



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



CIITEC

Centro de Investigación e Innovación Tecnológica

Folio

SIP-DI-DDCyT-CIITEC-0032-2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Asunto

Plan de Manejo Ambiental

ACUSE

Ciudad de México, 12 de enero de 2026

MTRA. MILDRED CASTRO HERNÁNDEZ
COORDINADORA POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE

Por medio del presente, me permito presentarle el Programa Campus IPN-Sustentabilidad, elaborado por los integrantes del Comité Ambiental de esta dependencia, de acuerdo a los aspectos normativos actuales del Instituto Politécnico Nacional y de manera congruente con el compromiso social como también del medio ambiente y en concordancia con las acciones estratégicas y proyectos institucionales previstos en el Programa Institucional a Mediano Plazo (PIMP) 2026-2028 en el "Eje Transversal 1" denominado: Sustentabilidad y Responsabilidad Politécnica.

Con base en lo anterior mencionado, hago de su conocimiento, la elaboración de este Plan, como parte del cumplimiento del Indicador T128302, del Modelo Programático para el CIITEC 2024-2026, lo que contribuye a los esfuerzos de la Secretaría de Administración, en la aplicación de políticas de Gestión Sustentable y cumplimiento ambiental

Sin otro particular aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

ATENTAMENTE

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"



BLICA
NAL

DR. RICARDO RAFAEL AMBRIZ ROJAS IN E
DIRECTOR DIRECCIÓN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Se anexa Plan de Manejo Ambiental

c.c.p. Ing. José Arturo Patiño Pineda. Jefe del Depto. De Recursos Materiales y Servicios Generales, para su conocimiento.

M. en T. A. Teresita Cardona Juárez. Coordinadora del Comité Ambiental, para su conocimiento.

RRAR

aqch



2026
año de
Margarita Maza

Plan de Manejo Ambiental del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)

Ciudad de México, 12 de enero de 2026.

Introducción

El Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC) cuenta con un Comité Ambiental que está conformado por un grupo de personas con un interés en común: la sustentabilidad, abarcando temas de conservación y el uso responsable de los recursos naturales. Fungimos como enlace con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS), por lo que tenemos la tarea de supervisar el cumplimiento y aplicación de lineamientos institucionales en materia de sustentabilidad que se fortalecen por nuestros procesos de planeación, en medida de austeridad y uso eficiente de recursos con relación a: energía, agua, residuos, áreas verdes y patrimonio natural.

Objetivos

- Desarrollar el Programa Campus IPN-Sustentabilidad que cuente con las actividades planeadas a realizar durante el año 2026.
- Mitigar, controlar, compensar y reducir los impactos generados en actividades de este centro en rubros de agua, energía, residuos, y áreas verdes.

Actividades Programadas y Seguimiento del Programa Campus IPN - Sustentabilidad

Aprovechamiento Integral del Agua

- Medición del consumo de agua en las instalaciones del centro durante 2026.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en lavabos, regaderas, grifos de tarjas, sistema de riego, y tubería de abastecimiento de agua potable.
- Elaboración de reportes de Acciones de Gestión Sustentable.
- Difusión de la campaña temporal sobre la concientización del uso eficiente del agua potable.
- Captación de agua pluvial para uso en áreas verdes.
- Optimización del consumo de agua potable en un 5% con respecto al consumo del 2025.
- Chequeo periódico de canaletas de recolección de agua pluvial para evitar su taponamiento, en temporada de lluvia.

Uso Eficiente de Energía

- Mantener actualizados los nombramientos de los responsables de energía en Inmuebles y Flotas Vehiculares del CIITEC ante la CONUE, Registrar el Programa Anual de Trabajo y reportar el mismo a la Secretaría de Administración.
- Realizar registros trimestrales del consumo de energía en Inmuebles y Flotas vehiculares del Centro en la plataforma de CONUEE, realizar la capacitación de 10 horas y reportar a la Secretaría de Administración.
- Elaborar un diagnóstico actualizado sobre el consumo de energía eléctrica utilizando el sistema gráfico, tomando los registros de la subestación eléctrica.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de luminarias y circuitos en apagadores de luz de los edificios del CIITEC, cuando lo requieran y reportar en formato de Acciones de Gestión Sustentable.
- Difusión de la campaña sobre el ahorro de energía eléctrica antes y durante los periodos vacacionales del 2026.
- Reducir el 5% en el consumo de energía eléctrica con respecto al consumo de 2025.

Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial

- Colectar y gestionar la disposición de papel y cartón para donarlo a la CONALITEG.
- Colectar y gestionar la disposición de PET, tóner en desuso y pilas para enviarlas a la División de Infraestructura Física del IPN para su reciclaje.
- Vigilar la separación, medición y gestión de los residuos orgánicos.
- Medir mensualmente los residuos sólidos urbanos generados en el CIITEC y elaborar el reporte de Minimización de Residuos y enviarlo a la Dirección de Servicios Generales.
- Notificar internamente sobre las campañas del Recicladrón-IPN.
- Realizar la campaña de concientización sobre el uso de recipientes de un solo uso y reutilizables para alimentos

Manejo de Residuos Peligrosos y Biológico Infecciosos (RPBI)

- Realizar la actualización del inventario general de los residuos peligrosos que se encuentran en el almacén de residuos.
- Recolectar, desactivar, almacenar y gestionar la disposición de los residuos peligrosos que generan los laboratorios, así como las lámparas en desuso y gestionar su disposición cuando se requiera
- Realizar la campaña de recolección de medicamentos caducos.
- Elaborar campaña de recolección y separación de los RPBI, después de la realización de pruebas de laboratorio.

Área Institucional de Conservación Ecológica (AICE)

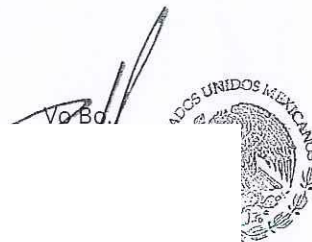
- Crear una colección botánica de las especies presentes en el Centro como mecanismo de conservación del patrimonio natural del CIITEC.
- Crear un área determinada para la germinación y reproducción de plantas que se utilizan en los pasillos y áreas verdes del Centro.
- Vigilar la realización de poda, cajeteo de árboles, setos, arbustos, retiro de pasto y demás actividades de jardinería.
- Realizar la campaña de conservación y recuperación de suelos en áreas verdes como atención a los mecanismos de conservación de patrimonio natural del CIITEC.
- Actualizar el inventario del arbolado del Centro.
- Proponer el diseño de un polinizador para instalarlo en un área verde.

Vinculación

- Participar en los eventos organizados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.
- Difundir entre la comunidad los eventos y/o actividades relacionadas con el Comité Ambiental organizadas por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.
- Gestionar visitas de otras dependencias politécnicas, para mostrar las actividades que realiza el comité ambiental en materia de sustentabilidad y generar interés sobre el tema

Elaboró

M. en T.A. Teresita Cardona Juárez
Coordinadora del Comité Ambiental



Dr. Ricardo Rafael Ambroz Rojas
Presidente del Comité Ambiental
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN