

# ¿Qué es el **PUMAGUA** ?

El Programa de Manejo, Uso y Reuso del agua en la UNAM tiene **3 metas** fundamentales:

- Reducir en un **50%** el **consumo de agua potable**
- Mejorar la **calidad del agua potable** y del **agua tratada** para que cumplan con las **normas aplicables**.
- Lograr la **participación de la comunidad universitaria** en el Programa



## ¿Qué áreas lo conforman?

### Balance hidráulico

- ❖ **Diagnóstico** del sistema
- ❖ Detección y reparación de **fugas** en la red y dentro de los edificios
- ❖ **Riego**: riego automatizado y sustitución de vegetación por vegetación nativa
- ❖ Sustitución de **muebles sanitarios**



## Calidad del agua

### agua potable

- ❖ Subsistema de suministro: **3 pozos.**
- ❖ Subsistema de almacenamiento: **3 tanques**
- ❖ **Puntos de consumo:** llaves, cisternas, filtros, laboratorios

### agua tratada

- ❖ **3 plantas de tratamiento.**
- ❖ **26 plantas tipo BRAIN.**
- ❖ **12 cisternas.**
- ❖ **64 aspersores** para el riego de “las islas”.



## Comunicación/ participación

- ❖ Diagnóstico de **conocimientos, actitudes y prácticas** de usuarios.
- ❖ **Campañas de comunicación masiva.**
- ❖ **Involucramiento de autoridades** de todas las dependencias universitarias.
- ❖ Diseño e instrumentación de **programa de incentivos**
- ❖ Involucramiento de **estudiantes** en **investigaciones y acciones** de PUMAGUA.



## **Sistema de información geográfica**

El sistema de información geográfica nos permitirá contar con toda la información hidráulica (pozos, cisternas, tanques, tomas, tuberías, muebles sanitarios, etc.) desplegada espacialmente para conocer el manejo del agua en nuestra universidad .

