

PUM *AGUA*

Agosto 2009



En Ciudad Universitaria SIEMPRE tenemos AGUA



- en los jardines



- en los sanitarios



- en los laboratorios



- en las instalaciones deportivas



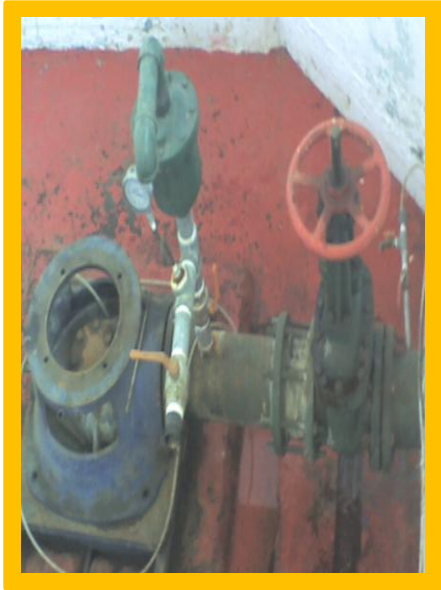
¿Será por eso que no percibimos el **DESPERDICIO**?

Del agua que se extraen de los 3 pozos,

más del 50%

se va en **FUGAS**

en la **RED**



¿Sabías que:



se riega con **agua tratada**
y el resto se riega con **agua potable**?



- un fluxómetro descompuesto consume hasta **16 litros por descarga**?
- una **fuga** en un inodoro implica más de **40 l/día**

- las **plantas de tratamiento** de CU requieren adecuaciones para tratar el **doble del volumen** que tratan actualmente?

- en el agua **residual** hay una sobrecarga de **residuos químicos y materia orgánica** provenientes de los laboratorios ?



- esta fuga representa **14 litros por día**?



Pero lo BUENO es que tenemos opciones:



Un **inodoro ahorrador** puede consumir **50%** menos agua que uno convencional

La **vegetación nativa** del Pedregal de San Ángel no necesita **riego** y conserva la **biodiversidad**

Podemos mejorar las **plantas de tratamiento** para que traten mayores volúmenes

Con la **automatización del riego** podemos ahorrar hasta **30%** de agua de riego

Podemos **reparar las fugas** y utilizar adecuadamente ese **40%** que se pierde



Y...

¿QUÉ ES

PUMAGUA ????



El Programa de Manejo, Uso y Reuso del agua en la UNAM (PUMAGUA) tiene **3 objetivos** 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**



¿Qué hemos **logrado**?

- ✓ Hemos reparado entre un 10 y un 15% de **FUGAS** en CU.
- ✓ Instalamos **MEDIDORES** en 14 dependencias DE CU.
- ✓ Cambiamos los **MUEBLES SANITARIOS** del edificio 5 del **INSTITUTO DE INGENIERÍA**, logrando casi un **50% DE AHORRO**.
- ✓ **14 DEPENDENCIAS** de CU han cambiado **701 MUEBLES SANITARIOS** con las especificaciones de PUMAGUA. El volumen de **agua ahorrada (60, 500 l/día)** equivale a toda el agua que se suministra diariamente a una **facultad grande**, como la de Veterinaria.



- ✓ **Más de 20 DEPENDENCIAS** universitarias ya colaboran con nosotros en diversas acciones.
- ✓ Tenemos los proyectos ejecutivos para **AUTOMATIZAR EL RIEGO** y sustituir por **VEGETACIÓN NATIVA** las plantas del salón de seminarios **Ignacio Chávez** y del Instituto de Ingeniería, así como **AUTOMATIZAR EL RIEGO** en el Jardín Botánico
- ✓ Realizamos una **ENCUESTA** para conocer los conocimientos, actitudes y conductas de los universitarios respecto al agua.
- ✓ Estamos involucrando a **ESTUDIANTES** de distintas facultades para realizar investigaciones sobre **el uso del agua en la UNAM.**



PUMAGUA es de todos los universitarios,

HÁZTE RESPONSABLE:

- ✓ Si escuchas **un chorro constante de agua en el drenaje (más de 1 min)**, es muy probable que sea una fuga. **REPÓRTALA** al **jefe de servicios generales**.
- ✓ **REPORTA** las **fugas** y el mal funcionamiento de los **muebles sanitarios**
- ✓ **ASESÓRATE** sobre cómo disponer de los **residuos de laboratorio**, evitando verterlos por el **drenaje**.
- ✓ **NO DESTRUYAS** los **muebles sanitarios**.
- ✓ **NO ACTIVES** manualmente los **inodoros automatizados**.



- ✓ Al lavar el **material de laboratorio**, REMOJA todo y enjabónalo de una sola vez.
- ✓ NO TOMES **duchas** de más de 5 MINUTOS.
- ✓ PARTICIPA DIRECTAMENTE con nosotros.
- ✓ Visita nuestra página: www.pumagua.unam.mx

