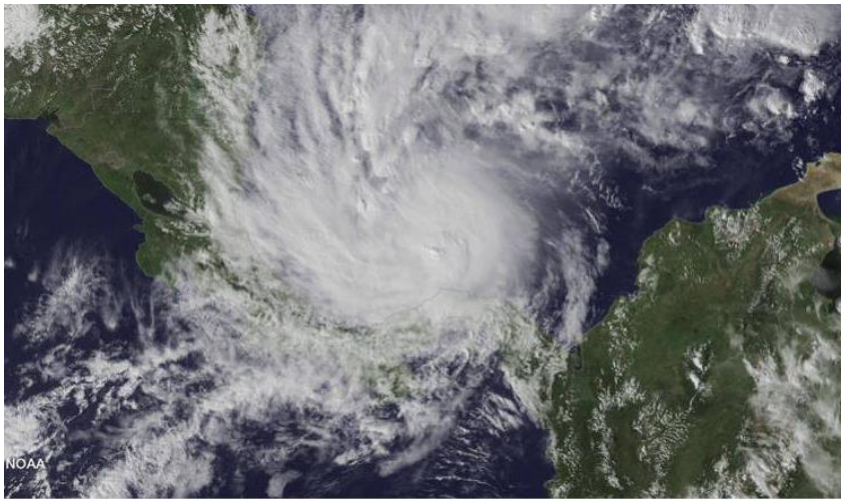
INFORME ALERTA CLIMA CORNARE



EFE

NOVIEMBRE 23 DE 2016 *Edición número 17*

ALERTA POR HURACÁN 'OTTO' EN SAN ANDRÉS Y CENTROAMÉRICA

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia, Ideam, indicó que Otto, localizado en el occidente del mar Caribe, pasó de tormenta tropical a huracán categoría uno, ayer a las 4 de la tarde, por lo que subió a nivel de "alarma" la observación del archipiélago de San Andrés y Providencia.

Otto es el séptimo huracán registrado este año y el decimosexto fenómeno meteorológico de la temporada.

De acuerdo con la oficina de pronósticos del Ideam, el fenómeno natural tiene actualmente ráfagas de vientos de 120 kilómetros por hora. Resaltó que lo más cercano que podría pasar es a 150 kilómetros de San Andrés, ya que se dirige al oeste (Nicaragua) con una velocidad de 4 kilómetros por hora.

Vuelos cancelados

Ante la alerta existente, el Ministerio de Transporte informó que no habrá operaciones aéreas en San Andrés desde la 1 de la tarde de hoy y hasta las 7 de la mañana del jueves.

Igualmente, cancelaron los vuelos comerciales de ayer con destino a la isla. La decisión fue tomada por la Aerocivil en conjunto con las aerolíneas.

La Armada Nacional decidió intensificar las medidas de reacción de sus unidades marítimas para proteger a la comunidad del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina por el paso del huracán. La institución dispuso la operación del buque ARC Caldas y de unidades de reacción rápida para atender cualquier incidente que se presente.

Prevén lluvias

Omar Franco, director del Ideam, manifestó que, eventualmente, el sistema puede tener incidencia en el área continental de Colombia, pero no de forma directa; manifestó que, por lo menos en las próximas 48 horas en San Andrés y Providencia van a presentarse fuertes vientos y precipitaciones,

así como aumento en el oleaje.

“La dirección del fenómeno está sureste y va ascendiendo a dirección oeste. Estimamos que no va a tener un trayecto sobre la isla, pero las bandas de nubosidad del sistema meteorológico sí pueden llegar a tener mayor impacto”, aseguró Franco.

La temporada regular de huracanes termina el 30 de noviembre y la temporada de lluvias terminaría, a más tardar, en la segunda semana de diciembre. Por año –informó– se forman entre 12 y 14 sistemas meteorológicos.

Prevención

Edinson Palma, subsecretario de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres del Atlántico, manifestó que aunque el huracán no afectará directamente al departamento, están preparados para recibir los daños colaterales, si estos se presentan. “Nosotros tenemos el plan de contingencia de la segunda temporada invernal activo y el de temporada de huracanes”. Estos –explicó– consisten en reforzar estructuras como puentes y techos de las casas. Igualmente, se construyen o refuerzan los muros de contención. Sabanalarga, Luruaco y Repelón son los territorios donde pueden darse mayores afectaciones.

