Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
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 3 San Jerónimo Caleras

Programa de Sustentabilidad

025B-2026A

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PLANTEL 3 SAN JERÓNIMO CALERAS PUEBLA.

C. Cristhel Lima Martínez

Encargada del Despacho de la dirección del Plantel 3
San Jerónimo Caleras

Fecha: 3/07/2025

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

Índice

Portada	1
Índice	2
Presentación	3
Normatividad	4
Diagnóstico	5
Árbol de Problema / Árbol de Objetivos	6,7
Cronograma	8
Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable	9

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Diagnóstico

Como parte de una educación integral, formar a los estudiantes en temáticas ambientales permite un proceso de aprendizaje que logran el desarrollo de conocimientos y estrategias que fomenten una perspectiva más crítica frente a la crisis ambiental y el cambio climático actual. Ante esta situación, los estudiantes deben de analizar la necesidad de vivir en armonía con el medio ambiente de una manera más sostenible, respetando el entorno en el que habitan.

Siendo la biosfera la capa que alberga a todos los seres vivos de nuestro planeta y proporciona los recursos necesarios para la producción de alimentos y materiales. Además, asimila y descompone los residuos orgánicos generados diariamente, es su cuidado el eje central del proyecto sustentable y la propuesta de trabajo se centra en la Agenda 2030 en el ODS 12. Producción y consumo responsable.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Diagnóstico

Meta 12.5 reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Meta 12.8 Asegurar que las personas tengan información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

El Plantel 3 se encuentra ubicado en la Junta Auxiliar de San Jerónimo Caleras, que cuenta con altos índices de población. En su geografía se ubican áreas verdes comunes, algunas de ellas cercanas al plantel que por su falta de mantenimiento presentan deterioro, la intervención de las mismas fortalecerían el compromiso del plantel con la comunidad.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Diagnóstico

Los árboles desempeñan un papel crucial en la mitigación del calentamiento en las ciudades. Las áreas urbanas experimentan temperaturas más altas debido a diversos factores; sin embargo, los árboles proporcionan sombra, reducen la absorción de calor en superficies urbanas y disminuyen las temperaturas locales. La reforestación urbana podría disminuir los efectos del calentamiento en las ciudades.

El plantel registra más de mil cuatrocientos alumnos distribuidos en ambos turnos, quienes diariamente generan residuos que podrían ser tratados de manera sustentable, aprovechando los recursos con los que cuenta el plantel. Así, se promueve la salud a través de ejemplos que se puedan reproducir en los hogares de la comunidad y contribuir al desarrollo sustentable.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Normatividad

Federal

- Agenda 2030
- Plan nacional de desarrollo 2024-2030.
- Programa sectorial de educación 2024-2030.
- Manual para evaluar planteles que solicitan el ingreso y la promoción en el sistema nacional de bachillerato.
- Lineamientos para la elaboración del plan de mejora continua.
- Acuerdo Secretarial 442 (por el que se establece el sistema nacional de bachillerato en un marco de diversidad).
- Acuerdo Secretarial 9-08-23 (en el que se establece el marco curricular común de la Educacion Media Superior).

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Normatividad

Estatal

Programa Sectorial de Educación 2024-2030

Ley para la Protección al Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla

Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030

Transparencia Fiscal

Institucional

Decreto de Creación del Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla.

Reglamento Académico-Escolar.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Presentación

La comunidad perteneciente al plantel 3, alumnos, personal docente, administrativo, padres de familia y la comunidad de San Jerónimo Caleras: contribuyan a fomentar actividades que permitan una reflexión y acción en torno al cuidado y la conservación del medio ambiente, en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) de la agenda 2030 a través de labores especificas en la comunidad como parte del Plan Aula Escuela Comunidad y los ámbitos del currículum ampliado de la NEM.

Objetivos particulares

1. Reflexionar y valorar la importancia de los vínculos entre sociedades humanas y el cuidado del medio ambiente promoviendo la sostenibilidad alimentaria mediante el autoconsumo.

