



90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

ACTA PARA LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

En la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, siendo las 9:00 horas del día 12 de diciembre de 2025, se reunieron en las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), sita en Av. Instituto Politécnico Nacional s/n, Col. Playa Palo de Santa Rita, La Paz, Baja California Sur, C.P. 23096, el Titular, Dr. Marcial Arellano Martínez; el Subdirector Académico y de Investigación, Dr. Silverio López López; la Subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social, Ing. Laura Margarita Pérez Rojas; y el Subdirector Administrativo, MC. Felipe Neri Melo Barrera; así como la Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios, Lic. Jasmín Noyola Mendoza; el Jefe de la Unidad de Informática; MSC José Roberto Aguilera Angulo; el Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social, MA Sergio Renato Ortiz Zambrano y el C. Juan Ramón Cota Gaynor, Jefe de la Oficina de Servicios Generales; con la finalidad de conformar el Comité Ambiental del CICIMAR, en el cual laboran y comparten espacios, en virtud de los siguientes:

CONSIDERANDOS

Que el Instituto Politécnico Nacional es una institución educativa del Estado creada para consolidar, a través de la educación, la independencia económica, científica, tecnológica, cultural y política para alcanzar el progreso social de la Nación, de acuerdo con los objetivos históricos de la Revolución Mexicana, contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Que son finalidades del instituto Politécnico Nacional entre otras, realizar investigación científica y tecnológica con vista al avance del conocimiento, al desarrollo de la enseñanza tecnológica y al mejor aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales y,

Que para el Instituto Politécnico Nacional es fundamental asumir el compromiso ante las diversas instancias de la sociedad mexicana el mantener un ejercicio académico y funcional en forma responsable con el ambiente, por lo que:

Acuerdan establecer el Comité Ambiental de CICIMAR



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n
Colonia Playa Palo de Santa Rita, La Paz, Baja California Sur, 23096, México.
Tel.: 612 122 53 44, 613 122 53 66, 612123 03 50, cicimar@lpn.mx, cicimar.lpn.mx

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, CERTIFICADOS EN LA NORMA INTERNACIONAL ISO 9001:2015



90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Objetivo general

Instalar un equipo de enlace con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, el cual tendrá bajo su responsabilidad incorporar los principios de sustentabilidad en las funciones sustantivas de nuestra Unidad Académica, así como promover, orientar y dar seguimiento a las diversas acciones que el CICIMAR impulse en la materia. Todas estas acciones se desarrollarán de acuerdo con las capacidades operativas, el entorno natural, las características propias de nuestra Unidad Académica y los ámbitos de aplicación pertinentes. Con ello, se busca sentar las bases para que, en el ámbito del quehacer institucional, se generen las condiciones que permitan a la comunidad del Centro desenvolverse en ambientes que favorezcan el análisis, la propuesta y la construcción de escenarios deseables de desarrollo, considerando el contexto socioeconómico y ambiental desde un enfoque transdisciplinario.

Asimismo, el Comité Ambiental de nuestra Dependencia Politécnica asume la responsabilidad de establecer las condiciones necesarias para que las políticas institucionales de sustentabilidad, austeridad y responsabilidad social sean promovidas de manera efectiva, propiciando hábitos y actitudes que contribuyan al cumplimiento de los componentes del Programa para la Sustentabilidad en el Instituto Politécnico Nacional (Gaceta Politécnica Número 1887 del 28 de agosto de 2025).

Objetivos específicos

- Propiciar las condiciones necesarias para incorporar el enfoque de sustentabilidad en los ámbitos de ejercicio, operación y servicio de nuestra Unidad Académica, atendiendo nuestras capacidades, necesidades y entorno natural, y contribuyendo al trabajo conjunto del Comité Ambiental.
- Establecer indicadores que permitan medir los esfuerzos de gestión sustentable dentro de nuestra Unidad Académica, particularmente en materia de aprovechamiento y uso eficiente del agua y la energía; conservación y manejo del arbolado y áreas verdes; ordenamiento y mantenimiento de los espacios; edificaciones sustentables; y gestión integral de residuos. Estos indicadores deberán



2025
Año de
La Mujer
Indígena



90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

considerar la regulación vigente y las condiciones específicas de nuestra institución, asegurando el uso responsable y eficiente de los recursos para promover condiciones de sustentabilidad.

- Alojar en el portal oficial de nuestra Unidad Académica, la página web del Comité Ambiental, en el que se publique el programa anual de trabajo, así como las campañas y resultados de las acciones realizadas con la participación de la comunidad, como contribución a la transparencia y al quehacer del Comité Ambiental.
- Definir y desarrollar un programa anual de actividades, con la participación de todas las áreas representadas en el Comité Ambiental, promoviendo acciones formativas, de sensibilización, y mejora continua en materia de sustentabilidad, acordes con las posibilidades y características del CICIMAR.

Acciones

- **Primera.** Las personas que integren el Comité Ambiental de nuestra Unidad Académica deberán participar en las siguientes comisiones: 1) Entorno natural e infraestructura, 2) Energía y cambio climático, 3) Residuos, 4) Agua, 5) Transporte - movilidad y 6) Educación e investigación.

Cada integrante deberá incorporarse a la comisión que corresponda a su área de competencia dentro de nuestra Unidad. Asimismo, las comisiones deberán reunirse al menos dos veces por semestre lectivo para evaluar los avances y alcances de las acciones impulsadas.

Las personas comisionadas contarán con el aval y reconocimiento oficial del CICIMAR para ejecutar de manera efectiva las acciones establecidas en el Programa Campus IPN-Sustentabilidad.

Segunda. Supervisar que las políticas, lineamientos y ordenamientos institucionales vigentes en materia de sustentabilidad sean aplicados en los programas y actividades de cada área de nuestra Unidad Académica, asegurando su adecuada difusión a través de los medios institucionales disponibles.





Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas Dirección

90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Tercera. Publicar en la página web del Comité Ambiental, alojado en el portal oficial del CICIMAR, informes periódicos sobre las acciones, avances y logros del Comité. Asimismo, por conducto del representante del Presidente del mismo, remitir dichos informes al Pleno del Comité para su revisión.

De igual forma:

- Enviar a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS) el enlace a la página del Comité Ambiental alojada en el sitio oficial del CICIMAR, a fin de que dicho enlace sea publicado en la página de la CPS;
- Comunicar a la CPS, mediante los canales electrónicos correspondientes, sobre la actualización periódica de la información para su debido seguimiento y difusión respectiva.
- **Cuarta.** Establecer las acciones que integrarán el Programa Campus IPN-Sustentabilidad en nuestra Unidad Académica, con base en las orientaciones institucionales en materia de sustentabilidad. Estas acciones deberán contemplar las fases metodológicas de diagnóstico, evaluación, establecimiento del sistema y aplicación de indicadores que permitan medir los resultados obtenidos.
- **Quinta.** Consultar de manera periódica la página institucional de sustentabilidad. (<http://www.sustentabilidad.ipn.mx/>), a fin de revisar los lineamientos vigentes y las recomendaciones disponibles que apoyen a nuestro Comité en el desarrollo y fortalecimiento del Sistema de Manejo Ambiental de la Unidad Académica.
- **Sexta.** Difundir, al interior del CICIMAR, la información generada por el Comité Ambiental, y promover la vinculación de acciones que puedan beneficiar a la comunidad circundante, con el fin de socializar los avances y logros obtenidos en materia de sustentabilidad.

De su estructura

Para que el Comité Ambiental alcance sus objetivos y desempeño de sus funciones, estará integrado por los titulares y representantes de las áreas referidas al inicio de la presente Acta, a saber, Titular de la Dependencia como Presidente del Comité Ambiental, y un representante por él designado; Titulares de las áreas académica, de servicios educativos, y administrativa, de recursos materiales y Servicios, de informática, y de mantenimiento



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n
Colonia Playa Palo de Santa Rita, La Paz, Baja California Sur, 23096, México.
Tel.: 612 122 53 44, 613 122 53 66, 612123 03 50, cicimar@ipn.mx, cicimar.ipn.mx

Página 4 de 11



90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

del inmueble, y una coordinación operativa representada por un grupo de voluntarios de los diversos sectores. La persona representante del Titular fungirá como Secretario de actas que remitirá la información ante el Pleno del Comité.

De su vigencia

Se mantiene la vigencia del Comité Ambiental, el cual continúa en operación aún durante los cambios de nombramientos, por lo que en cuanto se dé una transición de la administración de titulares, los funcionarios en turno ocuparán la posición correspondiente en forma automática y la representatividad de los integrantes deberá ser formalizada y actualizada mediante un Acta que sustituya a la presente. Se resalta que la integración de nuevos participantes estará permanentemente abierta.

Las reuniones del presente Comité Ambiental se realizarán al menos dos veces cada semestre, previa convocatoria emitida por el Presidente del Comité, la cual deberá publicarse con un mínimo de 72 horas de anticipación para las sesiones ordinarias y 24 horas para las extraordinarias.

Se cierra la presenta Acta Constitutiva siendo las 11:10 horas del 12 de diciembre de 2025, firmando al margen y al calce todos los que en ella participan.





90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Integrantes del Comité Ambiental del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

Titular/enlace	Área representada Comisión	Firma
Dr. Marcial Arellano Martínez	Presidente	
Ing. Laura Margarita Pérez Rojas	Secretario/Entorno Natural e Infraestructura	Laura M. Pérez Rojas
Dr. Silverio López López	Educación e Investigación	
MC. Felipe Neri Melo Barrera	Energía y Cambio Climático / Agua	
Lic. Jasmín Noyola Mendoza	Transporte y Movilidad	
MSC José Roberto Aguilera Angulo	Entorno Natural e Infraestructura	
MA Sergio Renato Ortiz Zambrano	Residuos	
C. Juan Ramón Cota Gaynor	Transporte y Movilidad	

"La Técnica al Servicio de la Patria"





90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Programa de actividades Período 2025-2026

Acciones	Estrategias
Uso apropiado y eficiente del agua	Evaluar los niveles de consumo histórico
	Evaluar los sistemas de distribución de agua potable
	Supervisar el funcionamiento de baños y mingitorios
	Sensibilizar a la Comunidad en la cultura del ahorro de agua
Uso apropiado y eficiente de la energía	Evaluar el consumo energético histórico del CICIMAR
	Actualizar los datos y el registro del Centro ante la CONUEE
	Evaluar el estado de las luminarias de áreas internas, pasillos y áreas exteriores
	Fomentar de la cultura del ahorro de energía en la comunidad
Uso apropiado y eficiente de insumos de oficina en actividades administrativas y académicas	Promover un registro de consumo de papel bond en las diferentes áreas académicas y administrativas
	Instalar puntos de recolección de papel para un segundo uso y reciclaje
	Promover el uso de reciclaje de papel para la impresión de borradores
Manejo de residuos sólidos urbanos	Promover la separación de residuos sólidos en el CICIMAR
	Promover un modelo de recolección interna de los RSU
Manejo adecuado de sustancias químicas y peligrosas	Establecer lineamientos para el manejo de residuos químicos, y médico-biológicos, así como su disposición temporal en la bodega de tóxicos
	Gestionar recursos para la disposición final de los residuos peligrosos
	Realizar campañas de recolección de baterías y medicamentos para trasportarlos a un destino final seguro
Movilidad y uso adecuado de la flota vehicular	Fomentar la regulación y establecimiento de bitácoras de uso de los equipos de transporte terrestres y marítimos





Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
Dirección

90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

	Establecer zonas de estacionamiento para bicicletas y motocicletas para el uso de personal, alumnado y visitantes
	Fomentar el uso compartido de vehículos entre el personal y alumnos
Salud forestal de áreas verdes y arquitectura del paisaje	Realizar un inventario del arbolado y plantas existentes en los jardines del CICIMAR y su entorno
	Solicitar asesoría de la CPS para el diseño de un estudio de paisajismo

ver





90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Cronograma de actividades

2026												
Entregables/Plazos (por Comisión)	1er trim			2do trim			3er trim			4 trim		
Comisión de Entorno Natural e Infraestructura												
Diagnóstico de flora nativa y estado del arbolado del CICIMAR			X									
Reforestación		X										
Limpieza de Manglar	X											
Evaluar zonas erosionadas y áreas críticas por su cercanía al ambiente costero			X									
Identificar áreas aptas para jardines xerófitos de bajo consumo hídrico.		X										
Elaborar un mapa de infraestructura verde-institucional.						X						
Elaborar y colocar señalética educativa sobre flora y fauna local.									X			
Taller sobre cuidado de espacios verdes áridos								X				
Implementar acciones de protección contra erosión en áreas cercanas a la costa.											X	
Evaluar sobrevivencia de áreas reforestadas.											X	
Reporte a Campus IPN-Sustentabilidad.												X
Comisión de Energía y Cambio Climático												
Diagnóstico del consumo eléctrico			X									
Campaña "Apaga y desconecta" enfocada en Aires Acondicionados y equipos.		X						X				
Sustitución gradual de luminarias por LED (prioridad: aulas, laboratorios, pasillos)		X			X				X			X
Elaboración de Infografía o Vídeo sobre eficiencia energética						X						
Implementar medidas para optimizar uso del Aire Acondicionado (rango 24-26 °C).								X				
Elaborar informe anual para IPN-Sustentabilidad												X
Comisión de Residuos												
Actualizar el Manual de Manejo de Residuos del CICIMAR.			X									
Identificar zonas críticas y colocar contenedores para separación de residuos y correcta señalización.	X											





90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Capacitar a personal de laboratorio en manejo de RP y RPBI		X					X				
Campaña de acopio de electrónicos y tóner.				X					X		
Promover la reducción de plásticos de un solo uso en eventos.								X			
Solicitar al municipio un "Punto Verde".								X			
Fortalecer campañas permanentes de reciclaje (papel, cartón, PET, electrónicos) y reducción de desechables dentro del campus				X					X		
Informe anual de residuos generados y reducidos.										X	
Actualizar el plan para el próximo año.											
Comisión de Agua											
Revisión general de fugas en baños, laboratorios y áreas exteriores		X			X			X			X
Solicitar al municipio aguas grises para riego	X										
Diagnóstico del consumo			X								
Campaña de promoción "Agua Responsable en Laboratorios".		X						X			
Recuperación de agua de condensado de minisplits para riego							X				
Vídeo o Infografía sobre manejo eficiente del recurso hídrico en zonas áridas.				X							
Señalética en baños, pasillos y laboratorios sobre uso racional del agua	X			X			X			X	
Optimización del riego: horarios temprano y/o implementar riego por goteo donde sea posible.							X				
Evaluación del consumo y comparación anual											X
Revisión del Plan de Agua para el año siguiente.											X
Comisión de Transporte y Movilidad											
Diagnóstico de movilidad del personal y estudiantes (encuesta).		X						X			
Infografía: "Cómo llegar al CICIMAR en transporte público".		X						X			
Identificar espacios para aparca bicicletas, motocicletas y zona de carga/descarga.	X										
Señalización peatonal y vehicular para fortalecer la seguridad y reducir impactos negativos al entorno						X					
Campaña de sensibilización de movilidad					X			X			
Evaluación de movilidad interna										X	
Ajuste de rutas, señalética y nuevas propuestas.											X





90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Comisión de Educación e Investigación											
Diagnóstico de investigaciones del CICIMAR relacionadas con sustentabilidad		X									
Participación en Expo científicas para divulgación de la conservación y cuidados de los recursos naturales		X	X	X		X			X	X	X
Elaborar materiales digitales de educación ambiental dirigidas a la comunidad politécnica para reforzar la cultura de sustentabilidad						X			X		
Dar a conocer el repositorio digital del CICIMAR en temas de sustentabilidad									X		
Elaborar materiales digitales de educación ambiental sobre los proyectos de investigación					X					X	
Visitas guiadas para todos los niveles educativos					X	X			X	X	X
Elaborar informe anual de actividades y logros											X

W

[Handwritten signatures and initials]

