

 Instituto Politécnico Nacional #¡VALOR! "La Técnica al Servicio de la Patria"		Datos Generales de la Dependencia Politécnica  CPS COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD	
Datos para el Diagnóstico de Sustentabilidad			
Fecha del Registro:			
Dependencia Politécnica:		Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Legaria	
Nombre y cargo del responsable del levantamiento (correo y extensión):		Lic. José Luis Guzmán Olguín, Jefe del Departamento de Apoyo Académico y a la Investigación	
Localización (Estado, municipio/Alcaldía, Colonia):		Calz Legaria 694, Col. Irrigación, Miguel Hidalgo, 11500 Ciudad de México, CDMX	
Población durante el Ciclo Escolar:			
Docentes:		61	
PAAES:		39	
Estudiantes presenciales:		99	
Personal de servicio:		17	
Población flotante:		varia	
Población total:		216	
Superficie total (m2 o hectareas):		5,714.88 m2	
Área verde total:		18 m2	
Número total de edificios:		8 5,537.51 m2	
Tipo de instalaciones especiales (jardines, gimnasio, laboratorios de investigación, comedor, cisterna, otro)		5	
Lista de Cotejo Marque sí/no y adjunte documentos soporte			
Documentación disponible	Sí	No	Observaciones
Planos			
Arquitectónico general		VERDADERO	
Croquis general		VERDADERO	
De conjunto		VERDADERO	
Topográfico y de uso de suelo		VERDADERO	
Hidraulicos sanitarios		VERDADERO	
De planta		VERDADERO	
Eléctricos		VERDADERO	
Energías renovables (si aplica)		VERDADERO	
Instalación pluvial (si aplica)		VERDADERO	
Instalaciones de gas o vapor		VERDADERO	
Áreas verdes		VERDADERO	
Información adicional			
Inventario arbóreo o de áreas verdes		VERDADERO	
Licencia de uso de suelo		VERDADERO	
Bitácora de mantenimiento de infraestructura		VERDADERO	
Acta constitutiva actualizada		VERDADERO	
Recibos de servicios y Reportes			
Reporte de Minimización de Residuos	FALSO	VERDADERO	Se tiene desde febrero de 2025 a la fecha.
Recibos de servicios (de 2 años)		No	
Recibo de Agua		VERDADERO	En caso afirmativo extraer datos de registro de lecturas
Recibo de Energía		VERDADERO	
Gas		VERDADERO	
URL del Comité Ambiental	VERDADERO		
Información disponible en página del Comité Ambiental			
¿Cuenta con Misión y Visión?		VERDADERO	Se esta trabajdno en ello
¿Cuenta con Organigrama y Contacto del CA?		VERDADERO	Se esta trabajdno en ello
Comisiones del Comité Ambiental			
Entorno natural e infraestructura		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas



		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas
Residuos		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas
Agua		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas
Transporte		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas
Educación e Investigación		VERDADERO	En el centro somo una poblacion pequeña por lo tanto el comite es integrado por pocas peorsonas
Otra		VERDADERO	

#¡VALOR!		Entorno, Infraestructura y Biodiversidad						
Instrucciones generales		• Para áreas (m²), utilice números sin comas (ej. 60000, no 60,000). • Responda Sí / No en los indicadores cualitativos. • Complete siempre la columna "Observaciones" , incluso si la respuesta es "Sí". • Integre a una carpeta digital los documentos de soporte indicados.						
1.1 Patrimonio Natural, Entorno e Infraestructura								
No.	Indicador	Datos a recabar	Área	Unidades			Observaciones	Documento soporte
1.1.1	Área total del polígono que ocupa la DP (m²)	Área total del polígono que ocupa la dependencia		m2			Estimación en m2, del área total bajo resguardo de la DP	Planos arquitectonicos actualizados o capturas de Google Earth Pro con polígonos trazados y mediciones visibles. Omitir estos datos si es una dependencia que ocupa un inmueble administrado por otra entidad.
1.1.2	Área total del polígono de la DP construida (área que ocupa la base de los edificios de las dependencias (m²)	Superficie basal total, que ocupan los edificios de la dependencia		m2			Incluye, además de edificios, pisos, pasillos, plazas de concreto y cisternas	Planos de planta baja o Google Earth Pro (contorno exterior de cada edificio).
1.1.3	Área total de edificios de la DP (m²)	Área total construida edificios de la dependencia:		m2			Sólo estimar la superficie basal de las edificaciones en el polígono construida	Planos por nivel o cálculo detallado por edificio (anexar en soporte).
1.1.4	Superficie total ocupada por vegetación arbórea	Área total ocupada por vegetación arbórea	no aplica	m2			Estimación en m2 de la cobertura de la copa de los árboles del campus	Mapa georreferenciado (GIS o plano) + fotografías terrestres representativas.
1.1.5	Superficie total ocupada por vegetación ornamental inducida.	Área total ocupada por vegetación ornamental	no aplica	m2			Estimación en m2 de jardines cubiertos por macizos arbustivos ornamentales, huertos o césped.	Plano del campus señalizando la ubicación de jardines (+ imágenes de jardines, azoteas naturadas, huertos, etc.)
1.1.6	Superficie total ocupada por vegetación original del ecosistema local.	Área total ocupada por el ecosistema nativo	no aplica	m3			Conservación de vida silvestre (animal o vegetal), como recurso genético del ecosistema local donde se ubica la dependencia	Plano del campus señalizando la ubicación del área de conservación de vida silvestre bajo resguardo de la dependencia (+ imágenes de la zona de conservación, etc.)
1.1.7	Superficie de suelo no vegetado diseñado para infiltración de agua	Área total para absorción de agua:	no aplica	m2			Estimación en m2 (de estacionamientos o andadores) de tierra cubierta por grava, ecocreto, adopasto, adoquín poroso, etc.	Mapa con zonas permeables destacadas + fotos de materiales
			Datos a recabar	Unidades	si	no		
1.1.8	Estrategias utilizadas para asegurar la salud del arbolado de su DP	Aplicación de composta			FALSO	VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
		Supervisión para evitar barrido del suelo				VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
		Delimitación de senderos para evitar compactación				VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
		Riego en horarios establecidos de poca incidencia del sol				VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
		Solicitud periódica de control de muérdago				VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
		Solicitud periódica de diagnóstico del arbolado				VERDADERO	No aplica, no contamos con arbolado.	
1.1.9	No. de veces por año que se aplica composta en las áreas verdes			veces/año			No aplica,	

1.1.10	No. de participantes de su DP con registros en Naturalista			participantes			No aplica,	
1.1.11	No. de especies registradas a través de la plataforma Naturalista			especies			No aplica,.	
1.2 Infraestructura Inclusiva y de Bienestar								
Para cada artículo, marque Sí o No, y complete "Observaciones" con detalles (ubicación, cantidad, estado, planos futuros, etc.)								
No.	Instalaciones de la DP adaptadas para personas con discapacidad, necesidades especiales y/o atención de maternidad.			Sí	No	Observaciones	Documento soporte	
1.2.1	Rutas accesibles (rampas, pasamanos, pisos podotáctiles)					Ej.: "Rampas en 4 de 6 edificios principales".	Inventario de accesibilidad + fotos + planos.	
1.2.2	Baños accesibles (al menos 1 por edificio principal)							
1.2.3	Aulas adaptadas							
1.2.4	Biblioteca con recursos accesibles (lectores, software, mobiliario)							
1.2.5	Señalética en braille o alto contraste							
1.2.6	Salas de lactancia (equipadas y privadas)							
1.2.7	Guardería o espacio para cuidado infantil							
1.2.8	Transporte accesible (si aplica)							
1.2.9	Apoyo psicopedagógico para necesidades especiales							
1.3 Infraestructura para un Entorno Seguro								
No.	Instalaciones de seguridad y protección.			Sí	No	Observaciones	Documento soporte	
1.3.1	Sistema de iluminación en exteriores (cobertura, funcionamiento)					Ej.: "100% de áreas comunes iluminadas; 15 luminarias en mantenimiento".	Listado de iluminación + registros de mantenimiento.	
1.3.2	Vigilancia y control de acceso (turnos, cámaras, rondines)							
1.3.3	Señalización de seguridad (salidas de emergencia, riesgos, rutas)			VERDADERO				
1.3.4	Equipos contra incendios (extintores, rociadores, revisiones)			VERDADERO				
1.3.5	Planes de emergencia (sismos, incendios, contingencias) y simulacros (frecuencia)			VERDADERO			cedulas	
1.3.6	Mantenimiento preventivo de edificios, escaleras, barandales							
1.3.7	Protocolos de seguridad asociados a medidas de bienestar animal				VERDADERO	No aplica; no se tiene registro de animales de compañía.	Protocolo de seguridad y manejo con censos de animales de compañía (perros, gatos y burros), con medidas de esterilización y salud para su adopción responsable.	
1.3.8	Protocolos contra violencia, acoso o discriminación			VERDADERO		protocolo de atencion COSECOVI		
1.4 Infraestructura y Servicios de Salud								
No.	Instalaciones de infraestructura de salud para el bienestar de estudiantes, académicos y personal administrativo.			Sí	No	Observaciones	Documento soporte	
1.4.1	Clínica o módulo de salud física (horario, personal, servicios)				VERDADERO	Ej.: "Horario: 7–14 h y de 15-20 h, 2 médicos en cada turno, atención básica".	Organigrama, catálogo de servicios, planos del consultorio.	
1.4.2	Servicios de salud mental (psicólogos, talleres, líneas de atención)				VERDADERO			
1.4.3	Programas de prevención (vacunación, salud sexual, adicciones)							
1.4.4	Acceso a primeros auxilios (botiquines, personal capacitado)							
1.4.5	Convenios con instituciones de salud externas							
1.4.6	Atención a emergencias médicas (protocolos, traslados)			VERDADERO			Plan Anual de Proteccion civil	
Observaciones generales								

Instrucciones generales		• Para áreas (m²), utilice números sin comas (ej. 60000, no 60,000). • Responda Sí / No en los indicadores cualitativos. • Complete siempre la columna "Observaciones" , incluso si la respuesta es "Sí". • Adjunte los documentos de soporte indicados.					
2. 3 Energía y Cambio Climático							
No.	Indicador	Datos a recabar		Sí	No	Observaciones	Documento soporte
2.3.1	Equipamiento con aparatos y sistemas de bajo consumo, como los de iluminación con LED, equipos de cómputo, de aire acondicionado, de equipos de operación continua como refrigeradores, campanas de extracción y maquinaria diversa.		FALSO	VERDADERO			
2.3.2	Áreas del inmueble en las que se han incluido elementos de automatización, tanto de la regulación del confort térmico, de la iluminación que ingresa al inmueble, o incluso de controles para monitoreo remoto de sensores y dispositivos conectados al Internet de las Cosas (IoT) para recopilación de datos, verificación de eficiencia de tecnologías de bajo consumo, de sistemas de seguridad así como anticipar problemas y realizar tareas de mantenimiento preventivo para alargar la vida de los equipos.				VERDADERO		
2.3.3	Se refiere al número de fuentes de energía alterna con que la DP abastece su consumo energético, como el caso de calentadores solares, sistemas fotovoltaicos o híbridos, energía eólica y de biomasa, refiriendo la cantidad de energía producida por estos implementos.				VERDADERO		
2.3.4	Consumo energético anual de la DP, en Kwh En caso de carencia de recibos de consumo de energía eléctrica, para su estimación cada DP empleará metodologías simples de diagnóstico energético (nivel 1) que permita una primera aproximación del consumo de energía de sus instalaciones y establecer las bases para futuras acciones de eficiencia energética.				VERDADERO		
2.3.5	En caso de generar energía de fuentes renovables, estimar la relación del total de energía renovable producida entre el total de energía consumida en la DP en un año (en Kwh)				VERDADERO		
2.3.6	Los componentes de edificaciones sustentables pueden ser desde la ventilación pasiva (ventanas opuestas que permitan el paso de aire), iluminación natural con libre paso del sol y muros blancos o tonos claros, descarga cero de efluentes, arquitectura bioclimática y diversos parámetros de sustentabilidad aplicables.			VERDADERO			

2.3.7	Programa que tiene como objetivo la reducción de consumos energéticos directos e indirectos (consumos de energía eléctrica, combustibles así como una estimación de la huella de carbono de consumibles, con base en los principios de "Alcance 1", Alcance 2" y "Alcance 3")				VERDADERO		
2.3.8	Estimación de la huella de carbono total de la Dependencia				VERDADERO		
Observaciones generales							

#(VALORI)		Generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), Residuos de Manejo Especial (RME) y Residuos peligrosos (RP)																	
Instrucciones generales		- Registre la información asentada por su dependencia, durante el último año (2025) en el "Reporte de Minimización de Residuos" de la Dirección de Servicios Generales del IPN - Para cantidades, utilice números enteros sin comas (ej. 120, no 120.0), especifique unidad de medida (UM) - Responda SI / No en los indicadores cualitativos, ó No Aplica, según corresponda. - Complete siempre la columna "Observaciones", incluso si la respuesta es "SI". - Integre a una carpeta digital los documentos de soporte indicados. Mencionar en donde se generan estos residuos																	
3.1 Residuos Sólidos Urbanos																			
a. Orgánicos (Biodegradables)																			
Empresa recolectora de residuos		Institucional, privado, municipal, otro (especifique)										Observaciones		Documentos soporte					
Número de registro para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
Número de autorización para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
No.	Indicadores		SI	No	No Aplica	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Observaciones	Documentos soporte
3.1.1 a	Residuos de jardinería				X													¿Destino final? describa	Comprobante
3.1.2 a	Residuos de alimentos				X													¿Destino final? describa	Comprobante
3.1.3 a	Otros (especifique)																	¿Destino final? describa	Comprobante
Subtotal (Kg)																			
b. Inorgánicos Valorizables (con potencial de reciclaje)																			
Empresa recolectora de residuos		Institucional Dirección de Servicios Generales IPN										Observaciones		Documentos soporte					
Número de registro para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
Número de autorización para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
No.	Indicadores		SI	No	No aplica	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Observaciones	Documentos soporte
3.1.1 b	Papel		X																Comprobante
3.1.2 b	Cartón		X																Comprobante
3.1.3 b	Plástico (Especificar que tipo)			X															Comprobante
3.1.4 b	Empaques plásticos flexibles limpios			X															
3.1.5 b	Vidrio			X															Comprobante
3.1.6 b	Envases multicapa			X															Comprobante
3.1.7 b	Madera			X															Comprobante
3.1.8 b	Metales (Especificar que tipo)			X															Comprobante
Subtotal (Kg)																			
c. Inorgánicos No Valorizables (Aprovechamiento limitado)																			
Empresa recolectora de residuos		Institucional, privado, municipal, otro (especifique)										Observaciones		Documentos soporte					
Número de registro para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
Número de autorización para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
No.	Indicadores		SI	No	No aplica	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Observaciones	Documentos soporte
3.1.1 c	Residuos sanitarios				X														Comprobante
3.1.2 c	Unicel				X														Comprobante
3.1.3 c	Empaques plásticos flexibles sucios				X														
3.1.4 c	Colillas de cigarro				X														Comprobante
3.1.5 c	No valorizables				X														
3.1.6 c	Filtros de aspiradora				X														Comprobante
Subtotal (Kg)																			
3.2 Residuos de Manejo Especial																			
Empresa recolectora de residuos		Institucional, privado, municipal, otro (especifique)										Observaciones		Documentos soporte					
Número de registro para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
Número de autorización para el manejo y transporte de residuos		Cuando aplique:																	
No.	Indicadores		SI	No	No aplica	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Observaciones	Documentos soporte
3.2.1	Grandes y pequeños electrodomésticos				X														Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.2	Equipo de informática y telecomunicaciones																		Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.3	Aparatos electrónicos de consumo y paneles fotovoltaicos				X														Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.4	Aparatos de alumbrado				X														Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.5	Herramientas eléctricas y electrónicas				X														Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.6	Muebles				X														Manifiesto ó lo que corresponda
3.2.7	Baterías				X														Manifiesto ó lo que corresponda
Subtotal (Kg)																			
3.3 Residuos Peligrosos																			

#¡VALOR!	Levantamiento Hídrico								
Responsable del levantamiento (indicar correo y extensión):									
El objetivo de este trabajo es conocer la infraestructura hídrica de las diferentes dependencias politécnicas, a fin de detectar las áreas de oportunidad en cuanto al ahorro, captación, reuso y conservación del agua.									
Instrucciones generales:	Solicitar y revisar los planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones hidráulicas. Obtener los Diagramas de Tubería e Instrumentación (DTI) para visualizar el flujo y control de agua. Identificar los puntos críticos como válvulas, medidores, bombas, tanques de almacenamiento, etc. Coordinar con el área de mantenimiento para acceso a zonas restringidas. Registrar toda la información de todas las áreas que apliquen para el levantamiento hídrico para su posterior análisis. Inspeccionar todas las áreas en las que se utilice agua potable, incluyendo sanitarios, cafeterías, laboratorios, consultorios, gimnasios, áreas verdes, etc. Tenga a la mano el checklist estructurado por tipo de instalación, así como los planos impresos para hacer anotaciones. Así mismo se recomienda llevar un rgistro fotográfico. Es importante entrevistar al personal de limpieza, mantenimiento, supervisores, etc. a fin de recabar la mayor información posible sobre frecuencia de usos de las instalaciones, problemas recurrentes (fugas, obstrucciones, baja presión, etc.), protocolos de mantenimiento preventivo y/o correctivo, percepción sobre el consumo de agua y sus áreas de oportunidad, etc. Estimar superficies ,idiendo largo por ancho. Detectar fugas con el oído y visualmente (goteos, escurrimientos, etc.)								
Población total:									
En caso de sí contar con Recibo, especificar lo siguiente:	No se cuenta con recibo								
En caso de sí contar con Recibo, especificar lo siguiente:		Mensual	Bimestral	Otro					
Frecuencia del recibo		FALSO	FALSO	FALSO					
4.0 Lectura de consumo registrada en recibos de tres años (m3)									
4.0.1	Lectura de consumo registrada en recibo 2025								
4.0.2	Período del registro 2025	1/2025	2/2025	3/2025	4/2025	5/2025	5/2025	6/2025	7/2025
4.0.3	Lectura de consumo registrada en recibo 2024								
4.0.4	Periodo del registro 2024	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	5/2024	6/2024	7/2024
4.0.5	Lectura de consumo registrada en recibos subsecuentes								
4.0.6	Periodo del registro de años previos	1/2023	2/2023	3/2023	4/2023	5/2023	5/2023	5/20236	7/2023
4.1. Infraestructura hidráulica									
4.1.1	Fuente de abastecimiento (red municipal, pozo, pipas, otro)	Red municipal							
4.1.2	Medidor de agua instalado (sí/no)	sí							
4.1.3	Estado del medidor (funcional / dañado / ausente)	funciona							
4.1.4	Número de tomas o submedidores por edificio	cero							
4.1.5	Presión promedio del agua	chechar medidor							
4.1.6	Existencia de fugas visibles o reportadas	No							
4.2 Baños de uso general									

No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones de consumo	Observaciones
4.2.1	WC de tanque bajo	si			Litros por descarga
4.2.2	WC de tanque alto	no			Litros por descarga
4.2.3	WC de fluxómetro	no			Litros por descarga
4.2.4	WC de doble descarga	si botones			Litros por descarga
4.2.5	WC de vacío	no			Litros por descarga
4.2.6	Mingitorios secos	si			Litros por descarga
4.2.7	Mingitorio	no			Litros por descarga
4.2.8	Consumo agua tratada en descargas	no			Litros por descarga
4.2.9	Lavamanos	si			Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso, L/S
4.2.10	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.2.11	Regaderas	no			Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso, L/S
4.2.12	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.2.13	Llaves para servicio de limpieza	si			Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso, L/S
4.2.14	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
Operación y rutina de sanitarios		Parámetro	Cantidad (en horas)	Consumo	Observaciones
		Frecuencia de limpieza de áreas	5		por día
		Horas de operación	13		por día
		Horas de descarga máxima	4		por día
4.3 Cafeterías no aplica					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones de consumo	Observaciones
4.3.1	Fregaderos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.2	Lavaderos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.3	Lavavajillas				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.4	Purificadores o dispensadores				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.5	Sistemas de refrigeración con agua				
4.3.6	Bebederos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.7	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.3.8	Lavabos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.3.9	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta

Periodo a considerar

4.3.10	Trampa de grasas y aceites				Mencionar su ubicación y estado
4.3.11	Otros equipos que utilicen agua (Especificar equipo y caudales)				
4.3.12	Proporción de agua usada susceptible para reutilización en sanitarios.				
Operación y rutina de cafeterías		Parámetro	Cantidad (en horas)	Consumo	Observaciones
		Frecuencia de limpieza de áreas			
		Frecuencia de limpieza de vajillas y utensilios de cocina			
		Horas de operación			
4.4 Laboratorios					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones de consumo	Observaciones
4.4.1	Tarjas	si	17		Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.4.2	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.4.3	Duchas de emergencia	si	8		Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.4.4	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.4.5	Lavaojos	si	3		Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.4.6	Fregaderos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.4.7	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.4.8	Otros equipos que utilicen agua (Especificar equipo y caudales)	si	2	purificadores	
4.4.9	Proporción de agua usada, susceptible para reutilización en la misma área	no			
4.4.10	Tipos de procesos que usan agua				Consumo estimado por ciclo o día
Operación y rutina de laboratorios		Parámetro	Cantidad (en horas)	Consumo	Observaciones
		Frecuencia de limpieza de áreas	1		por día por laboratorio
		Frecuencia de limpieza de materiales	1		por día por laboratorio
		Horas de operación	10		por día
4.5 Gimnasios (NO APLICA)					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones de consumo	Observaciones
4.5.1	Lavabos				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.5.2	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta
4.5.3	Bebedores				Tipo de llave (manual, sensor, temporizada), tiempo promedio de uso
4.5.4	Caudal				Mencionar volumen de probeta o cubeta

4.5.5	Otros equipos que utilicen agua (Especificar equipo y caudales)				
4.5.6	Proporción de agua susceptible para reutilización en sanitarios del área				
Operación y rutina de gimnasios		Parámetro	Cantidad (en horas)	Consumo	Observaciones
		Horario de funcionamiento			
		Número promedio de usuarios por día			
		Frecuencia de limpieza de áreas			
4.6 Áreas Verdes NO APLICA					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones de consumo	Observaciones
4.6.1	Sistema de riego				
4.6.2	Superficie aproximada de riego (m2)				
4.6.3	Método de riego				
4.6.4	Frecuencia de riego				
4.6.5	Tipo de agua utilizada (potable, tratada, reusada, captada de lluvia)				
4.7 Infraestructura hídrica					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Especificaciones	Observaciones
4.7.1	Cisterna	si	1	220	m³ de almacenamiento
4.7.2	Tinacos	si	10	1.1	m³ de almacenamiento
4.7.3	Medidores de agua	si	1		Registrar el consumo mensual del medidor
4.7.4	Fugas visibles	no	0		
4.8 Potencial de captación de agua					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad	Observaciones	
4.8.1	Superficie de techos				
4.8.2	Tipo de techo				
4.8.3	Estado de limpieza				
4.9 Medidas de seguridad					
No.	Elemento	¿Existe? Si/No	Cantidad de tomas	Observaciones	
4.9.1	Sistema de agua contra incendios	si			
4.9.2	Sistemas alternativos o ecológicos				
4.9.3	¿Cuenta con sistema de captación pluvial? (sí/no). En caso de responder sí mencionar: 1.- Año de instalación, capacidad de almacenamiento (m³) 2.- Estado actual del sistema (óptimo / requiere mantenimiento / fuera de uso) 3.- Uso del agua pluvial (riego)	no			
4.9.4	Si no cuenta, ¿Ha identificado un área para instalarlo? (especificar ubicación)	no			
4.9.5	¿Cuenta con tratamiento o reúso de aguas grises? (sí/no, especificar tipo y uso)	no			
4.9.6					

consultar cps

4.9.7	¿Emplean tecnologías de ahorro (llaves temporizadas, aireadores, sanitarios secos)?	si			
4.9.8	¿Tienen campañas de sensibilización o monitoreo de consumo?	no			
4.9.9	Potencial de superficie para creación de humedales en el campus de la DP	no tenemos	Área en m²		
Observaciones generales					

#¡VALOR!			Transporte			
Instrucciones generales		• Para cantidades, utilice números enteros sin comas (ej. 120, no 120.0). • Responda Sí / No en los indicadores cualitativos. • Complete siempre la columna "Observaciones", incluso si la respuesta es "Sí". • Integre a una carpeta digital los documentos de soporte indicados.				
5.1 Transporte						
No.	Indicadores	Datos a recabar	Número	Unidades	Observaciones	Documentos soporte
5.1.1	Población (estudiantes, académicos, administrativos y flotante) que acude en transporte público a la dependencia	Número de personas		Personas	Formularios exprofeso, levantados con la participación de todas las personas de la dependencia.	Publicación de resultados de la consulta en la página oficial de la DP.
5.1.2	Población (estudiantes, académicos, administrativos y flotante) que acude en transporte público a la dependencia	Número de personas		Personas	Formularios exprofeso, levantados con la participación de todas las personas de la dependencia.	Publicación de resultados de la consulta en la página oficial de la DP.
5.1.3	Capacidad del (los) estacionamientos gestionados por la DP	Cupo del (los) estacionamientos gestionados por la DP	50	Cajones de estacionamiento	48 lugar de estacionamiento y 2 para discapacitados	
5.1.4	Promedio diario de automóviles que ingresan a la dependencia	Promedio diario de automóviles con motor de combustión que ingresan	45	Autos/Día	Ej.: "Muestreo: 5 días lectivos, 3 no lectivos, 2 vacacionales. Total: 1200 autos en 10 días → 120 autos/día."	Registros de ingreso vehicular (bitácoras, sistema de control de acceso) que cubran periodos lectivos, no lectivos y vacacionales.
5.1.5	Promedio diario de motocicletas que ingresan a la dependencia	Promedio diario de automóviles con motor de combustión que ingresan	8 encuesta	Autos/Día	Ej.: "Muestreo: 5 días lectivos, 3 no lectivos, 2 vacacionales. Total: 1200 autos en 10 días → 120 autos/día."	Registros de ingreso vehicular (bitácoras, sistema de control de acceso) que cubran periodos lectivos, no lectivos y vacacionales.
5.1.6	Área total de estacionamiento a nivel de suelo	Área total de estacionamiento al aire libre		m²	Ej.: "Estacionamiento principal: 4000 m² + motocicletas: 500 m² → Total: 4500 m²."	Planos de arquitectura actualizados o capturas de Google Earth Pro con polígonos trazados y mediciones visibles.
5.1.7	Estrategias identificadas para limitar o disminuir el área de estacionamiento en el campus		no	Describir		
5.1.8	Capacidad de estacionamiento para bicicletas	Número de bicicletas de las y los usuarios de la DP	8	Bicicletas	Ninguna	Ninguna
5.1.9	Cantidad de iniciativas activas para desincentivar el uso del vehículo privado	Tipo de iniciativas activas	no	Describir	Ej.: "1. Estacionamientos seguros para bicis. 2. Tarifa preferencial en Metrobús. 3. Campaña 'Semana sin Auto'."	Planes, políticas, convenios, mapas actualizados con infraestructura ciclista, campañas institucionales.
5.1.10	Andadores peatonales en la DP	Proporción de andadores peatonales seguros y accesibles en la DP	si	Estimar proporción	Ej.: "Rutas peatonales conectan edificios A, B y C. Incluyen rampas, pisos táctiles, iluminación y bancas."	Mapa de red peatonal + fotografías georreferenciadas y fechadas + políticas de movilidad peatonal + encuestas de percepción (opcional).
Observaciones generales						

#iVALORI			Educación e Investigación			
Instrucciones generales		• Para cantidades, utilice números enteros sin comas (ej. 120, no 120.0). • Responda Sí / No en los indicadores cualitativos. • Complete siempre la columna "Observaciones" , incluso si la respuesta es "Sí". • Integre a una carpeta digital los documentos de soporte indicados.				
6.1 Educación e Investigación						
No.	Indicadores	Datos a recabar	Sí	No	Observaciones	Documentos soporte
6.1.1	Docentes de la UA que han cursado alguna edición del Diplomado FORTAS			VERDADERO		
6.1.2	Programas académicos ofrecidos en la dependencia que se han actualizado de 2020 a la fecha			VERDADERO		
6.1.3	Docentes que han egresado del Diplomado FORTAS que forman parte de los equipos de rediseño curricular			VERDADERO		
6.1.4	Número de Unidades de Aprendizaje relacionadas con el Desarrollo Sustentable o sus componentes			VERDADERO		
6.1.5	Número total de Acciones formativas (cursos, diplomados, talleres, seminarios, etc) relacionadas con la sustentabilidad, ofrecidas por la UA en un año			VERDADERO		
6.1.6	Número de publicaciones académicas de la DP sobre sustentabilidad de 2022 a la fecha			VERDADERO		
6.1.7	Número de eventos relacionados con la sustentabilidad realizados durante el último año.			VERDADERO		
6.1.8	De éstos, señale el número de eventos organizados por estudiantes, relacionados con la sustentabilidad durante el último año.			VERDADERO		Catálogo publicado al iniciar el año en la página oficial de la DP.