PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
14:42 Hrs.
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

OF. NO.084/D.P.12/2025-B
ASUNTO: **SE REMITE**

C. CIRILO SALAS HERNÁNDEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
P R E S E N T E.

CON AT´N. AL C. JOSÉ RAMÍREZ PARAMO
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

El que suscribe C. Salvador Romero Reyes Encargado del Despacho de la Dirección del Plantel 12, aprovecha la ocasión para enviarle un atento saludo y al mismo tiempo remite a usted, Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A.

Sin más por el momento, agradezco la atención prestada al presente., quedo a su disposición.

A T E N T A M E N T E
H. Izúcar de Matamoros, Puebla., 11 de septiembre de 2025

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
PLANTEL 12
IZÚCAR DE MATAMOROS PUEBLA.

C. SALVADOR ROMERO REYES
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DEL PLANTEL 12

C.c.p. Archivo
SRR/AFF/jpe.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
19 SEP 2025
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Julio 2025

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande | 2025

Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

Plantel 12 Izúcar de Matamoros

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PLANTEL 12 IZÚCAR DE MATAMOROS PUEBLA.

C. Salvador Romero Reyes

Encargado del Despacho de la dirección del Plantel 12 Izúcar de Matamoros

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Fecha: 11/09/2025

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Índice

Portada 1

Índice 3

Presentación 4

Normatividad 5

Diagnóstico 6

Árbol de Problema / Árbol de Objetivos ... 7/12

Cronograma 13

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable 14

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Presentación

La sustentabilidad es un enfoque que busca satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. En consecuencia, la sustentabilidad se convierte en un objetivo primordial para enfrentar problemas globales como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la desigualdad social.

Objetivo General:

Gestionar los recursos naturales de manera racional y responsable; para conservar los ecosistemas del Plantel 12 y prevenir la contaminación provocada por los desechos orgánicos e inorgánicos.

Objetivos específicos:

1. Conservar las áreas verdes, para proteger al medio ambiente y el cuidado de la biodiversidad, a través de una educación ambiental.
2. Disminuir el exceso de basura mediante el uso eficiente de los bienes materiales.
3. Promover el uso eficiente y responsable del agua, reduciendo el desperdicio en todas las áreas del plantel.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Normatividad

INTERNACIONAL

- CARTA DE BELGRADO 1975
- PROTOCOLO DE KIOTO DE LA CONVENCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO 1992

FEDERAL

- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANO (LEY GENERAL DE EDUCACIÓN).
- PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2025 – 2030
- AGENDA 2030
- LEY GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLE
- ~~LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE~~
- LEY GENERAL DE AGUAS NACIONALES
- LEY FEDERAL DE SALUD
- PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
- NORMAS OFICIALES MEXICANAS EN MATERIA DE AGUA, ATMÓSFERA, FOMENTO Y CALIDAD AMBIENTAL, POTABILIZACIÓN DEL AGUA, PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA, RESIDUOS, RUIDO Y SUELO.
- MANUAL PARA EVALUAR PLANTELES QUE SOLICITAN EL INGRESO Y LA PROMOCIÓN EN EL SISTEMA NACIONAL DE BACHILLERATO
- LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PMC
- PROGRAMA ESPECIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO 2024-2030
- ACUERDO SECRETARIAL 480 (POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS PARA EL INGRESO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS AL SISTEMA NCIONAL DE BACHILLERATO

ESTATAL

- LEY DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE PUEBLA
- PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2024 - 2030
- LEY PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE NATURAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE PUEBLA

INSTITUCIONAL

- DECRETO DE CREACIÓN DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA (1982,1998).
- REGLAMENTO INTERNO DEL COBAEP
- REGLAMENTO ACADÉMICO-ESCOLAR VIGENTE.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Diagnóstico

Entender qué es sustentable es fundamental para abordar los retos más apremiantes de nuestro entorno. La integración de la sustentabilidad en todos los sectores de la sociedad es imperativa para garantizar el bienestar de las futuras generaciones. Y la educación juega un papel crucial en el avance de la sustentabilidad; ya que promover y concientizar, a los aprendientes de nuestro Plantel, sobre la importancia y los beneficios de prácticas sustentables puede motivar cambios significativos en la sociedad; por tanto, las iniciativas educativas, desde programas escolares hasta campañas de sensibilización, son esenciales para fomentar un cambio en la mentalidad colectiva hacia la sostenibilidad.

Aunque enfrentamos numerosos desafíos en este camino, la colaboración y el compromiso colectivo pueden guiarnos hacia un futuro más amigable con el medio ambiente.

¡Todos comprometidos con el Medio Ambiente!

