



## REGION CORNARE Ë ORIENTE DE ANTIOQUIA

Martes 22 y miércoles 23 de octubre de 2013

### INFORME IDEAM

Aunque para el mes de **octubre** conforme con la climatología, **las precipitaciones tienden a incrementarse en el país**, es posible que durante **los próximos días de esta semana** se registren **condiciones secas** con posibilidad de elevadas temperaturas del aire en la cuenca alta del río Magdalena, a la altura de Huila y Tolima y en sectores de los Llanos orientales, sin embargo, cabe resaltar que esta condición se espera sea transitoria.

### PÉRDIDA DE BANCA TIENE INCOMUNICADO A GRANADA CON SAN CARLOS



Foto tomada de periodico MiOriente, octubre 22 de 2013

**A esta hora (martes 22 Ë 3:00 p.m.) se realizan obras para tratar de habilitar un paso provisional**

Desde hace algunos días se había presentado un hundimiento de banca significativo en **el km 24** aproximadamente, de la **vía que de Granada conduce a San Carlos**, ayer lunes 15 de octubre, se registró un **desplazamiento vertical de cerca de 80 cm** y el día de hoy el **paso fue inhabilitado por completo**.

porque desde ayer se notaba la dificultad para pasar por allí. Con mucha dificultad los vehículos estaban pasando por los elementos artesanales como sacos de arena facilitando el paso, otros bajaban los pasajeros y pasaban con el carro vacío, ya para hoy se agravó la situación, se incrementó la escala que deja la banca imposibilitando totalmente el paso vehicular+, explicó el secretario de Infraestructura de Granada Joaquín Zapata Ospina.

Además de esto, el funcionario señaló que todo **se debe a una falla geológica** que viene aumentando progresivamente desde hace **aproximadamente 20 años** lo que hace que en este momento se registren estas condiciones, y que por tal motivo la solución sea más difícil y lejana por los estudios que se requieren.

Es de resaltar la magnitud de la dificultad para movilizarse que enfrentan los habitantes de la zona, tal como lo describe la alcaldesa de San Carlos María Patricia Giraldo Ramírez, podemos hablar de los 20 mil habitantes de San Carlos y unos 4 mil de Granada que viven en las veredas de este lado, que se encuentran afectados+ y añadió que a esta hora tratan de habilitar un paso temporal mientras se le dan soluciones de fondo al inconveniente.

Mientras tanto las personas que tienen necesidad de desplazarse a otros lugares deben hacer trasbordo, hecho que les toma mucho más tiempo y es más dificultoso. (Periodico MiOriente, 2013)

### DERRUMBE GOLPEÓ TRES VEHÍCULOS EN LA AUTOPISTA MEDELLÍN BOGOTÁ

Un derrumbe que ocurrió aproximadamente a las 5:00 de la mañana de este martes 22 de octubre, en la **autopista Medellín Bogotá** golpeó a tres vehículos que transitaban por el **sector de Tres Ranchos, entre Río Claro y Doradal**.