2. Impulsar acciones de reforestación en áreas verdes de la comunidad.

3. Fomentar la implementación de un modelo sustentable para el manejo de desechos producidos por miembros de la comunidad mediante el intercambio de latas de aluminio por canchas multideportivas.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Problemas

Degradación del suelo, pérdida de biodiversidad y contaminación

Consecuencia 2

Pérdida de biodiversidad y elementos abióticos

Consecuencia 1

Áreas verdes limitadas y en deterioro

Consecuencia 3

Deterioro del medio ambiente por sociedades humanas

Problema Central

Crecimiento urbano no planificado

Causa 2

Destrucción del habitad por actividades humanas

Causa 1

Financiamiento y recursos insuficientes para el mantenimiento de áreas verdes

Causa 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Soluciones

Selección de especies adecuadas a la diodiversidad local

Fin 2

Involucrar a la comunidad y fomentar la responsabilidad compartida para el cuidado de las areas verdes

Fin 1

Mitigar la escasez de recursos y el daño ambiental

Fin 3

Fomentar acciones para el cuidado del medio ambiente

Solución del Problema Central

Investigar las características de las áreas verdes comunes para su cuidado y conservación

Medio 2

Implementar jornadas de reforestación en áreas verdes de la comunidad

Medio 1

Gestionar donaciones de árboles con organizaciones ambientales

Medio 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Árboles de Problemas

Dificultad para el reciclaje de desechos

Consecuencia 2

Empleo de productos de un solo uso en la generación de basura

Consecuencia 1

Sobre explotación de recursos naturales y pérdida de recursos abióticos del suelo

