



## DOCUMENTO SOPORTE IV<sup>1</sup>

Período reportado: (20/12/2024)

Nombre de la dependencia politécnica: Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica Tecnópolis

Número de indicador: T128302

Nombre del indicador: Plan de manejo ambiental elaborado por la DP que contribuya a los esfuerzos de la Secretaría de Administración, en la aplicación de políticas de gestión sustentable y cumplimiento ambiental.

### 1. Identificación de impactos ambientales actuales

La Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica Tecnópolis, tiene entre sus facultades la vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo, para lo cual se basa en un modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental, llevado a cabo en su Centro Nacional de Prospectiva, así mismo oferta servicios de maquinado en su Centro de Control Numérico Computarizado.

Para lograr lo anterior, el 90% de sus actividades se desarrollan en equipos de cómputo y pantallas de alta definición, así como en una máquina de mecanizado Kao Ming KMC-1500V, lo cual se traduce en un consumo considerable de energía eléctrica y por ende en emisiones de dióxido de carbono, un gas de efecto invernadero que contribuye al cambio climático y es una de las principales causas del calentamiento global.

### 2. Posibles impactos ambientales para 2025

Se estima incrementar las actividades de la DPITT para el ejercicio 2025, para lo cual será necesario la utilización de más equipos de cómputo, a su vez se espera poner la máquina CNC al alcance de la comunidad politécnica estudiantil para incrementar sus capacidades y conocimientos.

Lo anterior derivara en mayor consumo de energía eléctrica, sin embargo, se espera llevar a cabo una serie de acciones y adaptaciones al interior de esta Dirección para aminorar el impacto ambiental que esto causarí.

<sup>1</sup> Formato CPS DSIV/ T128302; Plan de manejo ambiental entregado y publicado en Página oficial Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN "Victor Bravo Ahuja", 2° Piso Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" (Zacatenco) Av. Instituto Politécnico Nacional s/n esq. Av. Wilfrido Massieu, México, 07738, D.F., Del. Gustavo A. Madero, Col. San Pedro Zacatenco; [www.sustentabilidad.ipn.mx](http://www.sustentabilidad.ipn.mx) Tel. 57 29 60 00 ext.54457,54458, 54459, Fax 54463; sustentabilidad@ipn.mx



### 3. **Objetivos y metas ambientales**

- Concientizar al personal de la DPITT sobre la previsión y resolución de problemas de impacto ambiental.
- Promover la conciencia ética de nuestras acciones en relación con el medio ambiente, a fin de disminuir nuestra huella de carbono.
- Fomentar la participación del personal a que, en estricto sentido de responsabilidad, tomemos conciencia de la imperante necesidad de realizar acciones para aminorar el impacto ambiental.

### 4. **Diseño de medidas de manejo ambiental:**

- Priorizar consumo de energía eléctrica.
- Reducir las descargas de agua en los sanitarios
- Promover la reutilización de envases
- Promover las compras conscientes
- Luces con sensores de movimiento
- Captación de agua pluvial para la limpieza de pisos
- Capacitación en materia de ahorro de energía

### 5. **Acciones para mitigar los impactos.**

- Apagar luces que no sean utilizadas
- Apagar y desconectar aparatos electrónicos que no sean utilizados, así como cargadores
- Utilizar luces LED
- Planificar compras
- Compartir el uso de vehículos
- Utilizar transporte público
- Reciclar hojas de papel



### 6. Cronograma de trabajo de indicadores trimestrales.

ACTIVIDAD / MES	2025												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Envío de reporte mensual de minimización de residuos													
Plática virtual/presencial													
Taller virtual/presencial													
Identificar fortalezas y oportunidades que permitan incorporar el enfoque ambiental en nuestras propuestas y estudios.													
Detectar oportunidades en: Uso eficiente del agua, eficiencia energética, reducción y gestión de residuos, así como del manejo del arbolado y áreas verdes en las instalaciones.													
Actualizar el espacio en el sitio WEB destinado a difundir las actividades del Comité Ambiental.													
Difusión del quehacer del Comité Ambiental, acciones y eventos organizados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad y Lineamientos para la Sustentabilidad en el IPN, en página web y redes sociales de la Dirección.													

<https://www.ipn.mx/tecnopoli/con%3b3cenos/comit%3a9-ambiental.html>

Firma del responsable:

C.P. Fortunato Antonio Hernández  
Director de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica Tecnópolis



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE PROSPECTIVA E  
INTELIGENCIA TECNOLÓGICA  
TECNÓPOLI