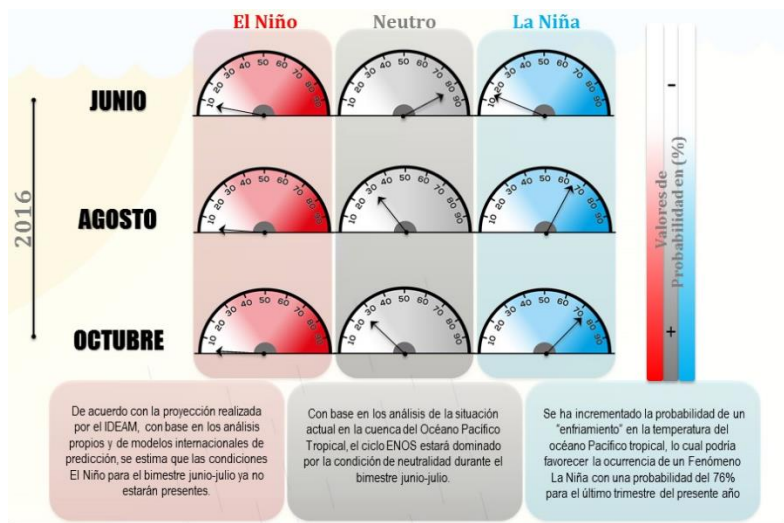




**INFORME ALERTA CLIMA**

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

**CORNARE**



**JUNIO 24 y 25 DE 2016**

**Este fin de semana la central hidroeléctrica Guatapé operará al 100%**

**Los costos de reparación del incendio del 15 de febrero se estiman en 25 millones de dólares.**

El Grupo Epm notificó que este sábado la central hidroeléctrica de Guatapé estará en un 100 por ciento de operación, luego de haber suspendido trabajos el 15 de febrero por un incendio en la casa de máquinas que dañó los cables de transmisión de energía.

En los trabajos participaron más de 120 personas, entre funcionarios del Grupo Epm y expertos internacionales, que se encargaron de las tareas de importación e instalación de 57 carretes de cables de última tecnología de México.

De esta manera y antes del tiempo previsto,

Epm entrega al país la reparación de la central que genera a través de 8 unidades 560 megavatios de energía.

Según el Grupo Epm, los costos de la reparación, cercanos a los 25 millones de dólares, serán cubiertos en buena parte por la póliza de seguros.

El costo más alto para Epm será el lucro cesante de la planta, más los deducibles de la póliza de seguros, todo ello se estima entre \$200.000 millones y \$300.000 millones.

El presidente Juan Manuel Santos llegó hasta el oriente del departamento hace varias semanas para presenciar el restablecimiento de las dos primeras unidades de la central que generan 140 megavatios de energía, lo que corresponde a 3 gigavatios hora/día del sistema interconectado nacional. Consultado en caracolradio.com, junio 24 de 2016

## ALERTA AMARILLA

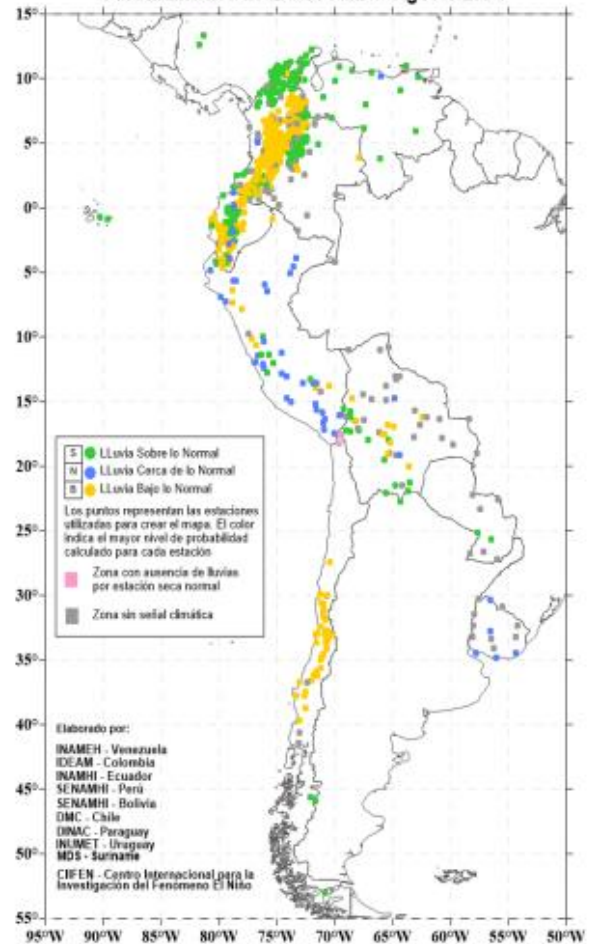
### PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DE ALTA MONTAÑA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y SUR DE CÓRDOBA

Se mantiene esta alerta debido a las lluvias presentadas el día de ayer sobre el departamento de Antioquía y sur de Córdoba, las cuales pueden generar incrementos de niveles en ríos, en especial en los ríos San José, Tenche, El Bagre, Nechí, Taraza, y los ubicados en el sur de Córdoba como el río Sinú entre otros. **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.gov.co, junio 24 de 2016.

### Pronóstico Estacional Oeste y Sur de Sudamérica Junio – Agosto 2016

El análisis estadístico de las estaciones de los Servicios Meteorológicos de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela (355 de temperatura y 911 de precipitación), estima que durante el período Junio – Agosto 2016 existen mayores **probabilidades de lluvia por sobre lo normal en la región de Maracaibo y costa caribeña en Venezuela; en las regiones Amazonía y caribeña de Colombia; el centro de la región andina de Ecuador; en la región andina central y sur del Perú; en la región Austral de Chile.**

PRONÓSTICO ESTACIONAL OESTE Y SUR DE SUDAMÉRICA  
Probabilidades de Lluvia Junio - Agosto 2016



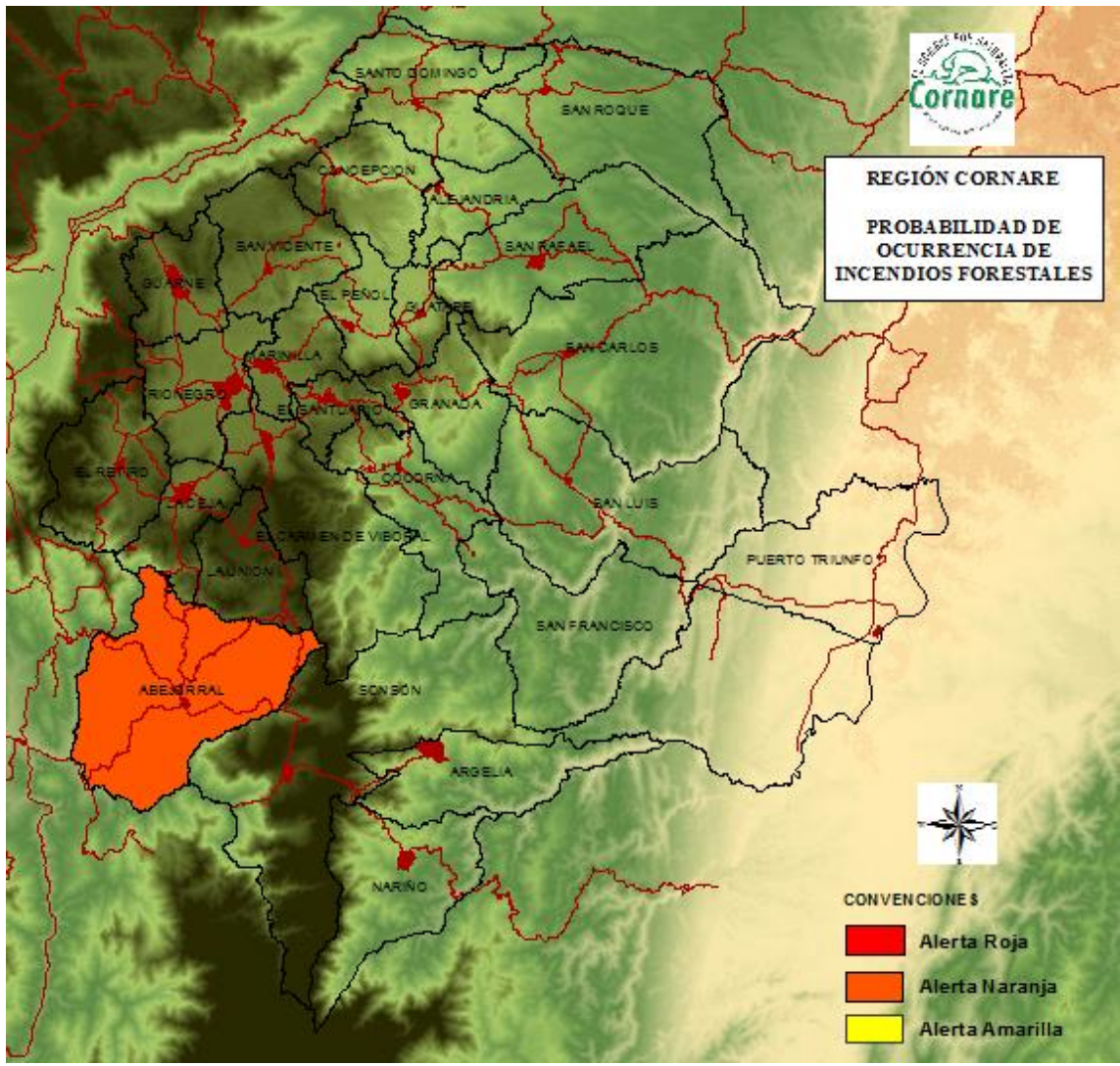
**Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal en gran parte de la región andina de Colombia; en las regiones costa y andina centro-sur del Ecuador; en la costa central del Perú y en gran parte de Chile.**

