

5 cosas que hacen a la PrepaTec Metepec eco-friendly



Desde 2012, la **PrepaTec, sede Metepec** cuenta con el **Certificado de Calidad Ambiental** otorgado por la **Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, PROFEPA**.

De acuerdo con la experta, lo que se evalúa para poder obtener dicho certificado es agua, energía eléctrica, flora y fauna, residuos sólidos urbanos, de manejo especial, biológicos infecciosos, peligrosos; mantenimiento, ecotecnia y eventos ambientales.

*“Yo soy bióloga y cuidar el medio ambiente siempre ha sido **mi pasión**”,* resaltó **Nohemí Ahumada, docente en la PrepaTec Metepec**, quien explicó algunas **acciones** que se llevan a cabo dentro de la institución para obtener el certificado mencionado.

1. TRATAMIENTO DE AGUA

PrepaTec Metepec cuenta con **planta tratadora de agua**. *“El agua residual se va a la planta y pasa por un proceso biológico y químico. **La planta aporta diariamente 13,000 litros de agua que utilizamos para el riego de las áreas verdes**”,* comentó la profesora.



width="1920" loading="lazy">

2. CULTIVOS ORGÁNICOS

Existen 2 cultivos dentro de las instalaciones, **un cultivo hidropónico y otro de suelo**. En ellos se cultivan 2 tipos de **lechuga, coliflor y nopal**.

La Mtra. Ahumada agregó que *“el huerto sirve para enseñar que sí se puede cultivar con abono orgánico y sin pesticidas”*.



width="1920" loading="lazy">

3. REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS

“Con todas las ensaladas que salen de cafetería se hace una composta y de esa composta se alimenta nuestro huerto, entonces **los residuos orgánicos los estamos reutilizando**”, explicó la Lic. Ahumada.

La **PrepaTec Metepec** también cuenta con contenedores exclusivos para depositar papel. “Un grupo estudiantil se encargará de hacer libretas con el papel recolectado. **Buscamos tener un programa de basura 0**”, mencionó la bióloga.

4. BIOTEC

“Con el grupo estudiantil, **BioTec**, empezamos fabricando unos contenedores para PET con huacales, luego propuse la idea de **certificar la prepa** y con ese logro **BioTec** se convirtió en una materia optativa para 5o y 6o semestre”, relató la Mtra. Ahumada.

Los alumnos de **BioTec** participan en **campañas ambientales** dentro de la PrepaTec, **proyectos** como el cuidado de los huertos y **viajes escolares**.

5. CONSTRUCCIONES VERDES

Con la construcción de *El Cubo*, un nuevo edificio en la sede, vino también un **muro verde**.

“Una manera de **mitigar el impacto ambiental** es el **muro verde**: al quitar el espacio de terreno verde para construir *El Cubo*, se construyó de manera vertical un ecosistema que provee **humedad, oxígeno y paisaje**”, explicó Nohemí Ahumada.

De igual forma, la estructura de **la cancha de fútbol rápido fue construida a base de botellas de PET** recicladas y convertidas en sus muros.



width="1920" loading="lazy">

Entre otras acciones como el ahorro de luz eléctrica, el mantenimiento de tuberías, tanques de gas, pararrayos y otras partes de la infraestructura, hacen que la **PrepaTec Metepec** sea **amigable con el ambiente**, según relató la bióloga.