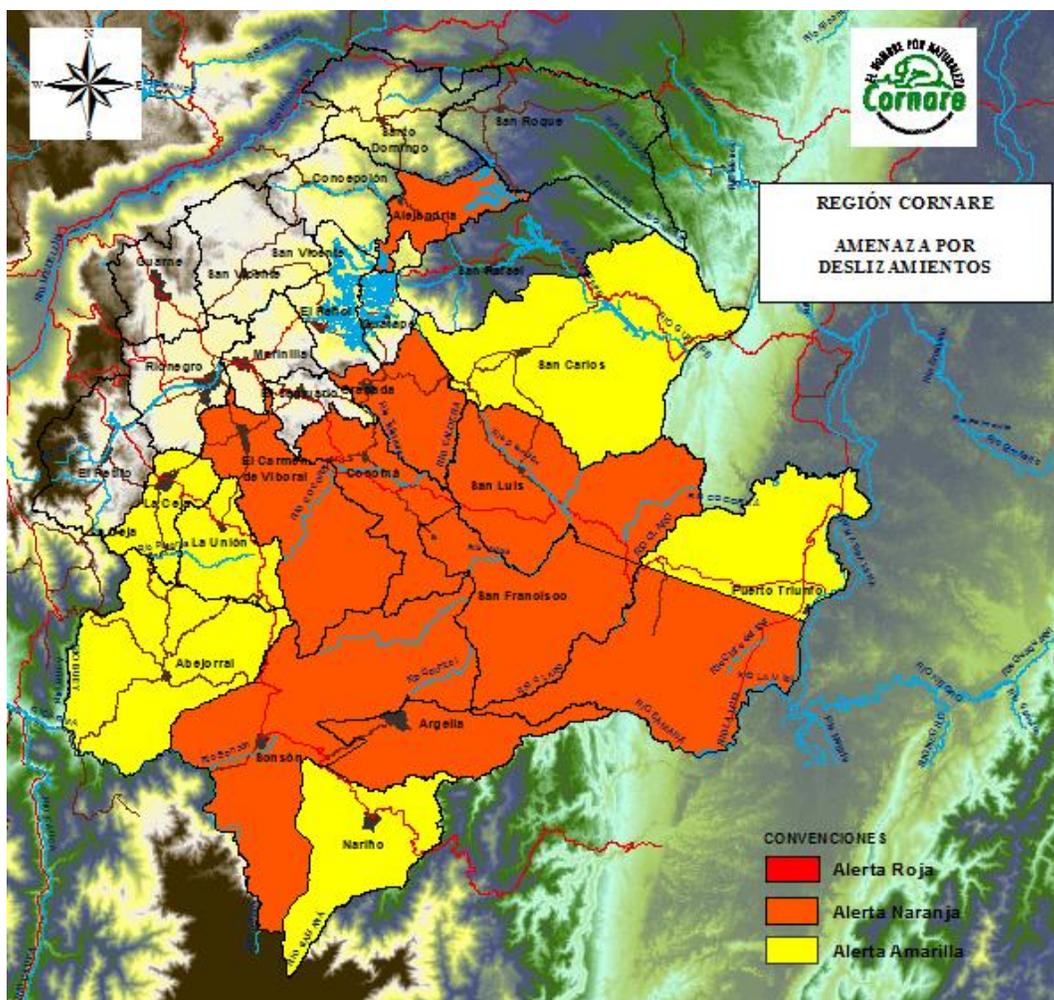
Según Jhon Jairo Otálvaro, gerente de concesiones de Devimed, solo hubo daños en latas y no se reportaron personas lesionadas.

Por el momento el paso por esa vía se encuentra restringido a un carril y hacía las 10:00 de la mañana se restablecería totalmente la circulación en ambos sentidos. (Periodico El Colombiano, 2013)

## DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

**Alerta naranja:** se pronostica **amenaza moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Alejandría, Argelia, Cocorna, Granada, Sonsón, El Carmen de Viboral, San Luis y San Francisco.**

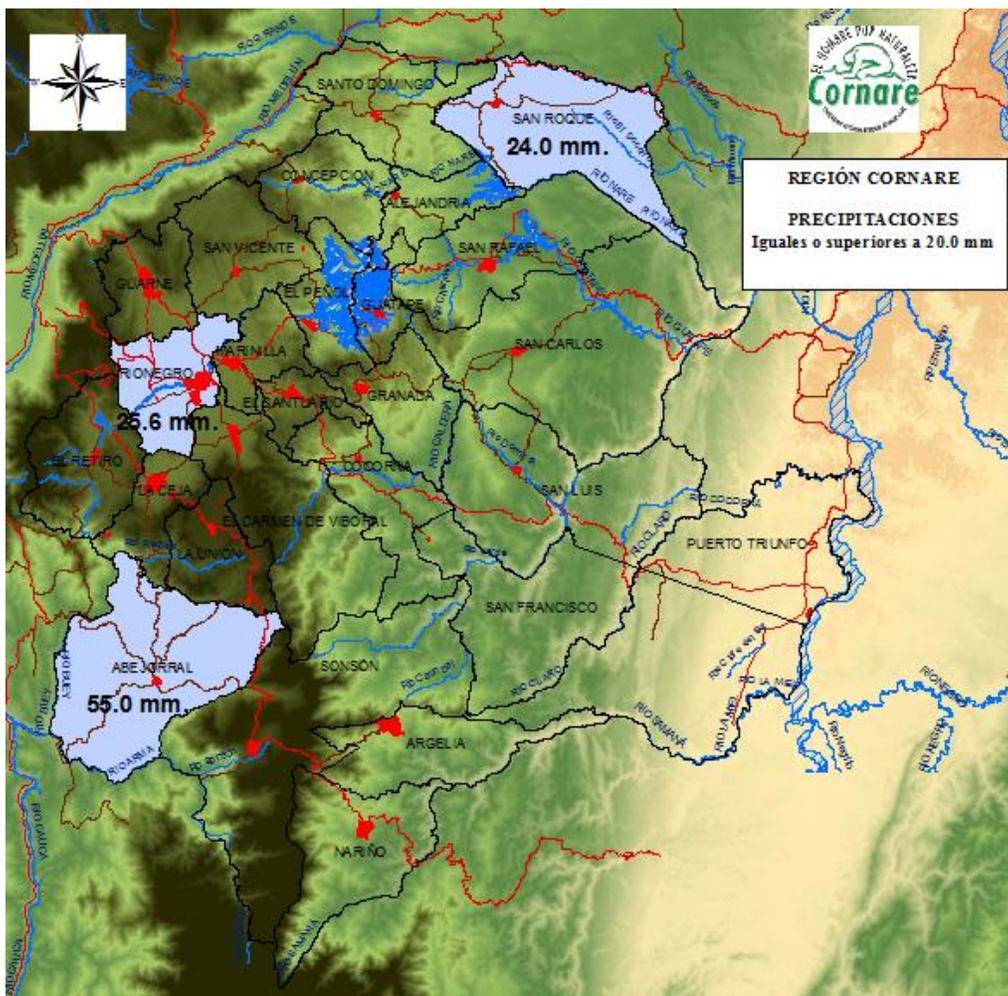
**Alerta amarilla:** se pronostica **amenaza baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Abejorral, Nariño, La Unión, San Carlos, La Ceja y Puerto Triunfo.**



