

## **Las represas Jirau y San Antonio y las inundaciones en el Beni**

### **Jorge Molina Carpio**

La Amazonía boliviana ha sufrido las inundaciones más severas que se han registrado en al menos 50 años. Se estima que más de 60 personas han muerto, más de 60000 familias han sido afectadas y las pérdidas económicas son muy grandes. Este extraordinario evento coincide con la entrada en operación de las dos represas que el Brasil ha construido sobre el río Madera, cerca a la frontera con Bolivia. Mucha gente, entre las que se cuenta el presidente Evo Morales (La Razón, 19 febrero 2014), se ha preguntado o incluso ha asumido que las represas están relacionadas con las inundaciones. El presidente instruyó “investigar si estas represas de la zona de Brasil están afectando (a Cachuela Esperanza y Guayaramerin)”, informó el Jefe del Estado en la capital beniana. “Hay algo raro”, dijo Morales.

Con base en un estudio anterior (Molina et al 2008) y para responder a múltiples consultas, el 21 de febrero 2014 informé lo siguiente:

- No es físicamente posible que los niveles de inundación en Rurrenabaque sobre el río Beni y en la llanura de inundación del río Mamoré, incluyendo el sector de Trinidad, estén influenciados por las represas brasileñas del río Madera.
- Es improbable que los niveles del agua en Riberalta y Guayaramerín se hayan visto incrementados por las represas.

El estudio de 2008 estimó que debido a las represas y en particular a Jirau, se produciría un incremento o sobreelevación de los niveles naturales del agua en el tramo binacional del río Madera. Esto tendría impactos negativos: aumentaría el riesgo de inundaciones y reduciría el potencial hidroenergético de ese tramo. Había usado el término improbable por la sencilla razón de que los estudios de 2008 no llegaron a cubrir el rango de caudales y niveles que se presentaron en la actual crecida. Datos de fecha más reciente sugieren cambiar el término improbable por muy improbable. ¿Por qué? Al parecer por una afortunada combinación de circunstancias que mantuvieron relativamente bajos los niveles del agua en el embalse de Jirau, hecho que podría no repetirse en una próxima crecida.

Esto no quiere decir que las represas brasileñas no hayan ya causado impactos sobre el territorio y la población boliviana. Solo para citar un ejemplo: datos proporcionados a pescadores de la región y expertos como Paul Van Damme, evidencian la rápida desaparición de dos importantes especies comerciales de peces en Bolivia: la yatorana y el dorado, sin duda a causa de las represas. Esos y otros impactos habían sido previstos en los estudios brasileños de EIA y en estudios bolivianos, realizados antes de que se construyesen las represas. Pero en una decisión puramente política, el Gobierno brasileño los negó.

¿Cuál es la causa principal de las inundaciones actuales en la Amazonía? Lluvias también extraordinarias por su magnitud, intensidad y por haberse presentado más temprano de lo habitual. Además esas lluvias han ocurrido sobre una región muy extensa, cuyas características hidrológicas han favorecido el flujo del agua y la inundación. Como consecuencia, los caudales y los niveles del agua que se han registrado en varias estaciones bolivianas y brasileñas de la cuenca del río Madera han sido los más altos desde que empezaron a funcionar. Ese contexto climático-hidrológico será analizado en el conversatorio.

La Paz, 3 Abril 2014