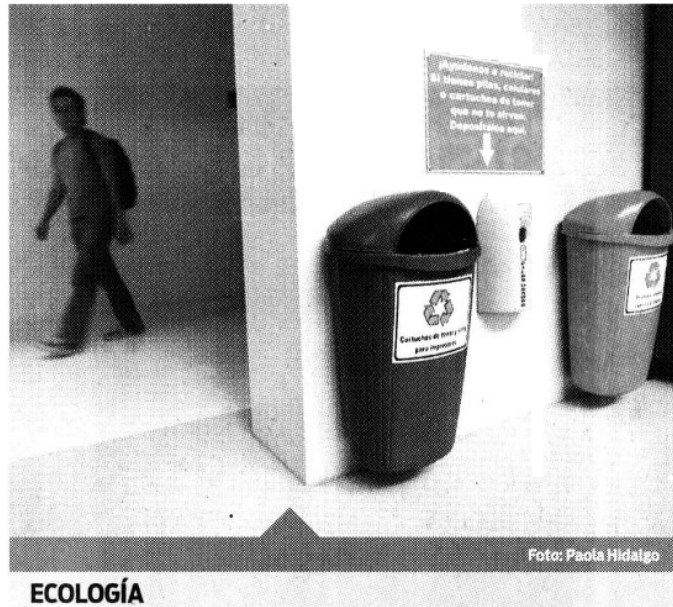


Fecha 30.04.2010	Sección Comunidad	Página 1-2
---------------------	----------------------	---------------

El Tec adopta la sustentabilidad

Planta de tratamiento de aguas residuales, captación de lluvia, generación de **energía** con paneles solares y reciclaje de residuos sólidos hacen del Campus Ciudad de México una universidad *eco-friendly*.



ECOLOGÍA

El Tec logró ser un campus sustentable

Sus instalaciones de Tlalpan captan precipitaciones pluviales, tratan aguas residuales y generan **energía**

POR GABRIELA RIVERA
comunidad@nuevoexcelsior.com.mx

Como parte del compromiso que tienen con la preservación del medio ambiente, el Tecnológico de Monterrey ubicado al sur de la Ciudad de México ha convertido sus instalaciones en un "campus sostenible".

Planta de tratamiento de agua, recolector de agua pluvial, generación de **energía** con paneles solares, colectores de pilas y celulares usados, separación de residuos reciclables y peligrosos, así como calentadores so-

lares de agua son algunas de las herramientas a las que han echado mano a lo largo de este año.

En el marco de la Expo Negocios Verdes, Guillermo Bustamante, director del programa Campus Sustentable, informó que desde que se inauguraron las instalaciones de Tlalpan, en 1991, comenzaron a planear infraestructura que ayudara al medio ambiente.

En el caso del agua, la planta de tratamiento funcionó a partir de 1992 y recibe todo el líquido que se utiliza diariamente. Aunque Bustamante afirmó



Página 1 de 2
\$ 30766.89
Tam: 627 cm2
GGUERRERO

Continúa en siguiente hoja

Fecha 30.04.2010	Sección Comunidad	Página 1-2
----------------------------	-----------------------------	----------------------

que el volumen es variable, calculó en “85% el agua que se trata y reutiliza”.

Luego de un proceso físico-químico, otro biológico y uno de filtración, el agua se usa en el riego y la limpieza de las instalaciones, así como en los excusados.

Además, el mismo terreno tiene el *Cenote*, una socavación natural en la que se recolecta la lluvia. Allí llega todo lo que juntan los edificios y la explanada y se almacena para que se filtre naturalmente al subsuelo.

En cuanto a la **luz**, los alumnos desarrollaron paneles solares que ya se instalaron en las luminarias del exterior y el estacio-

namiento. En cuanto se oscurece, las lámparas se prenden con la **energía** almacenada.

En el mismo sentido están los calentadores de agua solares. Aunque apenas se están haciendo las primeras pruebas, los alumnos ya están haciendo las proyecciones para instalarlos en el área de vestidores y regaderas.

Finalmente, la institución cuenta con estaciones de recolección de pilas, teléfonos celulares, radios y accesorios, y los cartuchos de tóner de las impresoras, mismos que se llevan a un espacio aislado, donde lo reco-

gen compañías especialistas en manejar este tipo de basura.

La basura no peligrosa se separa también en contenedores de lastas de aluminio, botellas de plástico y vidrio; esto también se separa y posteriormente se vende. Los residuos de comida y envolturas se van a la basura.

Bustamante explicó que estos proyectos se trabajan con los estudiantes, quienes estudian cada uno de los 22 proyectos para “optimizarlos y que sirvan de plataforma para generar más”.

Muchos de los alumnos participan también de forma colectiva. Como el grupo Sustenta,

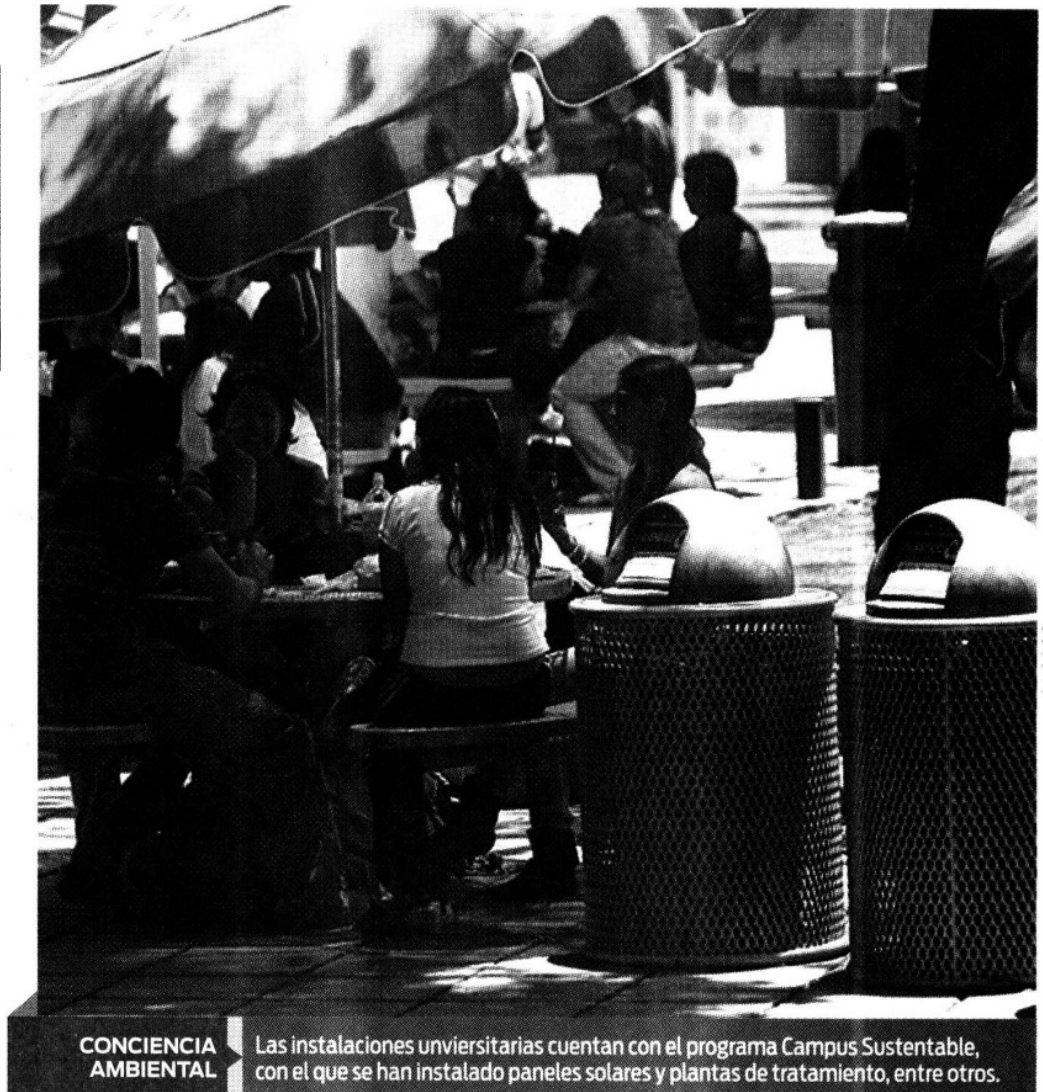
que comenzó a trabajar en temas de ecología desde hace cuatro años y participa activamente en el programa sustentable desde agosto de 2009, cuando arrancó formalmente.

“A partir de allí adquirimos más fuerza y tuvimos más apoyo del campus para llevar las campañas a todos lados”, relató Christa Godínez, miembro de la sociedad de alumnos.

“La idea es hacer de nuestro campus un laboratorio viviente de sustentabilidad”, afirmó Bustamante, por lo que seguirán trabajando de la mano de los alumnos para ampliar la sustentabilidad dentro del campus.

85
POR CIENTO
del agua usada
por el Tec en Tlalpan son
reutilizadas

19
AÑOS
tiene en operación
el campus del Tec
ubicado en Tlalpan



**CONCIENCIA
AMBIENTAL**

Las instalaciones universitarias cuentan con el programa Campus Sustentable, con el que se han instalado paneles solares y plantas de tratamiento, entre otros.

Foto: Paola Hidalgo