



INFORME TÉCNICO
INF/MMAyA/VMABCCGDF/DGBAP/MEG/Nº /2017

De: Juan Pablo Mamani Tórrido
**PROFESIONAL EN GESTION DE LA INFORMACION, EL
CONOCIMIENTO E INVESTIGACION**

Ref. Trabajo coordinado del Gobierno en respuesta a la falta de agua
es altamente efectivo

Fecha: La Paz, 12 de Diciembre de 2016

1. ANTECEDENTES:

En cumplimiento a la HR E-MMAYA/2017-23131 y de acuerdo a instrucciones emanadas por su Autoridad se emite el presente Informe Técnico de estado de situación del “PROGRAMA DE APOYO PRESUPUESTARIO EN GESTION INTEGRAL DE AGUA Y RECURSOS NATURALES”.

(Unicom-MMAyA).- Se destacaron las acciones de respuesta inmediata del Gobierno, en coordinación con el Ejército y otras instituciones del Estado, para aprovisionar de agua potable a los barrios afectados por el racionamiento del líquido elemento en la ciudad de La Paz.

“El sistema de distribución alternativa de agua, es decir, por cisternas y tanques en coordinación con el Ejército, ha sido altamente efectiva, se llegó a tener más de 100 vehículos para llevar agua a diferentes sectores y barrios afectados.

“De las más de 1.000 llamadas que se recibía, ahora son menos de 100, el reporte llegó a menos de 50, con estas acciones y el circuito establecido a partir del Gabinete del Agua se está atendiendo las demandas.

Naciones Unidas, a través de su representante en Bolivia, Mauricio Ramírez Villegas, ponderó la respuesta del Gobierno boliviano para hacer frente al déficit hídrico que afecta a varias zonas del país.

Se conformo el Gabinete del Agua 21 de noviembre en el marco del Decreto Supremo 2987 de emergencia nacional, dado que el desabastecimiento de agua estaba previsto desde 2009 y se están cumpliendo las proyecciones. Si no se cambian muchas cosas, es muy probable que el desabastecimiento se repita.



Causas, motivos encontrados en la crisis de agua

1. El cambio climático y los fenómenos naturales.

Bolivia fue declarada por la ONU como **uno de los países más vulnerables a las consecuencias del calentamiento global de la Tierra**. Los ecosistemas de este país, al igual que los de otros de la región como Perú, son particularmente vulnerables al aumento de las temperaturas. Para Óscar Campanini, experto en recursos naturales del Centro de Documentación e Información Bolivia (CEDIB), la dura crisis que atraviesa Bolivia es producida en parte por factores climáticos.

"Además del cambio climático y la variabilidad de temperaturas hay otros factores externos como el fenómeno de El Niño.

El fenómeno de El Niño vivido entre 2015 y parte de 2016 fue uno de los más fuertes en las últimas décadas, según la NASA, y es uno de los factores de la fuerte sequía que castiga a Bolivia.

A estas alturas de noviembre, en buena parte de ese país y otros de Sudamérica ya debería haber comenzado la temporada de lluvias.

2. No se buscó más agua

Para el investigador Dirk Hoffmann, que vivió en Bolivia durante años, la escasez también tiene que ver con la ausencia de políticas de largo plazo.

"Durante 20 años casi no se hizo nada para construir nuevas captaciones de agua, en cambio en ese mismo tiempo la población se duplicó", explicó el experto.

Hoffmann explica que hasta 2014 no se empezó a construir una nueva represa.

"El gobierno actual hizo muy bien en llevar el suministro a más poblaciones, nadie puede decir que eso está mal, pero no se buscó más agua para atender la demanda creciente", afirmó.

3. Mala gestión de la empresa e intereses políticos

Los dos expertos consultados por BBC Mundo coinciden que los intereses políticos detrás de la gestión del agua en Bolivia también tienen que ver con la crisis.

Campanini, del CEDIB, señaló que las autoridades bolivianas lograron jugar un rol muy importante en el debate ambiental internacional, sin embargo eso no se tradujo en políticas y planificación coherentes dentro de Bolivia.

"La administración del agua y de todos los recursos naturales también son un factor importante (en la crisis). **En la empresa estatal no se tomaron medidas oportunas ante la escasez**", explicó Campanini.



En estos momentos, la Empresa Pública Social de Agua y Saneamiento (EPSAS) es la principal apuntada por varios sectores como la responsable de la crisis. Más cuando se conoció que **entre el 30 y el 45% del agua se perdió por fugas en la envejecida red de tuberías.**

Al destituir al interventor de EPSAS, el miércoles, el presidente boliviano Evo Morales pidió "disculpas a La Paz" por la escasez del recurso. Hoffmann, por su parte, **añade que las antipatías políticas que se viven permanentemente en Bolivia agudizaron la crisis.**

"En los últimos 10 años la dinámica política ha perjudicado la administración del agua. Como EPSAS es administrada por el gobierno, eso dificulta la gestión coordinada con las alcaldías", dijo el investigador a BBC Mundo.

De hecho, el gerente que el jueves fue secuestrado por las asociaciones de vecinos de el Alto, fue diputado del partido de Evo Morales entre 2009 a 2014.

Y una de las autoridades destituidas el miércoles por el mandatario boliviano antes fue viceministro y ocupó otros cargos en el gobierno.

4. Los megaproyectos bolivianos

Otro elemento que es cuestionado en Bolivia son los efectos que ocasionan los megaproyectos extractivos que se desarrollan en ese país.

El investigador del CEDIB señaló, por ejemplo, que **la creciente actividad minera en Bolivia no sólo contamina muchos ríos, sino que consume enormes cantidades de agua** que podrían abastecer a las poblaciones afectadas.

Campanini añadió, además, que la deforestación y tala de bosques para cultivos cerca de las cuencas afectaron el ciclo de preservación hídrica.

Lo mismo pueden generar las operaciones de extracción y búsqueda de hidrocarburos que se llevan a cabo en varias regiones de Bolivia.

Además, grupos ambientalistas y ONG de ese país denuncian que **las grandes hidroeléctricas que el gobierno boliviano pretende construir en las selvas del norte de Bolivia** afectarán el proceso de regeneración de lluvias.

5. Poca cultura ciudadana de ahorro

La expansión económica en Bolivia y el consecuente crecimiento del consumo interno generó también el mayor consumo de agua en las principales ciudades,



Al respecto, Hoffmann propone soluciones inmediatas como el uso de grifos y duchas ahorradoras, que dispensan la mitad de agua y generan la misma sensación.

Sin embargo, el investigador añade que **realmente se necesitan medidas drásticas para reducir los efectos climáticos que sufrirá Bolivia en el futuro.**

"La necesidad de agua seguirá aumentando. Es muy probable que el desabastecimiento se repita porque la población sigue creciendo".

Después de estudiar los fenómenos meteorológicos en Bolivia durante 15 años, Hoffmann añade que las tendencias no son alentadoras.

