



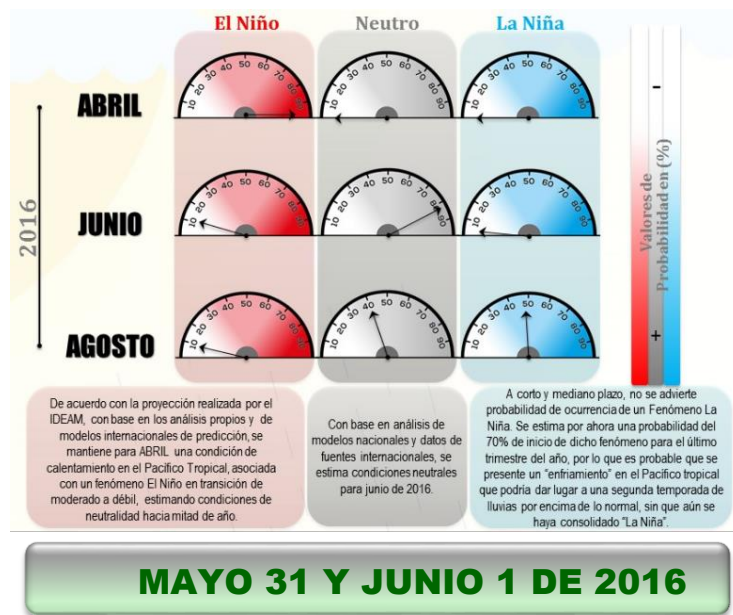
"El país es muy vulnerable a la variabilidad climática": IDEAM

La entidad advirtió que el fenómeno La Niña, suele ser más largo en términos de duración y de mayor impacto para el territorio.

El IDEAM participó del Tercer Consejo Departamental del Riesgo en Boyacá "Zonas afectadas por El Niño, en cuanto a la disminución de precipitaciones y que se espera ante la eventual consolidación del Fenómeno La Niña".

En el evento el Jefe del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM, Christian Euscátegui, se refirió a la vulnerabilidad del territorio colombiano, frente a fenómenos de variabilidad climática.

"Colombia está cada vez más expuesta a fenómenos de variabilidad climática como El Niño y la Niña".



MAYO 31 Y JUNIO 1 DE 2016

Así mismo, explicó que de consolidarse un fenómeno La Niña, podría permanecer más tiempo en el territorio y con mayores consecuencias.

"Generalmente el fenómeno La Niña, es más largo que El Niño en términos de duración. Las probabilidades de que se presente La Niña son altas, no se sabe qué tan intensa podría ser, por eso debemos prepararnos".

En su labor preventiva en el IDEAM, reiteró la importancia de que los colombianos entren a la "cultura del pronóstico del tiempo y la prevención, como herramienta de planificación y gestión del territorio".

De consolidarse La Niña en el segundo semestre de 2016, es altamente probable que la segunda temporada de lluvias, la cual se presenta con mayor intensidad durante octubre y noviembre, llegaría con volúmenes excesivos, lo que puede dar lugar a emergencias en buena parte del territorio nacional. Consultado en ideam.com, mayo 31 de 2016

ALERTA NARANJA: **PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS** **EN LOS RÍOS DE ALTA MONTAÑA DEL** **DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

Se mantiene esta alerta dadas las lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas que persisten en el departamento de Antioquia, las cuales se prevé generen incrementos súbitos en ríos de alta pendiente, en especial los ríos San José, Tenche, El Bagre, Nechí, Taraza Mulatos y León, entre otros. La recomendación se extiende para las quebradas y principales afluentes al río Cauca, en especial la quebrada La Liboriana y los ríos San Juan y **Arma**. El IDEAM recomienda a las autoridades locales y a la población en general estar atentos ante la probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en ríos de alta pendiente del departamento de Antioquia. Consultado en ideam.com, mayo 31 de 2016.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA **JUNIO – JULIO REGIÓN ANDINA**

Climatología de la precipitación: Históricamente, durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Quindío Tolima, Valle, Cauca y Nariño y centro de Norte de Santander, con valores entre los 50 y 100 milímetros, en promedio. Las lluvias presentan cantidades moderadas por encima de los 200 milímetros, ligeramente inferiores a las del mes anterior en Antioquia, Santander, Risaralda, sur de Bolívar y del Cesar.

Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente se observa una ligera disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en sectores de los departamentos de Nariño, Valle y Cauca, así como en la Sabana de Bogotá, con registros que oscilan entre los 0 y 50 milímetros. En el resto de la región los valores se mantienen similares al mes anterior, entre los 50 y 150 milímetros en áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Quindío Tolima, Valle, Cauca y Nariño y centro del Norte de Santander. Los mayores volúmenes de precipitación se presentan en gran parte del norte de la región y en los extremos oriental y occidental con promedios por encima de los 150 milímetros, alcanzando hasta los 800 milímetros en el occidente de la región.

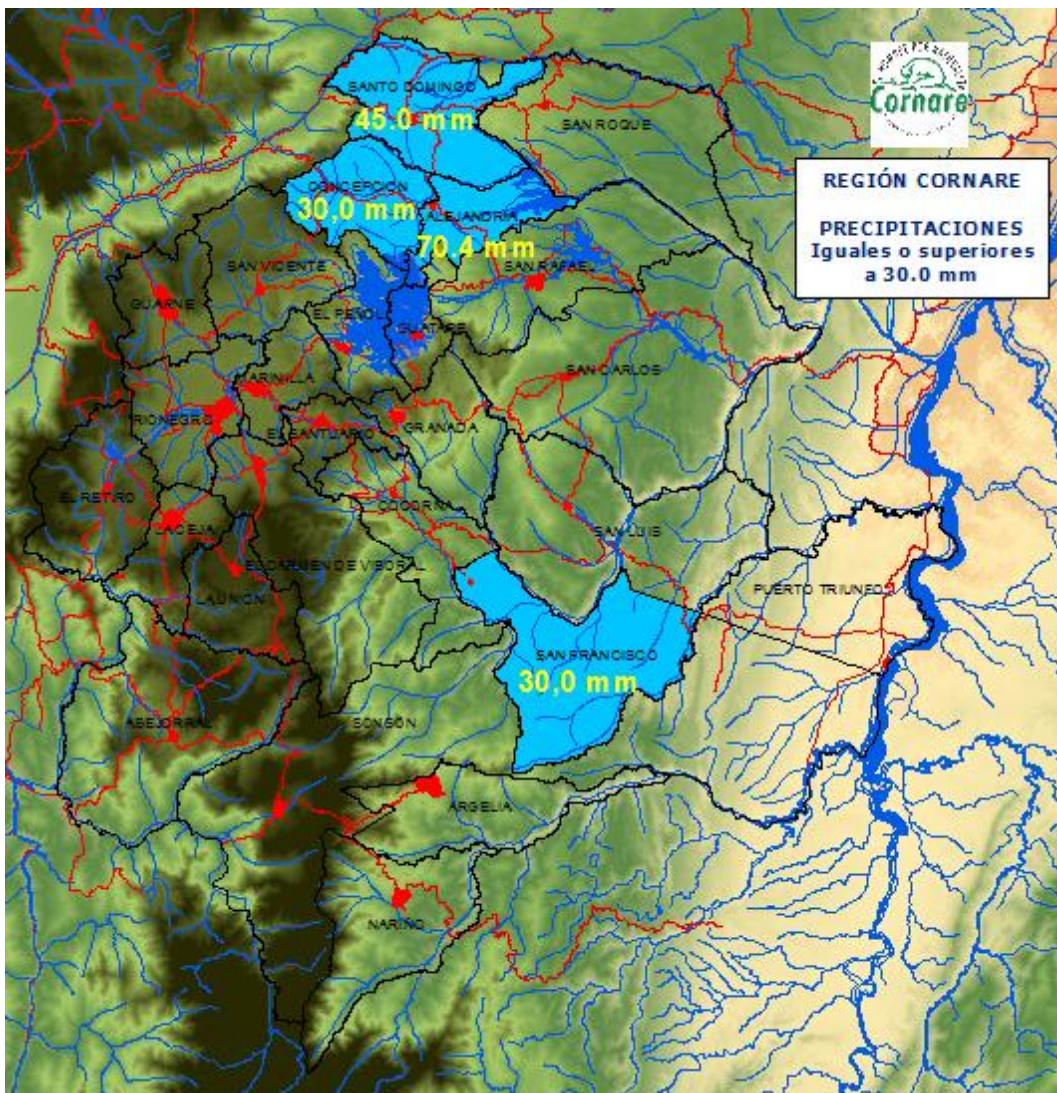
Pronóstico de la precipitación: La condición normal predominará en el transcurso del bimestre en toda la región. Le corresponden valores de probabilidad del 54% para el comportamiento conforme a la climatología, 28% para condiciones por debajo de los promedios históricos y del 18% para lluvias por encima de lo normal.

Suelos: durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad entre ligera y moderadamente deficitarias, especialmente en sectores de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima.

Deslizamientos: la amenaza por deslizamientos de tierra se prevé baja a moderada, particularmente en zonas inestables de los departamentos de Antioquia, Cauca, eje cafetero y Santanderes.

Incendios: Para el oriente y sur de la región se prevé una probabilidad de moderada a alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el noroccidente de la región se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Consultado en ideam.com, mayo 31 de 2016.



PRECIPITACIONES

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en los municipios de **Alejandría 70.4 mm, Santo Domingo 45.0 mm, Concepción 30,0 mm, San Francisco 30,0 mm.** (Ideam, 2015)

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO 2016

Tiempo para Rionegro 19°

Lluvias de variada intensidad acompañadas de tormentas eléctricas.

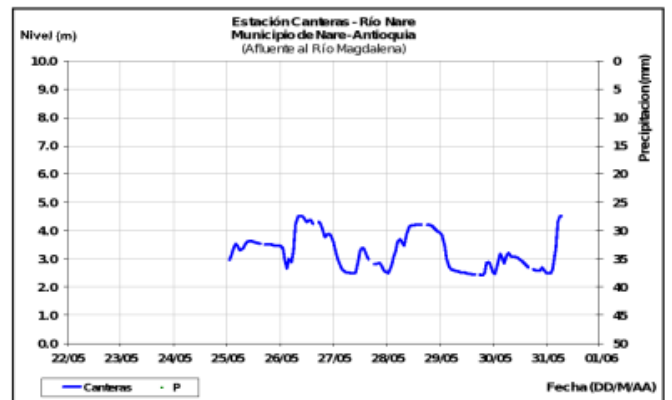
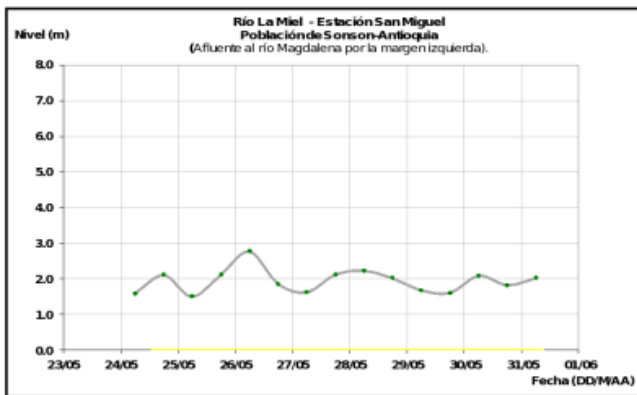


Mayo 31
17°C - 20°C



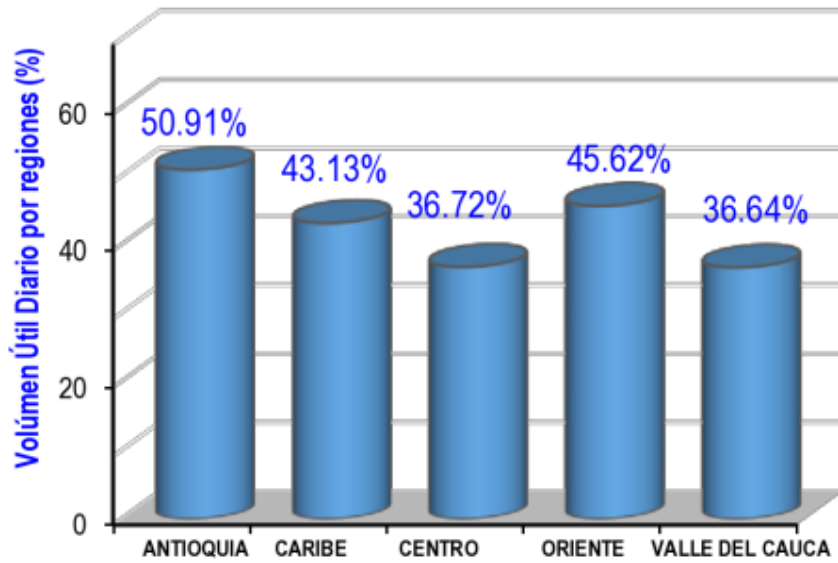
Junio 1
18°C - 20°C

INFORME HIDROLÓGICO



Ligeras variaciones en los niveles de los ríos **La Miel y Nare**, en las estaciones San Miguel y Canteras, respectivamente; los cuales se encuentran influenciados por la operación de los embalses La Miel y el complejo hidroeléctrico de El Peñol. (Ideam, 2016)

ESTADO DE LOS EMBALSES EN EL PAÍS



VOLUMEN ÚTIL DIARIO



PEÑOL – GUATAPÉ
63.43 %



SAN LORENZO
28.21 %



PUNCHINA
43.09 %



PLAYAS
76.09 %

EMBALSE SAN LORENZO

Charco Negro tendencia del caudal:

a partir del 16 de marzo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementarse.

El Viento tendencia del caudal:

a partir del 16 de marzo los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementarse.

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	1,62	11,51
	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementarse	A partir del 16 de marzo los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementarse
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	28,21	
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s)	86,80	
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS. ESTADO DE ALERTA	18,81	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

EMBALSE PUNCHINA

Puente Arkansas: a partir del 16 de marzo los caudales del San Carlos presentan una tendencia a incrementarse.

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)	10,46	50,81
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		Regulado por la central de Playas
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a incrementarse	
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	43,09	
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775,00	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s)	276,60	
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS. ESTADO DE ALERTA	144,30	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

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)	4,71
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 16 de marzo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a incrementarse
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	48,30
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)	7,91
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.	5,90
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: a partir del 16 de marzo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a incrementarse.

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)	28,78	10,80
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 01 de marzo los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar	A partir del 01 de marzo los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	25,20	
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.	41,21	
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 1 de marzo, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.
Tarro Pintado tendencia del caudal: a partir del 1 de marzo, los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar.

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.

Revisión y corrección: Javier Valencia González
Subdirector de Servicio al Cliente

Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata
Técnico Operativo

Síguenos en