Ana Saltarín, secretaría de Prevención y Atención de Desastres del Distrito, informó que Barranquilla está preparada en caso que se presente un ‘coletazo’. “Siempre hemos insistido en que si cae una precipitación muy fuerte lo mejor es la prevención. Que la gente no trate de pasar los arroyos ni botar basura en ellos para evitar efectos peores”.

Alerta en La Guajira

A través de la declaratoria de “alerta roja”, en Riohacha se tomaron algunas medidas preventivas para evitar emergencias ante las ráfagas de nubes que se desprendan del huracán Otto.

El Decreto 0172 de la Administración Distrital prohíbe el zarpe de embarcaciones, el uso de playas por parte de bañistas y activaron las alarmas preestablecidas para atender a la población damnificada con las fuertes lluvias que se han registrado.

La sala de crisis de Riohacha, en la sede de la Cruz Roja, opera de manera permanente a fin de hacer seguimiento a las inundaciones en unos 60 barrios de esta capital, que han dejado 549 familias afectadas y 125 damnificadas.

La Alcaldía también apropió los recursos para atender las emergencias que se presenten y a los afectados.

En Cartagena

En la capital de Bolívar ordenaron el cierre de las playas ante la posibilidad de fuertes vientos y aumento del oleaje. Así lo informó la directora de la oficina de Gestión de Riesgo y Prevención de Desastres, Laura Mendoza, quien comunicó que el Cuerpo de Bomberos ubicó banderas rojas para que los bañistas no cometan actos imprudentes. También hay restricciones en el zarpe de embarcación a Playa Blanca.

Prohibiciones y medidas preventivas en la isla

El gobernador de San Andrés, Ronald Housni Jaller, dio a conocer medidas preventivas para que los efectos de Otto no causen estragos. Para ello restringió el uso de motos, carros de golf, bader y mulas a partir de las 2 de la tarde de hoy. En el comunicado, las autoridades sugieren a las empresas y el comercio trabajar hasta el mediodía. Asimismo, informaron que las playas estarán cerradas, por lo que solicitan a los turistas y residentes permanecer en sus alojamientos. Igualmente, recomiendan mantener la calma en caso de que se presente alguna emergencia.

Piden a las familias nativas reforzar techos, ventanas y puertas de las casas con cinta pegante, plástico, toallas y madera. También invitan a la comunidad a evitar el uso de ascensores y guardar bien los vehículos.

Elizabeth Jay Pang, periodista de San Andrés, contó que empacó un morral con linternas, radio de pila, impermeable y un celular con batería para sortear cualquier emergencia. Expresó que desde el mediodía había "como un acelere en las calles", porque la gente está buscando provisiones. Jay Pang dijo, sin embargo, que muchas personas están escépticas por el paso del huracán y no creen que cause muchos daños. Ella, por su parte, se reunió con su familia en horas de la tarde para esperar la llegada de Otto juntos y escuchar los avances de noticias de la radio. Por ocasiones anteriores –comentó– los isleños "saben cómo prepararse". "Uno tiene que estar siempre a la expectativa. Así como puede que no pase nada, pueden pasar muchas cosas. Con la naturaleza nunca se sabe".

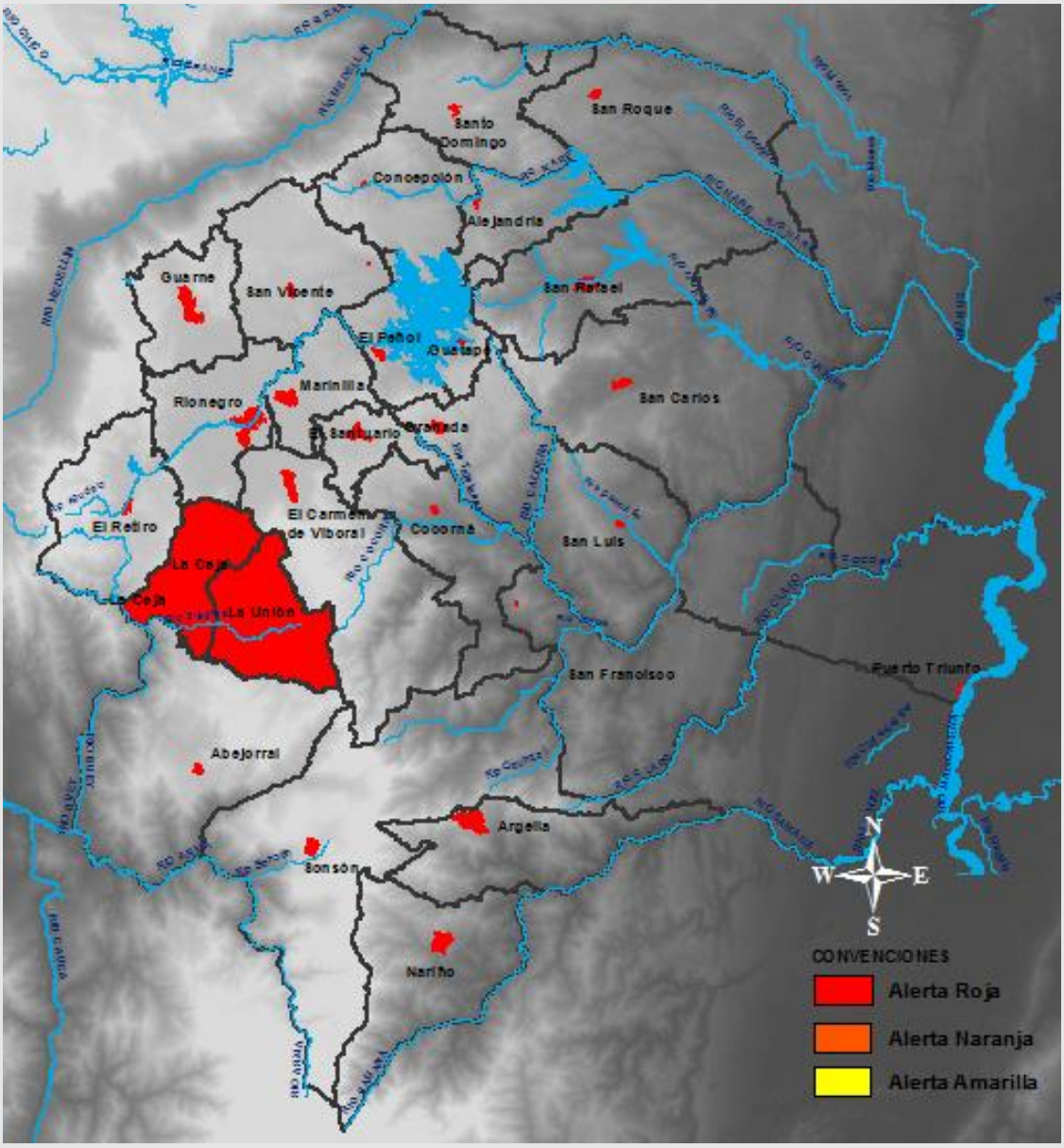
Consultado en elheraldo.com.co, Noviembre 23 de 2016.

Huracanes y tormentas tropicales en 2016

FENÓMENO NATURAL	FECHA
Huracán Alex	13-15 enero
Tormenta Tropical Bonnie	27 mayo-4 junio
Tormenta Tropical Colin	5-7 junio
Tormenta Tropical Danielle	19-21 junio
Huracán Earl	2-6 agosto
Tormenta Tropical Fiona	17-23 agosto
Huracán Gastón	22 agosto -3 septiembre
Depresión Tropical Eight	28 agosto – 1 de septiembre
Huracán Hermine	28 agosto – 3 septiembre
Tormenta Tropical Ian	12-16 septiembre
Tormenta Tropical Julia	14-18 septiembre
Tormenta Tropical Karl	14-25 de septiembre
Tormenta tropical Lisa	19 – 24 septiembre
Huracán Matthew	28 septiembre – 9 octubre
Huracán Nicole	4 -18 de octubre
Huracán Otto	22 de noviembre

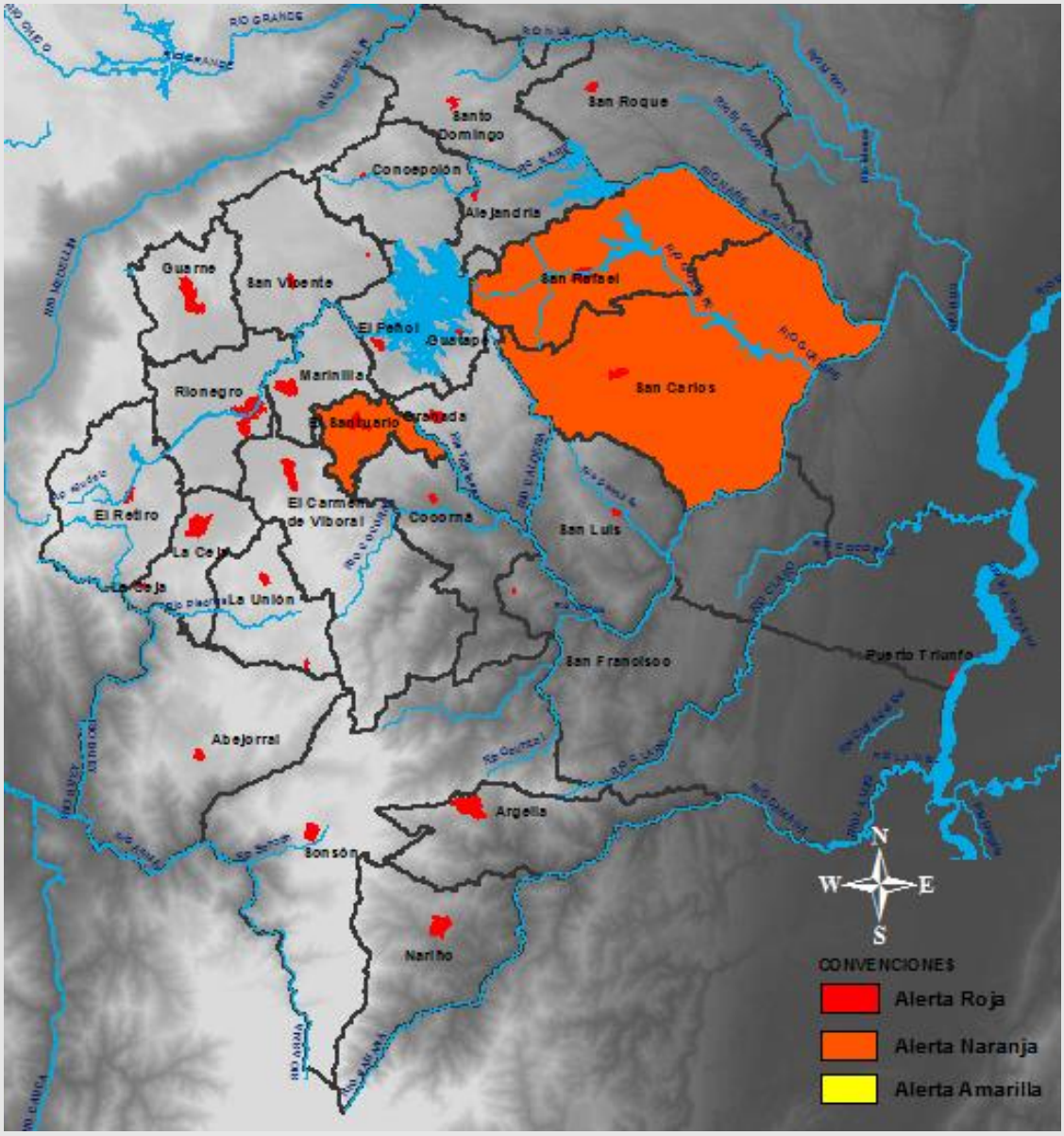
EL HERALDO

ALERTA POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



ALERTA ROJA

Amenaza alta por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los municipios de **La Ceja, La Unión** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)



