



DOCUMENTO SOPORTE

Nombre de la Dependencia Politécnica: **Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo**

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 describen 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 reportan instalaciones y entorno natural en estado 100% operativo (detalle de superficies, usos y operación al mes de octubre de 2025 se anexa en archivo “Formulario de gestión sustentable 2026”).																	
Implementación y mantenimiento	Gestionar ante las instancias institucionales los programas de mantenimiento a infraestructura correspondientes tanto a este eje estratégico como a los transversales como agua y energía. Mantener inventarios actualizados de las áreas de conservación (ACE).																	
Monitoreo y evaluación	Documentar las acciones de mantenimiento, conservación e implementación en medios electrónicos, como base para la sistematización propia o a través de la plataforma IPN-SiSustenta.																	
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.Optimización de 8 fosas de absorción de agua.							X						X		X			



2. Uso de prácticas de conservación en ACE			X			X			X			X
3.- Gestión e inspección de programas institucionales de mantenimiento.			x			x			x			
4.- Complementar información de diagnóstico como preparación para su sistematización en IPN-SiSustenta.									x			x

EJE ESTRATÉGICO 2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Se reportan los valores de Consumo de energía eléctrica, así como de generación por fuente renovable (detalle detalles de operación al mes de octubre de 2025, se anexa en archivo “Formulario de gestión sustentable 2026”).											
Implementación y mantenimiento	Gestionar ante las instancias institucionales los programas de mantenimiento a infraestructura correspondientes tanto a este eje estratégico como a los transversales como agua e infraestructura. Continuar con las acciones de mantenimiento preventivo intensivo a la planta de generación fotovoltaica del CIDETEC.											
Monitoreo y evaluación	Documentar de los datos correspondientes a consumo neto y generación de energía renovable, así como las acciones de mantenimiento, en medios electrónicos, en el sistema propio “SEEDS” y/o a través de la plataforma IPN-SiSustenta.											
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. Mantener el nivel actual de producción de energía Fotovoltaica, en un valor aproximado del 35% del total consumido establecido en las metas al 2030. Mediante una estrategia de mantenimiento intensivo. * Depende de las condiciones climáticas								X	X	X	X	X
2. Realizar un diagnóstico energético integral, relativo al consumo de energía eléctrica.											X	



3. Realizar una encuesta para determinar el nivel de conocimiento de temas ambientales de la comunidad del CIDETEC.								X			
4. Establecer un programa de Eficiencia Energética que reduzca las emisiones de CyGEI, en base a el uso eficiente de la energía y la reducción de consumo de energía eléctrica y/o combustibles fósiles.										X	
5. Generar los reportes correspondientes a consumo neto y generación de energía renovable, desde el sistema propio de monitoreo digital “SEEDS” y en su momento alimentar la plataforma digital IPN-SiSustenta.								X			X

EJE ESTRATÉGICO 3. ECONOMÍA CIRCULAR																	
F A S E S	Acciones desarrolladas																
Diagnóstico	En este eje estratégico se reportan los valores de generación de RSU/RP del CIDETEC orgánicos e inorgánicos, así como reciclables y de disposición final (loe detalles de los diferentes tipos de residuos al mes de octubre de 2025, se anexan en archivo “Formulario de gestión sustentable 2026”).																
Implementación y mantenimiento	Coordinar ante las instancias institucionales y externas correspondientes los mecanismos de recolección y acopio según el tipo de RSU/RP generado, con el fin de contribuir inclusión en las diferentes etapas de una economía circular.																
Monitoreo y evaluación	Documentar en medios electrónicos las acciones de separación y consecuente cuantificación de los diferentes tipos de RSU/RP, como actividad esencial para la sistematización de los resultados a través de la plataforma IPN-SiSustenta.																
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. Realizar una encuesta, bianual, para determinar el nivel de conocimiento de temas ambientales (relativos a los ejes estratégicos de este programa) entre la comunidad del CIDETEC.														X			

2. Diseñar un Programa 3R (Reducir, Reutilizar, Reciclar), mediante la realización de una campaña de difusión que resalte la importancia de la Economía Circular en nuestro entorno, con énfasis en las 3R´s (Reducir, Reutilizar, Reciclar).										X		
3. Ejecutar un “Programa 3R” (Reducir, Reutilizar, Reciclar), enfocado en: a) Reducir del consumo de papel al 50 % y 100% de plásticos de un solo uso al año 2030. b) Mejorar la separación, que actualmente se realiza, de residuos para maximizar el reciclaje de RSU valorizables y el tratamiento de residuos orgánicos ambos al 35% y así como del 100% de residuos peligrosos (RP) para el año 2030.											X	
4. Complementar información mensual del diagnóstico en lo referente a la separación y minimización de residuos como preparación para su sistematización en IPN-SiSustenta.	X	X	X				X	X	X	X	X	X

