

Informe Cuarto trimestre 2023

Acciones para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático

Elaboró

Arq. Jorge Benjamín Martel Ponce de León
Subdirector Administrativo
Coordinador del Comité Ambiental CIC

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN COMPUTACIÓN

Dr. Francisco Hiram Calvo Cas
Director Interino
Presidente del Comité Ambiental CIC



Reporte Programático POA 2023

Se reportaron los avances de las metas de impacto ambiental para el cuarto trimestre 2023:

- Acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático.
- Reportes de minimización de residuos.
- Metas del programa ambiental cumplidas.
- Acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático.



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL									
SEGUIMIENTO PROGRAMÁTICO CUARTO TRIMESTRE 2023									
PROY.	CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	PROGRAMADO		ALCANZADO		DESCRIPCIÓN DEL AVANCE	JUSTIFICACIÓN	ACCIONES DE MEJORA
3	T128202	Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas por las dependencias politécnicas.	V1	1	V1	1	Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, se supervisó a la empresa de jardinería en los procesos de 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; reportados en las bitácoras mensuales.		
			V2	N/A	V2	N/A			
3	T128402	Número de reportes de minimización de residuos que elaboran las dependencias politécnicas.	V1	3	V1	3	Durante el cuarto trimestre se elaboraron los reportes de residuos de los meses de octubre, noviembre y diciembre. Mediante el oficio CIC/0067/2024 se informó a la Dirección de Servicios Generales que se realizó la captura de la información en la Plataforma de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.		
			V2	N/A	V2	N/A			
3	T128302	Número de metas del programa ambiental, cumplidas	V1	4	V1	4	Se elaboró el reporte de avance del cumplimiento de metas en los rubros: 1.- Programas de trabajo 2.- Campañas de sensibilización "Soluciones Sustentables" 3.- Arbolado y áreas verdes 4.- Residuos sólidos urbanos		
			V2	N/A	V2	N/A			
3	T128303	Número de acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático, realizadas.	V1	1	V1	1	Se difundieron las campañas de sensibilización "Soluciones Sustentables": Buenas prácticas para la reducción en la generación de residuos. Reduce residuos en cafeterías. Recicla las hojas de papel. Buenas prácticas para el uso eficiente del agua. Buenas prácticas para el uso eficiente de la energía eléctrica.		
			V2	N/A	V2	N/A			



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 01 al 30 de noviembre de 2023.

SERVIPRO
MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SERVICIO: JARDINERÍA INTEGRAL
NÚMERO DE CONTRATO: IPN-PS-INEC-026-2023
DEPENDENCIA POLITÓNICA: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC)

PARTEIDA: 1
SUBPARTIDA: 9

ServiPro de México, S. A. de C. V.

BITÁCORA DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL PERÍODO: DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

ACTIVIDAD	SERVICIO EN ÁREAS JARDINADAS																														UNIDAD DE MEDIDA			
	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D	L		M	J	
PODA DE CESPED	X																																	
PODA DE SETOS, ARBUSTOS, MACHOS, ARBOL Y JARDIN	X	X																																
PODA DE LIMPIOS																																		
PODA DE ÁREAS VERDES																																		
CONTROL DE MALEZA																																		
MANTENIMIENTO A SETOS																																		
MANTENIMIENTO A MACHOS, ARBOLOS MEDIANO Y FLORES, PLANTAS CON FLORES Y SETOS																																		
PERFILADO DE ORILLAS																																		
ARRABO DE CESPED Y ÁREAS VERDES																																		
ARRABO DE ÁRBOLES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ESTRATIFICACIÓN DE ÁREAS JARDINADAS																																		
REPARACIÓN DE ÁREAS JARDINADAS																																		
RENOVACIÓN																																		
ARRABO																																		
TRANSPLANTE DE PLANTAS																																		
TRONCO DE ARBOLES DE SETOS Y MEDIO																																		
TRONCO DE ARBOLES FUERA Y MEDIO																																		
TRONCO DE ARBOLES DE 2 A 3 METROS																																		
TRONCO DE ARBOLES MAYORES A 3 METROS																																		

SERVICIO EN ÁREAS JARDINADAS BAJO DEMANDA

RENOVACIÓN

ARRABO

TRANSPLANTE DE PLANTAS

TRONCO DE ARBOLES DE SETOS Y MEDIO

TRONCO DE ARBOLES FUERA Y MEDIO

TRONCO DE ARBOLES DE 2 A 3 METROS

TRONCO DE ARBOLES MAYORES A 3 METROS

ELABORÓ: JOSÉ LUIS FLORES ACOSTA COORDINADOR

SUPERVISÓ: ARQ. JORGE BENJAMÍN MARTEL PONCE DE LEÓN SUPERVISOR ADMINISTRATIVO SUPERVISÓ POR LA DEPENDENCIA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN SUPERVISÓ: OSWALDO ALBERTO GARCÍA GONZÁLEZ SUPERVISÓ POR LA DEPENDENCIA

OBSERVACIONES

SERVIPRO
MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SERVICIO: JARDINERÍA INTEGRAL
01 al 30 de Noviembre de 2023

ServiPro de México, S. A. de C. V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SERVICIO: JARDINERÍA INTEGRAL
01 al 30 de Noviembre de 2023

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC)

Partida:1 Subpartida:9

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCIÓN



"SE REALIZÓ LA PODA DE CESPED EN ÁREAS JARDINADAS"

"SE REALIZÓ PODA DE SETOS, ARBUSTOS, MACHOS, ÁRBOLES Y OTROS"

"SE REALIZÓ RIEGO DE ÁREAS VERDES"

"SE REALIZÓ DESHERBIO DE ÁREAS VERDES Y ÁREAS PÉTREAS (CONTROL DE MALEZA)"

"SE REALIZÓ MANTENIMIENTO A SETOS"

"SE REALIZÓ MANTENIMIENTO A MACHOS, ÁRBOLES MEDIANOS Y POKUÑOS, PLANTAS CON FLORES Y OTROS"

"SE REALIZÓ PERFILADO DE ORILLAS"

"SE REALIZÓ ARRABO EN CESPED Y ÁREAS VERDES"

"SE REALIZÓ BARRIDO Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS GENERADO DE LOS TRABAJOS"

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN SUPERVISÓ: JOSÉ LUIS FLORES ACOSTA SUPERVISÓ POR LA DEPENDENCIA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN SUPERVISÓ: ARQ. JORGE BENJAMÍN MARTEL PONCE DE LEÓN SUPERVISOR ADMINISTRATIVO SUPERVISÓ POR LA DEPENDENCIA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN SUPERVISÓ: OSWALDO ALBERTO GARCÍA GONZÁLEZ SUPERVISÓ POR LA DEPENDENCIA

Soluciones Sustentables

El Departamento de Relaciones Públicas e Imagen, proyectó durante el cuarto trimestre 2023, 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.

SOLUCIONES SUSTENTABLES | OFICINA Y ESCUELA

RECICLA HOJAS DE PAPEL

01 REDUCE
Evita el uso excesivo de hojas de papel.

02 REUTILIZA
• Optimiza el consumo de papel imprimiendo a doble cara.
• Toma apuntes en ambos lados de la hoja.

03 RECICLA
• Clasifica las hojas ya usadas, en un solo contenedor.
• Llévalas a un centro de acopio.

SOLUCIONES SUSTENTABLES | OFICINA Y ESCUELA

BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO EFICIENTE DEL AGUA

EN EL BAÑO
Cierra el grifo al enjabonarte o lavarte los dientes.
No tires toallas, compresas ni nada que no sea papel higiénico al sanitario.

¡DETÉN EL DESPERDICIO DE AGUA!
Para el año 2050 el 52% de la población mundial vivirá en áreas con escasez de agua, según una investigación de Water Footprint Network. Se estima que el 70% de la población vive en áreas urbanas, lo que aumentará la demanda de la infraestructura de las ciudades, y la producción de alimentos.

REGAR PLANTAS
• En las horas de menos sol.
• Con agua de lluvia recolectada a través de cubetas.

Si se trata de plantas de interior y ha llovido durante la noche o por la mañana, ten en cuenta que es muy probable que no necesites regar, así que ahorra agua para otro día.

SOLUCIONES SUSTENTABLES | OFICINA Y ESCUELA

Buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica

APAGA
• Tu equipo al salir de tus labores o estudios.
• La luz de los recintos que no estás utilizando.
• Desconecta todos los aparatos electrónicos que no utilices, por ejemplo: tu celular, debe desenchufarse al terminar de cargarse.

REDUCE
• Configura tu monitor en "ahorro de energía".
• Si no utilizaras tu computadora durante unos minutos, es recomendable ponerla en modo "reposo".
• Desconecta el equipo de climatización cuando no haya nadie en la estancia, y no olvides apagarlo al final de la jornada.
• Evita tener las puertas y ventanas abiertas mientras está funcionando el sistema de climatización.

¡EL MOMENTO DE MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO ES AHORA!

SOLUCIONES SUSTENTABLES | CAFETERÍA

REDUCE RESIDUOS

- 1 Trae tu propio termo o taza.
- 2 Lleva cubiertos y/o popote ecológicos.
- 3 Recuerda NO usar productos de unicel, pet o plástico.

#TraeTuPropioVaso

SOLUCIONES SUSTENTABLES | OFICINA Y ESCUELA

Buenas prácticas para la reducción en la generación de residuos

USA BOTELLAS/VASOS REUTILIZABLES PARA TUS BEBIDAS.
Puedes reducir notablemente el consumo de plástico como su desperdicio, produciendo un efecto beneficioso en el cuidado del medio ambiente.

EVITA EL USO DE BOLSAS DE PLÁSTICO.
El uso de bolsas ecológicas disminuye el excesivo consumo de bolsas de plástico y desechos.

Imprima y fotocopia solo lo imprescindible y por las dos caras.

SEPARA Y RECICLA.
Disminuye la demanda de más recursos naturales, reduce la cantidad de gases que son liberados a la atmósfera contribuyendo con la calidad del aire y ahorra costos por consumo de energía y agua.

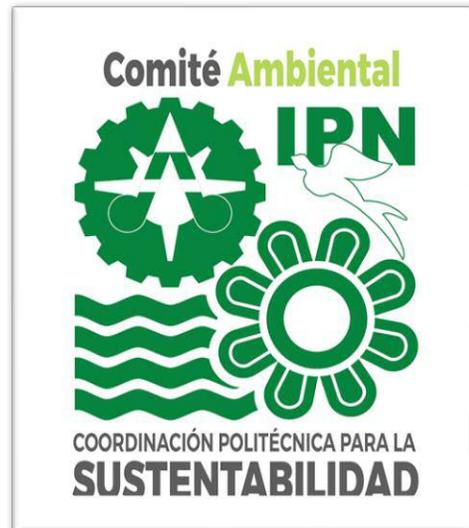
¡EL MOMENTO DE MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO ES AHORA!



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 octubre a diciembre del año 2023.

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



Parque vehicular

Se reportaron los avances del Plan Anual de Trabajo (PAT-CONUEE) para el cuarto trimestre 2023:

- 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



COMITÉ AMBIENTAL

Cumplimiento de metas 2023

Elaboró

Arq. Jorge Benjamín Martel Ponce de León
Subdirector Administrativo
Coordinador del Comité Ambiental CIC

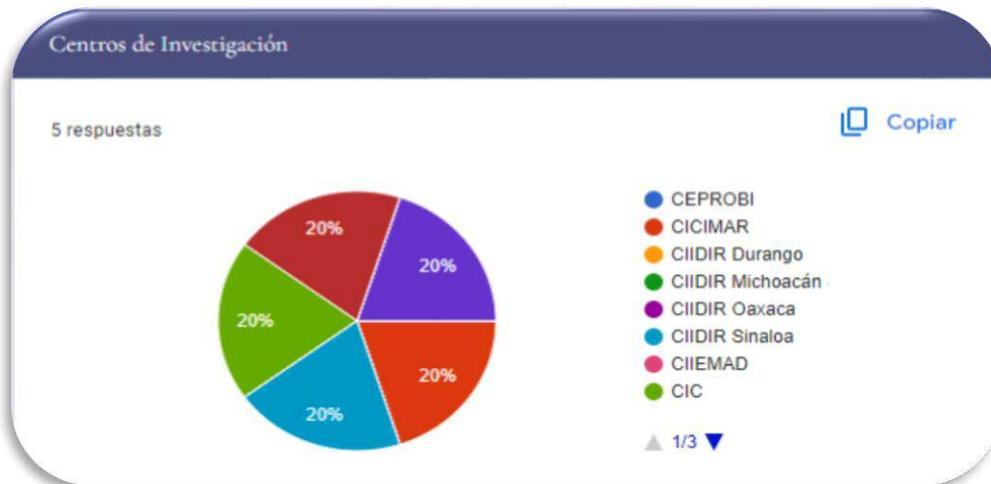
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN COMPUTACIÓN
DIRECCIÓN
IPN-CIC

Dr. Francisco Hiram Calvo Cas
Director Interino
Presidente del Comité Ambiental CIC

Gestión Sustentable de agua y energía

La Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, mediante la implementación de formularios de diagnóstico, valora las condiciones en materia de gestión sustentable de las dependencias politécnicas.

A fin de valorar las condiciones en materia de gestión sustentable de consumo de agua y energía, el Centro de Investigación en Computación a través del coordinador del Comité Ambiental, registró la información como línea base con la expectativa de implementar futuras mejoras.



Diagnóstico de Gestión Sustentable de AGUA y ENERGÍA; Comités Ambientales del Instituto Politécnico Nacional

Muchas gracias por el registro de esta valiosa información.

Como integrante del Comité Ambiental de su Dependencia Politécnica y principal operador del impulso los rubros de Gestión Sustentable del campus, le invitamos a enriquecer este diagnóstico con sus valiosas aportaciones, que con gusto recibiremos al correo sustentabilidad@ipn.mx

Mayor información en www.ipn.mx/sustentabilidad/ donde podrá consultar algunas políticas institucionales en la materia, promovidas por el IPN por conducto de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad; consulte nuestras redes sociales: Facebook/cps.ipn o Twitter @cps_ipn.

[Ver respuestas anteriores](#)
[Modificar tu respuesta](#)

Este formulario se creó fuera de tu dominio. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

Avances del Plan de trabajo 2023

Como parte de las acciones que se programaron en el Plan de Trabajo del Comité Ambiental para el año 2023, se informa el avance de las metas establecidas.

RUBRO DE META: PROGRAMAS DE TRABAJO

Mantenimiento a instalaciones e infraestructura:

- Se elaboró el Programa de Mantenimientos a instalaciones e infraestructura, en cumplimiento a lo establecido en el Sistema de Gestión de la Calidad proceso certificado CI-PO 20.
- Se implementaron los formatos de bitácoras a partir del mes de julio, para registrar los mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados.

CONUEE

- Se elaboró el Plan Anual de Trabajo PAT, en cumplimiento de las disposiciones de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE).
- Se integraron los reportes trimestrales de los indicadores del Parque Vehicular.

Avances del Plan de trabajo 2023

RUBRO DE META: Campañas de sensibilización "Soluciones Sustentables"

Se diseñaron y difundieron las campañas de buenas prácticas para:

- Uso eficiente del agua
- Uso eficiente de la energía eléctrica
- Minimizar la generación de residuos

RUBRO DE META: Arbolado y áreas verdes

Se elaboraron los reportes mensuales de las actividades de los servicios en áreas jardinadas (bitácoras), abarcando:

- Conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos).
- Prevención y Detección temprana de plagas y enfermedades y aplicar tratamiento.
- Recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta del IPN.

RUBRO DE META: Residuos sólidos urbanos

En cumplimiento a las disposiciones ambientales tanto del IPN como de la Ciudad de México, se realizó la caracterización de los residuos mensualmente, considerando:

- Pesaje y valorización de los residuos generados
- Elaboración de los reportes de generación de residuos
- Envío de oficio trimestral.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO COMITÉ AMBIENTAL 2023



Nº	Rubro	Concepto	Acciones	Observaciones	1º trím	2º trím	3º trím	4º trím	Porcentaje de cumplimiento
1	Programas de trabajo	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 en el primer trimestre del año	x				100%
		Reporte de Mantenimientos a instalaciones e infraestructura	Reporte de los mantenimientos a instalaciones e infraestructura, mediante las bitácoras	Se elabora por cada evento de mantenimiento (bitácora), se implementaron a partir del mes de julio			x	x	
		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 en el el primer trimestre del año	x				
		Reporte de avance del Plan de Trabajo (PAT) CONUEE	Reporte trimestral de los indicadores Parque Vehicular-CONUEE	Durante cada trimestre en el sistema de CONUEE	x	x	x	x	
2	Campañas de sensibilización "Soluciones Sustentables"	Agua y uso eficiente	Campaña buenas prácticas en el uso eficiente del agua	Permanente y a través de las pantallas de anuncios y redes sociales	x	x	x	x	100%
		Energía eléctrica	Campaña buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica						
		Residuos sólidos urbanos	Campaña buenas prácticas para minimizar la generación de residuos						
3	Arbolado y áreas verdes	Arbolado maduro libre de intervenciones	Conservación y cuidado de los agentes verdes (arbolado y arbustos)	Se elabora por cada mes, reporando las actividades de los servicios en áreas jardinadas (bitácora)	x	x	x	x	100%
			Prevención y Detección temprana de plagas y enfermedades y aplicar tratamiento						
		Suelo fértil sin grados de erosión	Recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta del IPN						
4	Residuos sólidos urbanos	Caracterización de los residuos	Pesar y elaborar los reportes de los residuos generados	Se elabora por cada mes (bitácora)	x	x	x	x	100%
			Elaborar los reportes de generación de residuos						

