



[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:**

## Centros e Institutos

**Ecología**  
**Geofísica**  
**Geología**  
**Ingeniería**  
**Geografía**  
**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

Centro Universitario de  
Investigaciones Bibliotecológicas

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

Comedor

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 **46 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

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

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  
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 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

- ✓ Centro de 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)