

Conoce el nuevo edificio hidro-sostenible del Tec: E2 Off-Grid



Transformar el agua de lluvia a través de un **sistema de captación y recolección** del vital líquido para después **transformarla** para el **consumo humano** es uno de los objetivos del nuevo **E2 Off-Grid**, laboratorio viviente del [Tec de Monterrey](#).

Este **nuevo sistema de captación hídrica** forma parte del **Estacionamiento E2** del [campus Monterrey](#), el cual combina **tres tecnologías** para **tratar y reutilizar** en sitio **su propio recurso hídrico** necesario para su **operación diaria**.

*“Es capaz (el edificio) de **minimizar** el impacto ambiental de los recursos naturales, fomentando un cambio cultural en el aprovechamiento, abastecimiento y **consumo sostenible** del vital líquido”*, detalló **Mario Adrián Flores**, vicepresidente de la **Región Monterrey del Tec**.

En alianza con [Fundación FEMSA](#), [distritotec](#) y el [Centro del Agua para América Latina y el Caribe](#) el **Estacionamiento E2 Off-Grid** cuenta con **nueve niveles** distribuidos en **dos sótanos, seis pisos intermedios** y un **techo aprovechable**.

“Es urgente invertir en soluciones que nos permitan hacer el uso más eficiente y sostenible del agua”.- Lorena Guillé-Laris

Combina además un **sistema de recolección y tratamiento de agua de lluvia**, un **sistema de condensación de humedad ambiental**, y una **planta de tratamiento de aguas residuales**.

Proyecta un **ahorro de agua anual** estimado de **547 mil 500 litros**, equivalente a llenar **un millón 94 mil** botellas de agua de 500 ml.

*“Es urgente invertir en soluciones que nos permitan hacer el uso más **eficiente y sostenible** del agua. Esto es esencial cuando pensamos en las ciudades del futuro”,* comentó **Lorena Guillé-Laris, directora de Fundación FEMSA.**

E2 OFF-GRID



953
CAJONES DE
ESTACIONAMIENTO



207 M²
DE JARDINERAS,
ÁREAS VERDES,
SANITARIOS Y LAVABOS



MIL 500
LITROS POR DÍA
DE CONSUMO
DE AGUA



189 M²
DE 3 LOCALES
COMERCIALES

CONECTA

Las noticias del Tec

/> width="900" loading="lazy">

El proyecto también forma parte de [Ruta Azul, Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático 2025](#) del **Tecnológico de Monterrey** y del programa OFF-Grid del **Centro del Agua para América Latina**.

“Esta es la manifestación de un proyecto que toma al Campus Monterrey como un laboratorio viviente”.- José Antonio Torre

Se suman al cuidado de recursos naturales

Con la finalidad de **atender las necesidades ambientales** en **Nuevo León** el Estacionamiento E2 Off-Grid fue inaugurado este **24 de noviembre** en el campus Monterrey en una ceremonia donde se sumaron **Alfonso Martínez Muñoz, secretario de Medio Ambiente de Nuevo León**.

Así como **Brenda Sánchez Castro, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible de Monterrey** y diversas **autoridades** del Tec de Monterrey.



/> width="900" loading="lazy">

“Esta es la manifestación de un proyecto que toma al Campus Monterrey como un **laboratorio viviente** en donde se busca **innovar con tecnologías existentes**, lo que le da una **sostenibilidad** muy importante”, añadió **José Antonio Torre**, director del Centro para el Futuro de las Ciudades.

Destacó que este proyecto tendrá un **aprovechamiento eficiente del agua** y la **energía** promoviendo **modelos sostenibles** que minimicen el **impacto ambiental** de los **recursos naturales**.

A pesar de ser un **edificio hidro-sostenible**, para el cumplimiento de la **normativa aplicable** y para la **prevención** de cualquier contingencia, el edificio está conectado a la **red hidrosanitaria de Monterrey**.

Seguramente te interesará: