# COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO

## PLANTEL 3 SAN JERÓNIMO CALERAS

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# Programa de Sustentabilidad 2024B-2025A

Mtra. Lizabel Sánchez Hernández
Encargada de despacho del Plantel 3

Julio, 2024.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# ÍNDICE


| | | |
|---|---|---|
| **Portada** | ..... | 1 |
| **Índice** | ..... | 2 |
| **Presentación** | ..... | 3 |
| **Normatividad** | ..... | 7 |
| **Diagnóstico** | ..... | 8 |
| **Árbol de Problema/ Árbol de Objetivos** | ..... | 15 |
| **Cronograma** | ..... | 19 |
| **Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable** | ..... | 20 |

COBAEP
Colegio de Bachilleres
del Estado de Puebla

# PRESENTACIÓN

El siguiente documento concentra la propuesta de trabajo en materia de sustentabilidad en COBAEP Plantel 3 para el ciclo escolar 2024 – 2025 en línea con la Agenda global 2030 y el marco curricular de la Nueva Escuela Mexicana en EMS.

El programa se encuentra conformado por diferentes objetivos donde intervendrán distintos actores de la institución para alcanzarlos a lo largo del ciclo escolar.

**Objetivo principal**: Coordinar acciones conjuntas entre los miembros de la comunidad educativa para reducir el impacto ambiental en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) de la Agenda 2030 impulsada por la ONU y el ámbito de la responsabilidad social y la colaboración ciudadana referidos en el currículum ampliado de la Nueva Escuela Mexicana.

COLEGIO DE BACHILLERES
DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



# PRESENTACIÓN

**Objetivos específicos:**

- Concientizar a la comunidad educativa de COBAEP Plantel 3 respecto al cuidado y uso responsable del agua dentro y fuera de la institución por medio de las siguientes actividades:

  - Cálculo de huella hídrica de cada miembro de la comunidad a través de una plataforma digital para conocer el impacto generado por el uso de agua en bienes y servicios cotidianos.

  - Diseño y difusión de tarjetas digitales informativas que orienten sobre el uso racional del agua en las actividades cotidianas de la comunidad.

  - Implementación de una técnica en las cajas de los sanitarios para la reducción de descargas de agua en los inodoros de la institución.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



## PRESENTACIÓN

- Mantener las acciones de reciclaje que permitan optimizar el manejo de desechos producidos de manera habitual por los miembros de la comunidad y apoyar una causa social; para ello, se planifican las siguientes actividades:

  - Fortalecimiento de la campaña permanente de reciclaje de papel, PET y electrónicos en la institución.
  - Exposición de una Eco Galería donde se exhiban piezas artísticas realizadas con PET reutilizado.
  - Vinculación con Banco de Tapitas A.C. para apoyar a pacientes con diagnóstico de cáncer infantil.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



## PRESENTACIÓN

- Promover la sostenibilidad alimentaria entre los miembros de la comunidad mediante la creación de huertos caseros que favorezcan el autoconsumo de vegetales y plantas aromáticas sin comprometer al medio ambiente; integrando las siguientes actividades:

  - Impartición de conferencias con personal especializado en productos de autocultivo entre los diferentes miembros de la comunidad.
  - Implementación de talleres de desarrollo y creación de cultivos en huertos caseros.
  - Exposición e intercambio de productos vegetales de autoconsumo producidos por los miembros de la comunidad .

COBAEP
Colegio de Bachilleres
del Estado de Puebla

## NORMATIVIDAD

- Federal
  - Agenda 2030
- Estatal
  - Plan Estatal De Desarrollo 2019-2024
- Institucional
  - Decreto De Creación
  - Reglamento Interior
  - Lineamientos Para La Elaboración Del PMC

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# DIAGNÓSTICO

El análisis para la elaboración del diagnóstico del presente programa de sustentabilidad se realizó a partir de una FODA, el consumo de agua en sanitarios de la institución, la revisión de notas y la aplicación de una encuesta entre miembros de la comunidad.

## F Fortalezas

Integración de representantes de diferentes academias comprometidos con la coordinación de actividades del próximo ciclo escolar 2024-2025.

