



Diagnóstico Campus Sustentable

Edificio de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional

Datos generales

Primer levantamiento: enero de 2026

Segunda actualización: levantamiento de información junio de 2026 y publicación septiembre de 2026

Dependencias Politécnicas que operan desde el Edificio de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional:

1. Coordinación General de Planeación e Información Institucional (CGPII)
2. Secretaría de Servicios Educativos (SSE)
3. Oficina del Abogado General (OAG)
4. Órgano Interno de Control OIC)
5. Dirección de Planeación y Organización (DPO)
6. Dirección de Información Institucional (DII)
7. Dirección de Programación y Presupuesto (DPP)
8. Dirección de Apoyo a Estudiantes (DAES)
9. Coordinación Técnica de Control de Gestión de la DG (CTCG-DG)
10. Coordinación de Programas Institucionales (CPI) y Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE)

Nombres y cargos de las personas responsables del levantamiento:

- Yesica Aznar Molina, Coordinadora de Calidad Institucional de la CGPII, Responsable de Actas del Comité Ambiental del edificio de la CGPII.
- Raquel Adriana Chávez Zarate, Jefa del Departamento de Servicios Administrativos, enlace de la CGPII al CA.
- Mariana Lugo Luna, Coordinación Técnica, enlace de la Secretaria de Servicios Educativos.
- Sharon Karina Martínez Delgadillo, Coordinadora Técnica de Control de Gestión de la Dirección General, enlace de la Coordinación Técnica de Control de Gestión de la Dirección General.
- Rosa Isela Domínguez Mérida, Encargada de Acuerdos y enlace de la Dirección de Información Institucional.
- Iraiz Andrea Rojas Flores, Jefa del Departamento de Servicios Administrativos, enlace de la Dirección de Planeación y Organización.
- Carlos Eduardo Macilla Sandoval, Jefe de Departamento de Servicios Administrativos y enlace de la Dirección de Programación y Presupuesto.
- Stephanie Noemy Jiménez Hernández, Jefa de la División de Análisis Institucional y enlace de la Coordinación de Programas Institucionales y de la Coordinación de Proyectos Estratégicos.



Características del edificio de la CGPII

Número total de edificios: 1

Superficie total: 4367.06 m²

Tipo de instalaciones especiales:

- Al interior del edificio: jardín, auditorio, servicio médico y cisterna.
- Al interior de seis DP: cocineta.

Área verde total: Es edificio está rodeado de áreas verdes, pero la responsabilidad de su mantenimiento es la Dirección de Servicios Generales. El edificio está rodeado de un total de área verde e 14,198 m², que comprende las inmediaciones del POI, la Secretaría Académica, el estacionamiento, el corredor techado y el enrejado que delimita con las calles Miguel Othón de Mendizábal y Maria Luisa Estampa Ortigoza.

Cotejo de documentos soporte referentes a la estructura del edificio de la CGPII

| Arquitectónico general | Se cuenta con documento |
|-------------------------------|--|
| Croquis general | Se cuenta con documento |
| De conjunto | Se cuenta con documento |
| Topográfico y de uso de suelo | Se validará su existencia a partir de la Reunión con el POI y DSG |
| Hidráulicos sanitarios | Se validará su existencia a partir de la Reunión con el POI y DSG |
| De planta | Se validará su existencia a partir de la Reunión con el POI y DSG |
| Eléctricos | Se validará su existencia a partir de la Reunión con el POI y DSG |
| Instalación pluvial | No se tiene en el edificio |
| Áreas verdes | Se validará y delimitará su existencia a partir de la Reunión con el POI y DSG |



Información adicional

Inventario arbóreo o de áreas verdes: la CGPII no es responsable del cuidado ni mantenimiento de los árboles que rodean al edificio.

Bitácora de mantenimiento de infraestructura externa (CGPII): La CGPII cuenta con bitácora general de mantenimiento al edificio.

Bitácora de mantenimiento de infraestructura interna (todas las DP): Cada DP debe contar con su bitácora de mantenimiento al interior de las áreas.

Recibos de servicios y Reportes

Reporte de Minimización de Residuos: Cada Dependencia Politécnica ubicada en el edificio de la CGPII realiza, hasta junio de 2026, su seguimiento y registro de residuos para reciclaje de papel, cartón y PET, los cuales son depositados en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura. Durante el 2º semestre, el Comité Ambiental del edificio de la CGPII implementará las acciones necesarias para desarrollar la gestión adecuada de residuos.

Recibos de servicios

- Recibo de Agua: El edificio de la CGPII no cuenta con medidor visible por lo que no recibe de forma directa recibo de cuenta. La Dirección de Servicios Generales cuentan con esa información, se realizará una solicitud de información para conocer la existencia de consumo de agua.
- Recibo de Energía: El edificio de la CGPII no cuenta con medidor visible por lo que no recibe de forma directa recibo de cuenta. La Dirección de Servicios Generales cuentan con esa información, se realizará una solicitud de información para conocer la existencia de consumo de energía eléctrica.

Información disponible en página del Comité Ambiental

URL del Comité Ambiental: <https://www.ipn.mx/coplaneval/conocenos/comite-ambiental.html>

Misión y Visión: <https://www.ipn.mx/coplaneval/conocenos/comite-ambiental.html>

Organograma del CA: <https://www.ipn.mx/coplaneval/conocenos/comite-ambiental.html>

Acta constitutiva actualizada: <https://www.ipn.mx/assets/files/coplaneval/docs/cgpii/acta-constitutiva-cacgpii.pdf>

Programa de Trabajo 2026: 15 de junio de 2026 se publica



Comisiones del Comité Ambiental

Entorno e infraestructura sostenible y resiliente: Las Dependencias Politécnicas integrantes son CTCG-DG, DPP, DPO, CGPII.

Energía y Cambio climático: Esta comisión la integran DPO, CTCG-DG, DPP, OAG, CPI-CPE.

Residuos y Economía circular: En esta comisión participan todas las DP que están ubicadas en el edificio DAES, SSE, CTCG-DG, DPO, CGPII, OAG, DII, CPI-CPE, DPP

Gestión integral de Recursos hídricos: Integrada por la DPP, DAES, DII, CPI-CPE, CGPII

Transporte y movilidad integral: Integrada por DII, OAG, DPO, SSE

Educación e Investigación: Integrada por DAES, SSE, DII, CPI-CPE

Versión enero 2026



Entorno, Infraestructura y Biodiversidad

Patrimonio Natural, Entorno e Infraestructura

| Indicadores | Área | Unidad | Observaciones | Documento soporte |
|--|------|----------------|---------------------------------|---|
| Área total del polígono que ocupa la base del edificio de la CGPII | 4367 | m ² | Área calculada con google earth | https://earth.google.com/earth/d/1kGOC9bpxoPHce6ov6DN8Dqh5YTR7QUdi?usp=sharing |
| Área total del polígono de la DP construida | 7812 | m ² | Área calculada con google earth | https://earth.google.com/earth/d/1kGOC9bpxoPHce6ov6DN8Dqh5YTR7QUdi?usp=sharing |
| Área total del edificio de la CGPII | 8416 | m ² | Área calculada con google earth | https://earth.google.com/earth/d/1kGOC9bpxoPHce6ov6DN8Dqh5YTR7QUdi?usp=sharing |
| Superficie total ocupada por vegetación arbórea | 9152 | m ² | Área calculada con google earth | https://earth.google.com/earth/d/1kGOC9bpxoPHce6ov6DN8Dqh5YTR7QUdi?usp=sharing |
| Superficie total ocupada por vegetación ornamental inducida. | 278 | m ² | | https://earth.google.com/earth/d/1kGOC9bpxoPHce6ov6DN8Dqh5YTR7QUdi?usp=sharing |

No. de participantes de su DP con registros en Naturalista: en enero de 2026 no se contaba con personal registrado en la plataforma.

No. de especies registradas a través de la plataforma Naturalista: con base en la información publicada, el área central no cuenta información específica, pero la biodiversidad en las zonas abiertas de Zacatenco del IPN es de 114 especies.



Infraestructura Inclusiva y de Bienestar

| Instalaciones adaptadas para PcD y maternidades | Existencia | Observaciones | Documento soporte |
|--|------------|---|-------------------------------|
| Rutas accesibles (rampas, pasamanos) | ✓ | Rampas en ambas puertas principales y rampa para acceder y descender al estacionamiento. Elevador (en reparación) para acceder a dos pisos. | Fotos |
| Baños accesibles | ✓ | Se localiza en planta baja del inmueble Se realizarán modificaciones para mejorar la accesibilidad | Fotos |
| Oficinas accesibles | x | Se elaborará un proyecto para identificar la viabilidad de realizar las adecuaciones e implementar dichos elementos espacios de accesibilidad e inclusión | |
| Recursos accesibles (lectores, software, mobiliario) | x | | |
| Señalética en braille o alto contraste | x | | |
| Salas de lactancia (equipadas y privadas) | x | | Oficio para compartir con SAD |
| Guardería o espacio para cuidado infantil | x | | |

Versión enero 2017



Infraestructura para un Entorno Seguro

| Instalaciones de seguridad y protección | Existencia | Observaciones | Documento soporte |
|---|------------|--|---|
| Sistema de iluminación en exteriores (cobertura, funcionamiento) | ✓ | Principalmente se ubican en las dos entradas principales. En las laterales del edificio y en los andadores. Se prenden de las 7pm a las 7am | Fotos |
| Vigilancia y control de acceso (turnos, cámaras, rondines) | ✓ | Se cuenta con personal de seguridad (empresa privada de seguridad). Dos turnos para la puerta de acceso al edificio Rondines. | Fotos |
| Señalización de seguridad (salidas de emergencia, riesgos, rutas) | ✓ | Se cuenta con la básica, aunque requiere su renovación | Fotos |
| Equipos contra incendios (extintores, rociadores, revisiones) | ✓ | 50 extintores | |
| Planes de emergencia (sismos, incendios, contingencias) y simulacros (frecuencia) | ✓ | Programa Interno de Protección Civil. Se tienen previstos realizar al menos tres simulacros al año. | Documentos |
| Mantenimiento preventivo de edificios, escaleras, barandales | ✗ | | |
| Protocolos contra violencia, acoso o discriminación | ✓ | Se utiliza el Institucional "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el Instituto Politécnico Nacional" | https://www.ipn.mx/genero/materiales/protocolo.pdf |



Infraestructura y Servicios de Salud

| Instalaciones de infraestructura de salud para el bienestar del personal administrativo | Existencia | Observaciones | Documento soporte |
|---|------------|--|-------------------|
| Clínica o módulo de salud física (horario, personal, servicios) | ✓ | Consultorio médico con horario de 09:00 a 16:00 horas. | Fotos |
| Servicios de salud mental (psicólogos, talleres, líneas de atención) | ✗ | | |
| Programas de prevención (vacunación, salud sexual, adicciones) | ✗ | | |
| Acceso a primeros auxilios (botiquines, personal capacitado) | ✓ | Cada área tiene un botiquín | Fotos |
| Convenios con instituciones de salud externas | ✗ | | |
| Atención a emergencias médicas (protocolos, traslados) | ✓ | Se utiliza el protocolo que señala el Oficio circular DAES/DPAS/DAS/726/2022 | Documento PDF |

Versión en proceso



Energía y Cambio Climático

Levantamiento energético en el edificio de la CGPII

| Equipo | Total contabilizados | Demanda total (Watts) | Tiempo de uso promedio (HorasXdía) | Consumo diario (KWh/d) | Observaciones |
|--|----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|--|
| Total de Lámparas que funcionan | 876 | 33314 | 15 | 427.98 | (Dato de enero 2026) |
| con focos ahorradores | 148 | 1282 | 15 | 0.26 | (Dato de enero 2026) |
| con focos LED | 125 | 5104 | 15 | 49.92 | (Dato de enero 2026) |
| Total de computadoras que funcionan | 450 | 47206.2 | 2 | 282.68 | (Dato de enero 2026) |
| CPU | | | | | |
| Laptop institucional | | | | | |
| Laptop personal | | | | | |
| All in On | | | | | |
| Total de monitores que funcionan | 450 | 47659 | 14 | 423.26 | (Dato de enero 2026) |
| Total de Proyectoros que funcionan | 13 | 2450 | 8 | 8.49 | (Dato de enero 2026) |
| Total de impresoras que funciona | | | | | |
| Impresora personal | | | | | |
| Total de Pantallas (Tv) que funcionan | 1 | | | | |
| Total de Ventiladores que funcionan | 51 | 2215 | 6 | 43.95 | (Dato de enero 2026) solo se utilizan en los días de altas temperaturas. |
| Ventiladores personales | | | | | |
| Total de aparatos telefónicos conectados | | | | | |
| Celulares conectados | | | | | |
| Bombas | 4 | 4000 | 14 | 56 | (Dato de enero 2026) |
| Cafeteras eléctricas para oficina | | | | | |
| Cafeteras eléctricas personales | | | | | |
| Refrigeradores | 22 | 2670 | 24 | 64.08 | (Dato de enero 2026) |
| Refrigeradores personales | | | | | |



| | | | | | |
|--|----|------|----|-------|---|
| Microondas | | | | | |
| Despachador de agua | 12 | 3710 | 24 | 62.47 | (Dato de enero 2026) |
| Alaciadoras o cepillos eléctricos para cabello | | | | | |
| Hornos eléctricos | | | | | |
| Maquinaria de limpieza y para mantenimiento (pulidora, aspiradora, etc.) | | | | | |
| RACK-Internet/Centro de datos | | | | | 5kW a 7kW de energía. Con modelos de AI consumen 50kW |
| Aire acondicionado/mini splits | | | | | |

Energía y Cambio Climático

| Indicador | Existencia | Datos recabado | Observaciones | Documento soporte |
|--|------------|--|--|---|
| Elementos de automatización | ✓ | | | Sin respaldo |
| Controles para monitoreo remoto de sensores | ✓ | 12 sensores en sanitarios 3 DP con sensores | (Dato de enero 2026) | Sin respaldo |
| Dispositivos conectados al Internet de las Cosas (IoT) para recopilación de datos | ✗ | | | |
| Fuentes de energía alterna con que la DP abastece su consumo energético, como el caso de calentadores solares, sistemas fotovoltaicos o híbridos, energía eólica y de biomasa | ✗ | | Se realizará proyecto para impulsar su instalación | |
| Consumo energético anual en el edificio de la CGPII en Kwh (usando metodología simple de diagnóstico energético para aproximarse al consumo de energía en las instalaciones). | ✓ | 340 771.85 Kwh por día | (Dato de enero 2026) | (Datos de enero 2026) Levantamiento de información al interior de cada DP mediante un <i>Google Form</i> |
| Consumo energético anual en la CGPII | ✓ | | | |



| | | | | |
|--|---|-------------------|----------------------|---|
| Consumo energético anual en la DPO | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la OAG | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la SSE | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la DAES | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la CGTC-DG | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la CPI-CPE | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la DII | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en la DPP | ✓ | | | |
| Consumo energético anual en el OIC | ✓ | | | |
| Componentes de edificaciones sustentables | ✓ | | | |
| Total de oficinas con ventilación pasiva (ventanas opuestas que permitan el paso de aire) | ✓ | | | Realización de un mapa para identificar las áreas con ventilación y las que menos tienen. |
| Total de áreas comunes con ventilación (más de tres escritorios) | ✓ | | | |
| Salas de juntas con ventilación | ✓ | | | |
| Total de oficinas Iluminación natural con libre paso del sol | ✓ | | | |
| Muros blancos o tonos claros | ✓ | | | Techo blanco, block blanco y muros de cristal |
| Programa que tiene como objetivo la reducción de consumos energéticos directos e indirectos (consumos de energía eléctrica, combustibles así como una estimación de la huella de carbono de consumibles, con base en los principios de "Alcance 1", "Alcance 2" y "Alcance 3") | x | | | |
| Estimación de la huella de carbono total de la Dependencia | ✓ | 151.30 t CO2e/año | (Dato de enero 2026) | |



Generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), Residuos de Manejo Especial (RME) y Residuos peligrosos (RP)

Residuos Sólidos Urbanos: Orgánicos (Biodegradables)

Responsable: Sin dato

Recolector y traslado: Sin dato

Registro de residuos orgánicos con tratamiento de reciclaje al interior del IPN 2026

| Indicadores | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Residuos de jardinería | | | | | | | | | | | | |
| Residuos de alimentos | | | | .259 | .315 | | | | | | | |
| Material orgánico biodegradable compatible con procesos de compostaje | | | | | | | | | | | | |
| Subtotal (Kg) | | | | | | | | | | | | |

Residuos Sólidos Urbanos: Inorgánicos Valorizables

Responsable: Todas las DP

Recolector y traslado: Se clasifica, se resguarda y entrega a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura (CGPII-DII)

Registro de residuos inorgánicos con tratamiento de reciclaje al interior del IPN 2026

| Indicadores | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Papel y cartón | 20 | 0 | 3 | .834 | 1.72 | | | | | | | |
| PET | 2.4 | 0 | 2.6 | 1.76 | 1.87 | | | | | | | |



Levantamiento Hídrico

Infraestructura hidráulica:

- **Fuente de abastecimiento:** Red municipal.
- **Medidor de agua instalado:** No se cuenta con medidor.
- **Estado del medidor:** No aplica
- **Número de tomas o submedidores por edificio:** No aplica
- **Presión promedio del agua:** Sin información
- **Existencia de fugas visibles o reportadas:** *****

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | | | | | | | | | | | |

Baños de uso general

| Elemento | Existencia | Cantidad | Especificaciones de consumo | Observaciones |
|---|------------|----------|-----------------------------|---------------|
| Total de WC de fluxómetro | ✓ | 27 | 6 litros por descarga | |
| Total de Mingitorio | ✓ | 12 | 2 litros por descarga | |
| Total de Lavamanos | ✓ | 18 | Manual de tipo | |
| Total de Regaderas | ✓ | 9 | No se usan | |
| Total de llaves para servicio de limpieza | ✓ | 6 | Manual de tipo | |



Operación y rutina de sanitarios

| Parámetro | Cantidad (en horas) | Consumo | Observaciones |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| Frecuencia de limpieza de áreas | 2 veces al día (1 hora) | 57 litros | En los 12 sanitarios |
| Horas de operación | 1 hora | | |
| Horas de descarga máxima | 8 horas | | |

Cocinetas

| Elemento | Existencia | Cantidad | Especificaciones de consumo | Observaciones |
|---------------------|------------|----------|-----------------------------|---------------|
| Total de fregaderos | ✓ | 9 | | |

| Parámetro | Cantidad (en horas) | Consumo | Observaciones |
|---|---------------------|---------|---------------|
| Frecuencia de limpieza de áreas | 1 vez a la semana | | |
| Horas de operación | 6 horas | | |
| Frecuencia de limpieza de vajillas y utensilios de cocina | 1 horas | | |

Pasillos, escaleras y limpieza profunda

| Parámetro | Cantidad (en horas) | Consumo | Observaciones |
|---|---------------------|---------|---------------|
| Frecuencia de limpieza de áreas | 1 vez a la semana | | |
| Horas de operación | 6 horas | | |
| Frecuencia de limpieza de vajillas y utensilios de cocina | 6 horas | | |

Áreas Verdes: jardín interno



| Parámetro | Cantidad | Consumo | Observaciones |
|---|---------------------|----------|---------------|
| Superficie aproximada de riego | 278 m ² | | |
| Método de riego | | Manguera | |
| Frecuencia de riego | Una vez a la semana | 3 horas | |
| Tipo de agua utilizada (potable, tratada, reusada, captada de lluvia) | | Potable | |

Infraestructura hídrica

Cisterna: se cuenta con una cisterna con una capacidad de 97.5m³

Potencial de captación de agua

| Elemento | Existencia | Cantidad | Especificaciones de consumo |
|----------------------|------------|----------|--|
| Superficie de techos | x | | Se realizará un informe que contribuya a proyectar la cosecha de lluvias |
| Tipo de techo | x | | |
| Estado de limpieza | x | | |



Medidas de seguridad

| Elemento | Existencia | Cantidad | Observaciones |
|---|------------|----------|--|
| Sistema de agua contra incendios | ✓ | 1 | No funciona |
| Sistemas alternativos o ecológicos | ✗ | | Se realizará un informe con propuesta de proyecto para un sistema de captación pluvial |
| ¿Cuenta con sistema de captación pluvial? | ✗ | | |
| ¿Ha identificado un área para instalarlo? | ✗ | | |
| ¿Cuenta con tratamiento o reúso de aguas grises? | ✗ | | |
| ¿Tienen campañas de sensibilización o monitoreo de consumo? | ✗ | | En el programa de trabajo 2026 del Comité Ambiental considera realizar acciones |

Versión energética



Transporte

Transporte: Total de la población que colabora en las DP del edificio de la CGPII que acude en:

| Elemento | Existencia | Cantidad | Observaciones |
|---|------------|--------------------|--|
| Transporte público eléctrico a la dependencia (metro, trolebús, cablebús y metrobús) | ✓ | | 200 personas llegan a la dependencia en transporte público (enero 2026), se hace el desglose |
| Transporte público de vehículos automotores (RTP, microbuses, camiones, colectivo) | ✓ | | |
| Taxi (concesionado o de plataforma) a la dependencia | ✓ | | |
| Auto particular | ✓ | | |
| Motocicleta particular | ✓ | | |
| Caminando | ✓ | | |
| Compartiendo autos/motocicleta particulares con algún colega que también viene al Campus) | ✓ | | |
| Combina viajes (unos días auto o moto particular y otros transporte público, bicicleta o caminando) | ✓ | | |
| Capacidad del (los) estacionamientos gestionados por la DP | ✓ | 77 | |
| Promedio diario de automóviles que ingresan a la dependencia | ✓ | 60 | |
| Promedio diario de motocicletas que ingresan a la dependencia | ✓ | 6 | |
| Área total de estacionamiento a nivel de suelo | ✓ | 2337m ² | |
| Capacidad de estacionamiento para bicicletas | ✓ | 10 | |
| Andadores peatonales en la DP | ✓ | 4 | |



Educación

Docentes de la UA que han cursado alguna edición del Diplomado FORTAS: El edificio de la CGPII lo conforman 10 Dependencias Politécnicas que realizan y tienen atribuciones administrativas y NO ACADÉMICAS, no es diplomado que el personal de base esté interesado en realizarlo. En enero de 2026 sólo una persona lo había tomado, además ese diplomado solo está dirigido a personal docente y están excluido personal PAEE, mandos y directivos.

Programas académicos ofrecidos en la dependencia que se han actualizado de 2020 a la fecha: No se ha realizado ninguno.

Número total de Acciones Formativas (cursos, diplomados, talleres, seminarios, etc.) relacionadas con la sustentabilidad, ofrecidas por la Dependencia Politécnica en un año: Hasta enero de 2026 no se realizó ninguna acción formativa. En junio se realiza una conferencia y un taller sobre gestión de residuos.

| Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | | | | | 2 | | | | | | |

Número de eventos relacionados con la sustentabilidad realizados durante el último año: Hasta enero de 2026 no se realizó ningún evento relacionado con sustentabilidad. Se espera en el tercer y cuarto trimestre del 2026 llevar a cabo al menos un evento.