Consecuencia 3

Deterioro del medio ambiente por sociedades humanas

Problema Central

Basura generada por patrones de consumo

Causa 2

Falta de conciencia ambiental

Causa 1

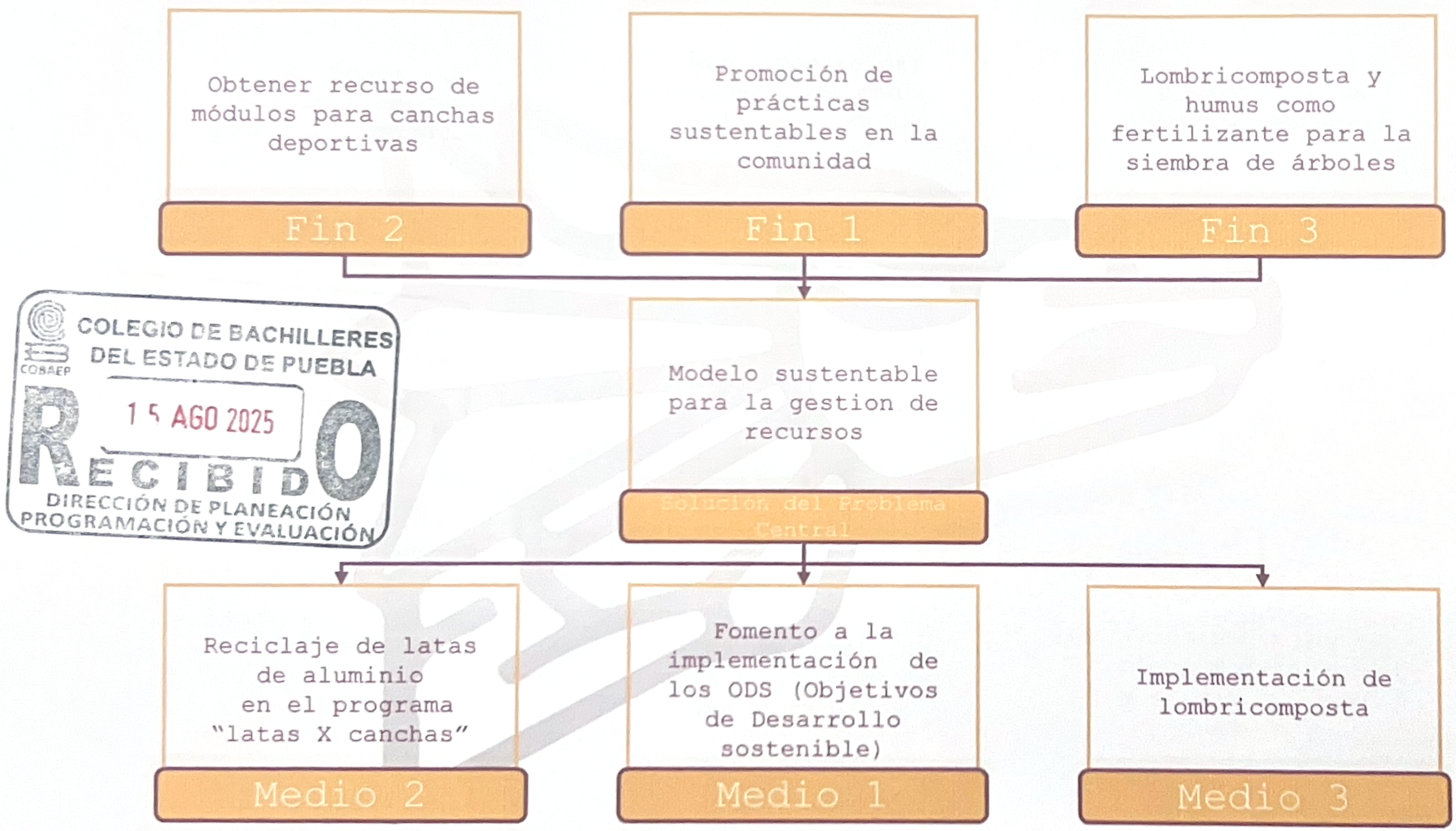
Desechos orgánicos sin reciclar

Causa 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

PUEBLA | Educación | COBAEP | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Soluciones



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Problemas

Acciones individuales con poca trascendencia

Consecuencia 2

Bajo impacto del cuidado del medio ambniente en la comunidad

Consecuencia 1

Disminución de cultura ambiental

Consecuencia 3

Bajo compromiso de la comunidad en el cuidado del medio ambiente

Problema Central

Dificultad para coordinar actividades educativascon sociedades civiles

Causa 2

Falta de incentivos para el cuidado del medio ambiente

Causa 1

Comunidades con bajo conocimiento, valor y cuidado del medio ambiente

Causa 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Soluciones

Mejorar el trabajo colaborativo para crear ambientes de aprendizaje

Fin 2

Bienestar de las necesidades humanas en armonía con el medio ambiente

Fin 1

Reflexionar sobre el aprovechamiento de recursos orgánicos y su importancia en el medio ambiente

Fin 3

Fortalecer en la comunidad la formación en el cuidado ambiental

Solución del Problema Central

Establecer vínculos de cooperación con sociedades civiles

Medio 2

Implementar proyectos emprendedores en materia de sustentabilidad

Medio 1

Informar a la comunidad sobre el aprovechamiento de recursos orgánicos

Medio 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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 3

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B						2026A					
				Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1 Fomentar acciones para el cuidado del medio ambiente															
Actividad 1.1 Jornada de reforestación en la comunidad	45	Árboles	semestral				45						45		
Actividad 1.2 Visita temática al Jardín Botánico de la BUAP.	60	Alumnos	anual			1									
Actividad 1.3 Gestionar la donación de arboles con base a las características del ecosistema.	60	Árboles	semestral				60						60		
Objetivo 2 Modelo sustentable para la gestión de recursos															
Objetivo 2.1 Promoción de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) Agenda 2030	15	Infografías digitales	mensual		2	2	1	1		2	3	2	2		

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN
COBAEP

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 3

Actividad 2.2 reciclaje de latas de aluminio a través del programa "Latas X Canchas"	20 000	latas de aluminio	mensual		2500	2500	2500	2500		2500	2500	2500	2500		
Actividad 2.3 Producción de lombricomposta	20	Cubetas de 20 litros	semestral				10					10			
Objetivo 3 Fortalecer en la comunidad la formación en el cuidado ambiental															
Actividad 3.1 Participación en el Concurso ExpoEmprendedores con proyectos en materia de sustentabilidad	4	Proyectos emprendedores sustentables	semestral				4						4		
Actividad 3.2 Establecer vínculo de cooperación La Comunidad de los Grillitos Ñuu Koso Tyala A.C.	1	Vínculo con Asociación Civil	anual		1										
Actividad 3.3 implementar talleres de lombricomposta a la comunidad estudiantil.	2	Taller	semestral			1					1				

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 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

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable

Nombre Completo y cargo	Firma
C Maestro Jorge Eduardo Morales Sandoval Enlace del programa de sustentabilidad	
C Maestro(a) Jennifer Esteban Rodríguez	
C Maestro(a) Mónica Ruiz Cuellar	
C Maestro(a) Eder Daniel Herrera Cabrera	
C Maestro(a) Sarel Quiroz Ávila	
C Maestro(a) María Gabriela Nohemí Barranco Flores	
C Maestro(a) Paola Méndez Valderrábano	
C Maestro(a) José Julián Hernández Morales	

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
15 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN