

**COMITÉ AMBIENTAL  
Ejercicio Fiscal 2024**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

# **COMITÉ AMBIENTAL**

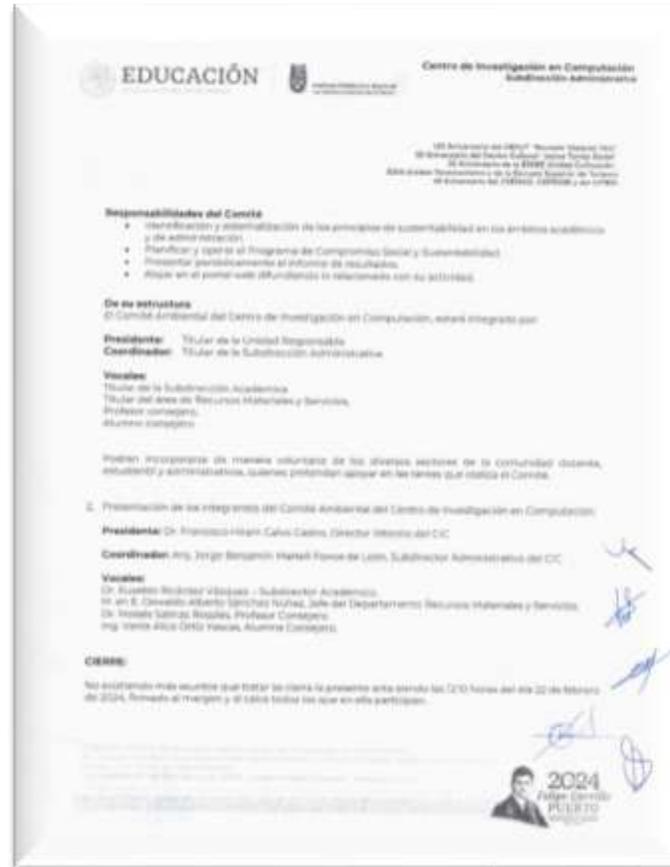
## **Informe Primer trimestre 2024**

**Acciones de sensibilización para orientar la  
gestión sustentable contra el cambio climático**



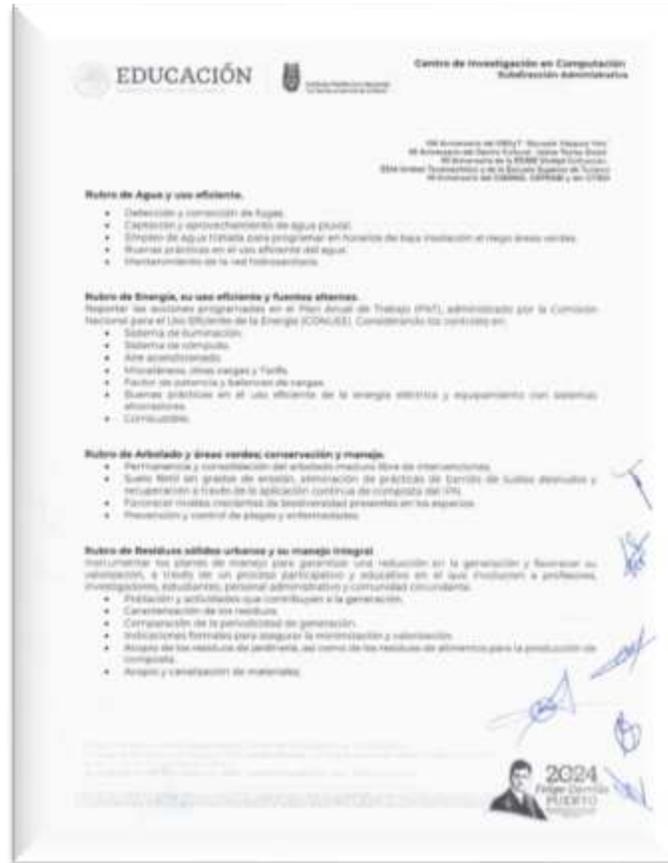
## Actualización del Comité Ambiental 2024

En la reunión ordinaria del Comité Ambiental del día 22 de febrero del 2024, se realizó la Actualización del Comité Ambiental 2024.



## Plan de trabajo Comité Ambiental 2024

En la reunión ordinaria del Comité Ambiental del día 22 de febrero del 2024, se presentó el plan de trabajo para el año 2024.



## Plan de trabajo Comité Ambiental 2024

En la reunión ordinaria del Comité Ambiental del día 22 de febrero del 2024, se presentó el plan de trabajo para el año 2024.





# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

### PLAN DE TRABAJO COMITÉ AMBIENTAL 2024



Nº	Rubro	Concepto	Acciones												
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
1	Programas de trabajo	Registro del Programa Anual de Mantenimiento a instalaciones e infraestructura	Integrar y presentar el Programa anual de Mantenimiento a instalaciones e infraestructura, en cumplimiento al Sistema de Gestión de la Calidad, proceso certificado CI-PO 20 Se registra durante el primer trimestre del año												
		Registro del Plan Anual de Trabajo (PAT) CONUEE	Integrar y presentar el Plan Anual de Trabajo, en cumplimiento de las disposiciones de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía CONUEE Se registra durante el primer trimestre del año												
2	Agua y uso eficiente	Red hidrosanitaria	Revisión y mantenimiento preventivo de la red de hidráulica, drenajes, red de agua pluvial y cárcamos	Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre		
			Revisión y mantenimiento preventivo de escudados y flujómetros	Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre		
		Campaña buenas prácticas en el uso eficiente del agua	-			X			X			X			X
3	Energía, su uso eficiente y fuentes alternas	Energía eléctrica	Revisión y mantenimiento preventivo de la red eléctrica	Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre		
			Suministro e instalación de luminarias ahorradoras	Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre		
			Detección y corrección del factor de potencia y balanceo de cargas	Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre			Se registra en bitácora de mantenimiento por cada evento durante el trimestre		
		Campaña buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica	-			X			X			X			X
		Avance del Plan de Trabajo (PAT) CONUEE	Reporte trimestral de los indicadores Parque Vehicular-CONUEE	Se registra en la plataforma CONUEE por cada trimestre			Se registra en la plataforma CONUEE por cada trimestre			Se registra en la plataforma CONUEE por cada trimestre			Se registra en la plataforma CONUEE por cada trimestre		
4	Arbolado y áreas verdes	Arbolado maduro libre de intervenciones	Conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos)	Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre		
		Suelo fértil sin grados de erosión	Prevención y Detección temprana de plagas y enfermedades y aplicar tratamiento	Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre		
			Recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composte del IPN	Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre			Se registra en la bitácora de actividades de la empresa que proporciona los servicios de jardinería, por cada mes durante el trimestre		
5	Residuos sólidos urbanos	Caracterización de los residuos	Pecar y elaborar los reportes de los residuos generados	Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral		
			Enviar a la Dirección de Servicios Generales los reportes de generación de residuos	Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral			Se registra en la plataforma de Sustentabilidad por cada mes durante el trimestre, se genera el oficio de reporte trimestral		
		Campaña buenas prácticas para minimizar la generación de residuos	-			X			X			X			X
		Papel y cartón	Cumplimiento de la circular CAD-C03-2022, para el acopio y donación de papel y cartón a la CONALITEC	-			X			X			X		
6	Residuos peligrosos	Materiales biológico-infecciosos	Estabilización y acopio de materiales biológico-infecciosos (Registro en bitácora)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Baterías alcalinas	Estabilización y acopio de baterías alcalinas (Registro en bitácora)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



## Programa Operativo Anual 2024

Se integró la matriz de las metas de impacto ambiental de acuerdo a los indicadores del Programa Operativo Anual 2024, mediante el Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (oficio CIC/SAD/0062/2023).



