Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Julio 2025

Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla

Plantel 21

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

C. Maritza Rojas Rosano

Encargado del Despacho de la dirección del Plantel 21

Fecha: 3/07/2025

Índice

Portada
……1
Índice
……2
Presentación
……3
Normatividad
……4
Diagnóstico
……5 y 6
Árbol de Problema/ Árbol de Objetivos
…… 7-8-9-10-11-12
Cronograma
……13
Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable
…… 14

Presentación

Objetivo General: “Fomentar un sentido de responsabilidad con el medio ambiente y con el desarrollo sustentable dentro del plantel 21”

Objetivos Específicos:

1. Realizar campañas de separación de desechos, donde la comunidad escolar del plantel 21 descubra la reducción que tienen y sus posibles usos al separar.

2. Disminuir el uso incorrecto de energía eléctrica en la comunidad escolar del plantel 21.

3. Promover el uso de racional del agua, para lograr un mejor aprovechamiento en la comunidad escolar del plantel 21.

Normatividad

Se enlistará 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**
- **ESTATAL**
  - **PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2019-2024**
- **INSTITUCIONAL**
  - **DECRETO DE CREACIÓN**
  - **REGLAMENTO INTERIOR**
  - **LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PMC**

Diagnóstico

Análisis de involucrados

En este proyecto estará involucrada la parte directiva; 1 director y 2 subdirectores, así como, 1549 estudiantes; 49 docentes; y 42 personas de área administrativa.

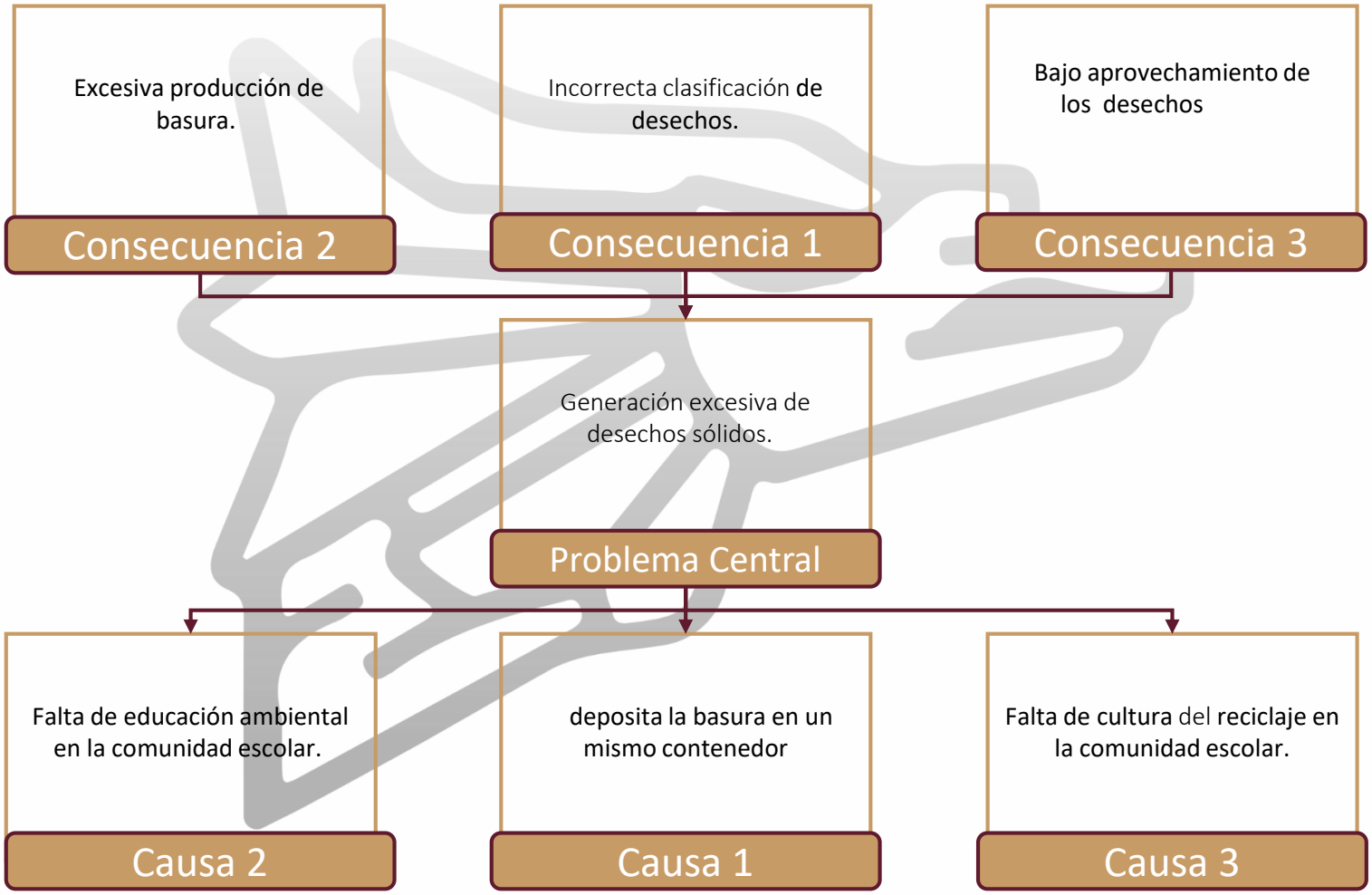
1. El plantel 21 cuenta con una población mayor a 1500 aprendientes, 6 días a la semana se presentan a clases y su actividad genera residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, lo que propicia una cantidad cada vez mayor de dichos residuos, por otro lado, los contenedores al exterior del plantel son insuficientes para almacenar dichos residuos y el medio ambiente se percibe cada vez más contaminado. **Problema** ¿cómo puede contribuir la población del plantel a reducir la cantidad de residuos sólidos?