Los miembros de la comunidad tienen acceso a internet lo que permite el uso de recursos tecnológicos para concientizar sobre el medio ambiente.

## O Oportunidades

Nula vinculación con empresas u organizaciones comprometidas con el medio ambiente y la comunidad.

Inexistencia de calendarios o áreas establecidas al interior del plantel que recuerden las actividades planificadas en el programa de sustentabilidad.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



# DIAGNÓSTICO

## D Debilidades

Mínima retroalimentación en reuniones de personal respecto a los avances del programa de sustentabilidad afectando el desarrollo y alcance de metas.

Seguimiento intermitente a las actividades ambientales que causan disminución de participación entre los diferentes miembros de la comunidad.

## A Amenazas

Cierre de las instalaciones del plantel por cuestiones sanitarias o ambientales.

Cancelación de ponentes o talleristas en los eventos programados.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

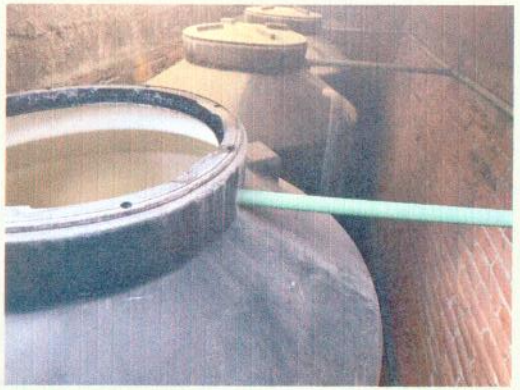
# DIAGNÓSTICO

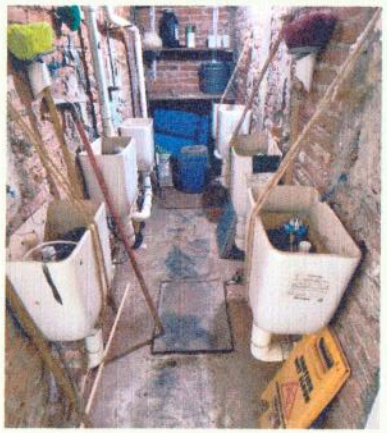
**El análisis incluyó la revisión de consumo de agua en la institución derivado de la escasez de este líquido que ha reportado la Junta auxiliar de San Jerónimo Caleras desde febrero 2023.**

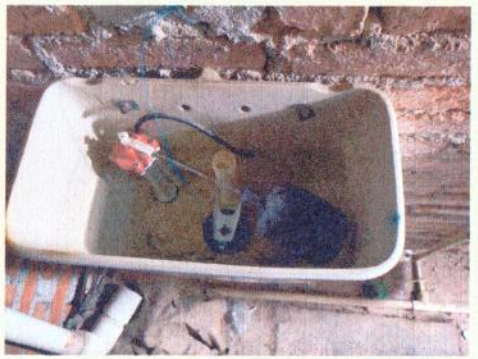
- **Uso excesivo de agua en los sanitarios de los estudiantes.**

  **Personal de servicios del Plantel 3 reportó un uso promedio de 5,250 litros* diariamente para surtir de agua los tinacos que conectan a los sanitarios de la comunidad vespertina (680 alumnos aproximadamente). El agua alimenta a 16 cajas de sanitarios, 14 de las cuales se usan masivamente y 2 solo destinadas para sanitarios de alumnos con discapacidad.**

  *** Cantidad determinada por el encendido de bomba de agua diaria a 3 tinacos de 1,750 litros cada uno.**







COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# DIAGNÓSTICO

**El diagnóstico incluyó el desarrollo y aplicación de una encuesta entre los miembros de la comunidad del turno vespertino para definir estrategias de trabajo del presente documento. La encuesta se elaboró en formato digital, a través de *forms*, socializándola por medio de los grupos de chat existentes.**

Diagnóstico participativo

B I U

El siguiente formulario tiene por objetivo identificar las áreas de oportunidad en materia de sustentabilidad y cuidado de nuestro planeta. Tu participación es valiosa para definir programas en nuestra institución, agradecemos tu tiempo .