Árboles de Problemas

Acumulación de hojarasca y exceso de humedad en las áreas arboladas

Consecuencia

Exceso de sombra de los árboles frutales, a las plantas de las jardineras

Consecuencia

Erosión del suelo en algunas áreas del Plantel

Consecuencia

Exceso de sombra y humedad en las jardineras

Problema Central

Falta de mantenimiento y limpieza en áreas verdes

Causa 2

No se programa la poda de los árboles del Huerto Escolar

Causa 1

Deforestación

Causa 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
19 SEP 2025
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Soluciones

Rescatar el uso de las jardineras y contrarrestar así, la plaga de mosquitos con las plantas aromáticas

Fin 2

Garantizar la producción de frutos y evitar exceso de sombra a las jardineras

Fin 1

Reordenar la siembra de árboles frutales

Fin 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
19 SEP 2025
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Mantenimiento de áreas verdes del Plantel

Solución del Problema Central

Faenas en áreas verdes y siembra de plantas aromáticas en las jardineras

Medio 2

Revisar y podar técnicamente los árboles del Huerto Escolar

Medio 1

Asesorar la siembra de árboles frutales en áreas libres

Medio 3

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Problemas

Abundantes residuos de plástico, unicel, cartón, vidrio,…

Consecuencia

Exceso de basura en los salones, pasillos y oficinas

Consecuencia

Malos olores y proliferación de mosquitos

Consecuencia

Insuficiencia de los contenedores de los pasillos, para el depósito de la basura del día

Problema Central

Alto consumo de alimentos y bebidas con envolturas y botellas de plástico

Causa 2

Abuso en el consumo de papel, cartón, cartulina,…

Causa 1

Un solo tipo de contenedores para el depósito de la basura

Causa 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Soluciones

Contar con recursos mínimos para algún tipo de reparación menor en el Plantel

Fin 2

Second Life de los materiales

Fin 1

Separación de residuos orgánicos e inorgánicos

Fin 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Separación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos

Solución del Problema Central

Separación y acopio de materiales aprovechables; como PET, cartón, papel,…

Medio 2

Taller de reciclado sobre botellas de plástico, papel, latas de aluminio.

Medio 1

Gestionar contenedores para la basura ante el H. Ayuntamiento y/o Dirección General

Medio 3

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Problemas

Aumento innecesario en el consumo de agua

Consecuencia

Pérdida continua de litros de agua a diario

Consecuencia

Dificultad para detectar y atender oportunamente los puntos críticos de desperdicio de agua

Consecuencia

Alto desperdicio de agua debido a llaves en mal estado y descuido de usuarios al dejarlas abiertas

