



Secretaría
de Innovación
e Integración
Social



INFORME 2023

COMITÉ AMBIENTAL DE LA DSETT

Coordinadora:

DRA. Elizabeth Nohemí Guerrero Chávez

Fecha: **julio 27, 2023**

*Dirección de Servicios Empresariales
y Transferencia Tecnológica*



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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



Contenido

Introducción.....	2
Antecedentes	4
Objetivo General	5
Objetivos Específicos	5
Meta	6
Acciones.....	7
Conclusión	16
Miembros del Comité Ambiental de la DSETT.....	17
Referencias.....	18



DSETT SUSTENTABLE HACIA EL 2025, UN PASO AL CAMBIO

INTRODUCCIÓN

La problemática ambiental que vivimos diariamente no es solo responsabilidad de quien toma las decisiones en una organización, sino de todas y todos, ya que a diario tomamos decisiones que modifican nuestro futuro en el corto, mediano y largo plazo. Se trata de respetar y entender que somos parte de ella, al proteger nuestros recursos naturales aseguraremos nuestra supervivencia en el futuro. Comprender que el deterioro de una especie es el deterioro de todo su conjunto.

La crisis ambiental es tan alarmante que se hace necesario concientizar sobre la educación ambiental para poder lograr cambiar las formas de convivir con el medio ambiente y ser socialmente responsables. En los últimos años, la educación ambiental ha sido vinculada al desarrollo sustentable.

El desarrollo sustentable ha generado aparentemente una visión innovadora a la humanidad de este siglo, consistente en la administración eficiente y responsable de los recursos naturales para preservar el equilibrio ecológico, a fin de garantizar la distribución equitativa de tales recursos en el presente y su disponibilidad para las generaciones futuras ("Desarrollo Sustentable" Significados.com, 2023).



El concepto de desarrollo sustentable, tal como se difunde actualmente, puede ubicarse en 1983, cuando la Organización de las Naciones Unidas (ONU) creó la Comisión Sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, presidida por Gro Harlem Brundtland, quien fuera primer ministro de Noruega. El equipo de trabajo, también denominado Comisión Brundtland, efectuó estudios, disertaciones, análisis, debates y consultas públicas, por todo el mundo, durante tres años aproximadamente, finalizando en abril de 1987, con la publicación y divulgación del informe llamado Nuestro Futuro Común mejor conocido como El Informe Brundtland.

En el informe de Brundtland (1987), se define como aquello que permite la atención de las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer las necesidades de generaciones futuras, resaltando desde entonces la importancia de medir los impactos medioambientales que generamos. (Duarte., 2018)

En el Instituto Politécnico Nacional, a través de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad Promueve los principios del Desarrollo Sustentable sus políticas y estructuras organizativas, coadyuvando al compromiso social y a la prevención de las causas del deterioro ambiental como expresión del desarrollo sustentable de México.



ANTECEDENTES

El comité ambiental de la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), se instauró en mayo de 2022, en acuerdo al marco de la planeación institucional que involucra desde la proyección del gasto con medidas de gestión responsable y austera de los recursos tanto en su operación e impulsando acciones eficientes y eficaces en materia ambiental, incorporando los principios de sustentabilidad y compromiso social, así como los Objetivos de Desarrollo Sustentable.

Mejorando hábitos costumbres y actitudes de la comunidad de la DSETT, para ello se diseñaron una serie de acciones para dar respuesta:



OBJETIVO GENERAL

Impulsar acciones eficientes y eficaces para atender las líneas estratégicas en materia ambiental.

Planear y orientar a través de un equipo de enlace con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, las acciones en materia de sustentabilidad, apegándose a los 17 Objetivos de la Agenda 2030 de la ONU, tanto en su operación como en lo sustantivo, coadyuvando a perfilar el quehacer del Instituto hacia la sustentabilidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fomentar la cultura de la sustentabilidad como un valor fundamental para la DSETT.
- Propiciar, implementar y adoptar indicadores en materia de residuos, agua, energía, y conservación de arbolado que permitan medir los esfuerzos de gestión sustentable de la DSETT,
- Promover y difundir acciones digitales de sensibilización sobre sustentabilidad.



META

La Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), a través de Comité Ambiental, se compromete con la sociedad a fomentar una cultura sustentable, desarrollando estrategias y acciones que definan la orientación en el cumplimiento o apego a los objetivos a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sustentable (ONU), garantizando un impacto positivo en lo social, económico y ambiental

Impulsar y crear el valor sostenible en el largo plazo, principio fundamental de la cultura organizacional de la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT).

