



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

DOCUMENTO SOPORTE

Nombre de la Dependencia Politécnica: **Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro. (CICATA Querétaro)**

Clave del indicador: **T126102 Programa Campus IPN Sustentabilidad elaborado por el Comité Ambiental**

Período: **Enero a diciembre de 2026**

Periodo en que se reporta: **2do. Trimestre de 2026**

Descripción de actividades

En el siguiente cuadro deberá describir de manera puntual las acciones previstas a desarrollar en cada una de las tres Fases: 1. Diagnóstico, 2. Implementación y mantenimiento y 3. Monitoreo y evaluación, así como en cada uno de los 6 Ejes Estratégicos del Pilar Campus Sustentable: 1. Entorno e infraestructura sustentable y resiliente, 2. Energía y cambio climático, 3. Economía circular, 4. Gestión integral de los recursos hídricos, 5. Transporte y movilidad integral y 6. Educación, además de describir las acciones a desarrollar en cada uno de los 6 Ejes Estratégicos del Pilar 2 Campus IPN Sustentable 2026.

EJE ESTRATÉGICO 1. ENTORNO E INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE Y RESILIENTE																
F A S E S	Acciones a desarrollar															
Diagnóstico	Se identificaron áreas del Centro susceptibles de mejoramiento ambiental mediante acciones de reforestación, con el propósito de incrementar la cobertura vegetal, favorecer la biodiversidad y contribuir a la conservación de los espacios verdes.															
Implementación y mantenimiento	• Organización de una campaña de donación de árboles con la participación de la comunidad del Centro. • Jornada de reforestación de áreas verdes mediante la plantación de especies donadas. • Seguimiento y mantenimiento de las áreas reforestadas para favorecer la supervivencia de los árboles.															
Monitoreo y evaluación	Registro del número de árboles donados y plantados, así como seguimiento mediante evidencia fotográfica y evaluación periódica del estado de las áreas reforestadas.															
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR							Trimestres									
							1er.			2do.			3er.		4to.	
							E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
1. Campaña de donación y reforestación de árboles (agosto-septiembre).																
2. Seguimiento y mantenimiento de las áreas reforestadas.																



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

EJE ESTRATÉGICO 2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Se identificaron oportunidades para disminuir el consumo de energía eléctrica mediante la sustitución gradual de luminarias de mayor consumo y el fortalecimiento de la cultura institucional de ahorro energético.											
Implementación y mantenimiento	- Sustitución, como primera etapa, de luminarias por tecnología de menor consumo energético en una sección del Centro. - Continuidad del programa de sustitución gradual de luminarias eficientes en otras áreas del Centro durante el segundo semestre de 2026. - Implementación de las cápsulas de conocimiento "Minuto Ambiental", impartidas dos veces por mes durante el Seminario General, promoviendo: - ahorro de energía eléctrica; - apagado de equipos y luminarias cuando no se encuentren en uso; - uso eficiente de la iluminación; - consumo responsable de los recursos energéticos.											
Monitoreo y evaluación	Seguimiento del avance del programa de sustitución de luminarias mediante registros de las áreas intervenidas y evidencia fotográfica, así como de las actividades de sensibilización desarrolladas.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026					Trimestres							
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES					1er.		2do.		3er.		4to.	
ACCIONES A DESARROLLAR					E	F	M	A	M	J	J	A
1. Primera etapa de sustitución de luminarias de bajo consumo												
2. Segunda etapa de sustitución de luminarias eficientes												
3. Cápsulas "Cápsulas ambientales CICATA Qro."												

EJE ESTRATÉGICO 3. ECONOMÍA CIRCULAR												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Se identificaron oportunidades para fortalecer la gestión integral de residuos mediante acciones orientadas a la reducción, separación, valorización y aprovechamiento de los residuos generados en el Centro.											
Implementación y mantenimiento	Retiro de residuos electrónicos y electrodomésticos en desuso de las áreas administrativas y de alumnos, como primera etapa del programa de gestión de residuos.											



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

	- Implementación de mejoras en la gestión integral de residuos del Centro, fortaleciendo la separación, clasificación y disposición adecuada de los residuos generados. - Organización del Reciclatón CICATA Querétaro, realizado los días 28 y 29 de mayo de 2026, promoviendo el acopio responsable de residuos reciclables. - Implementación del programa de composta mediante el aprovechamiento de residuos orgánicos generados en el Centro, a partir de agosto de 2026. - Organización del segundo Reciclatón CICATA Querétaro durante noviembre de 2026. - Promoción de la reducción del uso de papel mediante el uso de documentos electrónicos, firmas digitales y buenas prácticas administrativas.											
Monitoreo y evaluación	Seguimiento del manejo de residuos mediante registros de acopio, evidencias fotográficas, participación de la comunidad y evaluación continua de las acciones implementadas.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026												
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR	Trimestres											
	1er.			2do.			3er.			4to.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1. Fortalecimiento permanente de la gestión integral de residuos												
2. Programa de composta “Hagamos composta”												
3. Primer Reciclatón CICATA Qurétaro												
3. Segundo Reciclatón CICATA Querétaro												

EJE ESTRATÉGICO 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS																
F A S E S		Acciones desarrolladas														
Diagnóstico		Se identificó la necesidad de fortalecer la cultura del uso responsable del agua mediante acciones permanentes de sensibilización dirigidas a la comunidad del Centro.														
Implementación y mantenimiento		- Difusión de buenas prácticas para el ahorro y uso eficiente del agua mediante las cápsulas "Cápsulas ambientales CICATA Qro.". - Promoción del reporte oportuno de fugas y del uso responsable del recurso hídrico.														
Monitoreo y evaluación		Registro de las campañas de sensibilización realizadas y seguimiento de las acciones implementadas.														
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026							Trimestres									
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR							1er.			2do.			3er.		4to.	
							E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
1. Difusión permanente del uso responsable del agua.																



EJE ESTRATÉGICO 6. EDUCACIÓN	
F A S E S	Acciones desarrolladas
Diagnóstico	Se identificó la necesidad de fortalecer la cultura ambiental de la comunidad del Centro mediante actividades permanentes de sensibilización, capacitación y difusión de las acciones impulsadas por el Comité Ambiental.
Implementación y mantenimiento	• Presentación del Comité Ambiental durante la bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso, dando a conocer sus objetivos, funciones, importancia y principales líneas de acción. • Implementación de las cápsulas de conocimiento "Cápsulas ambientales CICATA Qro.", impartidas dos veces por mes durante el Seminario General del Centro. • Difusión periódica de los avances, resultados y actividades desarrolladas por el Comité Ambiental. • Promoción de buenas prácticas relacionadas con: ○ ahorro de energía eléctrica; ○ uso responsable del agua;



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

	○ separación adecuada de residuos; ○ reciclaje; ○ elaboración de composta; ○ reducción del uso de papel; ○ participación activa de la comunidad en las acciones ambientales.
Monitoreo y evaluación	Registro de las presentaciones realizadas, listas de asistencia, material de difusión, evidencias fotográficas y participación de la comunidad en las actividades del Comité Ambiental.
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026	
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR	Trimestres
	1er. 2do. 3er. 4to.
	E F M A M J J A S O N D
1. Presentación del Comité Ambiental durante la bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso.	
2. Cápsulas de conocimiento "Cápsulas ambientales CICATA Qro." (dos veces por mes durante el Seminario General).	
3. Difusión permanente de las acciones y resultados del Comité Ambiental.	

El Comité Ambiental asume la responsabilidad de promover el seguimiento con la administración de la Dependencia para favorecer la atención de las acciones comprometidas, impulsando en la medida de lo posible mecanismos que den pie a una creciente coordinación institucional para su consolidación.

Nombre y cargo de la persona responsable de la información	M. en T.A. Jessica Gómez Tetlalmatzi Jefa del Departamento de Investigación e Innovación Científica y Tecnológica
Firma y Sello del área responsable de la información (en caso de contar con él)	 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD QUERÉTARO DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN