Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Julio 2025

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

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 : 6

Programa de Sustentabilidad 2025B-2026A

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Encargado del Despacho de la dirección del Plantel
Mtra. Yadira Merino Flores

Fecha: 26/08/2025

Índice

Portada	1, 2
Índice	3
Diagnóstico	4,5
Normatividad	6
Presentación	7,8,9
Árboles de Problemas	10,11,12,13,14
Árboles de soluciones	15
Cronograma del programa	16, 17,18
Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable	19

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA,
PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Diagnóstico

La misión de la educación sin excepción alguna, es ayudar a las personas de todo el mundo vivir una vida más saludable y sostenible, y por tanto, formar individuos capaces de desarrollarse en el ámbito social de forma eficiente, pero además ser sensible a los problemas que aquejan a su entorno, centrando su atención en el ámbito natural o ecológico. Para ello, es indispensable que desarrolle conocimientos, actitudes y aptitudes que impacten en el cuidado y protección del medio ambiente. De acuerdo a lo anterior, en el plantel 6 de Ixcaquixtla, se realizó un análisis por parte de los integrantes del equipo de desarrollo sustentable sobre los principales problemas que aquejan el área que ocupa esta institución y en general los municipios de la región, a cerca del deterioro del medio ambiente.

Al respecto se logró identificar que las áreas verdes del plantel se encuentran con presencia de basura, deterioradas y algunas partes abandonadas con presencia de abundante maleza; además se detecto que a nivel de plantel, hogares de alumnos y trabajadores no se aprovechan los residuos inorgánicos y orgánicos; también debido a la falta de precipitación existe una escases cada vez mayor de agua potable; así mismos, de acuerdo a las experiencias comentadas se llego a la conclusión, que tanto en el plantel como en la población regional existe un uso incorrecto y excesivo de los recursos naturales importantes en el ámbito de la salud (vida) y desarrollo social, un ejemplo claro de esto, es el consumo excesivo de la energía eléctrica y agua potable.

A partir de este diagnóstico que identifica las situaciones negativas prevalecientes con respecto al medio ambiente en nuestro entorno, este comité propone de forma inmediata acciones tendientes a disminuir de forma palpable la condición actual de nuestro entorno.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA
C.C.T. 21ECB0006I

Diagnóstico

Con base en el contexto antes mencionado, mediante este programa de sustentabilidad se fomentarán acciones o estrategias que en primer lugar generen en la comunidad del plantel y externa conciencia del valor incalculable que tiene el medio ambiente como generador de recursos naturales que nos brindan bien estar, salud y la vida misma.

Debido a la situación actual en el país, nuestro estado, municipio y plantel, con respecto a la a la sequia o escases de agua para el consumo humano y la agricultura se ha decidido que los alumnos realicen actividades de cuidado del medio ambiente acorde con el protocolo para cuidar y disminuir el gasto de este vital liquido, por ello algunas actividades de protección de su entorno como reforestación, cuidados de jardines, reciclado, uso racional del agua y energía eléctrica, etc., se realizaran en el plantel y otras en sus respectivos domicilios. Sobre todo las que requieran consumo de agua y la participación de los padres de familia.

Cabe mencionar que el plantel 6 se localiza geográficamente en una zona semi-árida, además de que hace 4 años por el cambio climático las precipitaciones pluviales han sido nulas, debido a esta causa el plantel sufre su carencia (agua).

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Normatividad

- Normatividad aplicable al programa de sustentabilidad del Plantel 6 Ixcaquixtla.
- Nivel mundial: Agenda 2030.
- Nivel federal: Plan Nacional de Desarrollo 2024-2029 y bases de coordinación SEP-SEMARNAT. líneas de acción.
- Nivel federal: Programa sectorial del medio ambiente y recursos naturales.
- Nivel estatal: Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030.
- La agenda 2024-2030 para el desarrollo sostenible y global, adoptado por las naciones unidas en 2015 para abordar desafíos mundiales y lograr un futuro mas sostenible.
- Nivel estatal. Ley para la protección del 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.
- Reglamento interior
- Lineamientos para la elaboración del PMC.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 6 SAN JUAN IXCAQUIXTLA. PUEBLA. C.C.T. 21ECB0006Y