https://forms.gle/pnvmJ4AdFBXKtgvq6

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



# DIAGNÓSTICO

**La encuesta integró diez preguntas distribuidas en ejes temáticos: consumo de agua, reciclaje y desarrollo de huertos caseros; este último integrado ante el incremento de costos en determinados productos por situaciones ambientales como la sequía y que ha sido reportado por medios de comunicación en Puebla.**

El Sol de Puebla

LOCAL · POLICIACA · MÉXICO · REPÚBLICA · MUNDO · FINANZAS · ANÁLISIS · GOSSIP · CÍRCULOS · CULTURA ·

LOCAL / DOMINGO 23 DE JUNIO DE 2024

Aumenta 78% el precio del cilantro por sequía

Anteriormente, en una hectárea era posible obtener hasta mil 200 cajas, ahora solo 500 cajas por la misma área cultivada

https://www.elsoldepuebla.com.mx/local/aumenta-78-el-precio-del-cilantro-por-sequia-12129702.html

TELEDIARIO

Sequía en Puebla le pega a precios de la canasta básica: sube costo de frutas y verduras

https://www.telediario.mx/economia/sequia-en-puebla-sube-el-precio-frutas-y-verduras

TRIBUNA NOTICIAS

Se dispara el precio de las hortalizas en Puebla

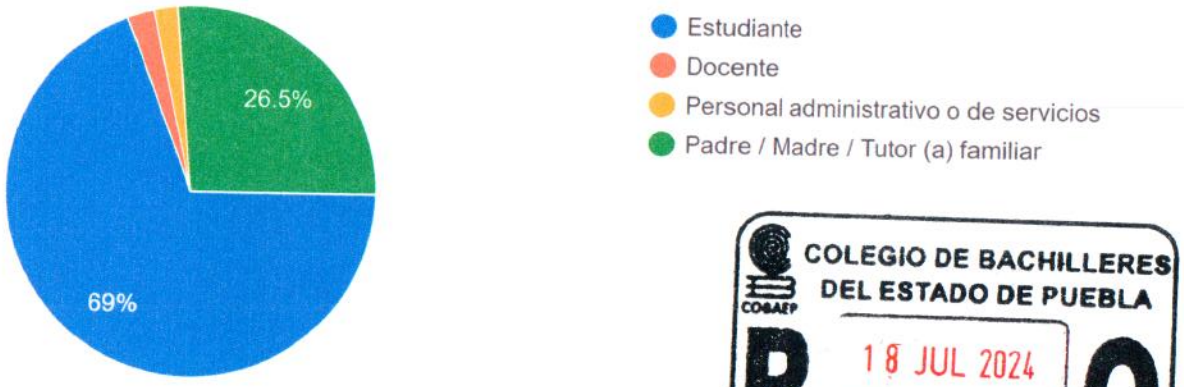
https://tribunanoticias.mx/se-dispara-el-precio-de-las-hortalizas-en-puebla/

COBAEP
Colegio de Bachilleres
del Estado de Puebla

# DIAGNÓSTICO

**En el diagnóstico participaron un total de 426 personas, destacando un 69% de mujeres que respondieron la encuesta. La siguiente gráfica muestra los perfiles de los encuestados y los resultados obtenidos fueron considerados en las actividades propuestas en los objetivos y cronograma del presente Programa de sustentabilidad.**

Señala el perfil con el que te identificas dentro de la comunidad educativa:
426 respuestas




COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN



# DIAGNÓSTICO

**Una vez revisadas las situaciones existentes en el Plantel 3 que podrían vincularse al Programa de Sustentabilidad se procedió a revisar la Agenda 2030 para que las propuestas de trabajo se orientaran a los ODS; centrándose en dos de ellos:**

**OD6. Agua limpia y saneamiento.**
Meta 6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua.

**ODS 12. Producción y consumo responsable.**
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 la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

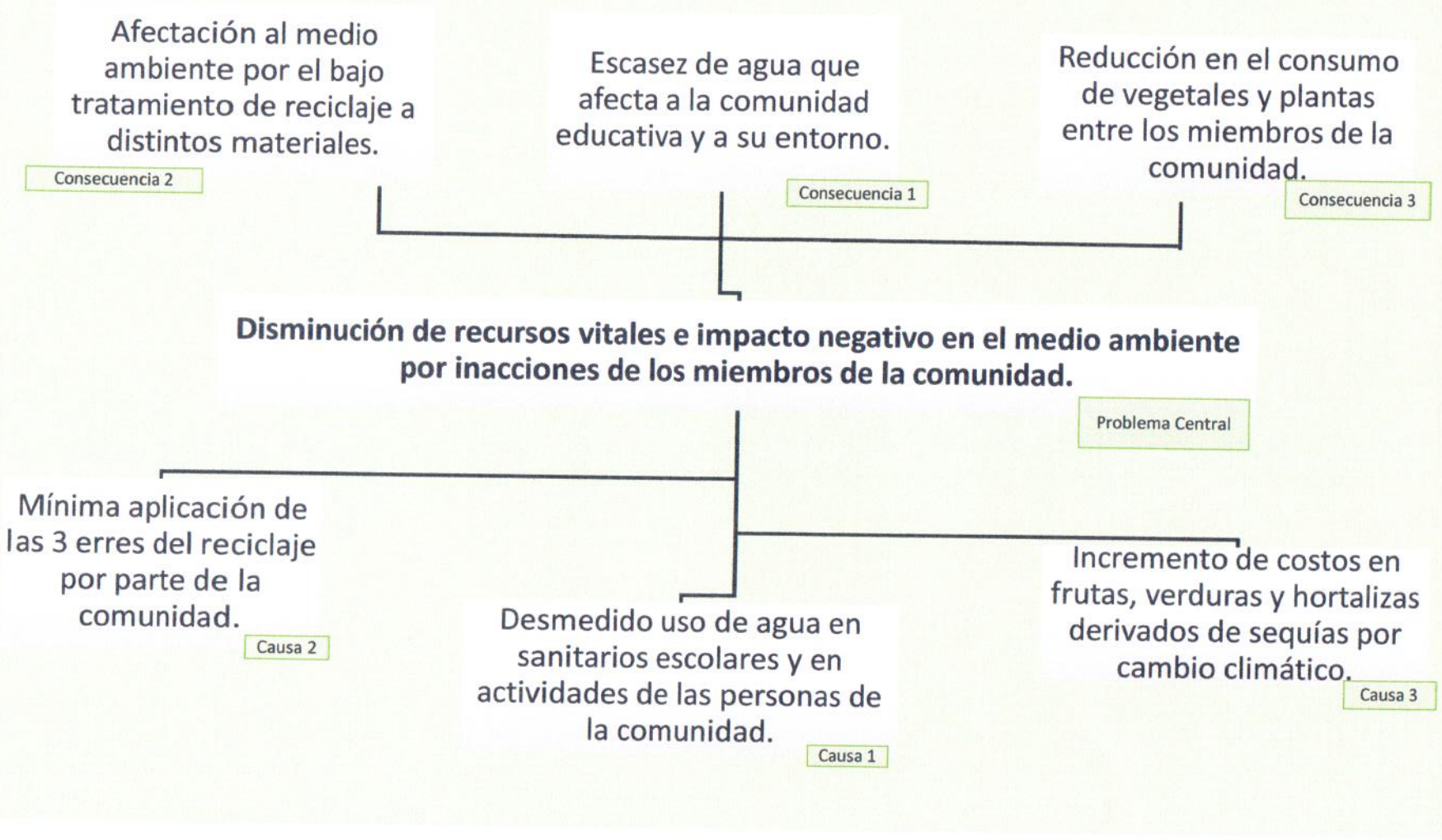
**Paralelamente, se revisó la *Guía de práctica y colaboración ciudadana para planteles de EMS* que contiene lineamientos para promover la Agenda 2030 en la comunidad escolar.**

**A partir de esta información, se elaboró la propuesta de trabajo que en las páginas siguientes detalla un análisis a partir del Marco Metodológico Lógico y un cronograma de trabajo para quienes integran la comunidad educativa de COBAEP Plantel 3 turno vespertino.**

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

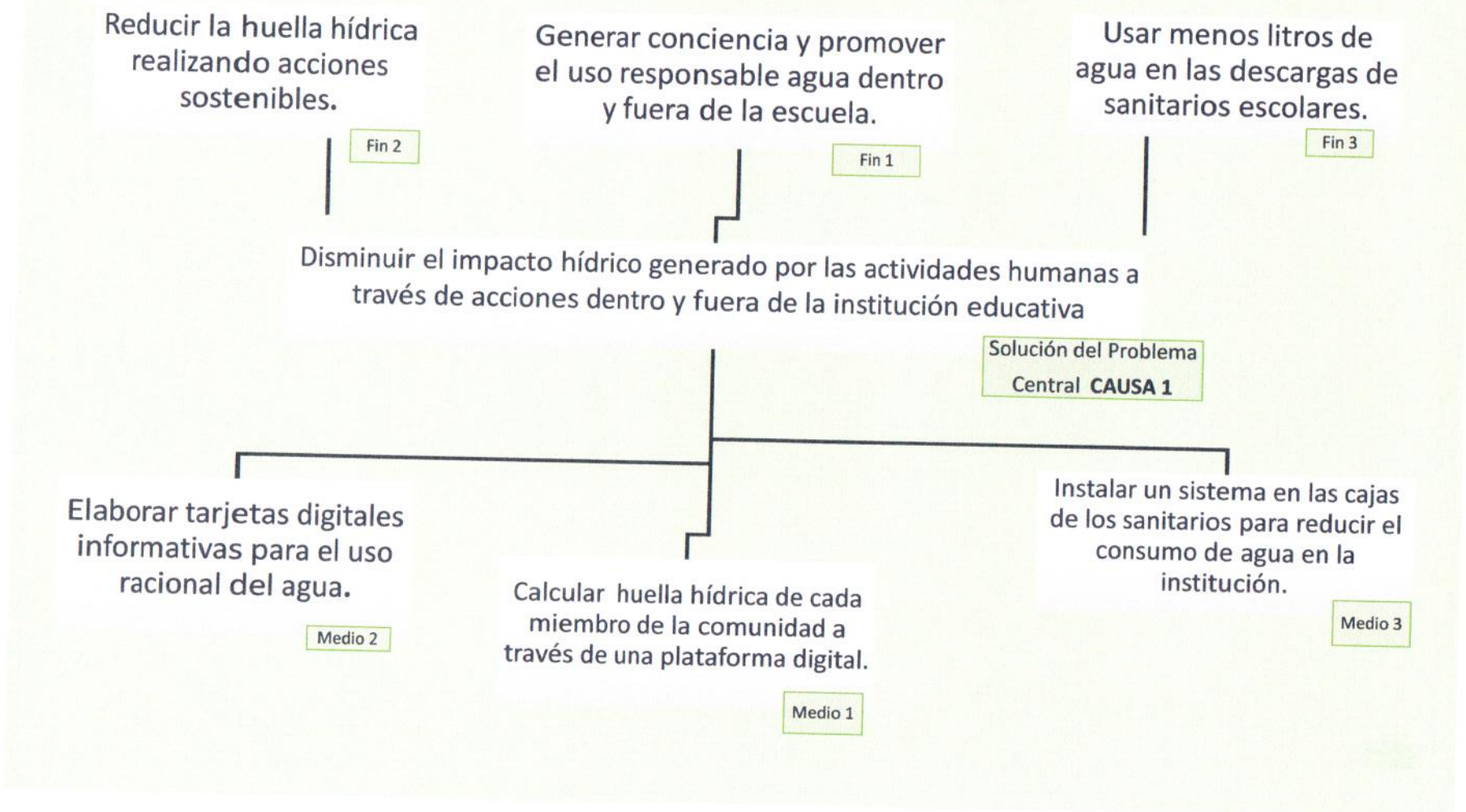
# ÁRBOLES DE PROBLEMAS



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

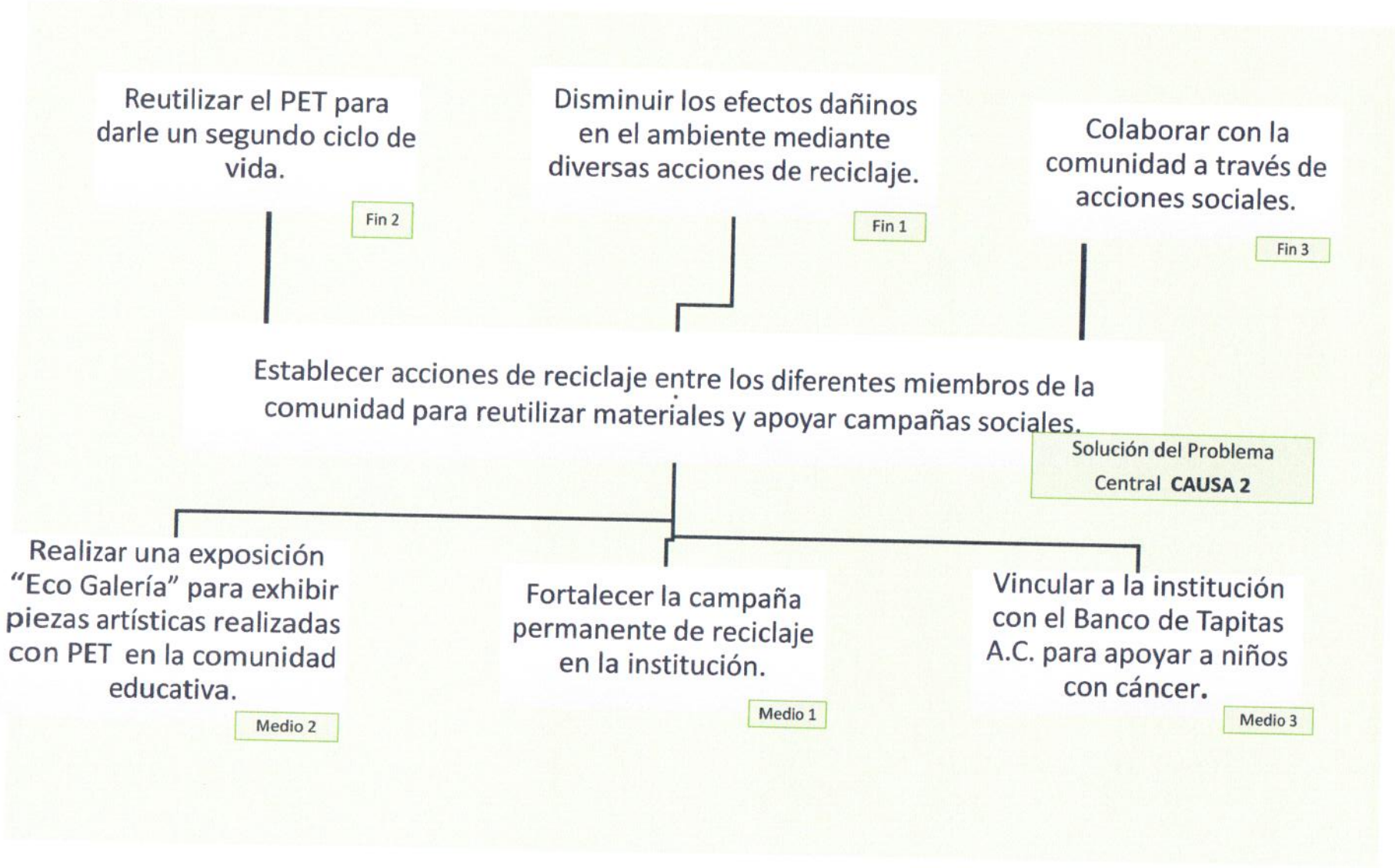
# ÁRBOLES DE SOLUCIONES



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# ÁRBOLES DE SOLUCIONES



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# ÁRBOLES DE SOLUCIONES

Sensibilizar a la comunidad para valorar la importancia de generar bienes de autoconsumo.

Fin 2

Crear huertos caseros entre los miembros de la comunidad que permitan rescatar practicas sustentables.

Fin 1

Intercambiar entre miembros de la comunidad diferentes cosechas de huertos caseros.

Fin 3

Brindar capacitación a los integrantes de la comunidad educativa para crear e intercambiar bienes de autoconsumo.

Solución del Problema Central **CAUSA 3**

Impartir conferencias con personal especializado en productos de autocultivo.

Medio 2

Implementar talleres para siembra de vegetales y hierbas olorosas para el autoconsumo.

Medio 1

Realizar una exposición de productos de autoconsumo.

Medio 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
RECIBIDO
18 JUL 2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

# CRONOGRAMA

## Cronograma del Programa de Sustentabilidad

### Ciclo Escolar 2024B-2025A

**Plantel 3 San Jerónimo Caleras**

| Objetivo/Actividad | Meta | Indicador | Frecuencia | 2024B | | | | | | 2025A | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cuantificable | Taller/Conrferencia/ Kilos | Mensual/Trimestral/ Calendario | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio |
| **Objetivo 1.** Sensibilizar y concientizar a la comunidad educativa de COBAEP Plantel 3 para el cuidado y uso responsable del agua dentro y fuera de la institución. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 1.2** Cálculo de huella hídrica de cada miembro de la comunidad a través de una plataforma digital. | 500 | RESULTADOS DE HUELLA HIDRICA ( CAPTURA DE PANTALLA) | CALENDARIO | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 1.2 Diseño y difusión de** tarjetas digitales informativas que orienten el uso racional del agua. | 15 | TARJETAS | CALENDARIO | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 1.3** Implementación de una técnica en las cajas de sanitarios para reducir el consumo de agua en descargas de inodoros. | 16 | DISPOSITIVOS | BIMESTRAL | | | | | | | | | | | | |
| **Objetivo 2** Mantener las acciones de reciclaje que permitan optimizar el manejo de desechos producidos de manera habitual por los miembros de la comunidad. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 2.1** Fortalecimiento de la campaña permanente de reciclaje de papel, PET y electrónicos en la institución. | 3,000 | BOTELLAS PET | SEMANAL | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 2.2** Exposición de Eco Galería donde se exhiban piezas artísticas realizadas con PET reutilizado. | 1 | EXPOSICION | CALENDARIO | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 2.3** Vinculación con Banco de Tapitas A.C. para apoyar a niños con cáncer. | 1,500 | TAPAS | SEMANAL | | | | | | | | | | | | |
| **Objetivo 3 Promover la sostenibilidad alimentaria entre los miembros de la comunidad mediante la creación de huertos caseros que favorezcan el autoconsumo de vegetales y plantas aromáticas sin comprometer al medio ambiente.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 3.1** • Impartición de conferencias con personal especializado en productos de autocultivo. | 2 | CONFERENCIAS | SEMESTRAL | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 3.2** Implementación de talleres de desarrollo y creación de cultivos en huertos caseros. | 2 | TALLERES | SEMESTRAL | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 3.3** Exposición e intercambio de productos vegetales de autoconsumo producidos por los miembros de la comunidad. | 2 | EXPOSICIONES | SEMESTRAL | | | | | | | | | | | | |

COBAEP
Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

## INTEGRANTES DEL EQUIPO DE DESARROLLO SUSTENTABLE

| Nombre Completo y Cargo | Firma |
|---|---|
| Mtra. Lizabel Sánchez Hernández / Encargada del despacho de la Dirección de Plantel | |
| Lic. Bertha Angélica Juárez Bautista / Subdirectora Turno Vespertino | |
| Mtra. María Isabel García Mendoza / Docente | |
| Mtra. Maricruz López García / Docente | |
| Mtra. Luz Guadalupe Vera Olvera / Docente | |
| Q.F.B. Miguel Medina Morales / Docente | |
| Lic. José David Muñoz González / Docente | |
| Mtro. Hector René Serrano Ramos/ Docente | |
| Lic. Gustavo Sánchez Navarro/ Docente | |
| C. Representante de Alumnos | |
| C. Representante de Padres de Familia | |

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
COBAEP
18 JUL 2024
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN