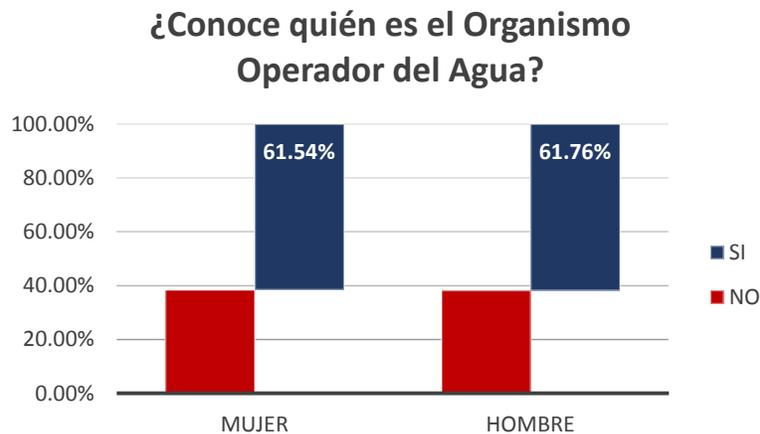


## Percepción de la calidad de agua en Monterrey y visita al Laboratorio de Calidad de Agua de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey

Como un ejercicio práctico de clase, los estudiantes de la Maestría en Gestión Integral del Agua (MAGIA) de El Colegio de la Frontera Norte, aplicaron una encuesta de percepción de la calidad del agua potable a los residentes de la Colonia Tecnológico en Monterrey, Nuevo León, cuyos resultados en términos generales representan que 6 de cada 10 habitantes de esta zona conocen a su Organismo Operador de Agua (el comportamiento es similar en ambos sexos), pero desconocen la procedencia del agua que llega a sus hogares.

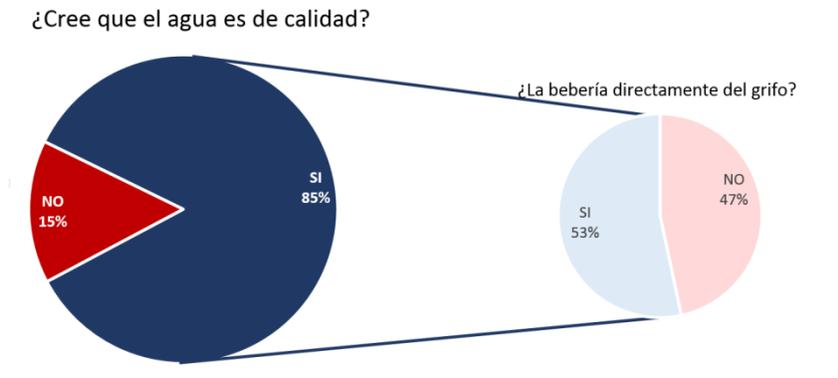
Gráfica1 ¿Conoce quién es el Organismo Operador del Agua?



Fuente: Elaboración Propia

Por otra parte, como se observa en la Gráfica 2, ocho de cada diez personas consideran que el agua que les llega a su domicilio es de buena calidad, sin embargo, solo el 53% de ellos consumen el agua directamente del grifo; esto nos dice que existe cierta desconfianza por parte de la población en cuanto a la calidad del agua potable en esta zona.

Gráfica 2 Percepción de la calidad del agua



Fuente: Elaboración propia

A raíz de los resultados que se obtuvieron de las encuestas, el día 18 de octubre del presente año, como parte de la materia de Ecología del Agua, los estudiantes de la MAGIA realizaron una visita al Laboratorio de Calidad de Agua de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I. P. D., (Organismo Operador de Agua de la entidad). Dicho laboratorio tiene como objetivo: realizar análisis de agua potable, aguas residuales y residuos, así como verificaciones y calibraciones, emitiendo resultados certificados de los análisis y las calibraciones para la toma de decisiones oportuna, así como también para garantizar el cumplimiento con las especificaciones que marca la normativa oficial vigente que se aplica en cada caso (S.A.D.M., 2018a).



En donde se consultaron los aspectos de percepción de la calidad del agua por parte de la población; a lo cual el Gerente de Calidad del agua del laboratorio, Q. F. B. Pablo Taméz Guerra, indicó tácitamente que el agua que se distribuye en Monterrey se encuentra dentro de norma, cumpliendo así con todos los parámetros establecidos para agua potable.



### **Un poco de historia...**

Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I. P. D., fue creado en el año 1906, cuando el General Bernardo Reyes en representación del Estado y del Municipio de Monterrey junto con D. Stocker y William Wlaker constituyen la empresa denominada: Compañía de Servicio Drenaje de Monterrey, S. A., que les fue concesionada por 99 años. Posteriormente en 1956 nacería propiamente el Servicio de Agua y Drenaje de Monterrey I-P-N (SADM), que sería propiedad de Nacional Financiera, S. A.

El SADM inicialmente tenía como fuentes de abastecimiento una galería de infiltración en el lecho del Río Santa Catarina (zona de San Jerónimo), en donde el agua se conducía por gravedad a un tanque construido en las faldas del Cerro del Obispado, el cual subsiste hasta nuestros días. La otra fuente es el manantial conocido como La Estanzuela, llevando el agua hasta el tanque Guadalupe, en la colonia Independencia, que inicio su servicio en 1909. Dicho manantial aún es explotado aunque en una escala mínima. Por escases y el crecimiento poblacional del área metropolitana se han incorporado nuevas fuentes hídricas como son los acueductos de San Francisco y Cola de Caballo, en Santiago, y la zona de La Huasteca y de Mina. (S.A.D.M., 2018b)

### **BIBLIOGRAFÍA**

S.A.D.M. (2018a). Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I. P. D. - Laboratorio Central de Calidad de Aguas - Laboratorio Central de Calidad de Aguas. Retrieved October 25, 2018, from <https://www.sadm.gob.mx/PortalSadm/jsp/seccion.jsp?id=97>

S.A.D.M. (2018b). Antecedentes de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey. Retrieved October 25, 2018, from <https://www.sadm.gob.mx/PortalSadm/jsp/seccion.jsp?id=143&sadm=28>