**Mayor probabilidad de Temperatura Máxima sobre lo normal en gran parte de Colombia, Ecuador, Bolivia, Paraguay, sur del Perú y norte de Chile.**

Se estiman probabilidades de Temperatura Mínima bajo lo normal, en la región en la región límite entre Perú y Bolivia y al centro sur de Chile.

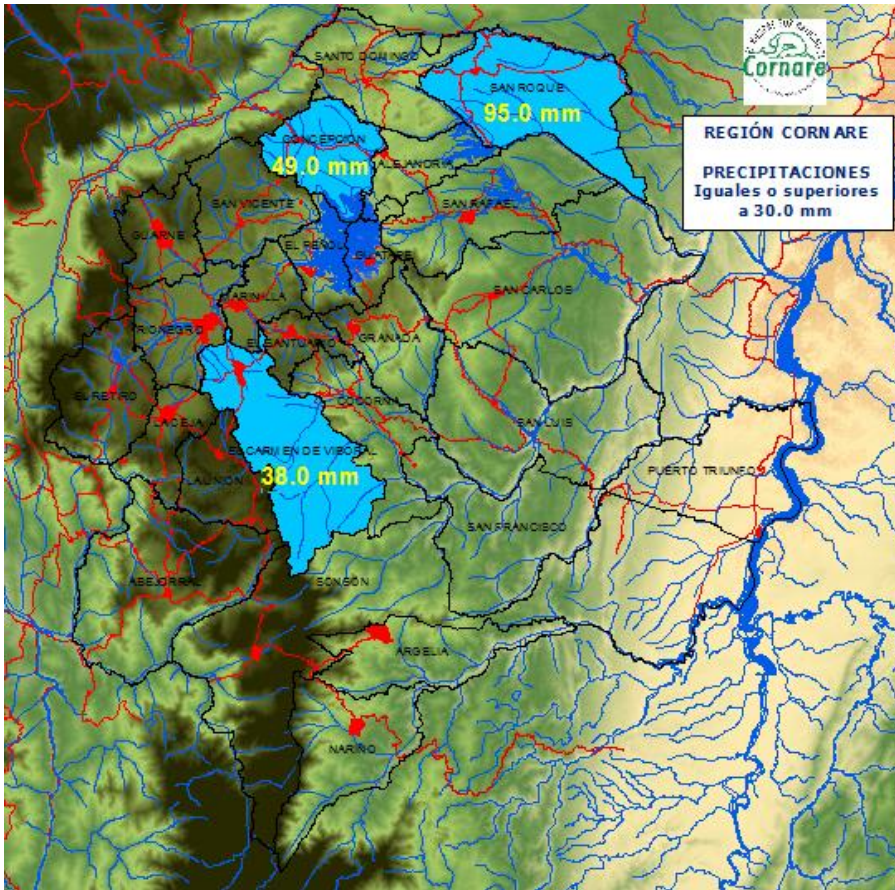
Consultado en ciifen.org, junio 24 de 2016.