Mapa elaborado por Subdirección de Servicio al Cliente - SIG, octubre 22 de 2013

## RECIPITACIONES

registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm en el municipio de **Rionegro 25.6 mm, San Roque 24.0 mm y Abejorral 55.0 mm.**



Mapa elaborado por Subdirección de Servicio al Cliente - SIG, octubre 22 de 2013

## ESTADO METEOROLÓGICO

Martes 22 de octubre de 2013



Gráfico tomado de Accu Weather martes 22 de octubre de 2013

Miércoles 23 de octubre de 2013



Gráfico tomado de Accu Weather martes 22 de octubre de 2013

### Rionegro Satélite

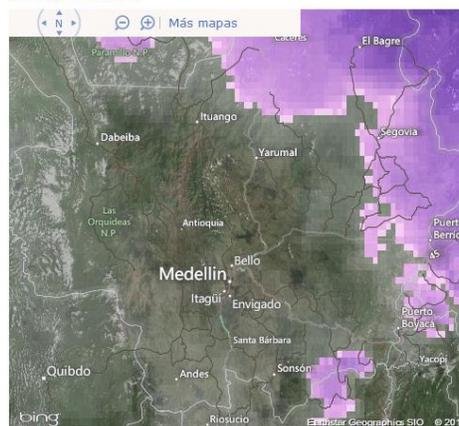
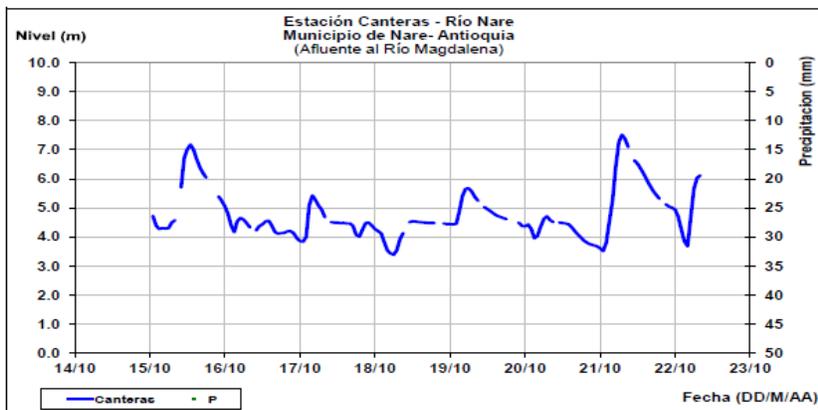
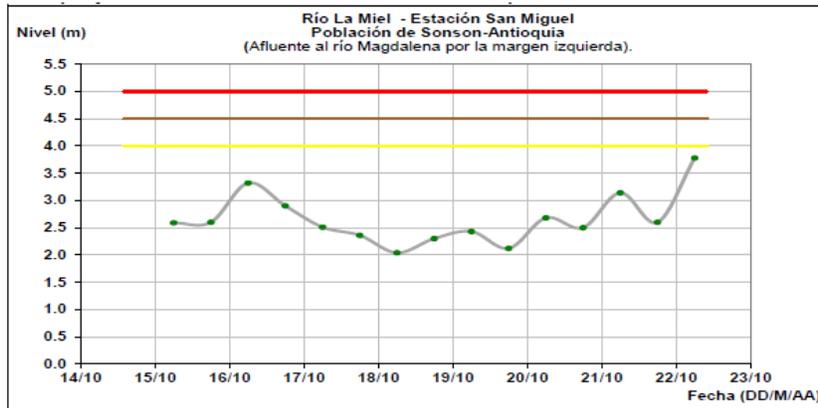


Imagen satelital tomada el martes 22 de octubre de 2013 de <http://www.accuweather.com/es/co/rionegro/101851/satellite/101851>

