INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"

PRESENTACIÓN

COMITÉ AMBIENTAL

CAMPUS IPN-SUSTENTABILIDAD

Diagnóstico, estrategias y acciones
para un campus sustentable



¿Qué es IPN-Sustentabilidad?

IPN-Sustentabilidad 2025-2030

Es el Programa para la Sustentabilidad del Instituto Politécnico Nacional, derivado de la Política para la Sustentabilidad del IPN.

Su propósito es incorporar la sustentabilidad en las funciones del Instituto, considerando su impacto en el entorno por el consumo de:



¿Qué busca cambiar?

Pasar de acciones aisladas a un modelo estructurado, evaluable y basido en metas, indicadores y seguimiento.

Los 4 pilares del IPN-Sustentabilidad

El programa se organiza en cuatro pilares, que permiten incorporar la sustentabilidad de manera transversal en las funciones del Instituto:

1. Normas Politécnicas Generales (NP)

Establece las normas y lineamientos generales relacionados con la sustentabilidad dentro del IPN.

2. Campus Sustentables (CS)

Orienta las acciones para reducir el impacto ambiental de las Dependencias Politécnicas, Órganos de Apoyo y Organismos Auxiliares.

3. Educación Politécnica para el Desarrollo Sustentable (EDS)

Integra la sustentabilidad en las acciones educativas y de formación del Instituto.



4. Responsabilidad Ambiental Compartida y Compromisos Internacionales (RAYCI)

Relaciona las acciones del IPN con la responsabilidad ambiental compartida y los compromisos internacionales.



Los cuatro pilares permiten abordar la sustentabilidad desde diferentes áreas, de forma organizada y transversal.

Pilar 2. Campus Sustentables

El Pilar 2 busca reducir el impacto ambiental de las Dependencias Politécnicas, Órganos de Apoyo y Organismos Auxiliares mediante acciones organizadas y medibles.

¿Cómo funciona?



Diagnóstico
Cada dependencia realiza un diagnóstico de su situación actual.

Línea Base
Se establece una línea base con datos cuantitativos de 2026.

Metas y Acciones
A partir de estos datos se plantean metas y acciones.

Monitoreo
Los resultados se monitorean y evalúan mediante indicadores.

Se desarrolla en 6 ejes estratégicos:



- **CS1. Entorno e infraestructura sustentable y resiliente**
- **CS2. Energía y cambio climático**
- **CS3. Economía circular**
- **CS4. Gestión integral de los recursos hídricos**
- **CS5. Transporte y movilidad integral**
- **CS6. Educación**

Objetivo: convertir la política de sustentabilidad del IPN en acciones medibles y verificables dentro de cada campus.

¿Cómo se implementa el Campus IPN-Sustentabilidad?

Aquí se establece un proceso de 10 pasos para organizar, implementar y evaluar las acciones de sustentabilidad.



1. Identificar

Determinar las metas y acciones aplicables al campus.



2. Diagnosticar

Analizar la situación actual en los seis ejes estratégicos.



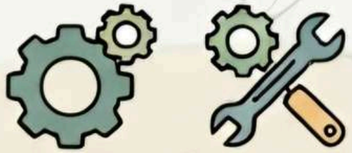
3. Establecer la línea base

Registrar datos cuantitativos de referencia, utilizando información de 2026.



4. Definir metas

Establecer objetivos anuales claros, medibles y alcanzables.



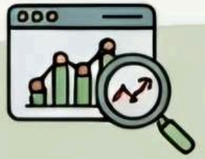
5. Formular estrategias

Determinar las acciones, responsables y tiempos necesarios.



6. Organizar la implementación

Definir recursos, responsabilidades y mantenimiento



7. Monitorear

Dar seguimiento mediante indicadores



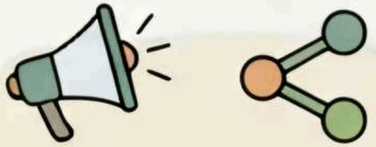
8. Implementar

Realizar las acciones con participación de la comunidad



9. Revisar y ajustar

Evaluar los resultados y realizar los ajustes necesarios



10. Comunicar resultados

Informar los avances y compartir experiencias

Idea clave: el proceso permite pasar del diagnóstico a acciones concretas y posteriormente evaluar sus resultados.

¿Qué se busca lograr hacia 2030?

El IPN-Sustentabilidad establece metas medibles para avanzar en la reducción del impacto ambiental y fortalecer la sustentabilidad en los campus.



- **Infraestructura y entorno**
  Aumentar en 25 % la cobertura vegetal y en 35 % el uso de equipos energéticamente eficientes.
- **Energía y cambio climático**
  Reducir en 35 % las emisiones y aumentar en 35 % la generación de energía renovable.
- **Economía circular**
  Eliminar los plásticos en eventos, aumentar el aprovechamiento de residuos orgánicos y alcanzar 50 % de residuos reciclados o reutilizados.
- **Recursos hídricos**
  Reducir en 35 % el consumo de agua y aumentar el uso de agua proveniente de sistemas de reutilización.
- **Transporte y movilidad**
  Incrementar en 35 % la infraestructura peatonal y alcanzar un 7 % de vehículos de cero emisiones.
- **Educación**
  Impulsar actividades, asignaturas, programas y proyectos relacionados con la sustentabilidad.

Las metas permiten medir los avances de cada campus y dar seguimiento al cumplimiento del programa hasta 2030.