



**ACTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN
Año 2022**

En la Ciudad de México, siendo las 10:00 horas del día 29 de marzo de 2022, se encuentran reunidos los Titulares de la Dirección del Centro de Investigación en Computación, Subdirección Académica, Subdirección Administrativa, Departamento de Recursos Materiales y Servicios, Representante del Personal, Académico, Representante comunidad estudiantil, Representante del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, para celebrar la Primera Sesión del Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional.

Objetivo General

El Comité Ambiental es la entidad responsable de planificar y ejecutar el programa de sustentabilidad, ello orientado por la determinación de indicadores de eficacia para atender las líneas estratégicas en materia de sustentabilidad:

- Educación e investigación para la sustentabilidad
- Gestión sustentable de los campus politécnicos
- Difusión de la cultura y la divulgación de la ciencia

Objetivos Específicos

- **Desempeño ambiental de la Institución:** Establecer programas que se traduzcan en acciones para el adecuado desempeño ambiental del IPN, a través de uso eficaz y eficiente de sus recursos enmarcado en la normatividad vigente.
- **Actividades académicas:** Promover la dimensión ambiental como eje transversal de los planes y programas de estudio de Nivel Posgrado.
- **Acciones de difusión y vinculación:** Promover la importancia que la dimensión ambiental implica en los diferentes rubros de la vida económica, sanitaria y cultural de la sociedad.

[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]





Responsabilidades del Comité

- Identificación y sistematización de los principios de sustentabilidad en los ámbitos académico y de administración.
- Planificar y operar el Programa de Compromiso Social y Sustentabilidad.
- Presentar periódicamente el informe de resultados.
- Alojjar en el portal web difundiendo lo relacionado con su actividad.

De su estructura

El Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación, estará integrado por:

Presidente: Titular de la Unidad Académica

Coordinador: Titular de la Subdirección Administrativa

Vocales: Titular de la Subdirección Académica

Titular del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Representante del personal docente

Representante del personal administrativo

Representante de la comunidad estudiantil

Podrán incorporarse de manera voluntaria de los diversos sectores de la comunidad docente, estudiantil y administrativos, quienes pretendan apoyar en las tareas que realiza el Comité.

[Handwritten signatures in blue ink, arranged vertically on the right side of the page]





Consideraciones

Para la elaboración del Programa de Compromiso Social y Sustentabilidad, se deberán observar los Lineamientos Institucionales de Sustentabilidad, considerando los rubros ambientales que corresponden al conjunto de procesos asociados a las políticas que determina la Secretaría de Administración del IPN, y a ésta deben vincularse los resultados de austeridad y fortalecimiento patrimonial que se favorezcan con estas medidas

Rubro de Agua y uso eficiente.

- Detección y corrección de fugas.
- Captación y aprovechamiento de agua pluvial.
- Empleo de agua tratada para programar en horarios de baja insolación el riego áreas verdes.
- Buenas prácticas en el uso eficiente del agua
- Mantenimiento de la red hidrosanitaria.

Rubro de Energía, su uso eficiente y fuentes alternas.

Reportar las acciones programadas en el Plan Anual de Trabajo (PAT), administrado por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE). Considerando los controles en:

- Sistema de iluminación.
- Sistema de cómputo.
- Aire acondicionado.
- Misceláneos, otras cargas y Tarifa.
- Factor de potencia y balanceo de cargas.
- Buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica y equipamiento con sistemas ahorradores.
- Combustible.

[Handwritten signatures in blue ink]





Rubro de Arbolado y áreas verdes; conservación y manejo.

- Permanencia y consolidación del arbolado maduro libre de intervenciones.
- Suelo fértil sin grados de erosión, eliminación de prácticas de barrido de suelos desnudos y recuperación a través de la aplicación continua de composta del IPN.
- Favorecer niveles crecientes de biodiversidad presentes en los espacios.
- Prevención y control de plagas y enfermedades.

Rubro de Residuos sólidos urbanos y su manejo integral.