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024									
PROGRAMACIÓN TRIMESTRAL									
CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	DOCUMENTO DE REPORTE	CÍFRA PROGRAMADA EN SU PERÍODO 2024		CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL			
				PREVISTO	ACTUAL	PRIMERA	SEGUNDA	TERCERA	CUARTA
11000	Índice de calidad ambiental	Medir el grado de contaminación ambiental en las unidades de estudio de la planta de estudio, considerando el uso de recursos naturales, agua, energía eléctrica, residuos, emisiones atmosféricas, entre otros, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	Informe de gestión ambiental de la Secretaría de Educación Pública y la SEP, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	95	0	0	0	0	0
12000	Índice de calidad ambiental	Medir el grado de contaminación ambiental en las unidades de estudio de la planta de estudio, considerando el uso de recursos naturales, agua, energía eléctrica, residuos, emisiones atmosféricas, entre otros, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	Informe de gestión ambiental de la Secretaría de Educación Pública y la SEP, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	95	0	0	0	0	0
13000	Índice de calidad ambiental	Medir el grado de contaminación ambiental en las unidades de estudio de la planta de estudio, considerando el uso de recursos naturales, agua, energía eléctrica, residuos, emisiones atmosféricas, entre otros, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	Informe de gestión ambiental de la Secretaría de Educación Pública y la SEP, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	95	1	0	0	0	0
14000	Índice de calidad ambiental	Medir el grado de contaminación ambiental en las unidades de estudio de la planta de estudio, considerando el uso de recursos naturales, agua, energía eléctrica, residuos, emisiones atmosféricas, entre otros, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	Informe de gestión ambiental de la Secretaría de Educación Pública y la SEP, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	95	0	0	0	0	0

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024									
PROGRAMACIÓN TRIMESTRAL									
CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	DOCUMENTO DE REPORTE	CÍFRA PROGRAMADA EN SU PERÍODO 2024		CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL			
				PREVISTO	ACTUAL	PRIMERA	SEGUNDA	TERCERA	CUARTA
11000	Índice de calidad ambiental	Medir el grado de contaminación ambiental en las unidades de estudio de la planta de estudio, considerando el uso de recursos naturales, agua, energía eléctrica, residuos, emisiones atmosféricas, entre otros, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	Informe de gestión ambiental de la Secretaría de Educación Pública y la SEP, mediante el uso de un instrumento de medición ambiental en las unidades de estudio de acuerdo a la metodología de medición ambiental.	95	0	0	0	0	0

## Disposiciones de sustentabilidad

Mediante el correo de fecha 11 de enero de 2024, se publicaron y difundieron a los integrantes de la Comunidad del CIC, las Disposiciones de sustentabilidad (Oficio CIC/0071/2024), en particular en el **Rubro de Residuos sólidos urbanos y su manejo integral, con la finalidad de erradicar el uso de envases y embalajes de unicel y plásticos de un solo uso.**



## Acciones de sensibilización

Como parte de las acciones de sensibilización que organiza el Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación para fomentar una cultura de respeto y conservación del medio ambiente y mitigar el cambio climático, se elaboró material audiovisual denominado "**Cápsulas informativas**".

Para el primer trimestre de 2024, se consideraron los siguientes tópicos:

- **Conservación del medio ambiente**
- **La importancia de la huella ambiental**
- **¡Cuidemos el agua!**
- **¿Sabes reciclar correctamente?**
- **La verdad sobre el PET**



Jorge Benjamín Martell Ponce de León <jmartell@cic.ipn.mx>

### Acciones de sensibilización para orientar la gestión sustentable

2 mensajes

Subdirección Administrativa <subadm@ic.ipn.mx>  
Para: comunidad-oc@ic.ipn.mx

5 de marzo de 2024, 10:34 p.m.

Personal Docente  
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación  
Funcionarios  
Comunidad estudiantil  
Presentes

Como parte de las acciones de sensibilización que organiza el Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación para fomentar una cultura de respeto y conservación del medio ambiente y mitigar el cambio climático, se elaboró material audiovisual "**Cápsulas Informativas**".

Por lo anterior, se extiende la presente invitación para que conozcan, se informen, se sensibilicen y detonen acciones como sociedad, para contribuir en la conservación del medio ambiente y mitigar el cambio climático.