Diagnóstico

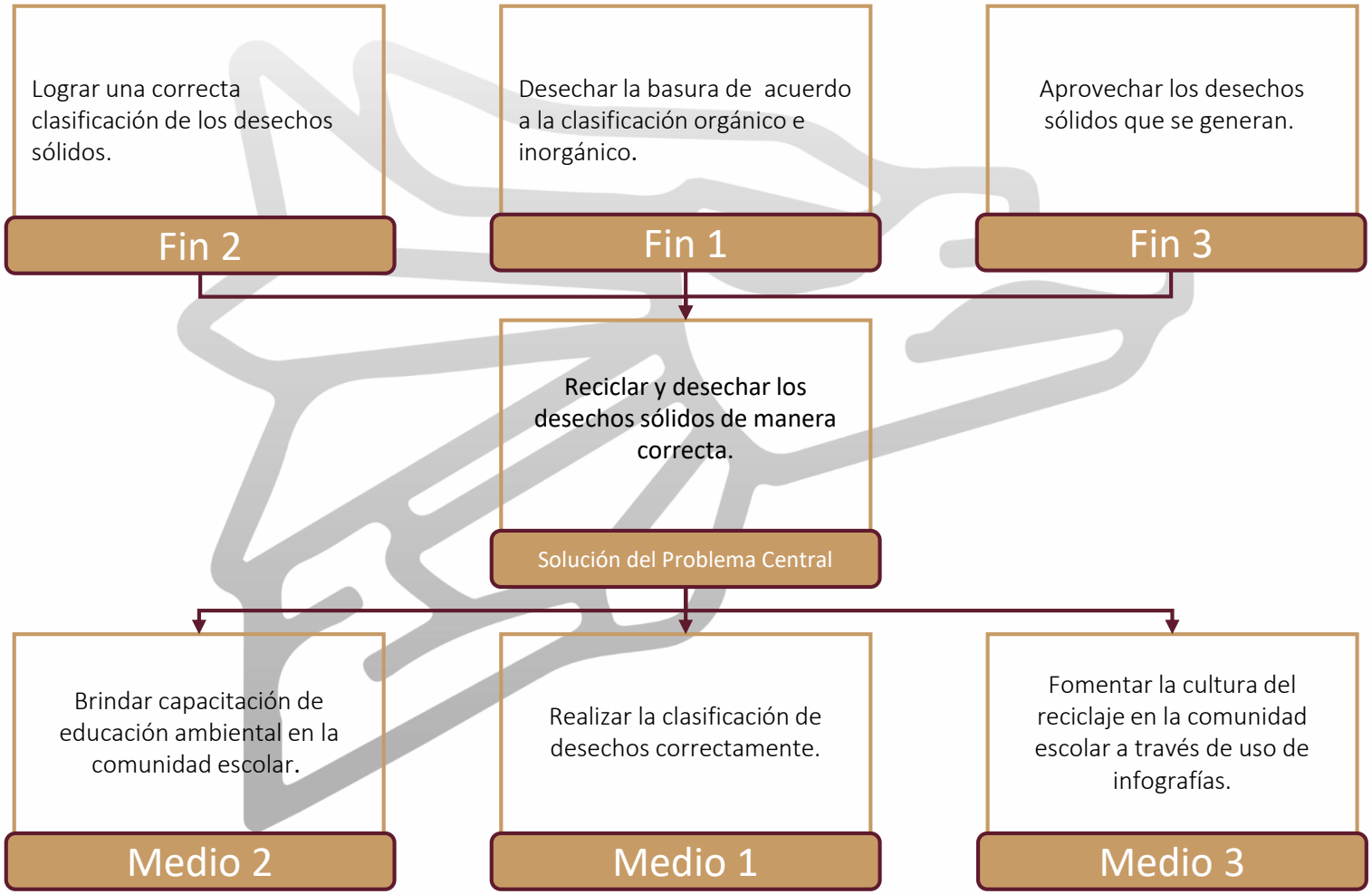
2. El plantel 21 cuenta con 14 560 m cuadrados de superficie, está ubicado en una zona que sufre una gran cantidad de robos a inmuebles por lo tanto se colocan cada vez más luminarias para una mejor vigilancia. por otro lado, el plantel cuenta con 18 aulas, 10 laboratorios y biblioteca y 14 oficinas que requieren iluminación eléctrica por las noches, que sin embargo durante el día permanecen encendidas a causa del descuido e inconciencia de los aprendientes y personal, lo que impacta en un aumento en el consumo de energía eléctrica. **Problema** ¿cómo puede contribuir la población del plantel a reducir el consumo de energía eléctrica?