ACCIONES

Fomento de la Sustentabilidad

- Reunión del Comité Ambiental para evaluar los alcances de las acciones impulsadas sobre:
 - ✓ Minimización del uso de papel bond y hacer conciencia del rehusó
 - ✓ Buscar alternativas para disminuir el consumo de energía
 - ✓ Combatir la erosión del uso del suelo (Uso de hojarasca y astilla)
 - ✓ Mejorar la separación de residuos
 - ✓ Hacer campaña de difusión para concientizar
 - ✓ el uso del papel higiénico
 - ✓ Verificar la recolección de basura y reporte de anomalías
- Entrega de informes periódicos de las acciones y logros alcanzados en cada trimestre:
 - ✓ 1ro. enero a marzo 2023.
 - ✓ 2do. abril a junio 2023
- Difusión de campañas digitales tales como:
 - ✓ Adiós al uso de papel bond en comunidades oficiales
 - ✓ Recicladrón, jornada de acopio de residuos electrónicos, realizada por el IPN Casco de Santo Tomas.
 - ✓ Difusión sobre el compromiso Institucional en materia de residuos



- Sensibilización a la comunidad de la DSETT a través de correo electrónico sobre los tipos de residuos orgánicos, valorizables, no valorizables y peligrosos su clasificación y características de los mismos.
- Invitación por correo a consultar periódicamente la página <http://www.sustentabilidad.ipn.mx/>,
 - ✓ Difusión sobre el compromiso Institucional en materia de residuos

Gestión sustentable de la DSETT

Evaluación y manejo de los servicios ambientales.

➤ **Residuos**

- ✓ Clasificación de Residuos,
 - Residuos Orgánicos: restos de comida
 - Residuos inorgánicos no valorizables
 - Residuos inorgánicos valorizables

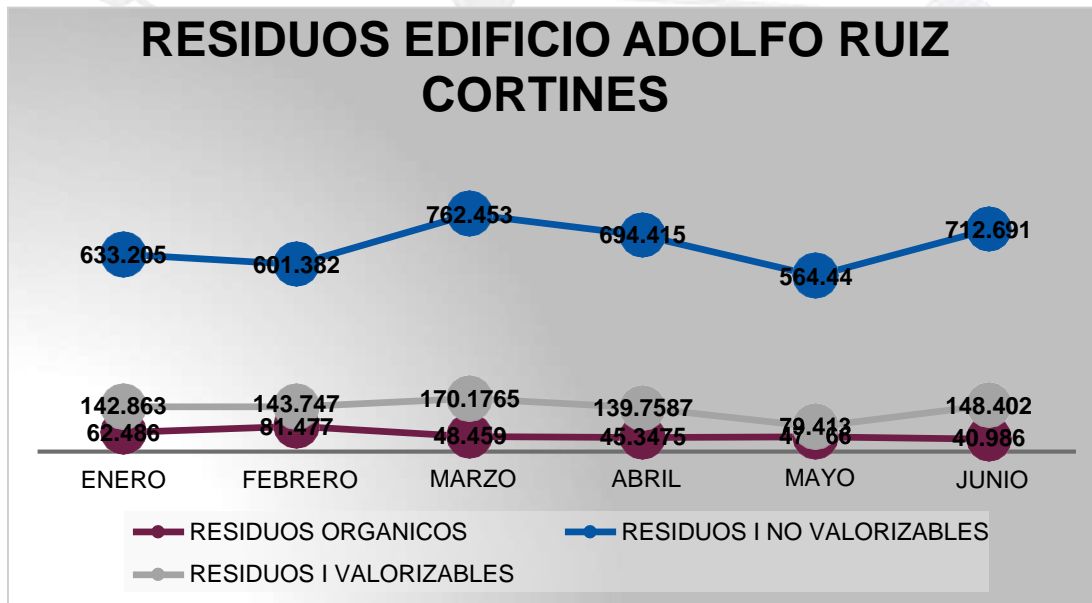


Grafico 1

*Cifras expresadas en Kilogramos

Observamos: que la mayor generación de residuos es en los meses de marzo y junio, lo cual puede ser resultado de los eventos que alberga el edificio Adolfo Ruiz Cortines. Así mismo se puede observar que la cantidad de residuos orgánicos e inorgánicos valorizables no presentan cambios significativos en el primer semestre del año.

Un punto importante a destacar es que la prioridad es la disminución de los residuos inorgánicos no valorizables ya que son los más generados.

Papel bond

Residuos Valorizable, se entrega periódicamente en bolsa negra, el papel triturado "No útil reciclable", para la donación a la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuito (CONALITEG).



Fotografía 1 DSETT



Fotografía 2 DSETT

PET

Separación del residuo para la correcta disposición.



Fotografía 3 DSETT



Fotografía 4 DSETT

- ✓ Capacitación del personal de limpieza e intendencia en identificación y clasificación de residuos.
- ✓ Asignación de un supervisor para la separación de residuos.

➤ **Agua**

Atención inmediata a fugas y goteras detectadas en el edificio.



Fotografía 5 DSETT



Fotografía 6 DSETT



Fotografía 7 DSETT

- ✓ Uso eficiente del agua para el riego de áreas verdes por parte del personal de jardinería.
- ✓ Recomendaciones al personal de la DSETT e intendencia para el uso racional, apropiado y eficiente del agua.

Energía

- ✓ Aprovechamiento eficiente de la energía, a través del apagado de equipos.



- ✓ Sustitución de lámparas en el alumbrado de estacionamiento y explanada del edificio "Adolfo Ruiz Cortines", por lámparas Led y sensores.



- ✓ Isla de impresoras para toda la DSETT



Fotografía 11 DSETT

Conservación de arbolado



Fotografía 12 DSETT

- Atención a los mecanismos de poda y jardinería y residuos y envió de residuos a la planta de composta.

- Censo de arbolado



Grafico 2 Elaboró: (2023) Castro I. Jaime

Censo de arbolado

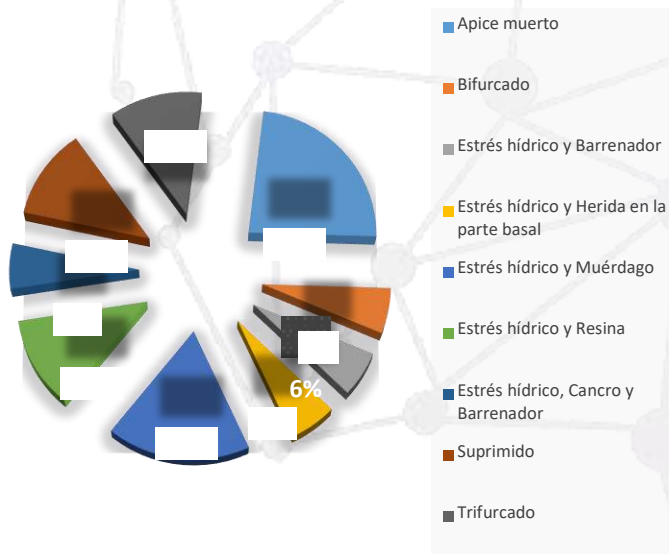


Grafico 3 Elaboró: (2023) Castro I. Jaime

Se tiene un total de 193 árboles, que se encuentran en el área del edificio Adolfo Ruiz Cortines, un 91% se encuentre en estrés hídrico. A su vez el 9% restante se encuentran en

situación de: Ápice muerto (23%), Estrés hídrico y Muérdago (17%), estrés hídrico y resina (12%), trifurcado (12%), suprimido (12%), estrés hídrico y barrenador (6%), estrés hídrico, cancro y barrenados (6%), estrés hídrico y herida en la parte basal (6%), bifurcado (6%).

DSETT
/ SIIS
/ **IPN**

Edificación sustentable

- ✓ Mantenimiento y remodelación de sanitarios



Fotografía 13 DSETT



Fotografía 14 DSETT



Fotografía 15 DSETT

Participación social y vinculación.

- Difusión del quehacer del Comité Ambiental de la DSETT
- Participación y/o difusión del Recicladrón.
- Campañas de información y concientización digital sobre cero papel y clasificación de residuos.



CONCLUSIÓN

Es de gran importancia, la aceptación de la comunidad de la DSETT el de tomar medidas y acciones, mismas que van a depender mucho de las buenas prácticas ambientales que realicen las y los integrantes, razón por la que continuamos realizando campañas de sensibilización.

Sin duda tener indicadores que ayuden a medir y gestionar las buenas prácticas de acciones sobre los residuos, agua, energía y conservación de arbolado con enfoque sustentable, en la Dirección de Desarrollo Empresarial y Transferencia Tecnológica es una herramienta necesaria. A través de ellos se pueden cumplir los objetivos sostenibles, sin embargo, seguimos trabajando día con día para poder generar un impacto ambiental, creando valor en el largo plazo.



MIEMBROS DEL COMITÉ AMBIENTAL DE LA DSETT

- M. en C. I. Francisco Javier Melo Fragoso. - Director
- Lic. Jesús Federico Lozano. - Abogado de la Dirección
- C.P. Blanca Leticia Rodríguez Silva. - Jefa del Depto. de Servicios Administrativos
- PSI. Jaime Alberto Castro Iniesta. - Representante del Depto. De Servicios Administrativos
- C. Víctor Hugo Márquez Zermeño. - Representante de la Subdirección de Desarrollo Empresarial
- C. Adriana Leonora Rangel. - Representante de la Subdirección de Desarrollo Empresarial
- Lic. Karla Martínez de Escobar González. - Representante de la Subdirección de Gestión de la Innovación
- Lic. Jorge Héctor Montemayor Arandia. - Representante de la Subdirección de Gestión de la Innovación
- C. Diana Olvera Velázquez Medina. - Representante de la Coordinación de Comités Institucionales



REFERENCIAS

"Desarrollo Sustentable" *Significados.com*. (20 de 07 de 2023).
Obtenido de <https://www.significados.com/desarrollo-sustentable/>

Duarte., K. I. (2018). *vinculando.org*. Obtenido de Desarrollo sostenible e indicadores de sostenibilidad en las organizaciones.:
<https://vinculando.org/articulos/negocios/indicadores-de-sostenibilidad-en-las-organizaciones.html>