Presentación

Si ignoramos la idea de hacer un uso racional de los recursos naturales, se corre el riesgo de alterar el funcionamiento normal del medio ambiente a tal grado que pueden ocurrir desastres naturales que generen la desaparición de innumerables especies. Tal es el caso de las personas que acaban con los bosques, selvas o cualquier otro ecosistema con la finalidad de obtener madera o tierras de cultivo y no quieren entender que al hacer esta actividad además de alterar el hábitat de los animales están destruyendo los únicos organismos que en el planeta son los responsables de mantener la vida como la conocemos. Es decir, a las plantas, únicos productores que transforman la energía luminosa en energía química que comúnmente llamamos alimentos, pero también son los responsables de descontaminar el medio ambiente del peligroso CO2, convirtiéndolo en oxígeno, los árboles son los únicos seres vivos que atraen las lluvias (si queremos mitigar las sequias plantemos árboles) y lo más importante totalmente gratuito para humanos y en general para todos los tipos de vida en el planeta. Por lo anterior, los centros de enseñanza son los agentes sociales que deben detonar o catalizar un proceso de conciencia ecológica y social e intervenir en las comunidades donde se asientan y promover actitudes y valores que promociones la mejora continua ambiental de su contexto. La transformación y el uso de los recursos naturales trae consigo problemas de contaminación del aire, del agua y del suelo, lo anterior debido al crecimiento de la población humana, de la industria, la creación de carreteras, etc. El hombre como ser racional debe ser consiente de que su permanencia en la tierra depende del cuidado y conservación de la diversidad de especies, lo que implica utilizar los recursos naturales de forma racional y sustentable.

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 6 SAN JUAN IXCAQUIXTLA. PUEBLA. C.C.T. 21ECB0006Y

Presentación

Por lo anterior la participación de plantel 6 de Ixcaquixtla como institución de educación media superior tiene el compromiso de generar en su comunidad escolar y en su contexto externo una conciencia ecológica que repercuta en la solución de problemas ecológicos a través de generar y aplicar un desarrollo sustentable y así proteger el medio ambiente.

Por lo expuesto previamente, el objetivo global de este plantel educativo, con respecto al programa de sustentabilidad impulsado por la Dirección General, es el siguiente:

OBJETIVO GENERAL:

Generar en los directivos, trabajadores del plantel, alumnos, padres de familia y en general en toda la sociedad y área de influencia de este centro educativo, acciones en materia de sustentabilidad, que respondan a las necesidades de del medio ambiente de su entorno regional, para que de esta forma se fomente en los estudiantes y en general en la sociedad la concientización de la importancia del medio ambiente como proveedor de todos los recursos indispensables para la vida del hombre y demás organismos, así como los benéficos al planeta al fomentar acciones que repercutan en un desarrollo sustentable.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Presentación

Tomando en cuenta lo que se ha mencionado previamente con respecto al diagnóstico, los problemas ambientales presentes en el plantel y su región, la necesidad de incentivar la conciencia ecológica y el manejo de los recursos naturales con los principios de la sustentabilidad como lo marca la agenda 2030. Los objetivos particulares del programa de sustentabilidad que se contemplan en el plantel 6, son los siguientes:

OBJETIVOS PARTICULARES:

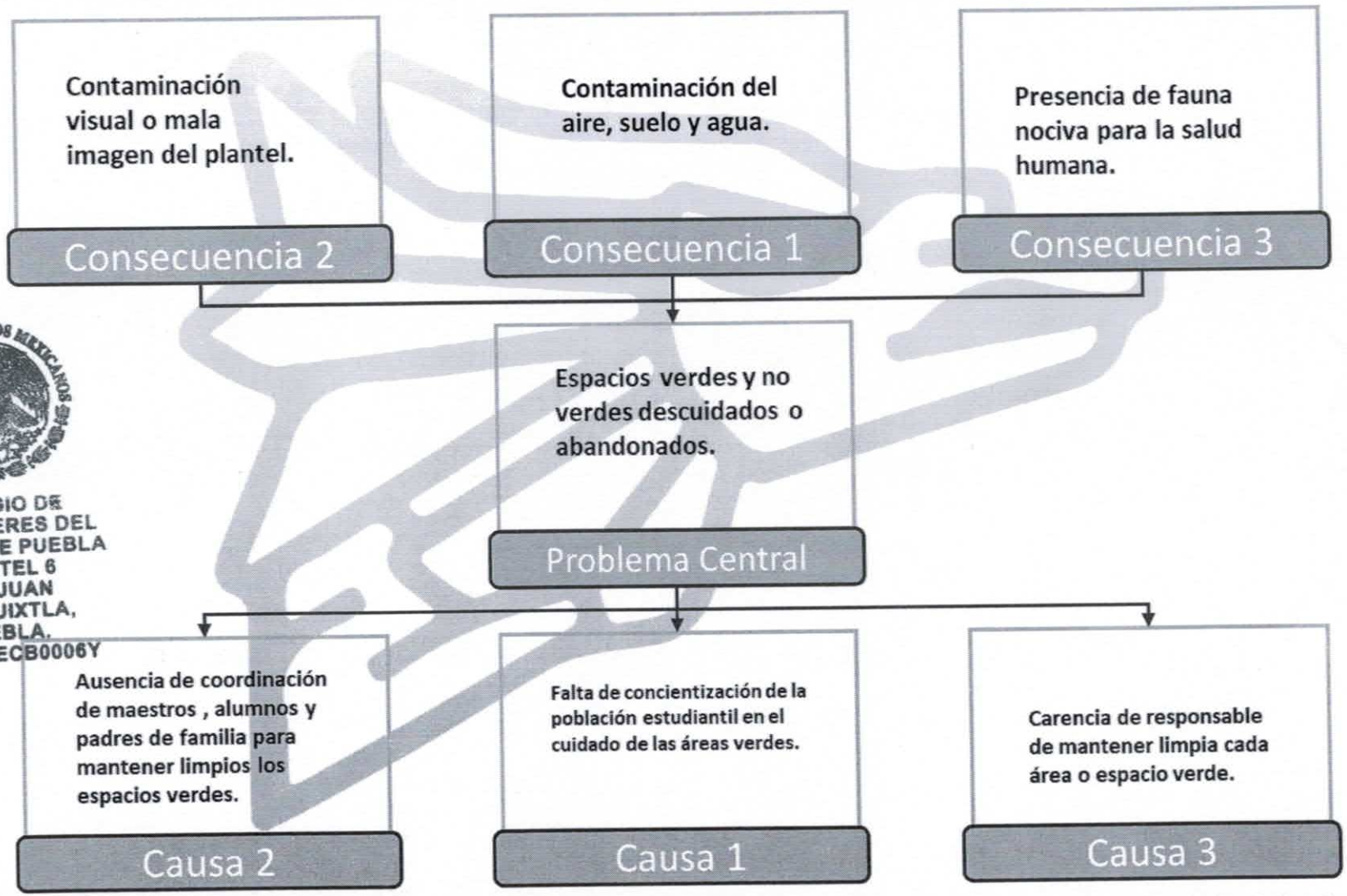
1.- Fomentar en la comunidad educativa conciencia sobre las acciones de recolección de basura o limpieza y cuidado de las áreas del plantel, para reducir la cantidad de estos contaminantes en el colegio, y así presentar espacios verdes, limpios y sanos.

2.- Implementar en los alumnos y comunidad educativa en general, el aprovechamiento de los residuos o desechos (basura) generados en el plantel y en hogares, mediante el reciclado y clasificación de la basura.

3.- Promover o impulsar líneas de acción que permitan hacer conciencia en la comunidad educativa sobre el uso racional de los recursos naturales, y así disminuir el consumo excesivo de energía eléctrica; agua potable en el plantel y sus hogares.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

