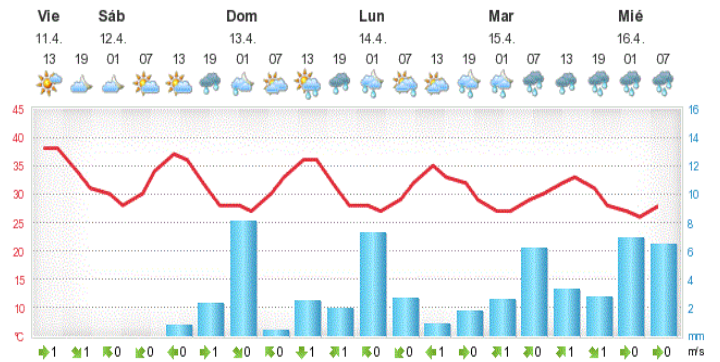
ABRIL 11 y 12 DE 2014

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Pronóstico del tiempo para Rionegro

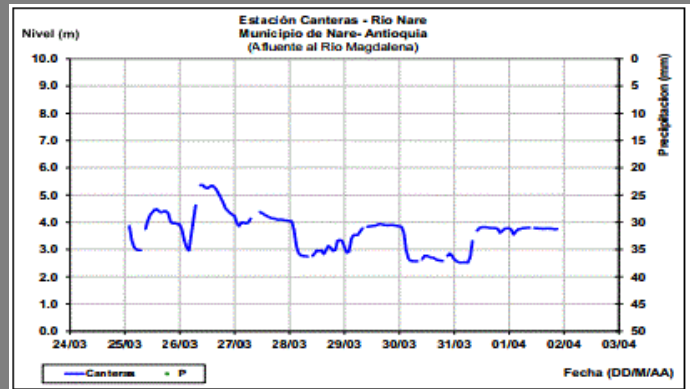
VIERNES 11	SABADO 12
Nubosidad variable	Nublado y algún chubasco disperso con descargas eléctricas
25°C	23°C
12°C	12°C

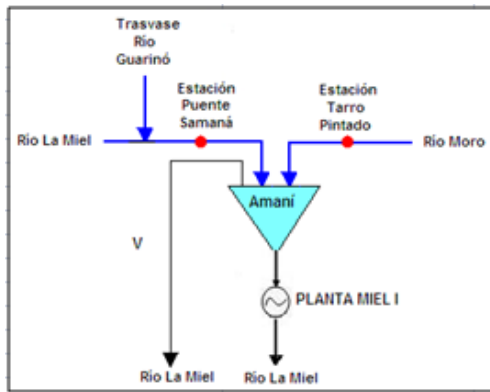
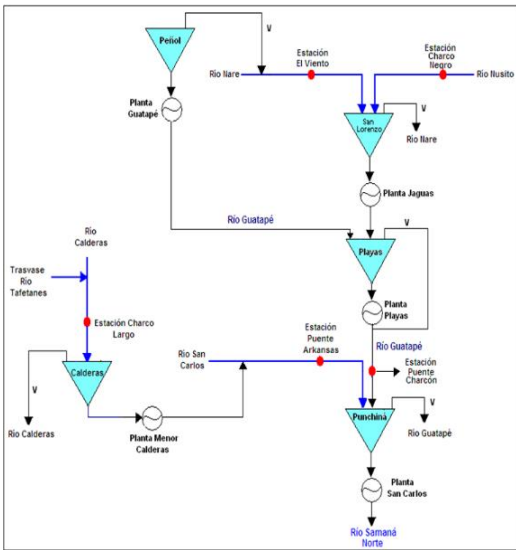




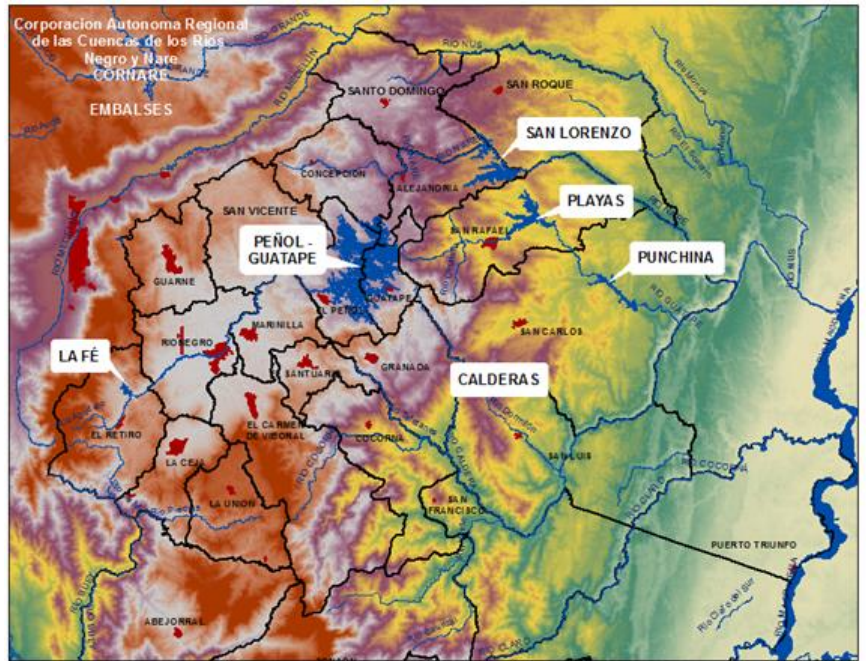
INFORME HIDROLÓGICO

El río La Miel (estación San Miguel, municipio de Sonsón) registra niveles en descenso lento. Mientras que el río Nare (estación Canteras), registra condiciones estables en sus niveles. (Ideam, 2014)





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:



Mapa elaborado por Subdirección de Servicio al Cliente – SIG

VOLUMEN ÚTIL DIARIO



PEÑOL – GUATAPE
53.71 %



SAN LORENZO
41.37 %



PUNCHINA
27.21 %



PLAYAS
54.80 %

EMBALSE PUNCHINÁ

Puente Arkansas
tendencia del caudal: a partir del 28 de febrero los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a disminuir.

Puente Charcón
tendencia 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)	14,24	87,51
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 28 de febrero 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)	27,21	
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.	163,70	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE CALDERAS

Charco Largo tendencia del caudal: desde el 28 febrero los caudales del río Calderas han mostrado una tendencia a disminuir.

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 (m³/s)	6,07
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	Desde el 28 de febrero los caudales del río Calderas han mostrado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	30,00
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)	
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,5
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	5,92
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

EMBALSE SAN LORENZO

Charco Negro tendencia del caudal: a partir del 28 de febrero los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir.

El Viento tendencia del caudal: a partir del 27 de febrero 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	2,27	12,24
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 28 de febrero los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir.	A partir del 27 de febrero 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)	41,37	
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.	17,28	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE AMANÍ

Puente Samaná tendencia del caudal: a partir del 25 de febrero los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.

Tarro Pintado tendencia del caudal: a partir del 27 de febrero 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)	36,78	8,31
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 25 de febrero, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.	A partir del 27 de febrero los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	50,02	
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.	45,36	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río La Miel	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

• **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
Subdirección de Servicio al Cliente