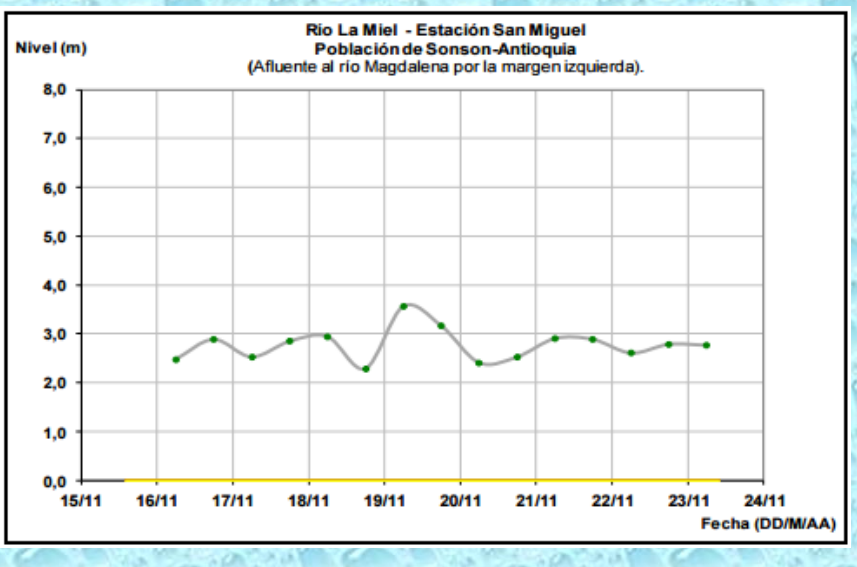
ALERTA NARANJA

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los municipios de **El Santuario, San Carlos, San Rafael** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

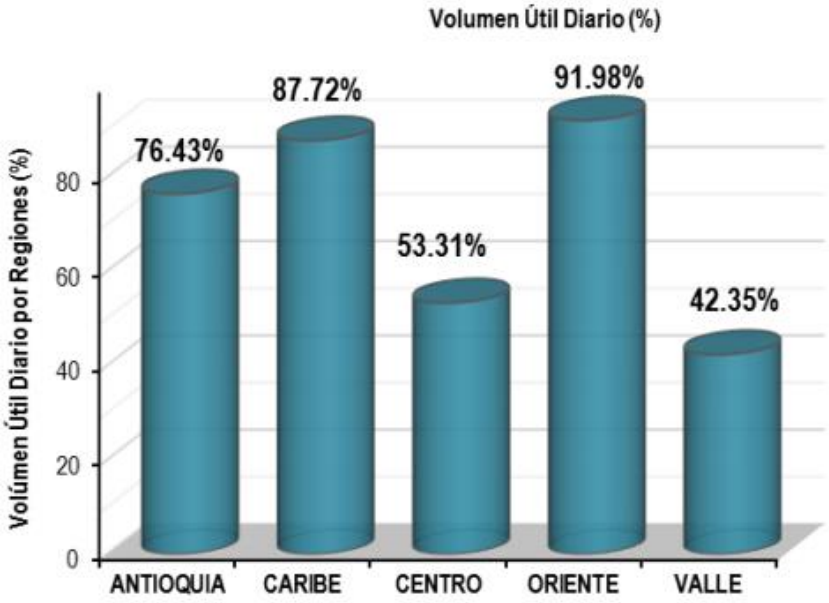
Noviembre 2016

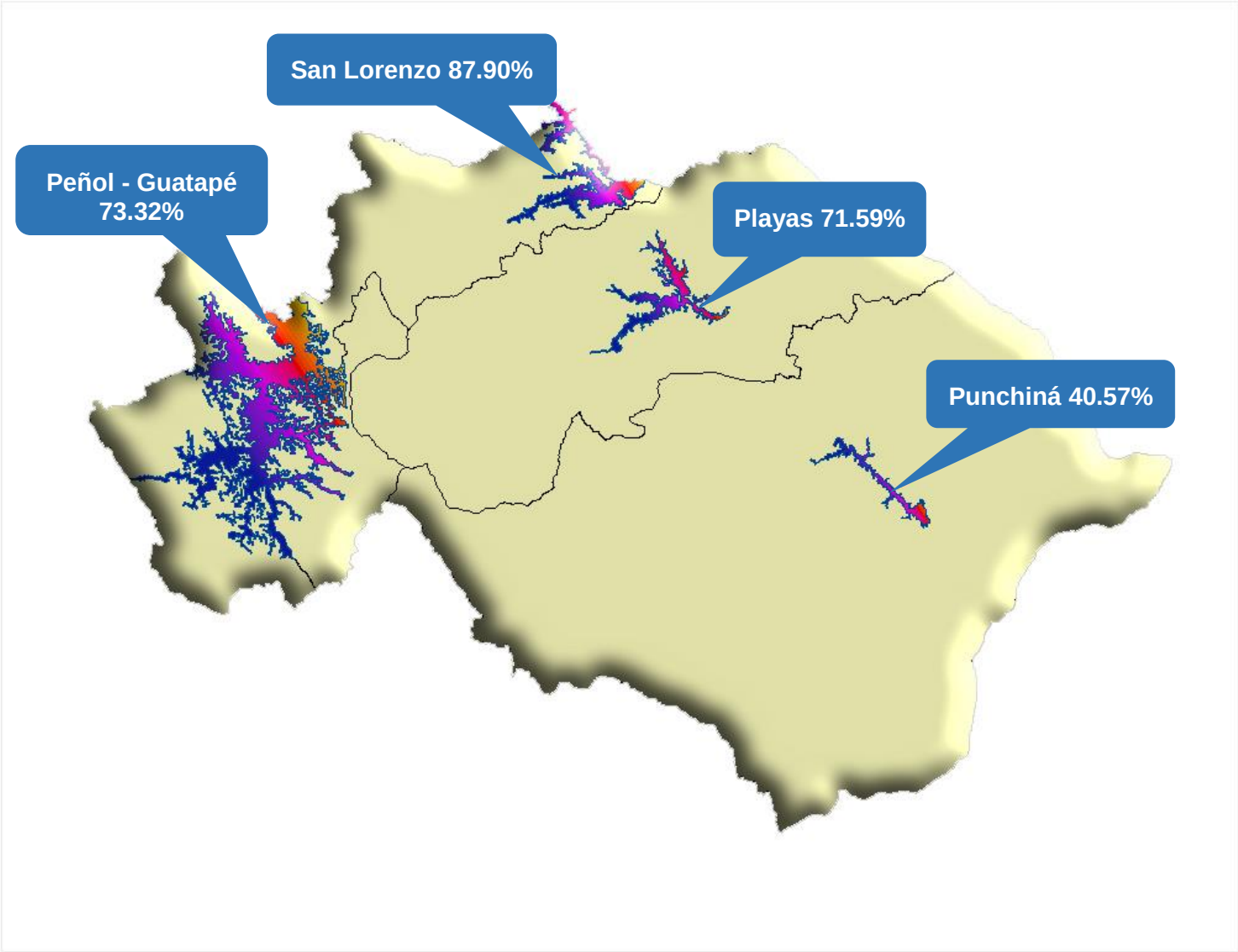
INFORME HIDROLÓGICO



Moderada estabilidad en el nivel del río La Miel a la altura de la estación San Miguel, donde se encuentra influenciado por la operación del embalse La Miel (Amaní) (Ideam, 2016)

EMBALSES
VOLUMEN ÚTIL DIARIO





ESTADO DE LOS EMBALSES

EMBALSE SAN LORENZO

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	2,25	23,17
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 09 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 09 de septiembre 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)	87,90	
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.	23,28	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

Charco Negro tendencia del caudal: a partir del 9 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.

El Viento tendencia del caudal: a partir del 9 de septiembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia a aumentar.

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)	14,91	34,15
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		Regulado por la central de Playas
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 09 de septiembre los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a aumentar.	
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	40,57	
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.	134,47	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

Puente Arkansas tendencia del caudal: a partir del 9 de septiembre, los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a aumentar.

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

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)	60,73	19,21
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 28 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 28 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	91,75	
CAUDAL DE DESCARGA (m^3/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,50	
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.	96,91	
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 28 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.

Tarro Pintado tendencia del caudal: a partir del 28 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.

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)	6,83
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 09 de septiembre los caudales del río Calderas presentan una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	100,57
CAUDAL DE DESCARGA (m^3/s)	
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,50
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.	6,70
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 9 de septiembre los caudales del río Calderas presentan una tendencia a aumentar.

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 El Heraldo.

Revisión y aprobación: Javier Valencia González
Subdirector de Servicio al Cliente
Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata
Sistema de Información Geográfico
Subdirección de Servicio al Cliente

Síganos en