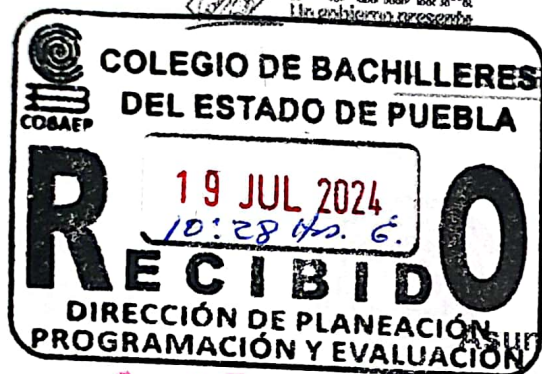




COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
Organismo Público Descentralizado

Libres, Puebla; a 17 de julio del 2024.

Oficio No. 414/Dirección P-25/2024A.

Asunto: Se envía Programa de Sustentabilidad 2024B-205A del P-25.

C. Fausto Rodríguez Arellano

Director de Planeación, Programación y Evaluación del COBAEP.

Presente.

La que suscribe, C. María del Carmen Mendoza Mejía, Encargada del Despacho de la Dirección del Plantel 25 del Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 55 fracciones I y XV del Reglamento Interior del Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla; por este medio remito a usted Programa de Sustentabilidad 2024B-2025A.

Se anexa programa y cronograma.

Sin más por el momento, aprovecho el medio para enviarle un cordial saludo.



ATENTAMENTE

**COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE PUEBLA**

[Handwritten signature]

PLANTEL 25
LIBRES, PUE.
Encargada del Despacho de la Dirección del Plantel 25.

Formato de entrega del Programa de Sustentabilidad 2024B-2025A



Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO

PLANTEL 25

**PROGRAMA DE
SUSTENTABILIDAD
2024B-2025A**



COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE PUEBLA **María del Carmen Mendoza Mejía**
PLANTEL 25
Encargada del Despacho de la Dirección del Plantel 25
LIBRES, PUEB.
21ECB0030Y



Fecha: 15 de julio de 2024



INDICE

Portada		1
Índice		3
Presentación		4
Normatividad		5
Diagnóstico		7
Árbol de Problema/ Árbol de Objetivos		8 y 9
Cronograma		10
Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable		11



PRESENTACIÓN

La Nueva Escuela Mexicana proporciona educación y práctica ambiental que busca la preservación del entorno; además promueve el pensamiento crítico, tanto para generar nuevas ideas de desarrollo sostenible, como para analizar los patrones de vida y consumo actuales. (NEM, 2019, p.10)

El tema de sustentabilidad es relevante hoy en día como el medio más práctico para sensibilizar a la población sobre la necesidad de preservar el ambiente a fin de conseguir una mejor calidad de vida en las generaciones presentes y por venir.

La urgente necesidad de percibir un cambio en la cultura, de la sustentabilidad que conlleva todo proyecto actual, nos hace preguntarnos qué tan profundo llegan los cambios de cultura a la sociedad, de que forman llegan y qué resultados se espera obtener al implementar dichos cambios. Es en este sentido en este programa de sustentabilidad del plantel 25 tiene un compromiso con su contexto y busca convertirse en un espacio ecológico para promover la sostenibilidad y sustentabilidad que promueva el cuidado del medio ambiente y al mismo tiempo genere una oportunidad de promover valores ambientales y habilidades básicas para el uso racional del agua, mediante la construcción de sistemas de captación de agua de lluvia.

Objetivo general:

Implementar un sistema de captación de agua pluvial en el plantel 25 para disminuir el uso de agua potable en el cuidado de los jardines, mantenimiento de canchas deportivas y siembras de los estudiantes.

Objetivos particulares:

Promover una campaña para difundir las consecuencias que tiene el desabasto de agua en algunos municipios de Puebla, con la finalidad de generar consciencia sobre el uso desmedido del agua.

Generar la reflexión sobre los sistemas de captación de agua para formar ciudadanos responsables en el cuidado del medio ambiente.

Diseñar un sistema de captación de agua para el plantel 25 para ahorrar agua potable en el cuidado de los jardines mantenimiento de canchas deportivas siembras de las prácticas estudiantiles.



NORMATIVIDAD

INTERNACIONALES.

Agenda 2030

FEDERAL

Constitución política de los estados unidos mexicanos

Ley general de educación

Plan nacional de desarrollo 2019-2024

Plan estatal de desarrollo

Programa sectorial de educación

Ley general de desarrollo forestal sustentable

Ley general del equilibrio ecológico y protección al medio ambiente.

Ley general de aguas nacionales.

Ley federal de derechos en materia de agua.

Ley general 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.



NORMATIVIDAD

ESTATAL

Ley de Educación del Estado de Puebla

Plan Estatal de Desarrollo

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

Reglamento Académico-Escolar



DIAGNÓSTICO

El plantel 25 de Libres Puebla se ha caracterizado por ser de las mejores instituciones de la región, cuenta con 15 grupos, 5 en cada uno de los diferentes semestres con una matrícula aproximada de 720 estudiantes, busca en cada aspecto abordado brindar una educación integral de calidad, que no solo incluye la enseñanza de las asignaturas académicas, sino que promueve diferentes programas transversales que ayudan a su formación personal, social y académica.

Por lo anteriormente expuesto cada grupo tiene asignado un jardín hermoso que requiere de cuidado y mantenimiento constante en el plantel ya se tiene una agenda para que cada mes se le brinde mantenimiento, además el plantel cuenta con la capacitación de producción agropecuaria, donde los aprendientes realizan una serie de cultivos que a veces no dan los frutos esperados por falta de riego.

La comunidad educativa de plantel 25 está convencida de que se requieren de acciones mínimas que pueden generar grandes cambios, como decía el historiador Thomas Fuller "Nunca sabremos el valor del agua hasta que el pozo esté seco". Por ello se ha realizado el proyecto de sustentabilidad 2024 que en esta ocasión está dirigido al cuidado del consumo de agua potable. Este proyecto está encaminado a fomentar los hábitos más comunes en los estudiantes sobre el tema del agua. Además, es importante promover estas acciones en las escuelas conjuntamente con los estudiantes para así crear conciencia sobre las consecuencias que podemos tener al consumir irresponsablemente el agua.

Para realizar este proyecto se realizarán videos, trípticos, murales, conferencias de concientización por parte de los estudiantes del Colegio y con el apoyo de los docentes de todas las áreas.

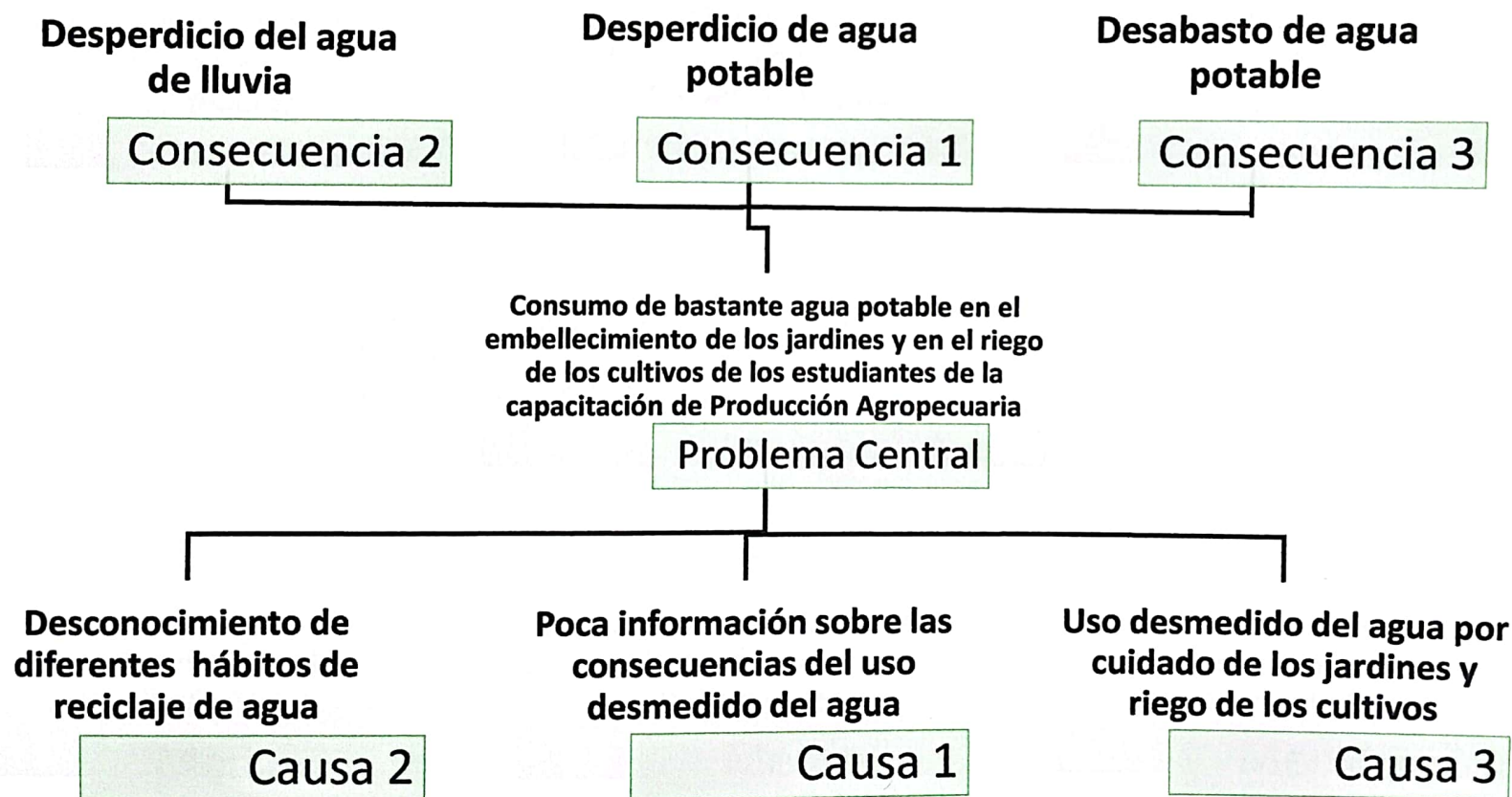
Finalmente se realizará un sistema de captación de agua de lluvia para reducir el consumo de agua potable y poder seguir embelleciendo los jardines de la institución, mantener las próximas canchas deportivas y regar los cultivos de los estudiantes de la capacitación de Producción agropecuaria.

Definición del Problema

La comunidad escolar del COBAEP del Plantel 25 consume bastante agua potable en el embellecimiento de los jardines y en el riego de los cultivos de los estudiantes de la capacitación de Producción agropecuaria.

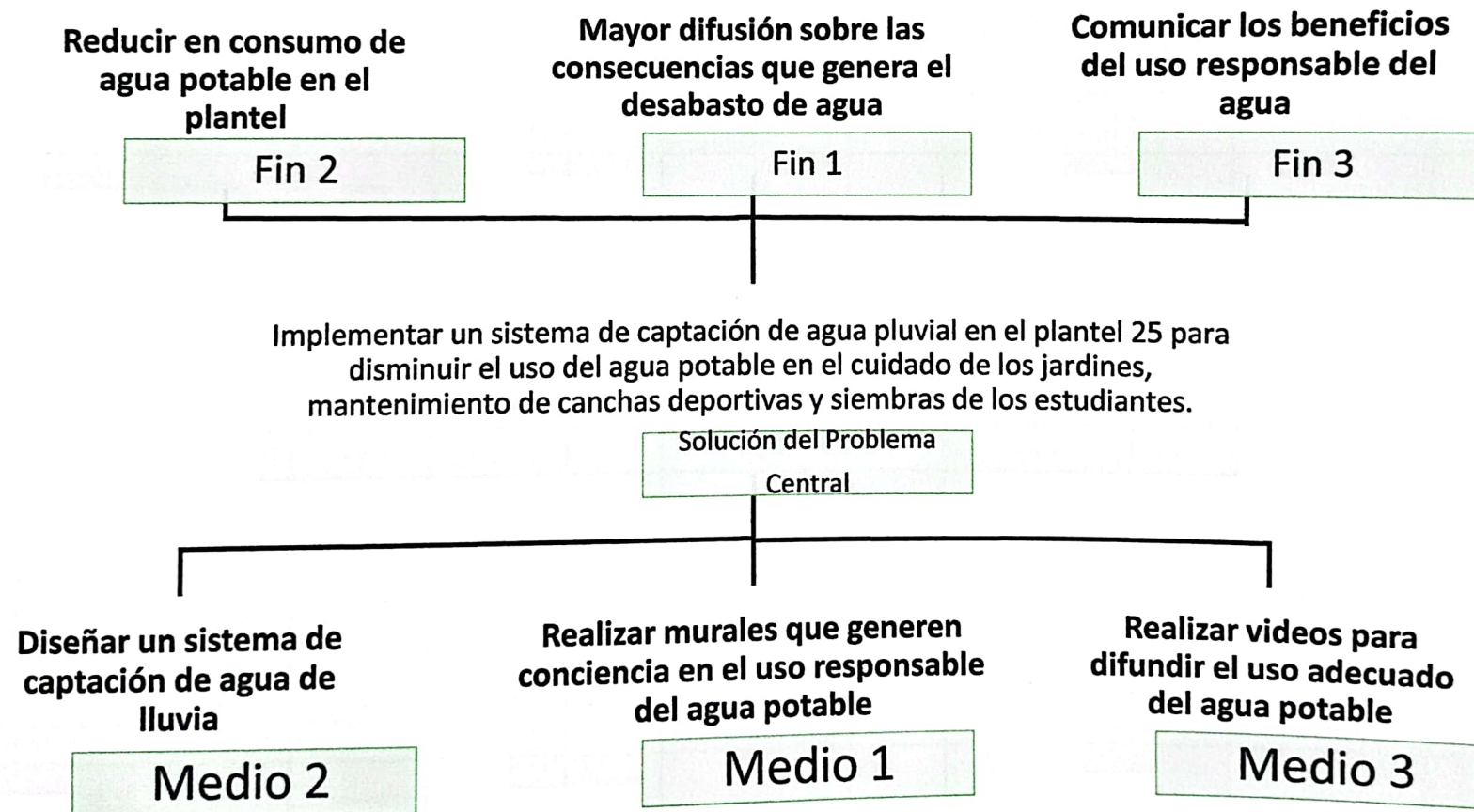
ÁRBOLES DE PROBLEMAS

EN ESTE APARTADO SE ELABORARÁN LOS DIAGRAMAS CONFORME AL NÚMERO DE PROBLEMAS QUE SE DETERMINEN, CON SUS RESPECTIVAS CAUSAS.



ÁRBOLES DE SOLUCIONES

CONSISTE EN CONVERTIR LAS CAUSAS EN MEDIOS A TRAVÉS DE LOS CUALES SE SOLUCIONE EL PROBLEMA EN CUESTIÓN, ES DECIR, ACTIVIDADES QUE CONTRIBUIRÁN A CONTRARRESTAR O DISMINUIR DICHO PROBLEMA.





CRONOGRAMA

Cronograma del Programa de Sustentabilidad

Ciclo Escolar 2024B-2025A

Plantel 25 LIBRES PUEBLA

Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2024											
				Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Objetivo 1. Promover una campaña para difundir las consecuencias que tiene el desabasto de agua en algunos municipios de Puebla, con la finalidad de generar conciencia sobre el uso desmedido del agua.	Cuantificable	Taller/Conferencia / Kilos	Mensual/Trimestral/ Calendario												
Actividad 1.1 Realizar un ciclo de conferencias sobre el uso y el cuidado del agua	4	Conferencia	Calendario		1				1				1		1
Actividad 1.2 Realizar videos sobre el desabasto de agua en los municipios cercanos a la comunidad del plantel.	4	Videos	Trimestral			1			1				1		
Actividad 1.3 Realizar murales dentro y fuera del plantel para difundir las consecuencias sobre el uso desmedido del agua	2	Murales	Semestral						1						1
Objetivo 2 Generar la reflexión sobre los sistemas de captación de agua para formar ciudadanos responsables en el cuidado del medio ambiente.															
Actividad 2.1 Realizar investigaciones sobre los diferentes sistemas de captación de agua	2	Investigaciones	Calendario		1							1			
Actividad 2.2 Realizar trípticos con los diseños de los sistemas de captación de agua	4	trípticos	Trimestral			1				1					
Actividad 2.3 Realizar un presupuesto para un sistema de captación de agua casero	2	Presupuesto	Calendario				1								1
Objetivo 3 Diseñar un sistema de captación de agua para el plantel 25 para ahorrar agua potable en el cuidado de los jardines mantenimiento de canchas deportivas siembras de las prácticas estudiantiles.															
Actividad 3.1 Determinar la cantidad de materiales y herramientas a utilizar mediante la medición y analisis de longitudes de donde será colocado el sistema de captación de agua.	1	Listado de materiales y herramientas	Anual			1									
Actividad 3.2 Instalar las canaletas, el filtro de hojas y la línea de conducción.	2	Informe	Semestral							1					1
Actividad 3.3 Instalar el deposito de agua pluvial	1	Informe	Anual												1



INTEGRANTES DEL EQUIPO DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Nombre Completo y Cargo	Firma	COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 25 LIBRES, PUE. 21ECB0030Y
María del Carmen Mendoza Mejía Encargada del despacho de la Dirección del Plantel		
Angélica Corona Galán Subdirectora del plantel		
Luisa Hernández Ortega Responsable del programa de sustentabilidad		
Yanet Sánchez Pérez Presidenta de Academia de Ciencias sociales y Humanidades – Orientación educativa		
Domingo Flores Motolinia Presidente de Academia de Ciencias Naturales		
Alejandro Galaviz López Presidente de Academia de Ciencias Exactas		
Gilberto Ignacio Gómez Alonso Presidente de Academia de capacitaciones		

Objetivo/Actividad	Responsables	Meta	Indicador	Frecuencia	2024B						2025A					
					Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1. Promover una campaña para difundir las consecuencias que tiene el desabasto de agua en algunos municipios de Puebla, con la finalidad de generar consciencia sobre el uso desmedido del agua.		Cuantificable	Taller/Conferencia / Kilos	Mensual/Trimestral / Calendario												
Actividad 1.1 Realizar un ciclo de conferencias sobre el uso y el cuidado del agua	Primer semestre Guillermo y segundo semestre Arcadia	4	Conferencia	Calendario		1				1			1			1
Actividad 1.2 Realizar videos sobre el desabasto de agua en los municipios cercanos a la comunidad del plantel.	Primer semestre Ericka y segundo semestre Mayra	4	Videos	Trimestral			1			1			1			1
Actividad 1.3 Realizar murales dentro y fuera del plantel para difundir las consecuencias sobre el uso desmedido del agua	Primer semestre mural interno Galaviz Segundo semestre mural externo José Luis	2	Murales	Semestral						1						1
Objetivo 2 Generar la reflexión sobre los sistemas de captación de agua para formar ciudadanos responsables en el cuidado del medio ambiente.																
Actividad 2.1 Realizar investigaciones sobre los diferentes sistemas de captación de agua	Primer semestre Beatriz y segundo semestre Eugenia	2	Investigaciones	Calendario		1						1				
Actividad 2.2 Realizar trípticos con los diseños de los sistemas de captación de agua.	Primer semestre Francisco y segundo semestre Domingo	4	trípticos	Trimestral			1			1						1
Actividad 2.3 Realizar un presupuesto para un sistema de captación de agua casero	Primer semestre María Félix y segundo semestre Sergio	2	Presupuesto	Calendario				1								1
Objetivo 3 Diseñar un sistema de captación de agua para el plantel 25 para ahorrar agua potable en el cuidado de los jardines mantenimiento de canchas deportivas siembras de las prácticas estudiantiles.																
Actividad 3.1 Determinar la cantidad de materiales y herramientas a utilizar mediante la medición y análisis de longitudes de donde será colocado el sistema de captación de agua.	Anselmo, Gilberto, Pedro, Don Gaby y Daniel	1	Listado de materiales y herramientas	Anual			1									
Actividad 3.2 Instalar las canaletas, el filtro de hojas y la línea de conducción.	Estudiantes de SBDE don Gaby y Daniel	2	Informe	Semestral												1
Actividad 3.3 Instalar el deposito de agua pluvial.	Anselmo, Gilberto, Pedro, Don Gaby, Daniel y estudiantes de 5/6BDE	1	Informe	Anual												1

