



DOCUMENTO SOPORTE

Nombre de la Dependencia Politécnica: Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Michoacán.

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	El CIIDIR Michoacán cuenta con un terreno experimental de 5,520 m², donde se colocaron ductos para captación de agua de lluvia de los escurrimientos en los invernaderos, se dirigen a tres cisternas con capacidad de 10,000 litros cada una, esta agua se utiliza para regar las plantas de los experimentos, baja por gravedad hacia las cintas de riego por goteo, permitiendo el ahorro de energía al no utilizar las bombas hidroneumáticas. Los senderos están trazados con grava para que funcionen como filtro para el agua de lluvia.
Implementación y mantenimiento	Se cuenta con personal que controla el crecimiento de la maleza en los senderos, para evitar que pueda afectar el resultado de los experimentos. De igual manera, se protegen las entradas para que la fauna silvestre no se introduzca en los invernaderos. El comité ambiental realiza difusión a los estudiantes sobre la importancia y el cuidado de la flora y fauna con la finalidad de que se sumen a los esfuerzos de conservación dentro y fuera del terreno experimental.



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

Monitoreo y evaluación	Supervisión y evaluación por parte del personal encargado del terreno experimental.											
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.- Mantenimiento de senderos y accesos.			X			X	X	X	X			X
2.- Mantenimiento preventivo a los ductos para captación de agua de lluvia.		X			X				X			
3.- Campañas de concientización a los estudiantes.		X						X				
4.- Proteger y darle mantenimiento a los invernaderos para evitar que la fauna silvestre se introduzca.		X		X		X		X		X		X

EJE ESTRATÉGICO 2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Levantamiento de un inventario de luminarias y la capacidad de consumo. Levantamiento de un inventario de equipo con alto consumo de energía.											
Implementación y mantenimiento	El mantenimiento del sistema eléctrico se hace con regularidad y las fallas se corrigen de inmediato. Mantenimiento preventivo del equipo de alto consumo. Difusión sobre el uso eficiente de la energía eléctrica.											
Monitoreo y evaluación	Revisión y comparación de los consumos de energía de manera permanente y el análisis detallado en los “picos” de consumo altos conforme a los recibos de CFE.											
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



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

1.- Levantamiento de inventario de luminarias y equipo de alto consumo de energía.									X			
2. Campaña de concientización para el uso eficiente de la energía eléctrica.			X			X			X			
3.- Mantenimiento al sistema eléctrico y comparación de los consumos de energía conforme a los recibos de la CFE.	X						X					

EJE ESTRATÉGICO 3. ECONOMÍA CIRCULAR												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Determinación del tipo y cantidad de desechos sólidos (papel, PET, cartón, desechos orgánicos e inorgánicos).											
Implementación y mantenimiento	Determinación de las acciones y políticas a seguir en cuanto al cuidado de los desechos sólidos. Concientización a la comunidad sobre la separación correcta de los desechos que se generan en el CIIDIR Michoacán. Difusión de forma constante sobre la importancia de reducir, reutilizar, reciclar y cuidado al medio ambiente.											
Monitoreo y evaluación	Registro y análisis de la cantidad de residuos y el destino que se les da.											
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.- Diagnóstico del tipo y cantidad de desechos sólidos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.- Determinación de las políticas de cuidado y acciones a seguir en cuanto a los desechos sólidos.	X						X					
3.- Campaña de concientización sobre la cultura de reducir – separar – reutilizar y cuidado del medio ambiente.		X							X			
4.- Registro de los residuos y el destino que se les da.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EJE ESTRATÉGICO 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Realizar un análisis de las acciones y condiciones relacionadas con el uso del agua. Realizar un análisis de sobre las condiciones en que se encuentra el agua residual, al menos la de los laboratorios, al momento de verterlas al alcantarillado.											
Implementación y mantenimiento	Determinación de las acciones y políticas a seguir en cuanto al cuidado de la infraestructura relacionada con el uso del agua. Concientización por parte del comité ambiental a la comunidad sobre el uso responsable del agua. Difusión de forma constante sobre la importancia de la reutilización y el cuidado del agua.											
Monitoreo y evaluación	Análisis de consumo de agua mensual conforme al medidor. Revisión y reparación inmediata (si así se requiere) del sistema hidráulico de la unidad.											
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.- Diagnóstico del uso que se le da al agua en diferentes sectores del Centro.			X			X			X			
2.- Análisis de las condiciones en las que se entrega el agua utilizada al sistema de alcantarillado.			X			X			X			
3.- Supervisión y mantenimiento del sistema hidráulico.		X			X			X		X		X
4.- Campaña de concientización sobre la cultura del uso eficiente del agua y su reutilización.		X		X		X		X		X		X



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

EJE ESTRATÉGICO 5. TRANSPORTE Y MOVILIDAD INTEGRAL												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	El transporte público en las inmediaciones donde se encuentra el CIIDIR Michoacán tiene deficiencias, entre ellas, son medios de transporte que emiten contaminantes, no tiene horarios bien definidos de salida y llegada de un sitio a otro, además de que son unidades pequeñas con pocos espacios para la demanda de la región, por otra parte, las carreteras no son aptas para viajar en bicicleta. Hay quienes pueden llegar caminando, en bicicleta o motocicleta.											
Implementación y mantenimiento	Campañas para fomentar el compartir el transporte privado. Campañas de fomento a la salud donde se priorice el traslado en bicicleta o la caminata en trayectos donde así sea posible.											
Monitoreo y evaluación	Encuestas a la comunidad sobre el uso del transporte.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR				Trimestres								
				1er.			2do.			3er.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.- Campañas de uso de transporte público.					X			X			X	
2.- Campañas de uso compartido de transporte privado.					X			X			X	
3.- Campañas de fomento a la salud para el uso de bicicleta o caminatas.					X			X			X	

EJE ESTRATÉGICO 6. EDUCACIÓN												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Los programas de posgrado que se imparten en el CIIDIR Michoacán: Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable y Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico, tienen un enfoque en la sustentabilidad.											
Implementación y mantenimiento	Continuar fomentando una cultura de sustentabilidad en el desarrollo de los proyectos de investigación en todos los niveles.											



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

	Continuar fomentando el uso de material reciclable en los eventos de divulgación de la ciencia hasta donde sea posible. Continuar disminuyendo y de ser posible erradicar el uso de materiales de “un solo uso” dentro de toda la unidad académica.											
Monitoreo y evaluación	Aplicar encuestas y evaluación de manera semestral.											
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.- Fomento de uso de materiales reciclables en exposiciones de la divulgación de la ciencia.		X								X		
2.- Concientización de la cultura de la sustentabilidad a la comunidad.		X	X		X	X			X	X	X	
3.- Fomentar la erradicación del uso de materiales de “un solo uso”.												

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

Dra. Ma. del Rocío Ramírez Jiménez
Subdirectora Académica y de Investigación

Firma

Sello del área responsable de la
información