



DOCUMENTO SOPORTE

Nombre de la Dependencia Politécnica: Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA) Unidad Ciudad Juárez Chihuahua

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 cuenta con un polígono total de 14,016.408 m² , de los cuales 2,842.981 m² corresponden a superficie basal construida. Se identificó una cobertura vegetal de 160 m² (40 árboles) y 3,464.5 m² de vegetación ornamental, además de infraestructura automatizada (sensores de luz y lavamanos).																
Implementación y mantenimiento		Desarrollar un cronograma de mantenimiento preventivo al 100% de los sistemas instalados (sensores, filtros y mingitorios secos) y realizar una jornada de evaluación de salud de los 40 árboles existentes para garantizar la resiliencia del área verde.																
Monitoreo y evaluación		Revisión y registro mensual del 100% de los sistemas automatizados																
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	N	D
1. Uso de Luces automáticas e iluminación natural													X	X	X	X	X	X



2. Lavamanos automáticos							X	X	X	X	X	X
3. Mingitorios secos							X	X	X	X	X	X

EJE ESTRATÉGICO 2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO																		
F A S E S	Acciones desarrolladas																	
Diagnóstico	Se registró un consumo energético anual de 234,019 kWh (ejercicio 2025), lo que representa un consumo promedio mensual de 19,501.58 kWh .																	
Implementación y mantenimiento	Sustitución de luminarias ineficientes y optimización de sensores para lograr una reducción objetivo del 5% (aprox. 11,700 kWh anuales) respecto a la línea base de 2025.																	
Monitoreo y evaluación	Comparativa mensual de recibos de energía para asegurar que el consumo acumulado no exceda los 222,318 kWh al cierre del 2026.																	
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	N	D
1. Verificar que se apaguen las luces que no se estén utilizando y que no tengan sensores. En caso de tener sensores, revisar el tiempo de apagado.													X	X	X	X	X	X
2. Encender únicamente el equipo electrónico que se vaya a utilizar													X	X	X	X	X	X
3. Cálculo del consumo energético de las luminarias del CIITA y elaboración de una propuesta para migrar a iluminación LED.															X			

EJE ESTRATÉGICO 3. ECONOMÍA CIRCULAR												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Se identifica una generación promedio anual de 39.95 kg de PET , además de volúmenes variables de aluminio y residuos de manejo especial por gestionar.											
Implementación y mantenimiento	Instalación de 3 contenedores de clasificación y recolección mensual de 100% de los residuos segregados.											

Monitoreo y evaluación	Registro mensual de pesaje en báscula de residuos enviados a centros de reciclaje (Meta: alcanzar mínimo 5 kg/mes de recuperación).											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026				Trimestres								
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES <i>ACCIONES A DESARROLLAR</i>				1er.			2do.			3er.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S
Reciclaje de PET y aluminio, se creo convenio con la empresa ECOCE para la recolección de estos residuos en sitio, instalando contenedores en el Centro y recolectándolo mensualmente.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Separar residuos en sitio generado por colaboradores, tales como unicel, bolsas de plástico, desechables.										X	X	X
Instalar contenedor especial para papel bond de impresora/copiadora y gestionar empresa de reciclaje para su recolección.										X	X	X
Instalar contenedores en laboratorios que generan residuos peligrosos o de manejo especial y gestionar la recolección por una empresa especializada según el tipo de residuo.										X	X	X

EJE ESTRATÉGICO 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Se registra un consumo mensual de agua potable de 10 m³ , con una gestión actual basada exclusivamente en la red municipal y ausencia de sistemas de aprovechamiento pluvial.											
Implementación y mantenimiento	Desarrollar un plan de mantenimiento preventivo que incluya la reparación del 100% de fugas detectadas en la inspección											
Monitoreo y evaluación	Seguimiento mensual de las lecturas del medidor principal, con el objetivo de lograr de mantener el mismo consumo respecto al consumo base, mediante la eficiencia en el uso.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026				Trimestres								
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES <i>ACCIONES A DESARROLLAR</i>				1er.			2do.			3er.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S
1. Inspección visual de fugas en sanitarios y grifos (semanal).										X	X	X



2. Revisión de tuberías y conexiones (mensual).							X	X	X	X	X	X
3. Verificación del funcionamiento de válvulas y bombas (mensual).							X	X	X	X	X	X
4. Limpieza de tanque (semestral).												X
5. Lectura y análisis de consumos de agua (mensual).							X	X	X	X	X	X
6. Evaluación general del sistema hidráulico(anual).												X

EJE ESTRATÉGICO 5. TRANSPORTE Y MOVILIDAD INTEGRAL												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Infraestructura para 164 cajones de estacionamiento; afluencia promedio de 10 automóviles diarios (tasa de ocupación del 6.09%).											
Implementación y mantenimiento	Adecuación de infraestructura hídrica (apertura de canal en tope) para eliminar encharcamientos que afectan el 100% de los accesos vehiculares.											
Monitoreo y evaluación	Verificación técnica en temporada de lluvias para confirmar la evacuación efectiva del flujo hídrico hacia las zonas de desalojo sin estancamientos.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR							Trimestres					
							1er.			2do.		
							E	F	M	A	M	J
1. Apertura de un canal de desagüe (cuneta) en el tope existente por medio de la institución municipal correspondiente.												

EJE ESTRATÉGICO 6. EDUCACIÓN												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Población total de 25 personas sin capacitación en temas de sustentabilidad.											



Implementación y mantenimiento	Realizar 4 capacitaciones anuales (1 por trimestre) con una meta de cobertura del 75% (25 participantes).
Monitoreo y evaluación	Aplicación de encuestas pre y post capacitación para certificar un incremento mínimo del 50% en el nivel de conocimientos sobre sustentabilidad.
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026	
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES <i>ACCIONES A DESARROLLAR</i>	Trimestres
	1er. 2do. 3er. 4to.
	E F M A M J J A S O N D
1. Campaña de difusión de buenas prácticas orientadas a la sustentabilidad	

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

Mtra. Nabile Edith Rodriguez Garcia
Subdirectora Administrativa

Firma

Sello del área responsable de la información (en caso de contar con él)