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

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
14 AGO 2025
10:24 am
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN
COBAEP P-10
ACUSE

Huauchinango, Pue; 14 de agosto del 2025.
OF.267/P10/2025A
ASUNTO: Proyecto de sustentabilidad 2025B-2026A

LIC. CIRILO SALAS HERNÁNDEZ
ENCARGADO DE DESPACHO DEL DEPTO. DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL COBAEP.
P R E S E N T E.

AT'N. LIC. JOSÉ RAMÍREZ PARAMO
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DEL COBAEP.

Por medio de la presente le envío un cordial saludo al mismo tiempo informo a Usted, que el Plantel-10, Huauchinango; subió a la plataforma Teams el **PROYECTO DE SUSTENTABILIDAD CORRESPONDIENTE AL CICLO ESCOLAR 2025B-2026A**.

Sin más por el momento, reitero a Usted mi agradecimiento.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 10
HUAUCHINANGO, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0004Z

A T E N T A M E N T E

MTRO. CLEMENTE MELÉNDEZ OJEDA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DEL P-10

C.c.p.- Archivo
CMO/vcch*

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Julio 2025

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
14 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

Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

Plantel 10 Huauchinango

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 10 HUAUCHINANGO, PUEBLA. C.C.T. 21ECB0004Z

C. Clemente Meléndez Ojeda

Encargado del Despacho de la dirección del Plantel 10 Huauchinango

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA COBAEP 14 AGO 2025 RECIBIDO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Fecha: 14/08/2025

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 y 2
Índice	3
Presentación	4 y 5
Normatividad	6
Diagnóstico	7
Árbol de Problema / Árbol de Objetivos	8 y 9
Cronograma	10
Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable	11

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

Presentación

Objetivo general

Incrementar el numero de colonias a través de la división de colmenas de abejas meliponas en el meliponario del Colegio de Bachilleres Plantel 10 de Huauchinango en el ciclo escolar 2025B – 2026 A

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

Presentación

Objetivo específicos.

- Capacitar al personal responsable de proyecto en la manipulación de colmenas.
- Mantenimiento de las instalaciones y supervisión constante del desarrollo de las colmenas.
- Dividir colmenas en el meliponario del COBAEP P-10.
- Realizar un extractor de miel para colmenas de abeja melipona.

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

Normatividad

A continuación se enlista en orden jerárquico la normatividad aplicable al programa de sustentabilidad y de acuerdo a los objetivos que se planteen en el mismo.

- **Federal**
- Agenda 2030
- NOM-004-SAG/GAN-2018
- **Estatal**
- Plan estatal de desarrollo 2024-2030
- Agenda 2030 (O.D.S num. 15 "vida de ecosistemas terrestres")
- **Institucional**
- Decreto de creación
- Reglamento interior
- Lineamiento para la elaboración del PMC

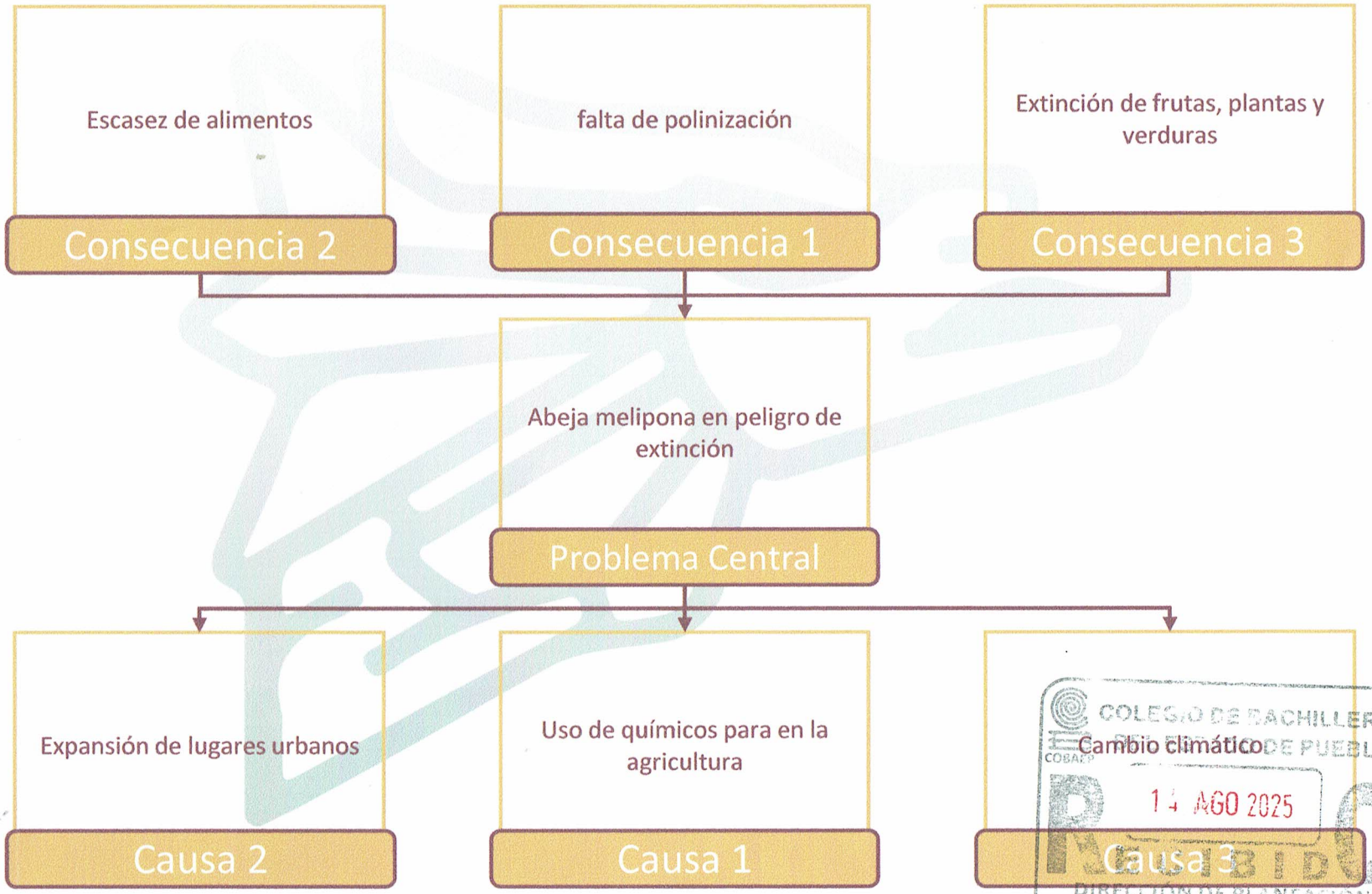


Diagnóstico

- La abeja melipona ***(scaptotrigona)*** nativa origen mexicana sin aguijón, ESPECIE en peligro de extinción por el uso excesivo de pesticidas, urbanización y el deterioro del ecosistema(deforestación), más aun el desconocimiento de los habitantes de la región de Huauchinango. El Colegio de Bachilleres Plantel 10 de Huauchinango consciente de la importancia que representan las abejas meliponas para el equilibrio del ecosistema y el beneficio que aportan por medio de la polinización.
- El presente proyecto titulado **"División de colmenas y extracción de miel en abejas meliponas"** como actividad principal es el incremento de colmenas a través de la división de colonias y la generación de un extractor de miel para agilizar la producción de néctar (miel)

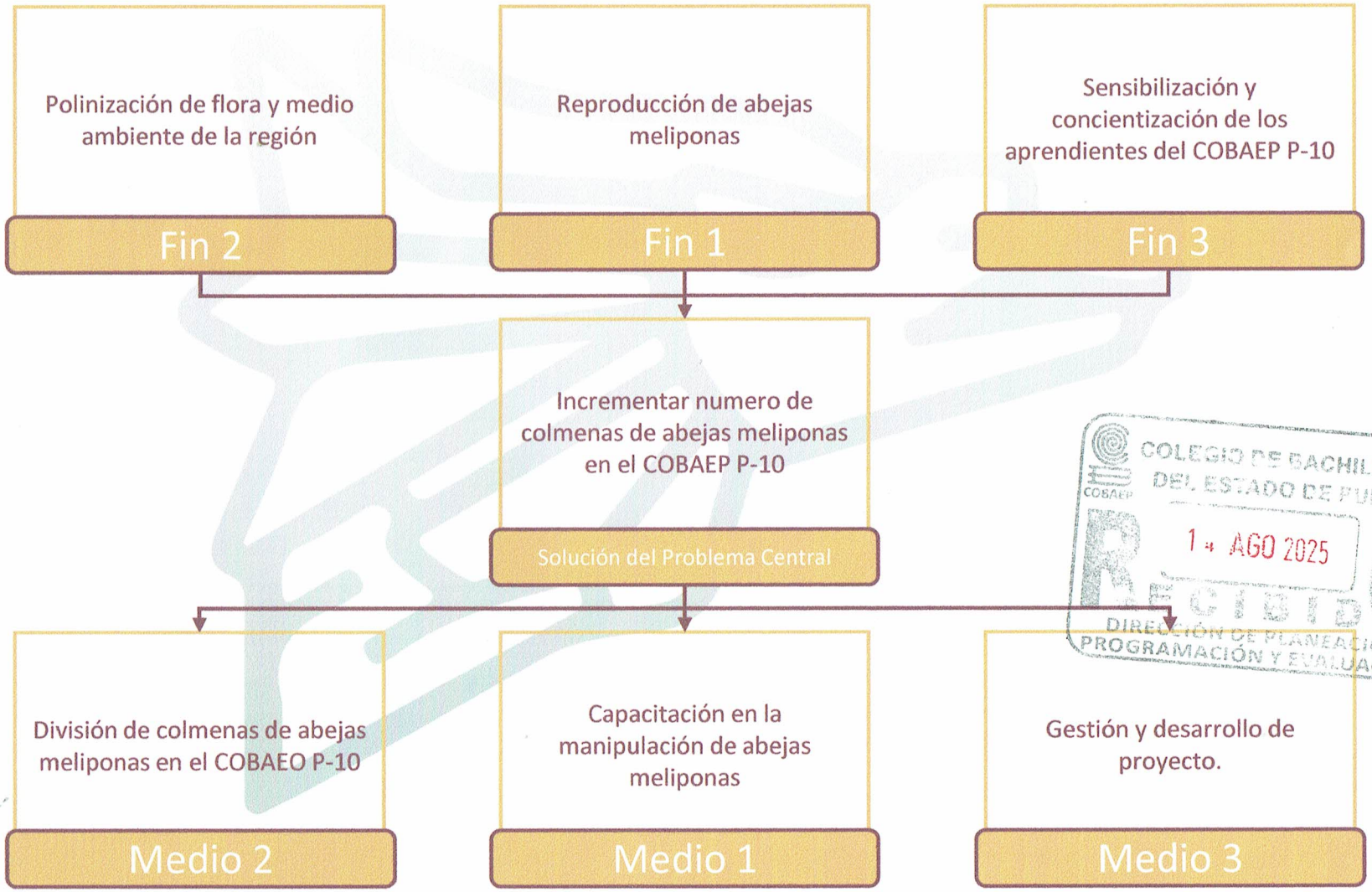
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
14 AGO 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

Árboles de Problemas



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

Árboles de Soluciones



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
1 4 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 10

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B						2026A					
				Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1 Capacitar al personal responsable de proyecto en la manipulación de colmenas															
Objetivo 1.1 Reunion con los alumnos, docentes e integrantes del proyecto (PS) 2025B - 2026A del COBAEP P-10 para dar a conocer el proyecto de sustentabilidad	2	Plática de inducción.	Semestral			1				1					
Objetivo 1.2 Asignar acciones a favor del medio ambiente para trabajo de investigación para alumnos de primer semestre del COBAEP P-10	2	Reunion con alumnos para asignar actividades	Semestral			1				1					
Objetivo 1.3 Visita a meliponarios con un grupo de estudiantes del COBAEP P-10, en la comunidad el Jonote de Xicotepec de Juarez, Pue.	1	Taller interactivo	Anual								1				
Objetivo 2 Mantenimiento de las instalaciones y supervisión constante del desarrollo de las colmenas															
Objetivo 2.1 Reunión y asignación de responsabilidades para la supervisión del meliponario en el colegio de bachilleres plantel Huauchinango	2	Reunión para asignación de actividades	Semestral			1				1					
Objetivo 2.2 Supervisión mensual de meliponario	12	Limpieza y faena	Mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Objetivo 2.3 Platica sobre el cuidado de colmenas de abejas meliponas con expertos en la manipulacion de meliponicultores	2	Plática con expertos para la manipulación de abejas	Semestral			1				1					
Objetivo 3 Dividir colmenas para acrecentar las colonias del meliponario del COBAEP P-10															
Objetivo 3.1 Adquisición de materiales para la división de colmenas y lograr acrecentar el numero de colmenas para el semestre 2026 B.	1	Cajones de madera	Anual							1					
Objetivo 3.2 Realizar la división de la colmena con el personal responable	2	Modificaciones por parte del experto	Semestral							1					
Objetivo 3.3 Platica de un experto para fomentar en los aprendientes la importancia de las abejas en el medio ambiente.	1	Plática de un experto para la importancia de abejas	Anual							1					
Objetivo 4 Realizar un extractor de miel para agilizar la producción de nectar (miel)															
Objetivo 4.1 Adquisición de materiales para el extractor de miel	1	Bombas 12 V, pilas de 12 V, tornillos de 1", madera ,mangueras	Anual							1					
Objetivo 4.2 Programar actividades de construcción y ensamble de extractor de miel	1	Trabajo en equipo con los alumnos para la construcción del extractor.	Anual								1				
Objetivo 4.3 Realizar pruebas de funcionamiento de extractor de miel.	1	Extracción de miel producida	Anual									1			

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

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 10 HUAUCHINANGO, PUEBLA. C.C.T. 21ECB0004Z

Nombre Completo y cargo	Firma
C Maestro(a) Clemente Meléndez Ojeda (Encargado de despacho de la dirección del Plantel 10)	
C Maestro(a) Edna Doralin Nolasco Gallegos (Sub directora del Plantel 10)	
C Maestro(a) Lizzette Rivera Islas (Docente)	
C Maestro(a) José Miguel Ahuacatitla Pérez (Docente)	
C Maestro(a) Verónica Cuervo Chávez (Administrativo)	
C Maestro(a)	
C Maestro(a)	

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