

PREDICCIÓN CLIMÁTICA REGIÓN ANDINA MARZO DE 2016

Climatología de la precipitación: Durante marzo se inicia generalmente la primera temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región. Históricamente las lluvias son escasas en la mayor parte de la cuenca del río Sogamoso, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca del río Catatumbo. Las lluvias comienzan a incrementarse en el Medio Magdalena, Alto Magdalena y Alto Cauca y registran las mayores cantidades en el Medio Cauca y Alto Nechí. En el Alto Patía y Montaña Nariñense los volúmenes se mantienen similares a los del mes anterior.

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



MARZO 4 Y 5 DE 2016

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: La condición entre ligera y moderadamente deficitaria se extenderá a toda la región, correspondiéndole una probabilidad de 44%, mientras que el 30% es de probabilidad que las lluvias llegasen a tener un comportamiento climatológico normal y 26% por encima de los valores medios históricos.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad contrastantes, sin embargo podrían predominar un comportamiento cercano a lo normal. Predominarían los estados semihúmedos a húmedos (especialmente al finalizar el periodo).

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a

alta, particularmente en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el centro y nororiente de la región se prevé una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el resto de la región se espera una probabilidad moderada a alta. Consultado en www.ideam.gov.co, marzo 4 de 2016

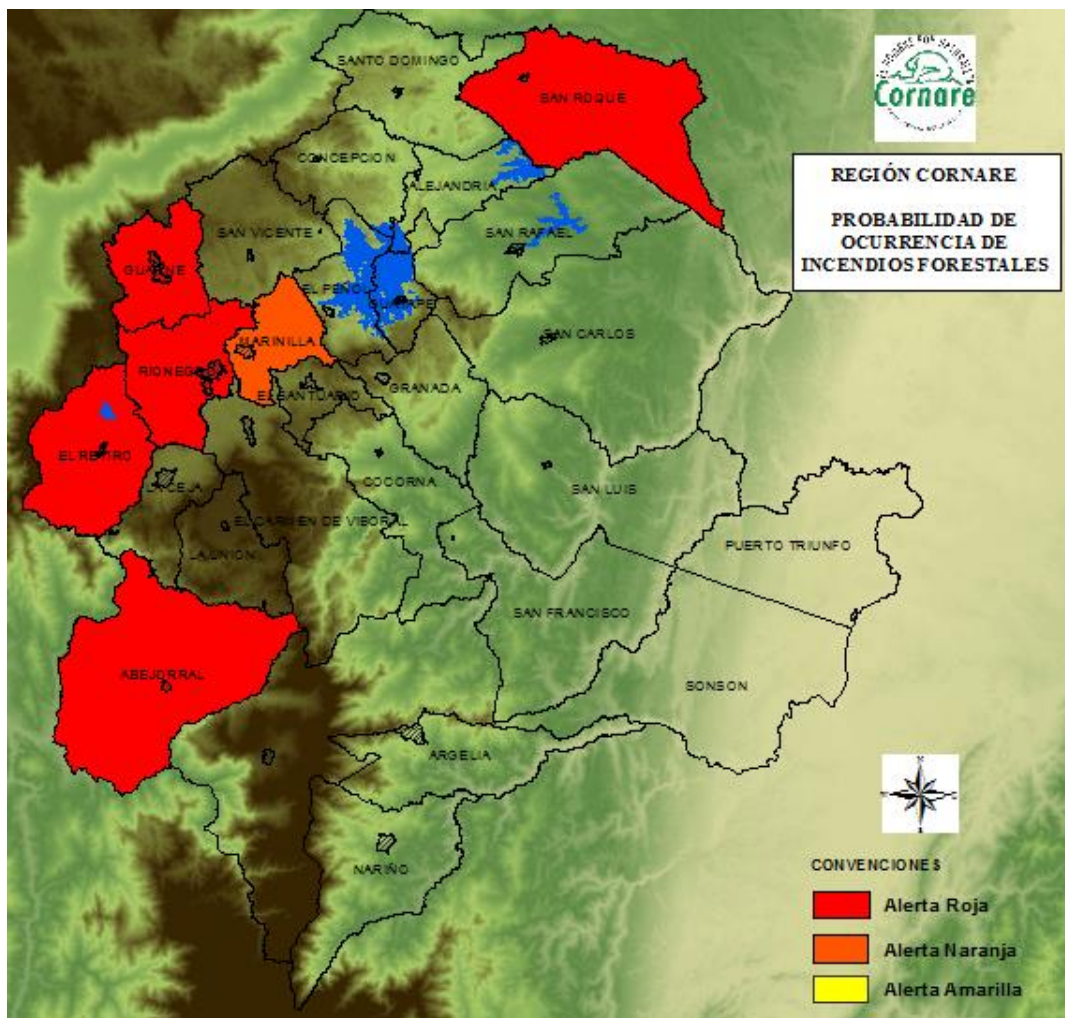
ALERTA AMARILLA: PLEAMAR MAR CARIBE

Hasta el día domingo 06 de marzo, se espera pleamar astronómica en gran parte del mar Caribe colombiano. Se recomienda a pescadores y usuarios estar atentos a la evolución de este fenómeno.

ALERTA NARANJA: VIENTO Y OLEAJE MAR CARIBE

Se estiman condiciones de amenaza para la travesía en embarcaciones de poco calado en el centro del mar Caribe colombiano, debido a la presencia de vientos con velocidades entre 20 y 25 nudos con posibilidad de rachas mayores y el oleaje que alcanzará 2.0 – 3.0 metros. Por tal razón, se recomienda a pescadores y usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar. Consultado en www.ideam.gov.co, marzo 4 de 2016

ALERTA POR INCENDIOS FORESTALES



ALERTA ROJA

Amenaza alta o muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los municipios de **Abejorral, San Roque, Guarne, El Retiro, Rionegro** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)

ALERTA NARANJA

Amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en el municipio de **Marinilla** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO 2016

Tiempo Para Rionegro

19°

Cielo cubierto con probabilidad de lluvias durante el transcurso del día

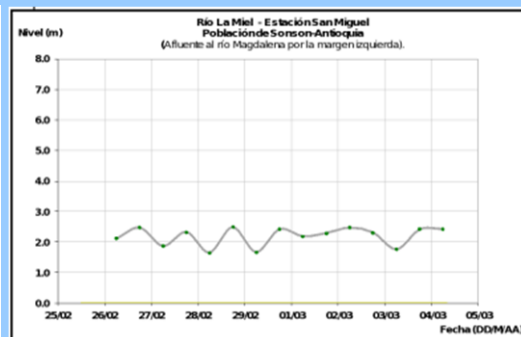
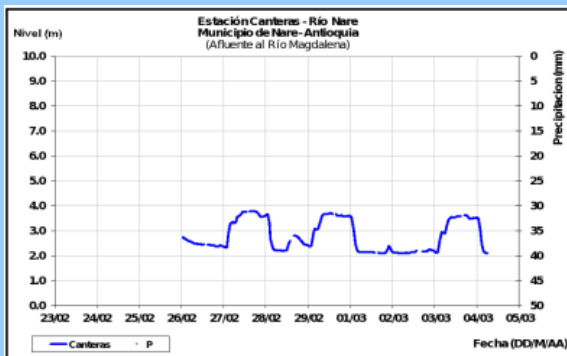
MARZO 4
18°C - 21°C

MARZO 5
19°C - 23°C

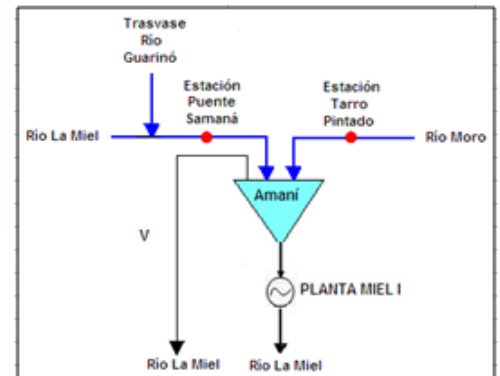
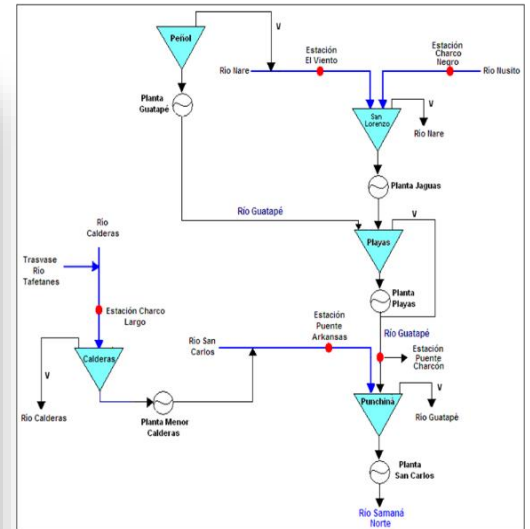
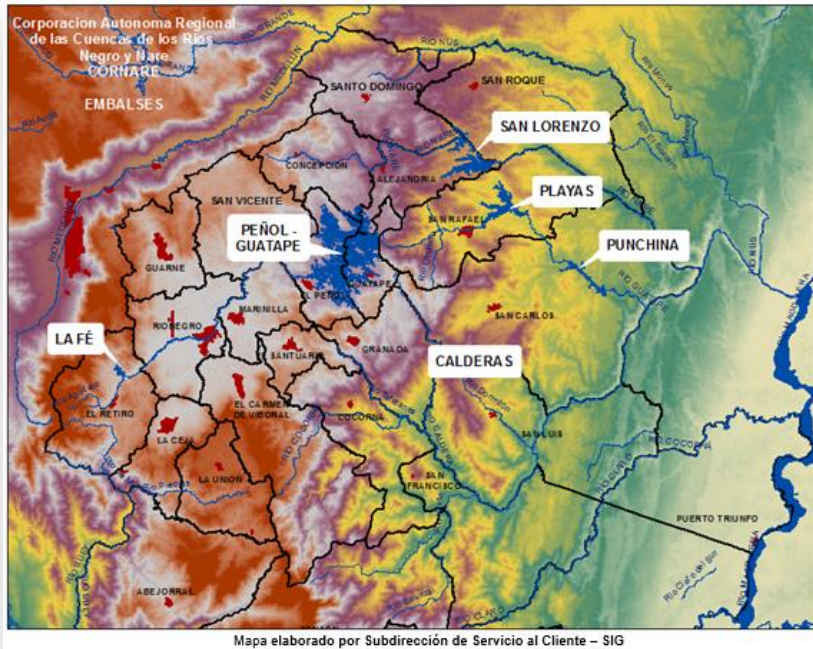
18,0 C - 21,0 C
MARZO 4

19,0 C - 23,0 C
MARZO 5

INFORME HIDROLÓGICO



Se registra comportamiento de leve ascenso para el río Nare y de descenso para el río La Miel dentro de un rango estable en los niveles, influenciados por la operación de los embalses San Lorenzo y Amaní respectivamente. (Ideam, 2016)



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:

VOLUMEN ÚTIL DIARIO



PUNCHINA
27.69 %



PLAYAS
83.64 %



PEÑOL – GUATAPÉ

57.24 %



SAN LORENZO

37.71 %

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 (m³/s)	7,12	27,06
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 10 de noviembre los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a incrementar	
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	27,69	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	276,60	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	37,20	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE PUNCHINA

Puente Arkansas
tendencia del caudal: a partir del 10 de noviembre, los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a incrementar.

Puente Charcón
tendencia del caudal: caudal regulado por la central Playas.

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)	3,39
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	Los caudales del río Calderas no presentan una tendencia apreciable.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	26,71
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)	
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,50
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	3,39
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

EMBALSE CALDERAS

Charco Largo tendencia del caudal: los caudales del río Calderas no presentan una tendencia apreciable.

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)	24,23	11,50
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 27 de octubre, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 27 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)	27,44	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,50	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	39,82	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río La Miel	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE AMANÍ

Puente Samaná tendencia del caudal: a partir del 27 de octubre, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.

Tarro Pintado tendencia del caudal: a partir del 27 de octubre, los caudales del río Moro 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	1,36 Promedio 24 horas	6,38 Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 10 de noviembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.	Los caudales del río Nare presentan tendencia a mantenerse en el último mes
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	37,71	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s)	86,80	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	9,29	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE SAN LORENZO

Charco Negro tendencia del caudal: a partir del 10 de noviembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.

El Viento tendencia del caudal: los caudales del río Nare presentan tendencia a mantenerse en el último mes.

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, El Colombiano.

Revisión y corrección:

Javier Valencia González

Subdirector de Servicio al Cliente

Edición y diagramación:

Gloria Amparo Cartagena Zapata

Técnico Operativo