

Fecha 22.03.2009	Sección Nacional	Página 21
----------------------------	----------------------------	---------------------

El agua leonesa raya en lo inaceptable

POR ANDRÉS GUARDIOLA
CORRESPONSAL
estados@nuevoexcelsior.com.mx

LEÓN.— En este municipio, la **calidad** del **agua** está en el límite de lo permitido por la Norma Oficial Mexicana (NOM) para uso y consumo humano, lo cual incide en la salud de los habitantes de esta localidad guanajuatense.

De acuerdo con el gerente de Operación y Mantenimiento del Sistema de **Agua Potable** y **Alcantarillado** de León (SAPAL), Agustín Báez Vázquez, el **agua** del manto del Valle de León tiene un muy alto contenido de sales y metales, sobre todo calcio y magnesio.

El especialista argumentó que el **agua** leonesa sobrepasa los 400 miligramos por litro (mg/lt), cuando la NOM 127-SSA1-1994 indica que los límites permisibles de metales en su concentración total en el **agua**, la cual incluye los suspendidos y los disueltos, es de 500 mg/lt de dureza total.

“Estamos dentro de los límites, pero con el grado máximo de dureza de **agua**”.

“Esto se manifiesta con resequeidad en la piel y en el cabello, que aunque usemos algún champú nos queda tieso.”

“Lo cierto es que los metales pesados no los desecha el cuerpo, sino que son acumulativos.”

Para probar objetivamente el alto contenido de minerales que contiene el **agua** de esta ciudad, Agustín Báez Vázquez mostró a **Excélsior** un conglomerado de calcio, sodio y algunos otros metales, sedimentado en una de las tube-

rías de PVC que el gobierno municipal reemplazó en abril de 2002

en la zona del Club Campestre.

La sedimentación sorprendió a los ingenieros del SAPAL, quienes suponían que no era posible la formación de estos residuos minerales dentro de tuberías de plástico.

Es tan alta la salinidad del **agua** en León que, según Agustín Báez, la bomba para la sustracción de **agua** en el Pozo 4 Poniente de la ciudad se descompone a menudo, debido a las incrustaciones de concreciones minerales.

“Buscamos ionizar el agua para evitar que las partículas se incrusten en nuestro equipo, pero pese al movimiento de éste, termina por estropearlo”, dijo.

Sin embargo, el especialista afirma tajantemente que el **agua** de León “es totalmente **potable**”.

El SAPAL tuvo que clausurar definitivamente otro pozo de León, el cual estaba perforado ya a 200 metros, pues el **agua**

terminó contaminándose con minerales y metales.

Báez Vázquez dijo que, en términos generales, el **agua** de la ciudad de León es “dura”, ya que,

dijo, no hace espuma fácilmente con el jabón

El titular del área de Operación y Mantenimiento del SAPAL

indicó que para mejorar el **agua** de la zona se tendrían que usar diversas resinas o sales, utilizándolos como “ablandadores”.

“El **agua** se va agotando, por eso el SAPAL ha buscado opciones y por eso trabajamos en la dotación de **agua** superficial, en este caso de la **presa** de Río Verde, que es otra fuente de abastecimiento. Todo esto con el fin de evitar seguir explotando el **agua subterránea** y dar un equilibrio.”

“El balance se ha roto pues es más la cantidad de **agua** que se extrae que la que se recarga”, destacó el funcionario, y aseveró que mientras más profundo se perfora un pozo para la extracción de **agua**, es más probable que ésta se contamine.

En el municipio de León existen 124 **pozos** que dotan de **agua potable** a la población.

El estado de Guanajuato tiene uno de cada cuatro **pozos** perforados en el país, según datos de la Comisión Nacional del **Agua**.

Estamos dentro de los límites pero con el grado máximo de dureza de **agua.”**

AGUSTÍN BÁEZ VÁZQUEZ
GERENTE DE OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SAPAL