**ALERTA POR AMENAZA DE INCENDIOS**



**ALERTA NARANJA**

**Amenaza moderada** por ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, localizados en el municipio de **Abejorral** y sectores aledaños. (Ideam, 2016)



**PRECIPITACIONES**

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en los municipios de **San Roque 95.0 mm, Concepción 49.0 mm, El Carmen de Viboral 38.0 mm.** (Ideam, 2016)

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**  
**2016**

**Tiempo para Rionegro**

**19°**

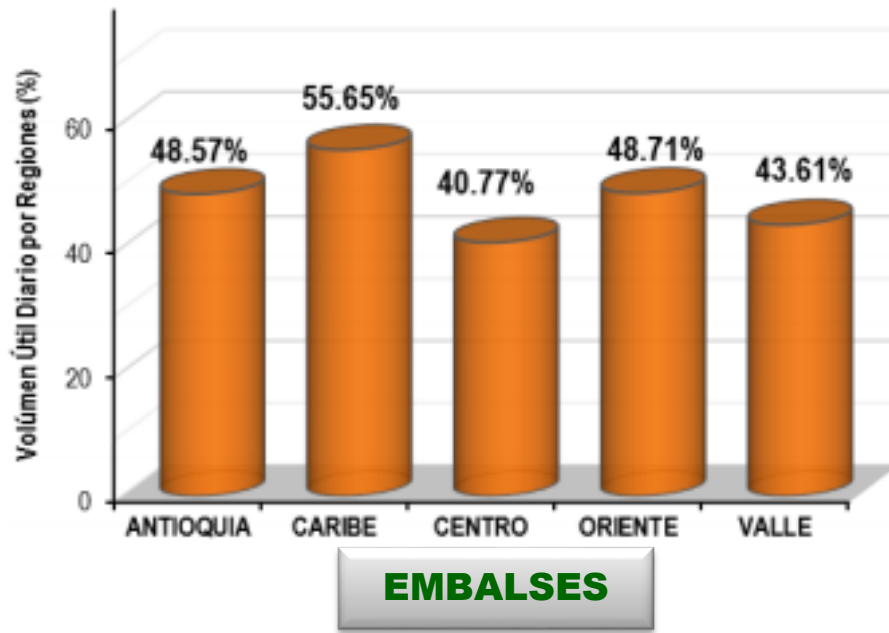
Probabilidad de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas.



**Viernes 24**  
 18°C - 20°C



**Sábado 25**  
 17°C - 19°C



**VOLUMEN ÚTIL DIARIO**



**PEÑOL – GUATAPÉ**  
**60.12 %**



**SAN LORENZO**  
**23.59 %**



**PUNCHINA**  
**47.01%**



**PLAYAS**  
**88.51 %**

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	1,91	15,53
	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 8 de mayo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir	A partir del 8 de mayo 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)	23,59	
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.	26,25	
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 8 de mayo los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a disminuir.

#### El Viento tendencia del caudal: a

a partir del 8 de mayo los caudales del río Nare han presentado una tendencia a disminuir.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE PUNCHINA	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: <b>Puente Arkansas</b> Coordenadas: 06° 13' 52,465" Norte - 74° 55' 11,39" Este	Nombre: <b>Puente 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 (m³/s)	8,15	84,59
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		Regulado por la central de Playas
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 10 de mayo los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a disminuir	
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	47,01	
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.	105,82	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

### EMBALSE PUNCHINA

**Puente Arkansas:** a partir del 10 de mayo los caudales del río San Carlos presentan una tendencia a disminuir.

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 (m³/s)	3,64
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 10 de mayo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a disminuir
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	25,57
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.	3,62
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 10 de mayo los caudales del río Calderas presentan una tendencia a disminuir.

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 (m³/s)	14,90	6,14
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 08 de mayo los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir	A partir del 08 de mayo los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	24,68	
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.	25,14	
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 8 de mayo, los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a disminuir.  
**Tarro Pintado** tendencia del caudal: a partir del 8 de mayo, los caudales del río Moro han presentado una tendencia a disminuir.

## 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, Caracol Radio y Ciifen.

**Revisión y corrección:** Javier Valencia González

Subdirector de Servicio al Cliente

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

Técnico Operativo

Síguenos en