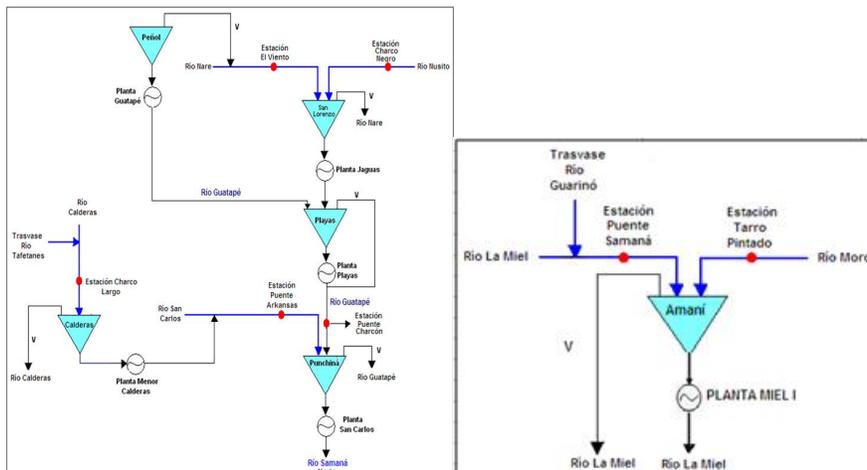
## FORME HIDROLOGICO

are, observados en los municipios de **Sonsón y Nare** respectivamente, registran **tendencia de ascenso** para la mañana de hoy. Estos ríos se encuentran influenciados por la operación de los embalses La Miel y el complejo de embalses del oriente antioqueño.



Gráficos tomados del Ideam, martes 22 de octubre de 2013

## ESTADO DE LOS EMBALSES







**PLAYAS**  
67.50 %



**PUNCHINA**  
24.94 %



**SAN LORENZO**  
81.74 %

### Embalse Punchiná

**Puente Arkansas tendencias del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a incrementar.

...ió una creciente que incrementó el caudal del  
...sta creciente tuvo una duración de 12 horas.

**Puente Charcón tendencias del caudal:** caudal regulado por la central  
playas.

NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Puente Arkansas</b> Coordenadas: 06°13' 52.465" Norte - 74°55' 11,39" Este	<b>Charcón</b> 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 <sup>3</sup> /s)	43,00	40,82
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A las 0:00 inició una creciente que incrementó el caudal del río San Carlos en 86,2 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente tuvo una duración de 12 horas.	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 27 de septiembre los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a incrementar.	Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	24,94	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	149,74	
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 26 de septiembre los  
caudales del río Calderas han presentado una tendencia a incrementar.

**Observaciones:** a partir de las 10:00 p.m. inició una creciente que incrementó  
el caudal del río Calderas en 45,1 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente continúa durante las  
primeras horas del 22 de octubre.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE CALDERAS
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Charco Largo</b> 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 <sup>3</sup> /s)	21,50
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	A partir de las 10:00 p.m. inició una creciente que incrementó el caudal del río Calderas en 45,1 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente continúa durante las primeras horas del 22 de octubre.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 26 de septiembre los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	121,11
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	Caudal promedio de vertimiento: 31,02 m <sup>3</sup> /s.
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,5
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	20,00
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 27 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.

**Tarro Pintado tendencias del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE AMANÍ	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Puente Samaná</b> Coordenadas: 5° 22' 57,420" Norte - 74° 56' 08,954" Este	Nombre: <b>Tarro Pintado</b> 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 <sup>3</sup> /s)	42,42	13,86
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 27 de septiembre los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a incrementar.	A partir del 27 de septiembre los caudales del río Moro han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	60,16	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,5	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	62,50	
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 25 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.

**El Viento tendencia del caudal:** a partir del 27 de septiembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementar.

...s 10:00 p.m. inició una creciente que incrementó  
...3,1 m<sup>3</sup>/s. Esta creciente continúa durante las  
...re.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE SAN LORENZO	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Charco Negro</b> Coordenadas: 06° 26' 34,2" Norte - 75° 03' 10,8" Este	Nombre: <b>El Viento</b> 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	4,25	39,78
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		A partir de las 10:00 p.m. inició una creciente que incrementó el caudal del río Nare en 183,1 m <sup>3</sup> /s. Esta creciente continúa durante las primeras horas del 22 de octubre.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 25 de septiembre los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a incrementar.	A partir del 27 de septiembre los caudales del río Nare han presentado una tendencia a incrementar.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	81,74	
CAUDAL DE DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m <sup>3</sup> /s).	86,8	
CAUDAL PROMEDIO (m <sup>3</sup> /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	75,09	
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

...cias para el desarrollo de un fenómeno, sin que

**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, Accu Weather, periódicos El Colombiano y Mi Oriente.

**Revisión y corrección:** Javier Valencia González

**Edición y diagramación:** Gloria Amparo Cartagena Zapata