



[www.pumagua.unam.mx](http://www.pumagua.unam.mx)



# Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM

## **DEPENDENCIAS ACTIVAS**

**Mayo 2010**

Para **disminuir el 50% del consumo de agua potable**, además de reparar las **fugas** en la red de distribución, PUMAGUA ha exhortado a todas las dependencias universitarias a realizar las siguientes **acciones**:

- Asignación de una **PERSONA ENCARGADA** de PUMAGUA
- Instalación de **MEDIDORES** donados por PUMAGUA.
- Control de **FUGAS Y DESPERDICIOS**.
- Supervisión y cambio de **MUEBLES DE BAÑO**.
- Sustitución de vegetación actual por **PLANTAS NATIVAS** del Pedregal de San Ángel.
- Apoyo en la **DIFUSIÓN** de acciones de PUMAGUA y de **PRÁCTICAS** de **AHORRO** y **CONSERVACIÓN** del agua.

# Medición de consumos

Con el apoyo de las dependencias universitarias y de la Dirección General de Obras y Conservación (DGOyC), **30 dependencias** ya cuentan con medidores en funcionamiento:

## Institutos

Biología  
Ecología  
Geografía  
Geofísica  
Geología  
Ingeniería  
Matemáticas  
Química  
Investigaciones Antropológicas  
Investigaciones Biomédicas  
Investigaciones en Materiales  
Investigaciones Económicas  
Investigaciones Filológicas  
Investigaciones Filosóficas  
Investigaciones Jurídicas  
Investigaciones Nucleares  
Investigaciones Sociales

## Facultades

Derecho  
Economía  
Medicina Veterinaria y Zootecnia



## Administración Central

Torre de Rectoría

Coordinación de la Investigación Científica

## Direcciones Generales

Dir. Gral. de Actividades Cinematográficas

Dir. Gral. de Divulgación de la Ciencia

Dir. Gral. de Obras y Conservación

## Consejos, Programas

Consejos Académicos de Área

Programa Universitario de Medio Ambiente

## Entidades externas a CU

Museo del Chopo

FES Aragón

FES Iztacala

Gracias a ello, se han logrado **DETECTAR FUGAS** y **RECUPERAR 80 m<sup>3</sup>** de agua al día (el consumo de **4,000** universitarios)

# Medición de consumos

Con el apoyo de la **DGOyC** se han instalado medidores en 9 **dependencias**. En cuanto las dependencias coloquen el registro, los medidores entrarán en funcionamiento.

## Centros e Institutos

Ciencias de la Atmósfera  
Ciencias del Mar y Limnología  
Fisiología Celular

## Administración Central

Coordinación de Humanidades

## Direcciones Generales

Dir. Gral. de Administración Escolar  
Dir. Gral. de Servicios de Cómputo Académico

## Facultades

Ciencias Políticas y Sociales  
Ingeniería

Unidad de seminarios  
"Ignacio Chávez"

# Medición de consumos

PUMAGUA ha entregado medidores a 19 dependencias que la DGOyC instalará próximamente.

## Institutos

Astronomía  
Investigaciones Biomédicas (sede central)  
Investigaciones Estéticas  
Investigaciones Históricas  
Investigaciones en Matemáticas  
Aplicadas y Sistemas

Jardín Botánico

Dirección de Literatura

Unión de Universidades de América Latina

Museo Universitario de Arte Contemporáneo

## Facultades y Escuelas

CELE  
Ciencias  
Filosofía y Letras  
Medicina  
Odontología

## Direcciones generales, Coordinaciones

Dir. Gral. de Incorporación y Revalidación  
de Estudios  
Dir. Gral. de Servicios Generales  
Dir. de Publicaciones y Fomento Editorial  
Coordinación de Posgrado



**47 dependencias han cambiado más de 2100 muebles de baño:**

## Institutos y Centros

**Ecología**  
**Geofísica**  
**Geología**  
**Ingeniería**  
**Geografía**  
**Centro Universitario de**  
**Investigaciones Bibliotecológicas**  
**Ciencias de la Atmósfera**  
**Ciencias del Mar y Limnología**  
**Ingeniería**  
**Investigaciones Biomédicas**  
**Investigaciones Económicas**  
**Investigaciones Estéticas**  
**Investigaciones Filosóficas**  
**Investigaciones Jurídicas**  
**Investigaciones Históricas**  
**Investigaciones en Materiales**  
**Fisiología Celular**

