



DOCUMENTO SOPORTE IV¹

Período reportado: (08/mayo/2025)

Nombre de la dependencia politécnica: Centro de Desarrollo Aeroespacial

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.

Índice

	Pág.
1. Introducción	1
2. Objetivos	1
3. Línea base de los diversos rubros	2
4. Programa de trabajo trimestral	3
5. Indicadores y registros cuantitativos o por rubro	3
6. Publicación de avances en página oficial	3

1. Introducción

Considerando la política de operación y las metas indicada por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, el presente plan de manejo ambiental favorece la inclusión de los parámetros de sustentabilidad para mejorar la gestión ambiental en el IPN a través del uso eficaz y eficiente de recursos y la aplicación de indicadores de cumplimiento de las metas.

2. Objetivos

- Cumplir con la normatividad institucional y nacional para la gestión de residuos sólidos urbanos.
- Reducir el consumo de energía eléctrica, agua y materiales de oficina.
- Reciclar y reutilizar materiales con la finalidad de reducir los residuos sólidos urbanos.
- Implementar estrategias para la adecuada gestión de recursos naturales de nuestro centro de trabajo.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE DESARROLLO AFROESPACIAL

¹ Formato CPS DSIV/ T128302; Plan de manejo ambiental entregado y publicado en Página oficial



3. Línea base para los rubros

Características del inmueble

Ubicación:	Belisario Domínguez 22, Centro Histórico de la CDMX, Cuauhtemoc, 06010 Inmueble compartido con: a) Centro Memorial Ing. Eugenio Méndez Docurra; b) Radio IPN; c) Librería IPN Allende
Superficie:	8 652.35 m ² de superficie total, 6591.29 m ² de superficie construida.
Personal:	Laboran 90 personas de los cuales a) Centro Memorial Ing. Eugenio Méndez Docurra: 4 personas b) Radio IPN: 30 personas c) Librería IPN Allende: 3 personas d) Centro de Desarrollo Aeroespacial: 30 personas (6 de ellos pertenecen a la coordinación ambiental) Adicionalmente se tiene 21 personas como personal de limpieza y jardinería y 2 personas como personas de vigilancia.

Patrimonio natural (biodiversidad, arbolado y suelos)

Se cuenta con una superficie aproximada de 930 m² de áreas verdes incluyendo 12 árboles de más de 3m, arbustos florales y césped.

Agua. En el año pasado, el consumo fue de:

Año	Consumo [m ³]
2024	No se cuenta con la información por se considerados invitados en el inmueble.

Energía. El inmueble cuenta con alimentación de 120V, la iluminación en las instalaciones es aproximadamente 70% en bulbos fluorescentes y 30% en lámparas LED.

Trimestre	Consumo [kW/h]
Enero – marzo 2024	No se cuenta con la información por ser considerados invitados en el inmueble
Abril – junio 2024	
Jul – septiembre 2024	
Octubre – diciembre 2024	
Enero – marzo 2025	



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE DESARROLLO AEROSPAIAL

Residuos (promedio mensual en 2024)

Orgánicos [kg]		Inorgánicos no reciclables [kg]		Inorgánicos reciclables [kg]		Manejo especial [kg]	
Residuos alimentos	de 60	Sanitario		Polímeros reciclables (PET, PU, PES)		Residuos eléctricos y electrónicos	
Vegetación	100	Restos de adhesivos		Cartón y hojas a)*		Pilas y baterías a)*	0.2
Desechos animales	0	Polímeros de un solo uso		Aluminio		Cartuchos de tóner	0.5
				Vidrio		Residuos explosivos	0.5



NOTAS:

- a)* Se trata de minimizar las impresiones, de acuerdo con el objetivo sustentable del IPN de favorecer la digitalización de sus procesos administrativos.
- b) Los residuos electrónicos y de pilas se recolectan y se llevan a Zacatenco para el reciclaje anual del IPN (este año se llevará a cabo el 25 y 26 de septiembre del 2025, en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet)

4. Programa de trabajo trimestral

Entregables	2025											
	1er trim			2º trim			3er trim			4º trim		
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Inventario de la infraestructura y recopilación de la línea base.	*											
Elaboración del plan de manejo ambiental de la DP		*										
Capacitación y sensibilización del personal para implementar buenas prácticas en la DP					*				*			
Promoción y desarrollo de proyectos de investigación sustentables y con mira social		*	*	*	*			*	*	*	*	
Recolección de residuos para reúso o reenvío por manejo especial			*	*				*	*			
Difusión de acciones del Comité ambiental e intercambio de experiencias con otras DP											*	*

5. Indicadores y registros cuantitativos o por rubro

T127202 – Actualizaciones de página de Comité ambiental y Sustentabilidad CDA.

T127302 – Documento de soporte X - Minutas de reuniones de comité ambiental.

T128202 – Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas por las dependencias politécnicas.

T128302 – Plan de manejo ambiental.

T128303 – Acciones de sensibilización.

6. Publicación de avances en página oficial (incluir enlace)

<https://www.ipn.mx/cda/conocenos/comit%c3%a9-ambiental-en-el-cda.html>

Firma de responsable:



Dra. Sofia Romero Vargas

Investigadora y representante del director en la CA
Centro de Desarrollo Aeroespacial - IPN