



DOCUMENTO SOPORTE IV¹

Período reportado: (19/12/2024)

Nombre de la dependencia politécnica: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

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.

Introducción

Considerando que una de las metas de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad es el mejorar la gestión ambiental del IPN y que para ello deben establecer programas que se traduzcan en acciones para el adecuado desempeño ambiental del Instituto, a través del uso eficaz y eficiente de los recursos.

Resulta necesario establecer un Plan de Manejo que sirva como referente para mejorar la gestión ambiental de los recursos con los que cuenta la CPS, minimizando el impacto ambiental producido por las actividades al interior de la dependencia y favoreciendo la consolidación del IPN como una institución de educación superior sustentable.

Con este plan se ratifica el compromiso de la CPS con la gestión sustentable dentro del IPN.

Objetivo

Contar con información de línea base para cumplir con la normatividad institucional e implementar acciones en la CPS para mejorar la gestión de residuos sólidos urbanos, disminuir el consumo de energía eléctrica, agua y materiales de oficina.

Establecer indicadores que permitan implementar estrategias para la adecuada gestión de los recursos y la conservación del patrimonio natural.

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



Línea Base

Características del Inmueble (CPS, Santo Tomás)

- La superficie total es de 666.36 m², con una superficie construida de 352.36 m².
- Laboran 6 personas de la Coordinación de lunes a viernes, además de personal de apoyo y vigilancia.

| Categoría | Número de personas |
|------------------------------------|--------------------|
| Personal CPS | 6 |
| Empleados de limpieza y jardinería | 4 |
| Vigilancia | 1 |
| Visitantes | varía |

Patrimonio natural (CPS, Santo Tomás)

- Se cuenta con una superficie de 64.4 m² de áreas verdes, con 9 árboles y arbustos.

Agua (CPS, Santo Tomás)

- En 2023, se consumieron en total 200.8 m³ de agua.
- A noviembre de 2024, el consumo fue de 151.7 m³.

Energía (CPS, Santo Tomás)

- El inmueble cuenta con dos paneles solares de 8.60-8.80 A; 38 lámparas led y 8 focos incandescentes.



Residuos (CPS, Santo Tomás)

| Residuos generados (promedio mensual 2024) | | | | | | | |
|--|----|----------------------------|--------------|------------|----|-----------------------|------------|
| Orgánicos | | Valorizables y desechables | | Oficina | | Manejo especial | |
| | Kg | | Kg | | Kg | Cartuchos de tóner | 1pza anual |
| Vegetación | 10 | Plásticos de un solo uso | NO SE GENERA | Papel bond | ** | Residuos electrónicos | * |
| Restos de café y alimentos | 5 | Envases PET | 0.5 | | | | |
| | | Cartón | 0.2 | | | | |
| | | Aluminio | N/A | | | | |
| | | Sanitarios | 8 | | | | |

* Lo que se genera de residuos electrónicos personal responsable de esa área los llevan a Zacatenco.

** Las impresiones se realizan principalmente en Zacatenco.

Acciones

- Elaborar un inventario de la infraestructura de la CPS y revisar las instalaciones hidráulicas y eléctricas, así como recopilar información sobre la generación de residuos sólidos urbanos.
- Capacitar y sensibilizar al personal de la CPS para que se implementen buenas prácticas al interior de la DP.
- Ejecutar acciones para conservar el patrimonio natural de la DP y la biodiversidad asociada.
- Realizar la difusión de las acciones del Comité Ambiental e intercambiar experiencias con otras dependencias politécnicas.
- Ampliar este plan de manejo, con sus diversos parámetros, para su aplicación en las instalaciones de la CPS en Zacatenco.



Programa de actividades:

| Acciones | Estrategias |
|-------------------------------------|---|
| Línea base | Recopilar información a partir de los recibos e inventarios sobre el consumo de energía eléctrica, la generación de residuos y el patrimonio natural de la Dependencia. Así como de las características del inmueble. |
| Gestión Sustentable | Generar indicadores para el uso eficiente del agua y la energía eléctrica; minimizar la generación de residuos sólidos y realizar la separación adecuada. |
| Conservación del patrimonio natural | Ejecutar acciones para conservar el arbolado y la biodiversidad asociada. |

Cronograma de actividades

| Entregables / Plazos | 2025 | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|
| | 1er Trim | | | 2do Trim | | | 3er Trim | | | 4to Trim | | |
| Inventario de la infraestructura de la CPS y revisión de las instalaciones hidráulicas y eléctricas | | | | | | | | | | | | |
| Información de Línea base y elaboración de indicadores sobre consumo eléctrico y agua. Así como del plan de manejo de residuos. | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación y sensibilización al personal de la CPS para que se implementen buenas prácticas en la DP | | | | | | | | | | | | |
| Registro, con base en los indicadores definidos (agua, energía y residuos), de metas de reducción previstas trimestralmente | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación e implementación de un huerto urbano en las instalaciones del Casco de Santo Tomás | | | | | | | | | | | | |
| Difusión de las acciones del Comité Ambiental e intercambio de experiencias con otras DP | | | | | | | | | | | | |



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD



Firma de responsable:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Osorio Pascual'.

Angel Osorio Pascual

Jefe de Departamento de Proyectos Especiales y Cambio
Climático - CPS