



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

CIRCULAR

SADM/016/2017

**A LOS COORDINADORES, DIRECTORES DE  
FACULTADES, ESCUELAS, INSTITUTOS Y CENTROS,  
DIRECTORES GENERALES, SECRETARIOS  
ADMINISTRATIVOS, DELEGADOS Y JEFES  
DE UNIDAD ADMINISTRATIVA  
PRESENTES**

Solicitamos su apoyo para reducir la compra de agua embotellada (en particular de botellas de poca capacidad), con el fin de disminuir la generación de plásticos en Ciudad Universitaria. Diariamente se acumulan alrededor de 15 toneladas de basura, de las cuales aproximadamente el 20% corresponde a plásticos.

Proveer de agua segura a la comunidad universitaria, es una de las prioridades del Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM (PUMAGUA). Con este propósito, en Ciudad Universitaria, la Dirección General de Obras y Conservación (DGOC) instaló un sistema de desinfección automatizado con hipoclorito de sodio al 13% en los tres pozos que abastecen al campus. Para asegurar la efectividad de este sistema en el abastecimiento continuo de agua apta para el uso y consumo humano, PUMAGUA diseñó un mecanismo de monitoreo confiable y de acción inmediata:

- 1) Cada seis meses, un laboratorio acreditado externo a la Universidad realiza un análisis de todos los parámetros de la NOM-127-SSA1-1994 (2000). El agua se toma de tres puntos distantes: un pozo, un tanque de almacenamiento y un bebedero.
- 2) Ajustándose a lo establecido por la normatividad para operar como un sistema de abastecimiento público, se realizan muestreos semanales en 40 sitios (en bebederos y puntos de la red de agua potable), para monitorear el cloro residual libre y la presencia/ausencia de coliformes fecales.
- 3) Mensualmente se realiza la inspección de 54 cisternas y se verifica que el agua que almacenan, contenga la concentración de cloro residual libre señalada en la NOM-127-SSA1-1994 (2000).
- 4) Adicionalmente, PUMAGUA cuenta con un sistema de sensores para el monitoreo en tiempo real de cinco parámetros normados: cloro residual libre, nitratos, sólidos disueltos totales, turbidez y pH. Este sistema permite responder con prontitud a las eventualidades.

Toda esta información está disponible en el Observatorio del Agua de la UNAM: [www.observatoriodelagua.unam.mx/CalidadAgua/CalidadIndex](http://www.observatoriodelagua.unam.mx/CalidadAgua/CalidadIndex), incluyendo la calidad del agua de los bebederos instalados en el campus.

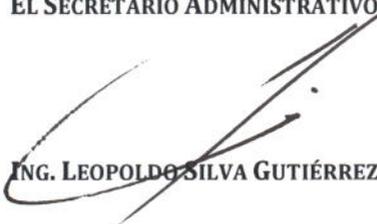
Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarles.

**ATENTAMENTE**

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

**CD. UNIVERSITARIA, CD. MX., 13 DE NOVIEMBRE DE 2017**

**EL SECRETARIO ADMINISTRATIVO DE LA UNAM**

  
**ING. LEOPOLDO SILVA GUTIÉRREZ**

  
**UNAM**  
La Universidad  
de la Nación