Problema Central

Aprendientes no cierran completamente las llaves tras su uso

Causa 2

Llaves deterioradas y con fugas constantes

Causa 1

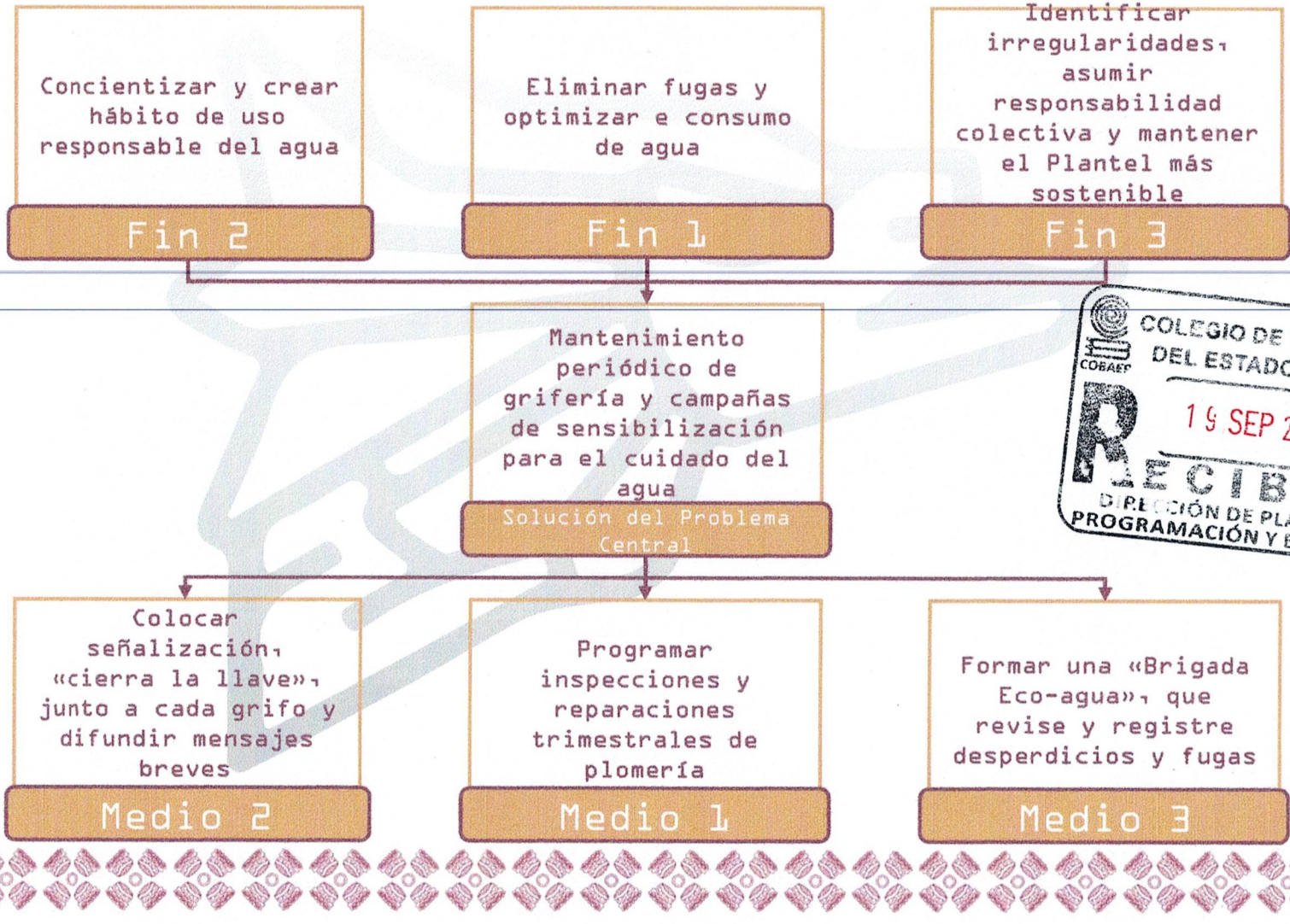
Ausencia de un sistema de monitoreo y reporte de fugas o desperdicio de agua

Causa 3



PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Soluciones



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Cronograma del Programa de Sustentabilidad
Ciclo Escolar 2025B-2026A

Plantel 12

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B					2026A						
				Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1 Conservar las áreas verdes, para proteger al medio ambiente y el cuidado de la biodiversidad, a través de una educación ambiental															
Actividad 1.1 Revisar y podar técnicamente, asesorados por la UTIM, los árboles del Huerto Escolar	40	Poda	Semestral		40						40				
Actividad 1.2 Faenas en áreas verdes y siembra de plantas aromáticas en las jardineras del Plantel y Parque Valle Primavera	2	Faena de alumnos y vecinos	Semestral		1						1				
Actividad 1.3 Proponer y asesorar, a la comunidad educativa, en la siembra de árboles frutales en áreas libres de su propiedad.	20	Siembra asesorados por la UTIM	Semestral				10						10		
Objetivo 2 Disminuir el exceso de basura mediante el uso eficiente de los bienes materiales.															
Actividad 2.1 Taller de reciclado sobre botellas de plástico, papel, latas de aluminio.	2	Taller	Semestral				1						1		

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Persona en Grande

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Cronograma del Programa de Sustentabilidad
Ciclo Escolar 2025B-2026A

Plantel 12

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B					2026A						
				Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Actividad 2.2 Separación y acopio de materiales aprovechables; como PET, cartón, papel,…	5	Acopio de alumnos y comunidad	Bimestral		1		1		1		1		1		
Actividad 2.3 Gestionar contenedores de mayor capacidad, para la basura común; ante el H. Ayuntamiento y/o Dirección General	20	Gestión-Contenedores de mayor capacidad	Semestral			10						10			
Objetivo 3 Promover el uso eficiente y responsable del agua, reduciendo el desperdicio en todas las áreas del plantel.															
Actividad 3.1 Programar practicas, con maestros y alumnos de Construcción, de reparaciones de plomería	2	Prácticas de reparaciones	Semestral					1						1	
Actividad 3.2 Creación de videos, «cierra la llave»; para difundir mensajes breves de concientización.	3	Videos informativos	Trimestral			1			1			1			
Actividad 3.3 Formar															

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable

Nombre Completo y cargo	Firma
C. Salvador Romero Reyes Encargado del Despacho de la Dirección del Plantel 12	
C. Alberto Flores Flores Subdirector del Turno Matutino	
C. Patricia García Morúa Jefa de Oficina	
C. Georgina Niño Bautista Docente	
C. María Jacqueline García Azcue Docente	
C. Ventura Ruíz Tapia Docente	
C. Arturo Jorge Campos Cortes Docente	

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
19 SEP 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN