

## Control de inundaciones

### **¿Dentro de qué parámetros desarrolla su operación la Central Hidroeléctrica URRÁ?**

URRÁ realiza su operación cumpliendo con los requerimientos del Ministerio de Ambiente en relación con los caudales máximos y mínimos que se pueden descargar al río Sinú en condiciones normales y atendiendo los pronósticos hidrológicos elaborados por la Empresa, los cuales tienen en cuenta, entre otras variables, las predicciones climáticas elaboradas por el IDEAM.

La operación del embalse de URRÁ está enmarcada en dos curvas, denominadas *Curva Guía Máxima* y *Curva Guía Mínima*.

La Curva Guía Máxima fue diseñada para controlar inundaciones, y la Curva Guía Mínima para almacenar en el embalse los caudales necesarios con el objeto de mantener el hábitat del río y las ciénagas, suministro de agua para acueductos y riegos, además de controlar el avance de la cuña salina.

La mayor creciente histórica, presentada desde que se inició la operación de la Central Hidroeléctrica URRÁ I, se registró el 15 de diciembre de 2010, con un pico también histórico de 4083 m<sup>3</sup>/s con caudal promedio diario de 2500 m<sup>3</sup>/s. Además de su gran magnitud, lo más atípico de esta creciente fue que se presentó en un mes considerado de verano.