Investigación y estado del arte. Contaminación del lago de Xochimilco

El estudio “Censo de descargas de aguas negras y grises en los canales de Xochimilco” destaca que los niveles de contaminación son tan altos que las chinampas ya presentan salinación, hundimiento e inundaciones.

El IINGE de la UNAM es tajante y señala que ubicaron mil 374 descargas de aguas negras y grises provenientes de 917 predios, aunque solo es una muestra, ya que los expertos sostienen que es más del doble.

Desde 1984, las chinampas de Xochimilco son consideradas Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

La secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación del DF(SECITI).

Los barrios de Caltongo, Tlacoapa, San Lorenzo y La Asunción representan 60% de las descargas.

Los pobladores extraen agua para riego de hortalizas y verduras que se producen en la zona: Lechuga, Espinaca, Zanahoria, Jitomate, Acelga, brócoli, calabaza, quelites, apio, coliflor, cilantro y rábano.

En el agua de los canales del embarcadero de Caltongo tenían valores de entre 50 y 1100 NMP/100 de agua, siendo que la Norma Oficial México a para aguas residuales tratadas destinadas para servicios al público en contacto directo indica que debería tenerse un máximo de 240 NMP/200 ml.

DEL PDF Reporte PTAR 2015 Cambio

Es importante señalar, que esta agua debe reunir ciertas características para ser utilizada de acuerdo a la actividad en la que se va a utilizar, determinadas al menos elementalmente por la norma ambiental NOM-003-SEMARNAT-1996.

DEL REPORTE DE ACTIVIDADES SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE 2018