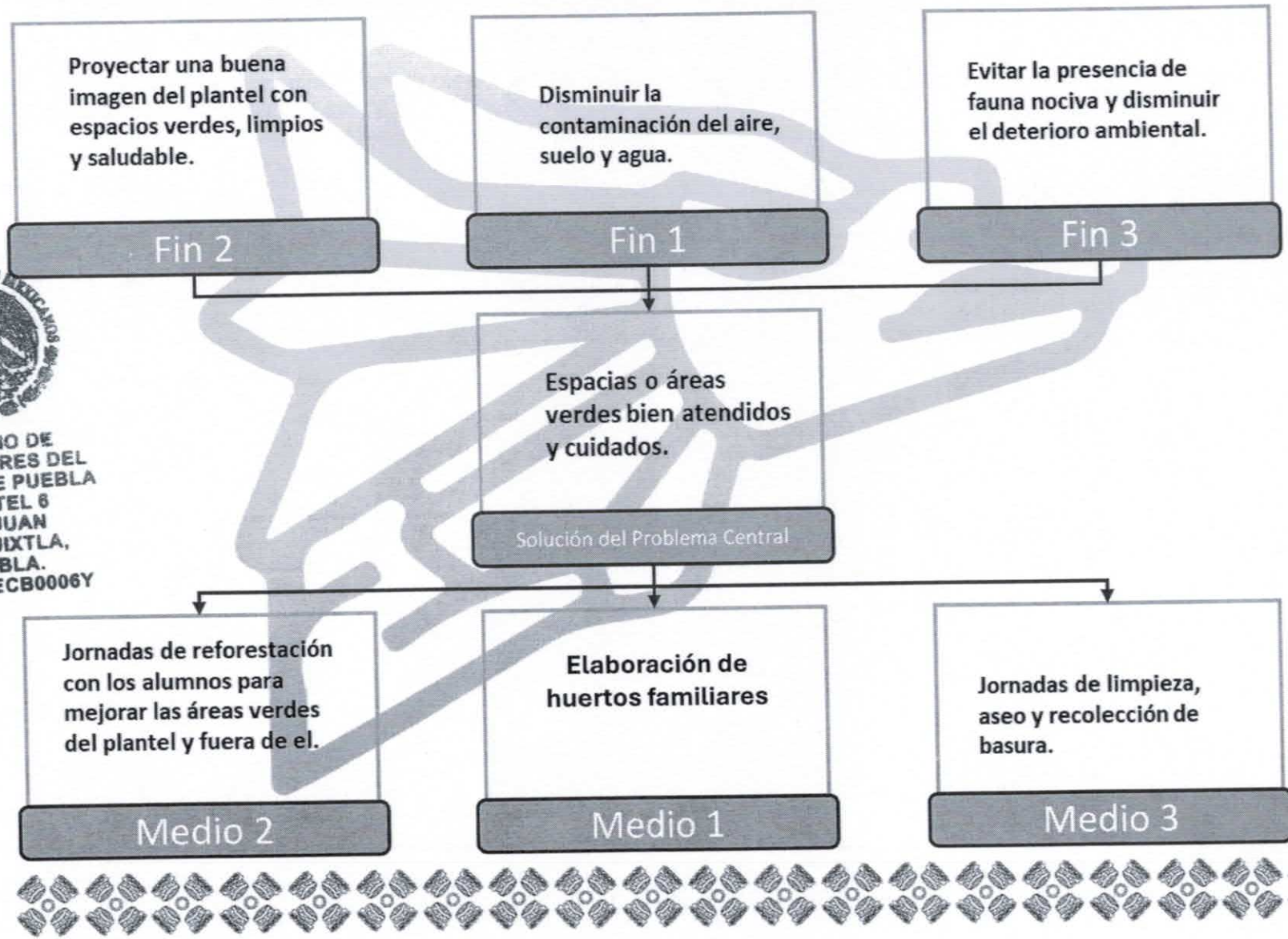
Árboles de Problemas



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

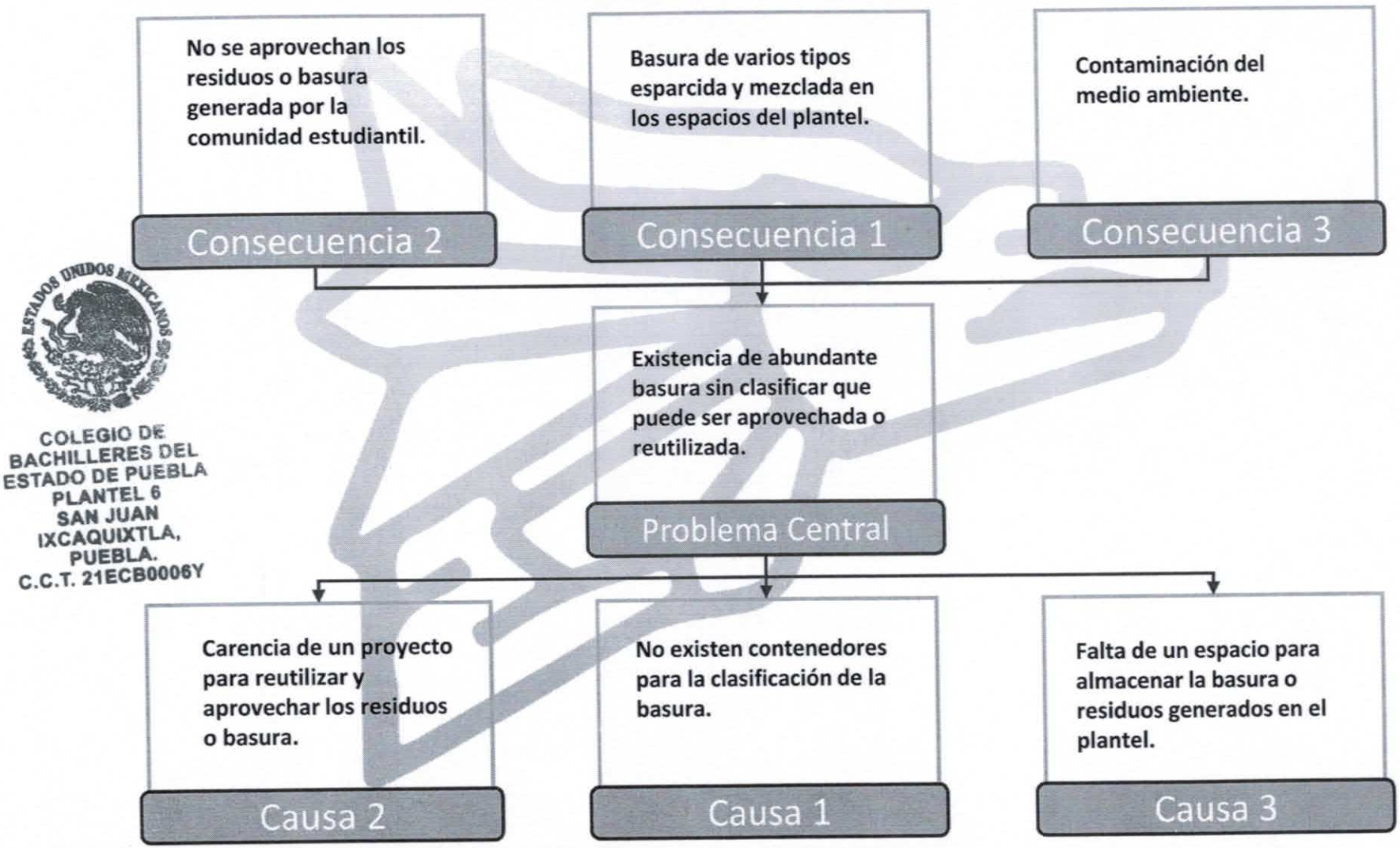
PUEBLA Gobierno del Estado 2024 - 2030 | Educación Secretaría de Educación Pública | COBAEP Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla | POR AMOR A PUEBLA | Pensar en Grande

Árboles de Soluciones



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Árboles de Problemas



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Árboles de Soluciones

Clasificación de los desechos o basura orgánica e inorgánica.

Fin 2

Que la comunidad educativa reutilice y aproveche los residuos generados en el plantel y en sus hogares:

Fin 1

Preservar y cuidar el medio ambiente.

Fin 3

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Recolección y clasificación de la basura para su reutilización o reciclado.

Solución del Problema Central

Reciclado de material didáctico por los aprendientes (reciclado de libretas, hojas, etc.).

Medio 2

Utilización de los residuos orgánico para la elaboración de composta.

Medio 1

Medio 3

Árboles de Problemas

Consecuencia 2

Elevado consumo por utilización excesiva de energía eléctrica.

Consecuencia 1

El uso de energía fósil, es la principal fuente de la contaminación del aire (CO, NO, etc.), agua y suelo.

Consecuencia 3

La costumbre del uso elevado de esta energía ocasiona el efecto invernadero y calentamiento global en el planeta.

Problema Central

Consumo o gasto excesivo de energía eléctrica.

Causa 2

Instalaciones eléctricas obsoletas y sin mantenimiento.

Causa 1

Gasto exagerado de energía eléctrica por el uso de lámparas obsoletas de alto consumo energético.

Causa 3

Falta de concientización en el empleo excesivo de aparatos eléctricos.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

Árboles de Soluciones

Ahorro económico en el pago del servicio, por la disminución del consumo de energía eléctrica.

Fin 2

Que la comunidad educativa desarrolle acciones para lograr la disminución del consumo de energía eléctrica.

Fin 1

Reducir la emisión de gases de efecto invernadero y la contaminación atmosférica.

Fin 3

Implementar estrategias para el ahorro y disminución del consumo de energía eléctrica.

Solución del Problema Central

Elaborar y colocar carteles alusivos al uso limitado, dosificado y consiente de la energía eléctrica.

Medio 2

Sensibilizar a la comunidad educativa del uso en sus hogares de lámparas led, de bajo consumo energético.

Medio 1

Medio 3

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y

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 : 6 Ixcaquixtla

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B					2026A						
				Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 1. Proyectar una buena imagen del plantel con espacios verdes , limpios y sanos .	cuantificable	Taller/ conferencia/ Kilos	Mensual/trimestral/ Calendario												
Objetivo 1.1. Realizar jornadas de reforestación con los alumnos para adecuar las áreas verdes de la comunidad y en sus localidades para lo cual, los alumnos en equipos de trabajo realizaran una investigación documental previa para determinar que especies de árboles se adaptan a esta región de acuerdo al clima y tipo de suelo y demás factores ambientales.	4	Jornada de reforestación	Trimestral			1			1			1			1
	40	Arboles plantados (de lo cual se presentará un video de dicha actividad)	Calendario			10			10			10			10
Objetivo 1.2. Actividad 1.2.- Se realizarán huertos familiares en equipos de alumnos en comunidades diferentes.	40	Elaboración de huertos familiares (de lo cual se presentará un video de dicha actividad)	Calendarios				8		8		8		8		8
Objetivo 1.3 . Jornadas de limpieza y recolección de basura en el plantel y en el parque y calles centrales de la localidad de San Juan Ixcaquixtla.	2	Jornada de Aseo y limpieza	Semestral						1						1

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 6 SAN JUAN IXCAQUIXTLA PUEBLA C.C.T. 21ECB0008Y

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

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B					2026A						
		Descripción	Descripción	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 2. Lograr que la comunidad educativa aproveche los residuos (basura) generados por ellos mismos tanto en el plantel como en su hogar															
Objetivo 2.1 :Utilizar los residuos (basura) orgánicos para la elaboración de composta. A cargo de Docentes del Plantel.	20	Elaboración de composta	Calendario			5		5		5			5		
Objetivo 2.2: Reciclado de material didáctico (reciclado de libretas, etc.).	80	Elaboración de libretas recicladas	Calendario		20			20			20			20	

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN
IXCAQUIXTLA
[illegible]
[illegible]006Y

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

Objetivo / Actividad	Meta	Indicador	Frecuencia	2025B					2026A						
		Descripción	Descripción	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Objetivo 3: Lograr que la comunidad educativa desarrolle acciones para el buen uso, consumo eficiente y ahorro de energía eléctrica															
Objetivo 3.1: Sensibilizar a los aprendientes que cambien en sus hogares sus lámpara obsoletas de alto consumo energético por lámparas led.	30	Colocación de lámparas LED	Calendario		6		6			6		6		6	
Objetivo 3.2:. Elaboración y colocación de carteles alusivo al uso racional de la energía eléctrica. En las comunidades aledañas.	50	Elaboración de Carteles	Calendario			10		10		10		10		10	

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA PLANTEL 6 SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA. C.C.T. 21ECB0006Y

Integrantes del Equipo de Desarrollo Sustentable

Nombre Completo y cargo	Firma
Maestra. Yadira Merino Flores Directora del plantel	
Lic. Isela Rubí Martínez Vera. Subdirectora del plantel	
Ing. Leticia Vidal Lendeche . Responsable del programa	
Dra. Jazmín Cruz Méndez. Jefe de oficina de servicios administrativos	
Ing. Reymundo Miranda Tobón. Docente	
Ing. Eustoquio Carreón Hoyos Docente	
Orea Carreón Arturo Alumno	
Diego Carreón Vázquez. Alumno	

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE PUEBLA
PLANTEL 6
SAN JUAN IXCAQUIXTLA, PUEBLA.
C.C.T. 21ECB0006Y