

## CORPORACIÓN AUTONOMA GIONAL DEL QUINDÍO

### BOLETIN DE GESTION DEL RIESGO No. 31

Agosto 31 de 2012

Se presenta una marcada tendencia de reducción significativa de las lluvias a causa del fenómeno "El niño" Como resultado de ésta situación se pueden presentar moderados desabastecimientos de agua en algunos acueductos. Se prevé que la anterior situación se extienda hasta mediados del mes de septiembre, período para el cual se estima comience la segunda temporada de lluvias en el país. El IDEAM advierte sobre la alta probabilidad de afectación por incendios forestales y sequías, y hace un llamado de atención a las empresas operadoras de acueductos, a los operadores de acueductos veredales y al público en general, para que realicen un monitoreo constante de las reservas de agua, así como planeación y uso adecuado de la mismas en los siguientes meses.

#### **Condiciones Hidrometeorológicas en el departamento del Quindío.**

En el periodo comprendido entre el 18 al 29 de agosto, predominaron condiciones de tiempo seco en todo el departamento del Quindío, lo cual se ha evidenciado en altas temperaturas, mayor duración e intensidad en el brillo solar; al igual que, disminución de la humedad relativa en el aire y reducción significativa de lluvias.

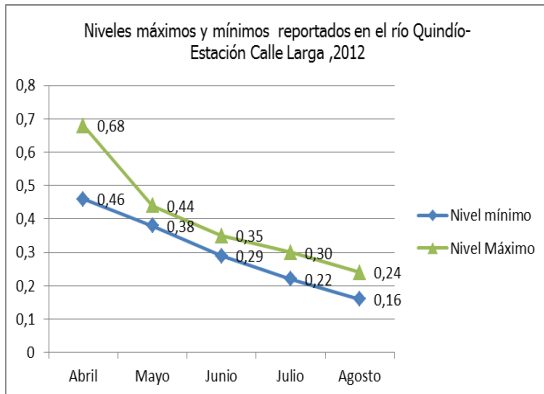
Aunque se presentaron algunas lluvias los días 22,23,24 y 25 a causa de los efectos que dejó la Tormenta "ISAAC" durante su paso por el mar Caribe, estas se consideraron como leves y de corta duración, dado que el mayor volumen que se registró en la estación meteorológica de Geneva- El Cairo fue de 22,6 mm, día 22 de Agosto en horas de la tarde. Los días 23,24 y 25 también se registraron lluvias en la mayoría de municipios, pero no sobrepasaron los 15 mm. En general Agosto ha sido un mes seco como lo fueron Junio y Julio, lo cual es concordante con los pronósticos y comunicados que ha emitido el IDEAM.



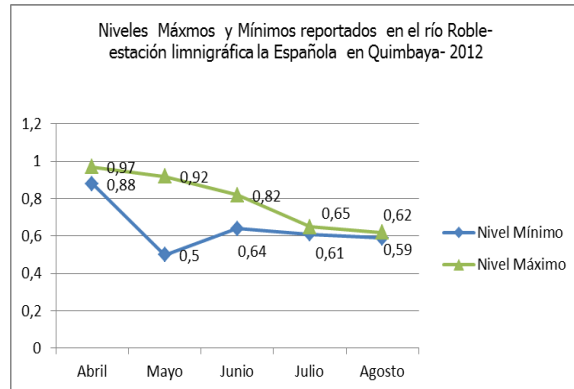
Río Roble , Estación Limnigráfica La Española-Quimbaya.  
Fuente. Archivo fotográfico. Técnicos de aforos CRQ

En relación al comportamiento de fuentes hídricas, estas continúan descendiendo progresivamente a causa de la reducción significativa de lluvias, a lo que se le suma también, el estado de las cuencas hidrográficas por la intervención humana (prácticas agrícolas, deforestación, entre otras), así como la alteración propia del ciclo hidrológico a causa del cambio climático.

**Figura No.1 Comportamiento del río Quindío en la Estación Limnigráfica, Calle Larga.**

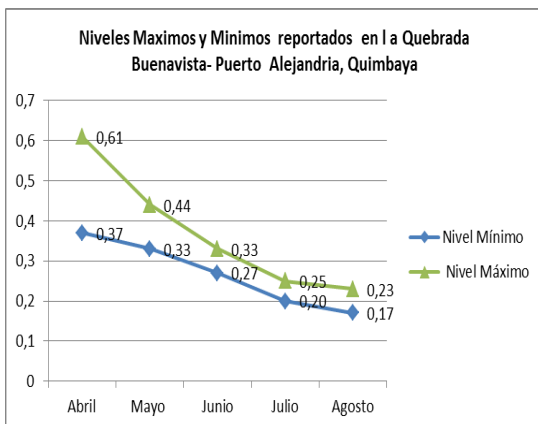


**Figura No.2 Comportamiento del río Roble Estación Limnigráfica, La Española, Quimbaya**

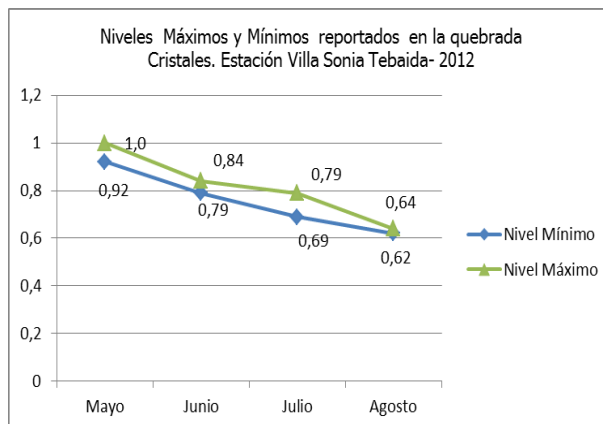


En la gráfica 1 y 2, se observa que el río Quindío en el sector de Calle Larga y el río Roble en el sector de la Española en Quimbaya, presentan una disminución progresiva en sus niveles, originado principalmente por la reducción significativa de lluvias que se ha presentado durante el segundo trimestre del 2012. El río Quindío en Abril registraba niveles entre 0,68 y 0,46 m y en lo transcurrido de Agosto presenta niveles muy por debajo que oscilan entre 0,20 y 0,16 m; situación similar ocurre con el río Roble, en Abril presentaba niveles entre 0,97 y 0,88 m y en agosto se encuentran entre 0,62 y 0,59 m.

Así mismo, la quebrada Buena Vista en Quimbaya y Cristales en el municipio de La Tebaida, presentan descenso progresivo en sus niveles, lo cual es preocupante tanto para la autoridad ambiental CRQ, los entes territoriales, las empresas operadoras de acueductos y la ciudadanía en general, puesto que de continuar la disminución en los cauces de ríos y quebradas, se verá afectada la sostenibilidad ambiental de las cuencas hidrográficas y por consiguiente la disponibilidad de agua para la población.



**Figura No.3 Comportamiento de la quebrada Buena Vista en Puerto Alejandría, Quimbaya. 2012**



**Figura No. 4 Comportamiento de la quebrada Cristales. Estación Villa Sonia Tebaida 2012**

La disminución que presentan las fuentes hídricas, es una alerta para que todos los entes territoriales, las entidades del Sistema Nacional Ambiental; al igual que el Sistema Nacional de Gestión del riesgo y la sociedad civil, continúen intensificando las acciones de conservación y restauración de las cuencas hídricas en el departamento del Quindío, así como la adopción de prácticas de uso eficiente y ahorro del agua.

El IDEAM, informa que se ha presentado durante los últimos días un aumento de los vientos sobre amplios sectores del territorio nacional, debido a la alta nubosidad y a los vientos que proceden del norte de Brasil, los cuales han incrementado la intensidad de los vientos en la región.

Por lo tanto, se mantiene la ALERTA ROJA por incendios de la cobertura vegetal, dada la alta vulnerabilidad de los ecosistemas del departamento del Quindío. Se recomienda estar atentos y realizar monitoreos constantes para evitar la tala y quema de cobertura vegetal; así mismo, estar atentos frente a corrientes fuertes de vientos que puedan presentarse que podrían afectar cultivos y techos de las viviendas.

A continuación el IDEAM, hace una serie de recomendaciones para afrontar las condiciones hidrometeorológicas que estamos viviendo en el país.

### **Sector agropecuario y forestal.**

Se recomienda a los agricultores, especialmente los ubicados en las zonas bajas de las cuencas tener en cuenta la reducción en la oferta hídrica, las temperaturas altas, el bajo contenido de humedad en el suelo y en la cobertura vegetal y el estado de los ríos y quebradas. A los ganaderos, buscar sistemas alternativos de abastecimiento de agua para los animales y acudir a la sombra de los árboles.

### **Sector salud.**

Considerar que las condiciones hidroclimáticas, favorecen el incremento de casos de enfermedades tropicales tales como malaria, dengue y cólera, e intensificar las medidas de control de estas enfermedades.

También es importante orientar a la población sobre la necesidad de reducir las prolongadas exposiciones a la radiación solar directa, a fin de evitar insolaciones y minimizar los efectos nocivos de los rayos ultravioleta.

## **Sistema Nacional Ambiental**

Fortalecer el seguimiento y la vigilancia de los diferentes sectores ambientales y de los ecosistemas del país. Especial atención en áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ante la posibilidad de incendios, especialmente en la región Andina.

Mantener activos los planes de prevención y atención de incendios de la cobertura vegetal.

## **Sector educación y comunicaciones**

Es pertinente implementar procesos de educación ambiental dirigida a la población en general, tendientes al uso racional del agua, la energía, las medidas para prevenir la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal y para la prevención de enfermedades y afectaciones por los excesos de radiación directa.

## **Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.**

Estar preparados con los respectivos planes de prevención y contingencia ante las amenazas asociadas a las condiciones hidrometeorológicas actuales.

Elaborar planes y programas para el uso eficiente y ahorro del agua.

Para mayor información consultar la Ley 373 de 1997. Por la cual se establece el programa de uso eficiente y ahorro del agua.

Consultar página del IDEAM. [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co).