## Facultades y Centros de enseñanza

**Centro de Enseñanza para Extranjeros**  
**Derecho**  
**Filosofía y Letras**  
**Medicina**  
**Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Ingeniería**



## Entidades externas a CU

CCH Azcapozalco CCH Sur  
CCH Oriente CCH Vallejo  
Escuela Nacional de Artes Plásticas  
Escuela Nacional de Música  
Facultad de Morelia  
FES Acatlán  
FES Aragón  
Museo del Chopo  
Preparatoria No. 8

## Direcciones Generales, Programas , Consejos y Otros

Actividades Cinematográficas  
Administración Escolar  
Consejos Académicos de Área  
Actividades Deportivas y Recreativas  
Divulgación de la Ciencia  
Patronato Universitario  
Presupuesto  
Publicaciones y Fomento Editorial  
Subdirección de Control Documental  
Subdirección de Diseño de Proyectos  
Subdirección de Registro y Aplicación  
de Exámenes de Exámenes

Con esta acción se han AHORRADO  
196 m<sup>3</sup> de agua al día (el consumo  
de 9500 universitarios).



Tenemos conocimiento de que **47 dependencias** nos han apoyado en acciones de difusión (liga a página de PUMAGUA, colocación de carteles, envío de material electrónico).

## Administración Central

Secretaría de Desarrollo Institucional  
Coordinación de Difusión Cultural  
Coordinación de Humanidades  
Coordinación de la Investigación Científica

## Institutos y Centros

Ciencias de la Atmósfera  
Ciencias del Mar y Limnología (ICMYL)  
Ecología  
Fisiología Celular  
Geofísica  
Geografía  
Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas  
Investigaciones sobre América del Norte y El Caribe

Ingeniería  
Investigaciones Económicas  
Investigaciones Estéticas  
Investigaciones Biomédicas  
Investigaciones Filosóficas  
Investigaciones Históricas  
Investigaciones Jurídicas  
Posgrado de ICMYL  
Química

## Facultades , Escuelas y Centros de enseñanza

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras  
Centro de Enseñanza para Extranjeros  
Ciencias  
Derecho  
Posgrado en Economía  
Psicología  
Trabajo Social  
Química  
Medicina Veterinaria y Zootecnia

## Entidades externas a CU

Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada  
Escuela Nacional de Música  
Escuela Nacional Preparatoria  
FES Cuautitlán  
Preparatoria No. 4

## Secretarías, Coordinaciones, Direcciones

Coordinación de Estudios de Posgrado  
Coordinación de Formación Docente  
Dir. Gral. de Actividades Cinematográficas  
Dir. Gral. de Orientación y Servicios Educativos  
Dir. Gral. de Servicios Administrativos  
Dir. Gral. de Servicios Médicos

## Otras dependencias

Archivo General  
AAPAUNAM  
Banfield Hospital de Mascotas  
Consejos Académicos de Área  
Consejos Académicos del Bachillerato  
Patronato Universitario  
Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez"



# Otras acciones para mejorar el manejo del agua

- ✓ Ciencias de la Atmósfera: sustitución por plantas de bajo consumo
- ✓ Consejos Académicos de Área: - sustitución por plantas nativas de la REPSA
- ✓ Facultad de Ciencias: - participación de alumnos en investigaciones de PUMAGUA
- ✓ Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:
  - análisis de calidad del agua
  - participación de alumnos en investigaciones de PUMAGUA
- ✓ Instituto de Investigaciones Biomédicas:
  - sustitución de llaves de agua desionizada
  - pruebas de aireadores para llaves
  - elaboración de reglamento para uso eficiente del agua
- ✓ Instituto de Fisiología Celular:
  - utilización de agua de rechazo para riego
- ✓ Instituto de Investigaciones Económicas:
  - instalación de llaves reguladoras

- ✓ Instituto de Investigaciones Jurídicas:
  - sustitución de vegetación por plantas de bajo consumo
  
- ✓ Instituto de Química
  - recirculación de agua de enfriamiento

***¡Participa con nosotros!***

Contacto:

M. en C. Cecilia Lartigue Baca  
[clartigueb@iingen.unam.mx](mailto:clartigueb@iingen.unam.mx)

Visita nuestra página:

[www.pumagua.unam.mx](http://www.pumagua.unam.mx)