3. El plantel 21 cuenta con una cisterna para almacenar 10 000 l de agua potable que se utiliza para los baños y diversas actividades en laboratorios y tienda escolar. la red de agua potable suministra dos veces a la semana este líquido y en ocasiones solo una, provocando escases y en consecuencia que deban comprarse continuamente pipas de agua. las tazas de baño consumen más de 20l por descarga. el descuido de los integrantes de la población provoca fugas en llaves de agua, aumentando el consumo del mismo. **Problema** ¿cómo puede contribuir la población del plantel a reducir el consumo de agua?

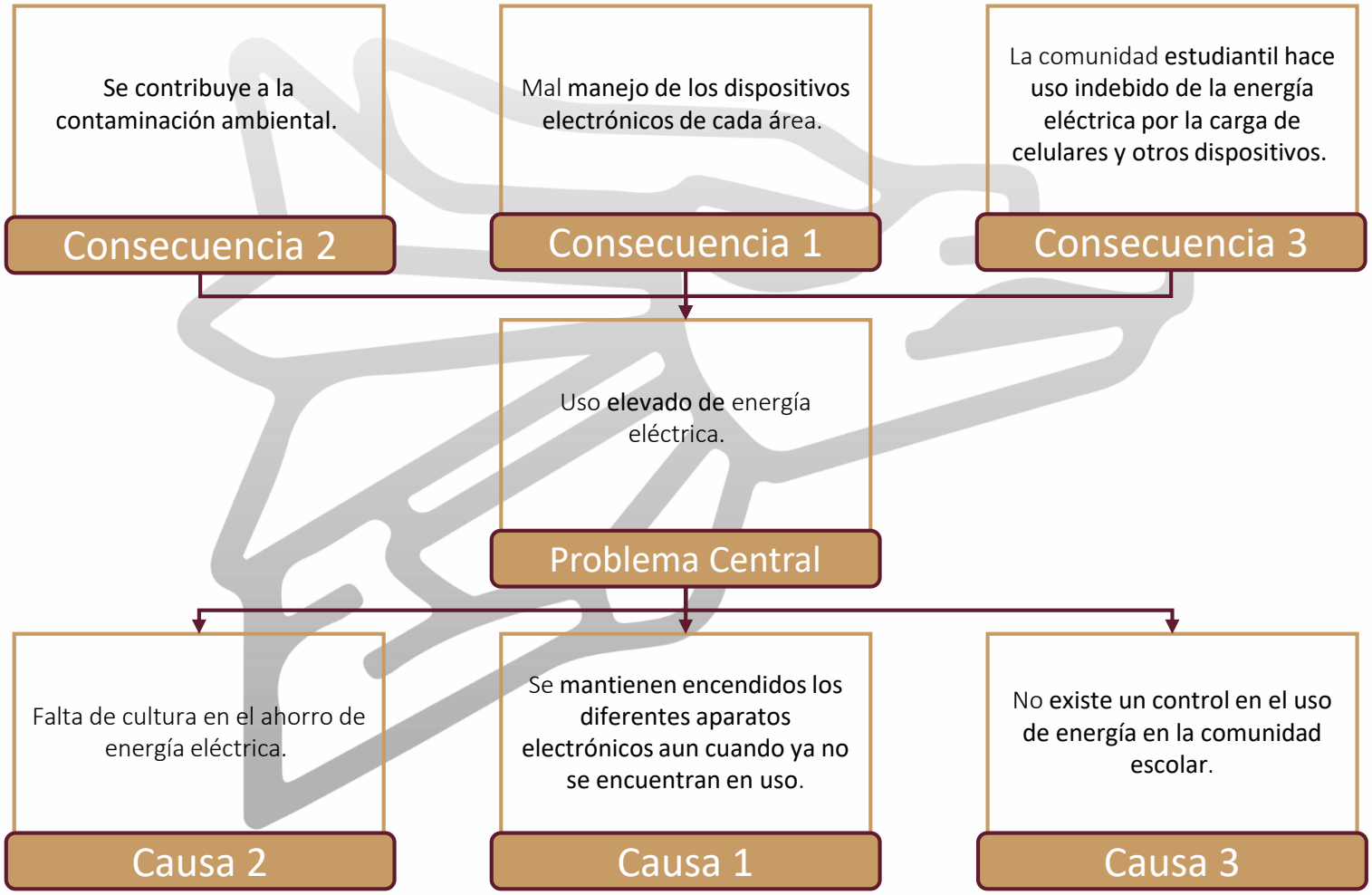
Árboles de Problemas



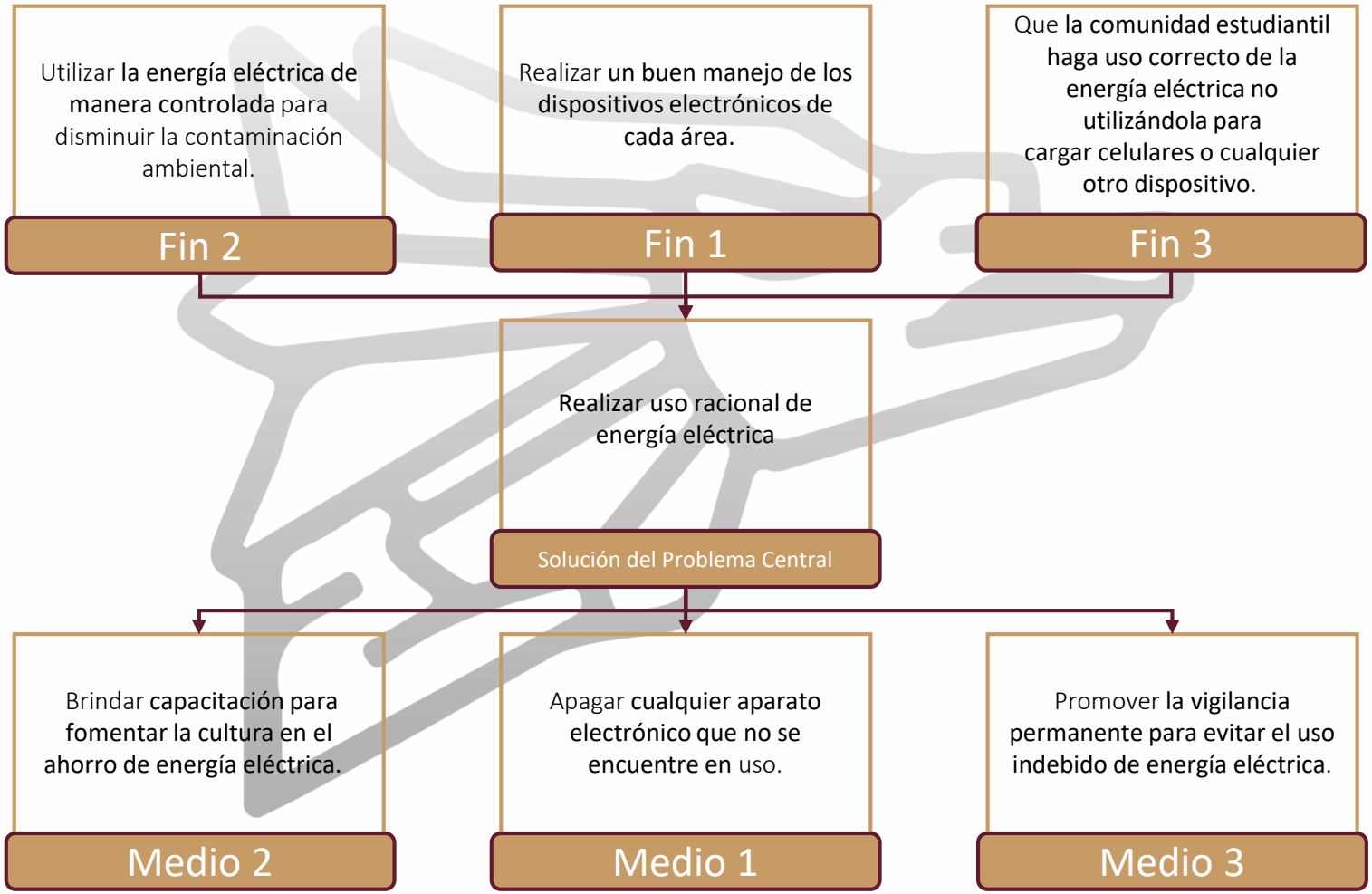
Árboles de Soluciones



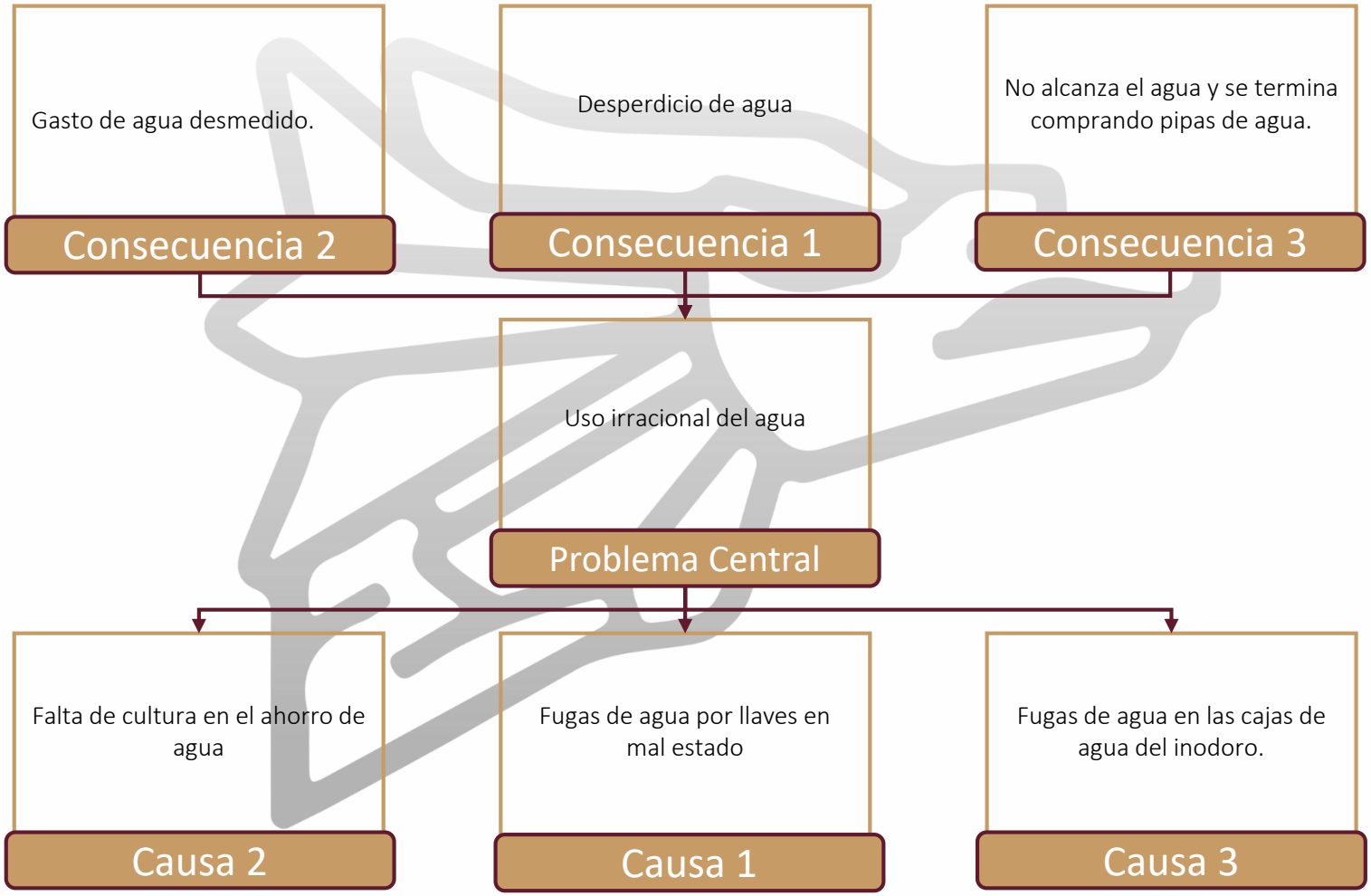
Árboles de Problemas



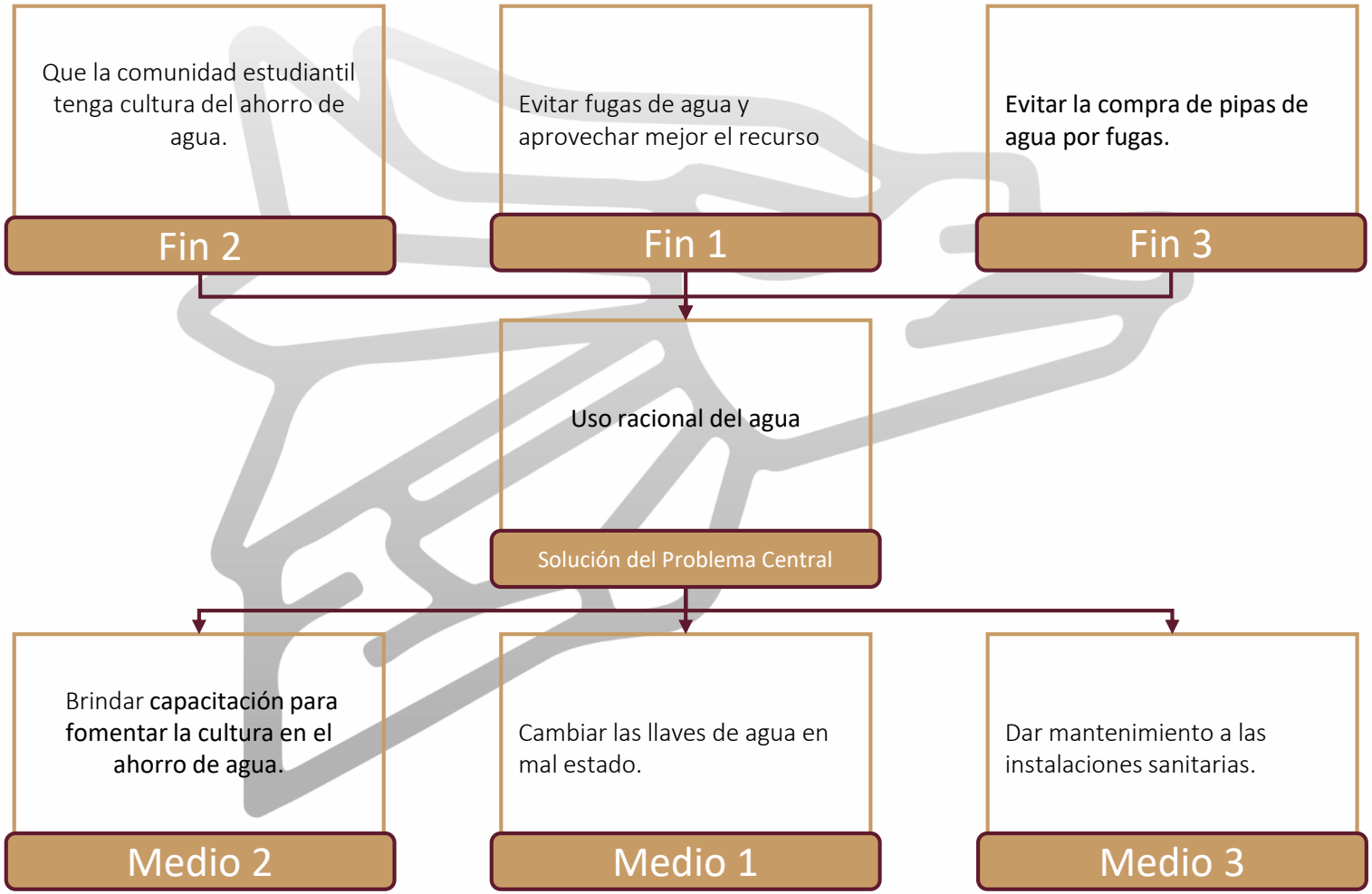
Árboles de Soluciones



Árboles de Problemas



Árboles de Soluciones



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

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

Plantel
21

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B						2026A					
				Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1. Realizar campañas de separación de desechos, donde la comunidad escolar del plantel 21 descubra la reducción que tienen y sus	**Cuantificable**	**Conferencias/ Kilos**	**Mensual/Trimestral/ Calendario**		2			2			2		2	2	
Actividad 1.1 Recoleccion de PET por alumnos y padres de familia	**5**	**kilos de PET**	**Calendario**				3								
Actividad 1.2 Reciclado de Llantas por la Comunidad del Plantel 21.	**3**	**1 Llanta por Grupo**	**Calendario**			1									
Actividad 1.3 Realizar campaña de educación ambiental (reciclaje de PET) en la comunidad escolar.	**1**	**Jornada de capacitación**	**Calendario**												
Objetivo 2 Disminuir el uso incorrecto de energía eléctrica en la comunidad escolar del plantel 21												3			
Actividad 2.1 "Detectives de la Energía en mi															

Actividad 1.3 Realizar campaña de educación ambiental (reciclaje de PET) en la comunidad escolar.	**1**	**Jornada de capacitación**	**Calendario**												
Objetivo 2 Disminuir el uso incorrecto de energía eléctrica en la comunidad escolar del plantel 21												**3**			
Actividad 2.1 "Detectives de la Energia en mi colonia". Los estudiantes identificaran pràcticas correctas e incorrectas sobre le uso de la energia	**3**	**Hoja de reporte y sus Soluciones.**	**Calendario**						**1**						
Actividad 2.2 Producciòn de videos por los alumnos acerca del ahorro de energía.	**1**	**Video publicado en grupos de whats app por grado y grupo**	**Calendario**			**1**									
Actividad 2.3 Realizar campaña de educación ambiental (ahorro de energía) en la comunidad escolar.	**1**	**Jornada de capacitación**	**Calendario**												
Objetivo 3 Promover el uso de racional del agua, para lograr un mejor aprovechamiento en la comunidad							**1**				**1**				**1**
Actividad 3.1 Vigilar y reportar las posibles fugas en baños tanto de estudiantes como docentes.	**3**	**Hoja de reporte estadistico**	**Calendario**							**6**					
Actividad 3.2 Realizaciòn de conferencia sobre el tratamiento de Aguas.	**6**	**Conferencia: Tratamiento de Aguas.**	**Calendario**						**1**						
Actividad 3.3 realizar obra teatral que fomente el cuidado del agua en la comunidad escolar.	**1**	**Jornada de capacitación**	**Calendario**												

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable

Nombre Completo y cargo	Firma
Mtra. Maritza Rojas Rosano Encargado Despacho Dirección del Plantel 21	
C. Alma Elvia Reyes Serrano Subdirector Turno Matutino Mtro. Rafael Rosales Herrera Subdirector Turno Vespertino	
Mtra. María Luisa Calvario Campos Docente Academia Ciencias Experimentales	
Mtro. Alberto Cuautle Solís Docente Academia Histórico-Social	
Lic. Saraí Moreno Olivera Docente Academia Histórico-Social	
Mtra. Hilda Hernández Hernández Docente Academia Ciencias Experimentales	
Lic. Gelacio Cristian Muñoz Corte Coordinador de tutorías	