#### 10 minutos de tu tiempo para hacer conciencia.

Tópicos:

Conservación del medio ambiente  
La importancia de la huella ambiental  
¡Cuidemos el agua!  
¿Sabes reciclar correctamente?  
La verdad sobre el PET

Jueves 07 de marzo, sala "Adolfo Guzmán Arenas"  
09:50, 11:50 y 13:50 horas

*Todos hacemos el cambio, por una cultura de respeto y conservación del medio ambiente y mitigar el cambio climático.*

Atentamente  
Comité Ambiental CIC



Subdirección Administrativa

Centro de Investigación en Computación, Av. Juan de Dios Batiz

Parq. Miguel Alemán de Mercedal, Col. Nueva Industrial Vallejo

Alcaldía Gustavo A. Madero, CP 07738, CDMX

Teléfono 5779-0000 Ext. 3634

[subadm@ic.ipn.mx](mailto:subadm@ic.ipn.mx)

Subdirección Administrativa



## Acciones de sensibilización

El 07 de marzo de 2024, se realizó en la Sala Adolfo Guzmán Arenas, la presentación de las "Cápsulas informativas".

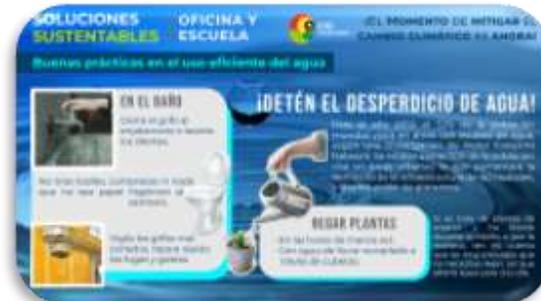
- **Conservación del medio ambiente**
- **La importancia de la huella ambiental**
- **¡Cuidemos el agua!**
- **¿Sabes reciclar correctamente?**
- **La verdad sobre el PET**



## Soluciones Sustentables

El Departamento de Relaciones Públicas e Imagen, proyectó durante el primer trimestre 2024, en las pantallas de planta baja la infografía "Soluciones Sustentables":

- Reciclaje de papel.
- Reducción de residuos en cafetería.
- Buenas prácticas para la reducción en la generación de residuos.
- Buenas prácticas para el uso eficiente del agua.
- Buenas prácticas para el uso eficiente de la energía eléctrica.



## Manejo Integral de Residuos

Como parte del seguimiento a la Estrategia de Planes de Manejo de Residuos (Sólidos Urbanos y Residuos Peligrosos), se realizaron los reportes en la Plataforma de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, correspondiente a los meses de enero a marzo del año 2024, oficio CIC/0896/2024.

Datos disponibles para consulta en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios.



## Revisión de cumplimiento de indicadores de gestión sustentable

Supervisión y seguimiento de las actividades de la empresa de jardinería para la conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos) así como la recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta; reportadas en la bitácora del mes de enero de 2024.



BITÁCORA DE ACTIVIDADES DE JARDINERÍA DEL MES DE ENERO DE 2024

ACTIVIDAD	FECHA	ESTADO	REMARKS
...	...	...	...

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SERVICIO: JARDINERÍA INTEGRAL  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC)

JEFE DE FUERZAS ARMADAS  
JEFE DE SERVICIOS DE JARDINERÍA  
SUPERVISOR DE JARDINERÍA



REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTOGRAFIA	DESCRIPCIÓN
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...
	...

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SERVICIO: JARDINERÍA INTEGRAL  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC)

JEFE DE FUERZAS ARMADAS  
JEFE DE SERVICIOS DE JARDINERÍA  
SUPERVISOR DE JARDINERÍA

## Revisión de cumplimiento de indicadores de gestión sustentable

Supervisión y seguimiento de las actividades de la empresa de jardinería para la conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos) así como la recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta; reportadas en la bitácora del periodo del 16 al 29 de febrero de 2024.



## Revisión de cumplimiento de indicadores de gestión sustentable

Supervisión y seguimiento de las actividades de la empresa de jardinería para la conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos) así como la recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta; reportadas en la bitácora del mes de marzo de 2024.




## Parque vehicular

Se reportaron los avances del Plan Anual de Trabajo (PAT-CONUEE) para el primer trimestre 2024:

- Reporte mensual de consumo de combustible
- Reporte mensual de distancia recorrida
- Reporte mensual de facturación
- Reporte mensual de rendimiento promedio

Datos disponibles para consulta en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios



**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CONUEE**

COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