EJE ESTRATÉGICO 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	
FASES	Acciones desarrolladas
Diagnóstico	Los reportes de Consumo de agua reportados reflejan la tendencia de consumo antes y después de la pandemia, resultado de las condiciones actuales de operación (el detalle al mes de octubre de 2025 se anexa en archivo “Formulario de gestión sustentable 2026”).
Implementación y mantenimiento	Gestionar ante las instancias institucionales los programas de mantenimiento a infraestructura correspondientes tanto a este eje estratégico como a los transversales como energía e infraestructura. Documentar, difundir y aplicar políticas internas de actuación (uso y mantenimiento).
Monitoreo y evaluación	Documentar de los datos correspondientes a consumo neto agua, así como las acciones de mantenimiento, actualizando el sistema electrónico de monitoreo y registro (actualmente registra tendencia y no el valor exacto) en el sistema propio “SEEDS”, y que sirva como base para alimentar a la plataforma IPN-SiSustenta.

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. Generar y difundir las políticas internas y mejores prácticas de uso tendientes a reducir el consumo de agua hasta un 35% al año 2030.											X	
2. Realizar periódicamente la operación optima de la totalidad dispositivos hidráulicos eficientes ya instalados y programar el reemplazo de aquellos susceptibles de mejora, tendientes a reducir el consumo hasta un 35% al año 2030.									X			X
3. Gestionar los recursos para la instalación de dispositivos digitales de monitoreo y registro remoto de cada punto de consumo de agua, así como del dispositivo correspondiente a la toma principal.									X			
4. Generar los reportes correspondientes a las tendencias de consumo de agua, desde el sistema propio de monitoreo digital "SEEDS" y en su momento alimentar la plataforma digital IPN-SiSustenta.									X			X

EJE ESTRATÉGICO 5. TRANSPORTE Y MOVILIDAD INTEGRAL	
F A S E S	Acciones desarrolladas
Diagnóstico	El eje estratégico de transporte y movilidad integral parte de la información recopilada en el Formulario de gestión sustentable 2026, se detectó que requiere una campaña de sensibilización hacia la población del Centro.
Implementación y mantenimiento	Gestionar ante las instancias institucionales la asignación de vehículos de emisiones reducidas y/o cero emisiones. Realizar una campaña de concientización respecto a la necesidad de usar transportes que contribuyan a la reducción efectiva de GEI
Monitoreo y evaluación	Documentar el uso de la flota vehicular den Centro de acuerdo con los parámetros establecidos por la CONUEE. Recolectar información con la población del Centro en relacionada al uso de transportes privados.



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. Realizar una encuesta, bianual, para determinar el nivel de conocimiento de temas ambientales (relativos a los ejes estratégicos de este programa) entre la comunidad del CIDETEC.									X			
2. Diseñar y ejecutar una campaña de sensibilización que resalte la importancia de reducir el uso de transportes privados.												X
3. Gestionar antes las instancias institucionales la asignación de vehículos utilitarios de emisiones reducidas o cero emisiones (ZEV) para cumplir con las metas NDC de México al año 2030.									X			
4. Sistematizar el registro de consumos de la Flota vehicular del Centro, que contribuya a mantener las metas del 3% de ahorro energético establecidas por la CONUEE para este eje estratégico.												X

EJE ESTRATÉGICO 6. EDUCACIÓN	
F A S E S	Acciones desarrolladas
Diagnóstico	La condición inicial del eje estratégico Educación se refleja en la información recopilada en el Formulario de gestión sustentable 2026, donde se establece la necesidad de fomentar una mayor participación de la comunidad docente del Centro en relación a temas ambientales
Implementación y mantenimiento	Realizar campañas de concientización y difusión respecto a la conveniencia de incorporar el enfoque de Desarrollo sustentable como parte integral de las unidades de aprendizaje que integran los programas de maestría y doctorado del Centro. Promover paralelamente la participación de la planta docente en Diplomado FORTAS para facilitar el rediseño curricular.



Monitoreo y evaluación	El seguimiento relacionado al desarrollo de este eje estratégico, se realizará bajo los esquemas existentes de registro y evaluación docente con que cuenta la institución.																	
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.Diseñar una asignatura con enfoque hacia el desarrollo sustentable relacionada al desarrollo tecnológico en cómputo.																	X	
2. Difundir entre la comunidad docente del Centro la conveniencia de integrarse al Diplomado FORTAS para integrar un equipo de rediseño curricular que incorpore el enfoque de desarrollo sustentable en las unidades de aprendizaje.														X			x	

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

Dr. Mario Aldape Pérez

Director del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo

Firma

Sello del área responsable de la información.