

Asesoría de acciones para mitigar el cambio climático y minimización de residuos

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA

2 HAMBRE CERO

3 SALUD Y BIENESTAR

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

5 IGUALDAD DE GÉNERO

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Videos Relacionados

Link en el vídeo





ODS 12



Garantizar modalidades
de consumo y producción
sostenibles

- **Sociedad:** Recicla y consume productos que apliquen prácticas sostenibles y no dañen el medio ambiente.
- **Iniciativa privada:** Recicla, reutiliza y aplica prácticas sostenibles que no dañen el medio ambiente. Usa eficientemente la energía y los recursos.
- **Academia:** Fortalece la investigación, colabora para crear soluciones innovadoras y apoya en la medición del impacto.
- **Gobiernos:** Promueve una cultura de producción y consumo sostenibles. Contrata proveedores que realicen prácticas sostenibles.



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría de Administración
Dirección de Servicios Generales
Planta de Producción de Composta y Vivero

PROYECTO 28 EJE TRANSVERSAL 1 "SUSTENTABILIDAD" ATENCIÓN A CIRCULAR 40 Y 41



Dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, el Instituto Politécnico Nacional, en concordancia con la Agenda 2030, establece el Proyecto 28, con la finalidad de proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos sin comprometer los recursos para las futuras generaciones. Dentro de los 17 ODS, el proyecto 28 se alinea a los objetivos 6, 7, 12, 13 y 15.

<https://agenda2030.mx/ODSopc.html?ti=T&goal=0&lang=es#/ind>

El IPN se obliga a dar atención a todos y cada uno de los ODS planteados y en específico, la Secretaría de Administración, los temas de **Agua, Energía, Áreas Institucionales de Conservación Ecológica y Residuos.**

ACCIONES



La Circular 40 y 41, solicitan la entrega mensual de los formatos de **Minimización de Residuos (FMRS) y de Acciones de Gestión Sustentable (FAGS).**

Para el acopio de la información necesaria para el llenado del FMRS y FAGS, se sugiere:



- ✓ Diseño y llenado de bitácoras
- ✓ Levantamiento y diagnóstico del arbolado
- ✓ Estudios comparativos
- ✓ Registro de eventos que impacten los sistemas de uso de agua y energía
- ✓ Cumplimiento de Leyes y Normas Ambientales, tanto Nacionales, como locales

FORMATOS



FAGS



DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES REPORTE DE ACCIONES DE GESTIÓN SUSTENTABLE 2021

Fecha: (1) _____
Nombre de la Dependencia Politécnica: (2) _____


Año 2022

Periodo:	(3)	OBSERVACIONES (6)
Rubro:	(4)	
Acción realizada:	(5)	


Instrucciones de llenado

- 1 Indicar la fecha de elaboración del documento, que debería ser los 5 primeros días del mes posterior al periodo que se reporta
 - 2 Dependencia Politécnica que reporta
 - 3 Corresponde al mes que está reportando, indicando día de inicio y fin del mes
 - 4 Debe especificar si lo reportado es sobre Agua, Energía o Áreas de Conservación Ecológica
 - 5 Deberá escribir de manera clara la actividad específica que se llevo a cabo y si es cuantificable, anotar la información lo más detallada posible, p. e. **Aplicación de una capa de 10 cm de composta a suelo de áreas verdes, en total 8 m3 de composta en 80 m2 de terreno.***
 - 6 Debe especificar si lo reportado es sobre Agua, Energía o Áreas de Conservación Ecológica
- * Adjuntar imágenes de la ejecución de la acción, en el formato Soporte doc o visual, con base al ejemplo, puede ser documento que haga constar la recepción de composta o imágenes que registraron la actividad





La escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial y este porcentaje podría aumentar.

- Participación de la comunidad politécnica de las DP
 - Crear CONCIENCIA
 - Campañas
- 





La energía es el factor que contribuye principalmente al cambio climático, y representa alrededor del 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

- Eléctrica
- Gas
- Gasolina
- Diesel

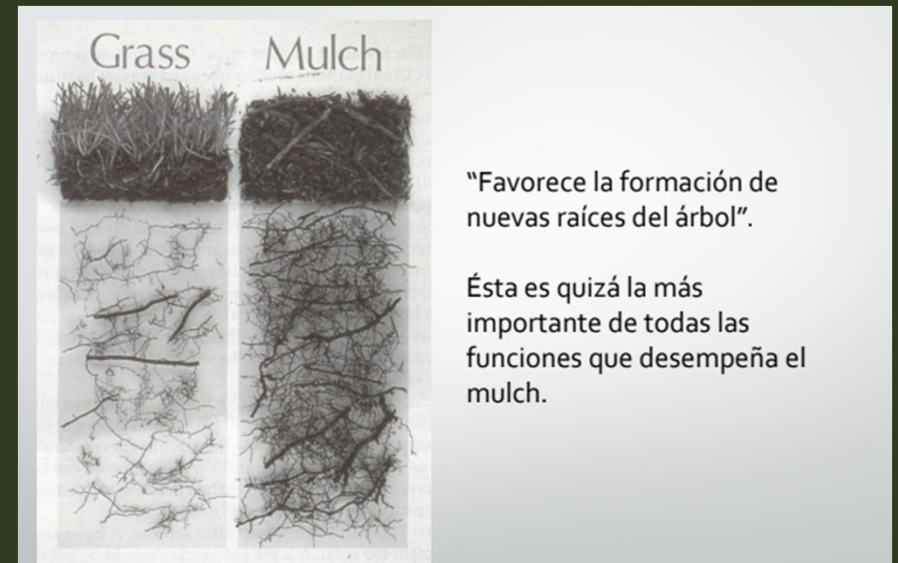
Áreas Institucionales de Conservación Ecológica

- Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad

Situación actual











Más acciones



Biodiversidad





Instituto Politécnico Nacional
Secretaría de Administración
Dirección de Servicios Generales
Planta de Producción de Composta y Vivero

Procedimiento de Autorización para atención de Poda, Derribo y Trasplante (PDTR) de Árboles en las Dependencias Politécnicas (DP)

CAUSAS por las cuales un árbol se puede PODAR, DERRIBAR O TRASPLANTAR

- RIESGO
- ESTADO FITOSANITARIO
- RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- AFECTACIÓN SEVERA DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS URBANOS
- MANTENIMIENTO
 - ELIMINACIÓN DE RAMAS
 - muertas desgajadas y muñones
 - que interfieran con el paso peatonal o vehicular.
 - que entrecrucen su follaje con el de otros árboles y que obstaculicen el desarrollo de uno o del otro, u ambos.
 - RETIRO DE MATERIALES AJENOS AL ÁRBOL



* Adjuntar imágenes de la ejecución de la acción, en el formato Soporte doc o visual, con base al ejemplo, puede ser documento que haga constar la recepción de composta o imágenes que registraron la actividad



FMRS



**DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
 REPORTE DE MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS 2022**

Fecha: _____
 Dependencia Politécnica: _____

CONCEPTO	2022		
	TIPO (1) (1)	U.M. (2)	(MES)
Residuos Orgánicos			
Residuos no valorizables			
Residuos valorizables			
Voluminosos			
Residuos Peligrosos			
Total			

Instrucciones de llenado

- 1** En cada concepto, las dependencias, con base a su Plan de Manejo, podrán especificar el tipo de residuo en específico que está generando, p.e. orgánicos (alimentos, poda de pasto, cadáveres, etc); valorizables (pet, vidrio, aluminio, etc); voluminosos (chatarra, mobiliario, etc)
- 2** La unidad de medida será acorde a lo que se este reportando













Pilas de degradación



Economía circular

► Con un aumento de 1% de materia orgánica, el suelo puede almacenar 16.7 litros de agua adicionales por metro cuadrado, que equivalen a 167,000 litros por hectárea.