Instrumentar los planes de manejo para garantizar una reducción en la generación y favorecer su valorización, a través de un proceso participativo y educativo en el que involucren a profesores, investigadores, estudiantes, personal administrativo y comunidad circundante.

- Población y actividades que contribuyen a la generación.
- Caracterización de los residuos.
- Comparación de la periodicidad de generación.
- Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.
- Acopio de los residuos de jardinería, así como de los residuos de alimentos para la producción de composta.
- Acopio y canalización de materiales.

Rubro de Residuos peligrosos y su manejo integral.

De acuerdo a la Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ) y las normas aplicables, para garantizar la ejecución de procedimientos de minimización se deberán considerar lo siguiente:

- Estabilización y acopio de materiales peligrosos.
- Equipamiento, protocolos de seguridad y buenas prácticas en el manejo responsable.
- Canalización para su disposición controlada.

[Handwritten signatures in blue ink, including names like 'Sánchez', 'J', and 'M']





Rubro de Compras verdes.

Atendiendo los criterios de austeridad y bajo impacto ambiental, con fundamento en el Decreto del Presupuesto de Egresados de la Federación para el ejercicio fiscal que aplique. Las acciones recomendadas en materia de compras verdes pueden ser:

- Políticas para adquisiciones y ciclo de vida de dichos bienes.
- Perfil de los materiales.
- Ritmos de consumo.

Rubro de Edificaciones sustentables y ordenamiento territorial.

La planificación precisa de la superficie bajo responsabilidad del Centro de Investigación en Computación será la base del Diagnóstico y es deseable identificar oportunidades de eficiencia en las previsiones de crecimiento y remodelación. Las consideraciones en los proyectos que se desarrollen en materia de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento programable deberán ser:

- Planificación de la superficie territorial
- Memoria descriptiva indicando los rubros de sustentabilidad en materia de infraestructura.

Integración del Comité Ambiental

Se propone la actualización de la integración del Comité Ambiental para cumplir con los Lineamientos de Sustentabilidad del Instituto Politécnico Nacional, en los siguientes términos:

Presidente	Dr. Francisco Hiram Calvo Castro
Coordinador	Arq. Jorge Benjamín Martell Ponce de León
Vocal	Dr. Eusebio Ricárdez Vázquez
Vocal	Lic. en C.P. Karina Gabriela Acosta Zamora
Vocal	Dr. Moisés Salinas Rosales
Vocal	M. en C. Horacio Rodríguez Bazán
Vocal	Lic. Ma. de los Ángeles Reyes Antonio



[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]

Programa de Trabajo

Tal como lo establece el Manual de Organización de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, es necesario establecer el programa de trabajo para la operación del Comité Ambiental del Centro de Investigación en Computación. Por lo anteriormente expuesto se plantean para el año 2022, que el Comité Ambiental del CIC realice las siguientes acciones:

PLAN DE TRABAJO COMITÉ AMBIENTAL, Año 2022

RUBRO	CONCEPTO	ACCIÓN	REPORTE
1. Agua y uso eficiente	Mantenimiento de la red hidrosanitaria	Elaboración del Programa preventivo-correctivo	1 vez por año
		Detección y corrección de fugas (Registro en bitácora)	Por cada evento
	Agua pluvial	Mantenimiento a la red de agua pluvial y cárcamos	Trimestral
	Riego áreas verdes	Empleo de agua tratada para riego y programar en horarios de baja insolación	Diario
	Buenas prácticas en el uso eficiente del agua	Campaña de sensibilización en el uso eficiente del agua	Trimestral
2. Energía, su uso eficiente y fuentes alternas	Mantenimiento de la red eléctrica	Programa preventivo-correctivo	1 vez por año
	Sistema de iluminación	Sustitución por luminarias ahorradoras (Registro en bitácora)	Por cada evento
	Factor de potencia y balanceo de cargas	Detección y corrección (Registro en bitácora)	Por cada evento
	Plan Anual de Trabajo (PAT-CONUEE).	Cumplir con los indicadores Parque vehicular Instalaciones eléctricas	Trimestral
	Buenas prácticas en el uso eficiente de la energía eléctrica	Campaña de sensibilización en el uso eficiente la energía eléctrica	Trimestral
3. Arbolado y áreas verdes	Arbolado maduro libre de intervenciones	Permanencia y consolidación (Registro en bitácora)	Trimestral
	Suelo fértil sin grados de erosión	Recuperación de suelo fértil a través de la aplicación continua de composta del IPN	Mensual
	Control de plagas y enfermedades	Prevención y Detección temprana de plagas y enfermedades y aplicar tratamiento. (Registro en bitácora)	Mensual

