



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## Coordinación del Programa Ambiental

# Programa Politécnico para la sustentabilidad

Junio de 2011



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Secretaría Académica

Coordinación del Programa Ambiental



## **Objetivo general**

*Consolidar al Instituto Politécnico Nacional como una entidad de educación superior sustentable, responsable de formar recursos humanos críticos y propositivos, generadores del conocimiento y tecnologías para el desarrollo ambiental, económico y social del país.*

# Proyectos Estratégicos Transversales 2010-2012

Proyecto Estratégico Transversal 20  
“Programa Politécnico para la Sustentabilidad”



# El Programa Politécnico para la Sustentabilidad



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
PROGRAMA AMBIENTAL DEL IPN

**Catálogo de especies forestales**  
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería  
Campus Guanajuato

Asociado a la propuesta denominada "Selección de especies para forestación y jardinería" de la UPIIG.  
Marzo de 2009

Sistematizado por:  
Biol. Gabriela Chávez Hidalgo





# Programa Politécnico para la Sustentabilidad (PoliSustentable)

## Plan rector (Lineamientos con enfoque ambiental)

Entorno y sociedad

Educación e investigación

Desempeño ambiental

Vinculación

Difusión

Investigación

Ambientalización curricular

Agua

Energía

Residuos sólidos urbanos

Compras verdes

Flota vehicular

Materiales Peligrosos

Arbolado y áreas verdes

Edificaciones bioclimáticas integrales

Cumplimiento de lineamientos ambientales IPN

Área coordinadora

Órgano auditor para la sustentabilidad

Cumplimiento de lineamientos ambientales

capacitación

Verificación y supervisión

Comités

Certificado de Sustentabilidad Unidad Académica

Certificado de Sustentabilidad Entidad Institucional

Capacitación y acreditación

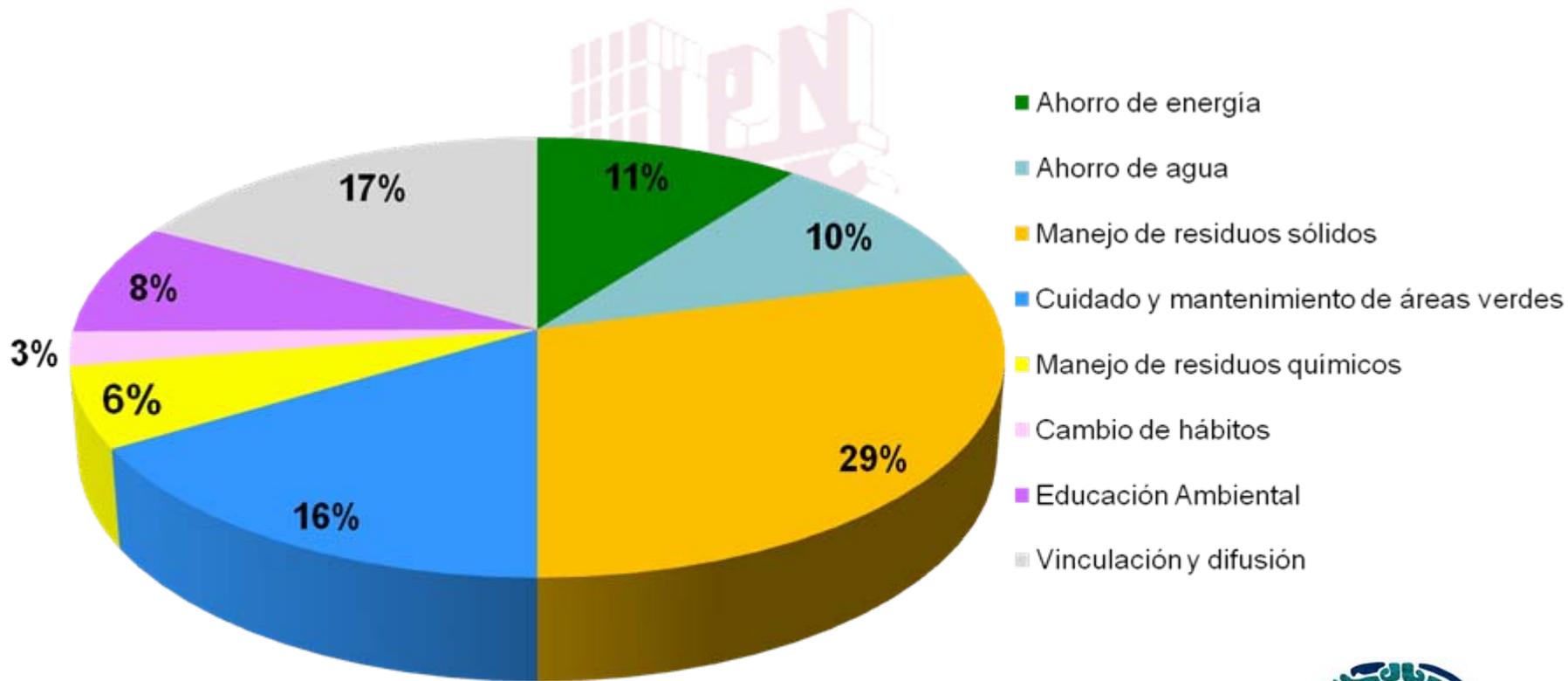


# Diagnósticos realizados por los Comités Ambientales a la fecha



A través de los Comités Ambientales se han sistematizado los diversos elementos e diagnóstico, y orientado las acciones de instalación de los Programas de Manejo Ambiental en las Unidades Académicas.

Se han identificado ocho principales ámbitos de acción, en los que los Comités iniciaron un intenso trabajo





## **PROGRAMAS INSTITUCIONALES 2010-2012.**

1. Circular de austeridad
2. Ambientalización curricular
3. Nuevas construcciones y remodelaciones
4. Diagnóstico Agua y Energía
5. Residuos sólidos urbanos; Circular con lineamientos.
6. Planta de composta del IPN
7. Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos en el IPN
8. Programa de manejo del arbolado y arquitectura del paisaje
9. Ciclovías del IPN
10. Programa Ambiental “Sierra de Guadalupe”



## Línea estratégica I: Educación e investigación con enfoque ambiental

Línea Estratégica	Acción
Fomento de la educación e investigación ambiental	Promover la dimensión ambiental como eje transversal en los planes y programas de estudio de nivel medio superior, superior y posgrado
	Evaluación de la sustentabilidad del Instituto
	Programas virtuales y presenciales
	Actualización docente y fortalecimiento de los programas de educación ambiental
	Directorio de proyectos de investigación e investigadores vinculados al tema ambiental
	Promover un ejercicio permanente de vinculación de los diferentes proyectos e investigadores al interior del IPN, relacionados con la temática ambiental



## Línea estratégica II: Desempeño ambiental y Optimización de recursos

Línea Estratégica	Acción
Aprovechamiento óptimo de los recursos y modificación de hábitos de consumo	Uso apropiado y eficiente del agua
	Uso apropiado y eficiente de la energía
	Manejo de residuos sólidos
	Plan de ordenamiento Territorial



## Línea estratégica II: Desempeño ambiental y Optimización de recursos

Línea estratégica	Acción
Aprovechamiento óptimo de los recursos y modificación de hábitos de consumo	Uso apropiado y eficiente de insumos de oficina y administración y compra de “materiales ecológicos”
	Uso adecuado de la flota vehicular y maquinaria diversa
	Manejo de sustancias y materiales regulados atendiendo al cumplimiento normativo en materia de residuos, descargas y emisiones



## Líneas estratégica II: Desempeño y Servicios ambientales



Línea Estratégica	Acción
Evaluación y manejo de los servicios ambientales que ofrecen las instalaciones del Instituto	Salud forestal de las áreas verdes y arquitectura del paisaje
	Preservación de la fauna que habita en los jardines escolares
	Promover y asesorar en las tareas de fertilización de las áreas verdes vinculado con la producción y empleo de composta
	Arquitectura y construcciones en el IPN, en materia de bioclimática



## Línea estratégica III: Sociedad y entorno

Línea Estratégica	Acción
Participación social, vinculación y difusión	Difusión de las acciones ambientales escolares
	Vinculación académica intra e interinstitucional
	Organización de espacios multidisciplinarios de discusión y difusión
	Calendario de eventos ambientales



Es así, como dentro de su ámbito de competencia el **Programa Ambiental** contribuye para alcanzar la sustentabilidad del Instituto Politécnico Nacional .

Jacinto Elías Sedeño Díaz,  
Programa Ambiental del IPN

Programa Ambiental del IPN  
[www.programambiental.ipn.mx](http://www.programambiental.ipn.mx)

[coordproamb@ipn.mx](mailto:coordproamb@ipn.mx)