Certificado ISO 9001:2015 No. 2018CRE-707 - Certificado ISO/IEC 27001:2013 No. 2018CRI-103

Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro de Investigación en Computación

Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel Othón de Mendizábal s/n, Col. Nueva Industrial Vallejo, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX.

Tel: (55) 5729 6000 ext 56506 56508 56572 direccion@cic.inn.mx


2022 Flores
 Año de Magón
 PRESENCIA DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



100 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
50 Aniversario de la UPIICSA
50 Aniversario del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"
25 Aniversario del CIECAS, CIITEC y del CHIDIR, Unidad Sinaloa

RUBRO	CONCEPTO	ACCIÓN	REPORTE
4. Residuos sólidos urbanos y su manejo integral	Reducción en la generación y favorecer su valorización	Campaña de sensibilización para la reducción y el uso adecuado de los contenedores	Trimestral
	Papel y cartón reciclable (Circular SAD-C03-2022)	Campaña para el uso de los contenedores para el acopio del material	Trimestral
		Revisión de Contenedores para el acopio del material	Semanal
	Caracterización de los residuos	Pesar y elaborar los reportes de los residuos generados	Mensual
		Comparación de la periodicidad de generación. Indicaciones formales para asegurar la minimización y valorización.	
Residuos de jardinería y alimentos	Acopio de los residuos para la producción de composta.	Por cada evento	
5. Residuos peligrosos y su manejo integral.	acopio de materiales peligrosos.	Estabilización y acopio de materiales biológico-infecciosos (Registro en bitácora)	Por cada evento
		Estabilización y acopio baterías alcalinas (Registro en bitácora)	Por cada evento
6. Compras verdes	Políticas para adquisiciones	Considerar bajo impacto ambiental y ciclo de vida de los materiales	Mensual
		Considerar ritmos de consumo	
7. Edificaciones sustentables y ordenamiento territorial	Planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento programable	Planificación de la superficie territorial	Por cada evento
		Memoria descriptiva indicando los rubros de sustentabilidad en materia de infraestructura	

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Augusto', 'R', 'M', 'A', 'G']





CIERRE:

Siendo las 11:00 horas del día 29 de marzo de 2022 y firmando los integrantes de dicho comité al calce y al margen, se da por terminada la sesión.

Dr. Francisco Hiram Calvo Castro
Presidente

Arq. Jorge Benjamín Martell Ponce de León
Coordinador

Dr. Eusebio Ricárdez Vázquez
Vocal

Lic. en C.P. Karina Gabriela Acosta Zamora
Vocal

Dr. Moisés Salinas Rosales
Vocal

M. en C. Horacio Rodríguez Bazán
Vocal

Lic. Ma. de los Ángeles Reyes Antonio
Vocal





**REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN**

ASISTENTES

Nº	Nombre completo	Cargo dentro del Comité	Cargo en la unidad	Firma
1.	Dr. Francisco Hiram Calvo Castro	PRESIDENTE	Director Interino	
2.	Arq. Jorge Benjamín Martell Ponce de León	COORDINADOR	Subdirector Administrativo	
3.	Dr. Eusebio Ricárdez Vázquez	VOCAL	Subdirector Académico	
4.	Lic. en C.P. Karina Gabriela Acosta Zamora	VOCAL	Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios	
5.	Dr. Moisés Salinas Rosales	VOCAL	Representante de personal docente	
6.	M en C. Horacio Rodríguez Bazán	VOCAL	Representante de alumnos	
7.	Lic. Ma. de los Ángeles Reyes Antonio	VOCAL	Representante del personal de apoyo y asistencia a la educación	

