



Secretaría de Planeación y Evaluación
Dirección de Planeación, Evaluación y Proyectos Estratégicos

P

Diagnóstico del Problema

Datos del Proyecto

Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

INDICADORES DE REFERENCIA

Duplicar la capacitación de personas en educación no formal, con base a las 350 personas sensibilizadas el año inmediato anterior.

POBLACION O AREA DE ENFOQUE POTENCIAL

20,800 Ciudadanos del Municipio de Pachuca de Soto.

POBLACION O AREA DE ENFOQUE OBJETIVO

20,800 Ciudadanos del Municipio de Pachuca de Soto.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

Insuficiente concientización y capacitación para el Desarrollo Sustentable en el municipio

PROPUESTA DE INTERVENCION

Realizar acciones integrales encaminadas a generar conciencia, difusión y capacitación entre los habitantes del municipio que permita la sana convivencia entre el desarrollo y el medio ambiente, fomentando un desarrollo sustentable dentro del municipio de Pachuca de Soto. Con una inversion aproximada de \$1,645,277

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Que no exista cultura ambiental en el municipio

*ÁREAS DE ENFOQUE: Se hace referencia a un área geográfica por no poder definir como poblaciones.

Elaboró

M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación
Ambiental

Revisó

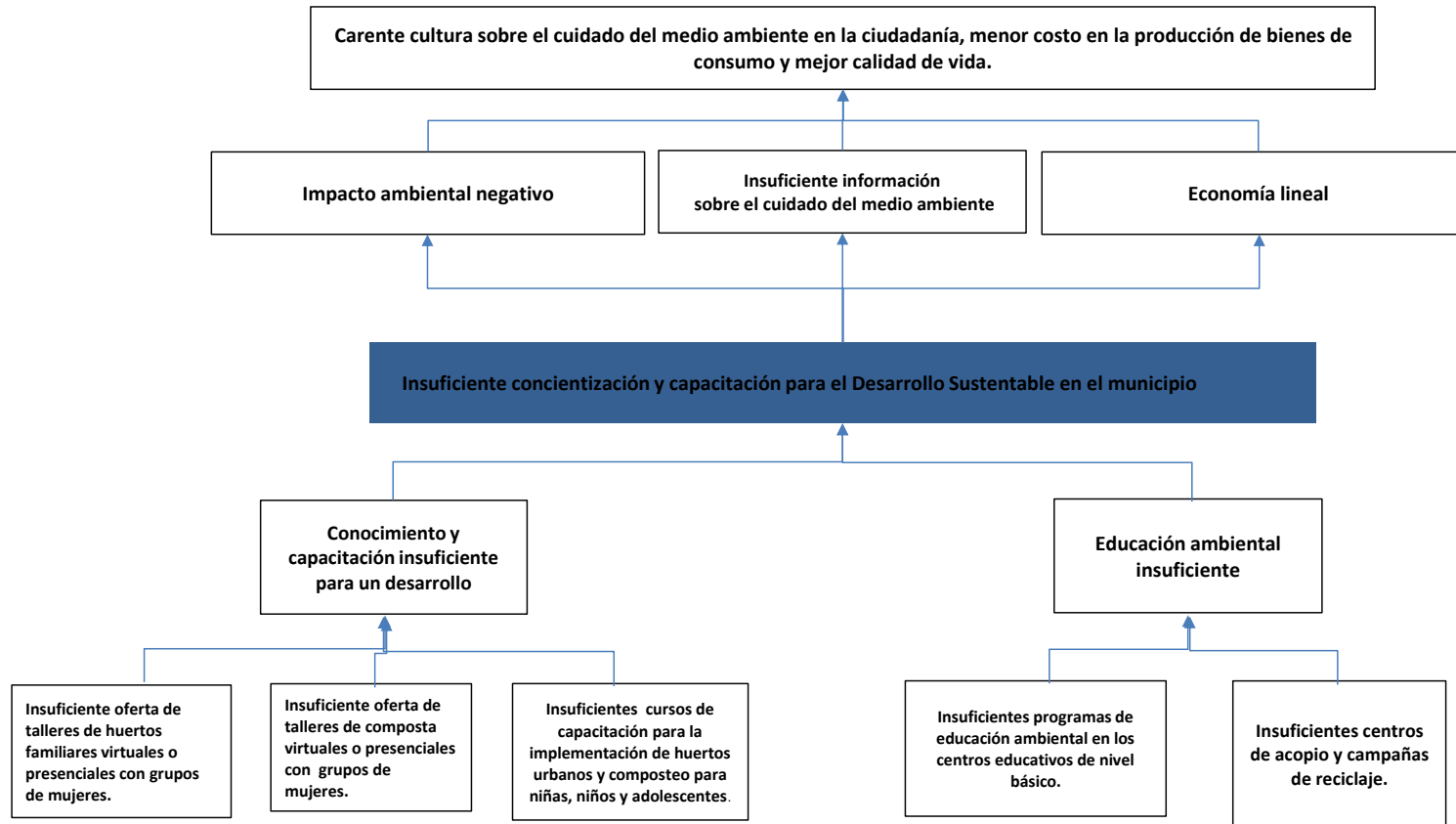
L.C. Antonia Neria Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó

L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y

Árbol de Problemas

Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.



Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Neria Alvarez
Coordinadora Administrativa

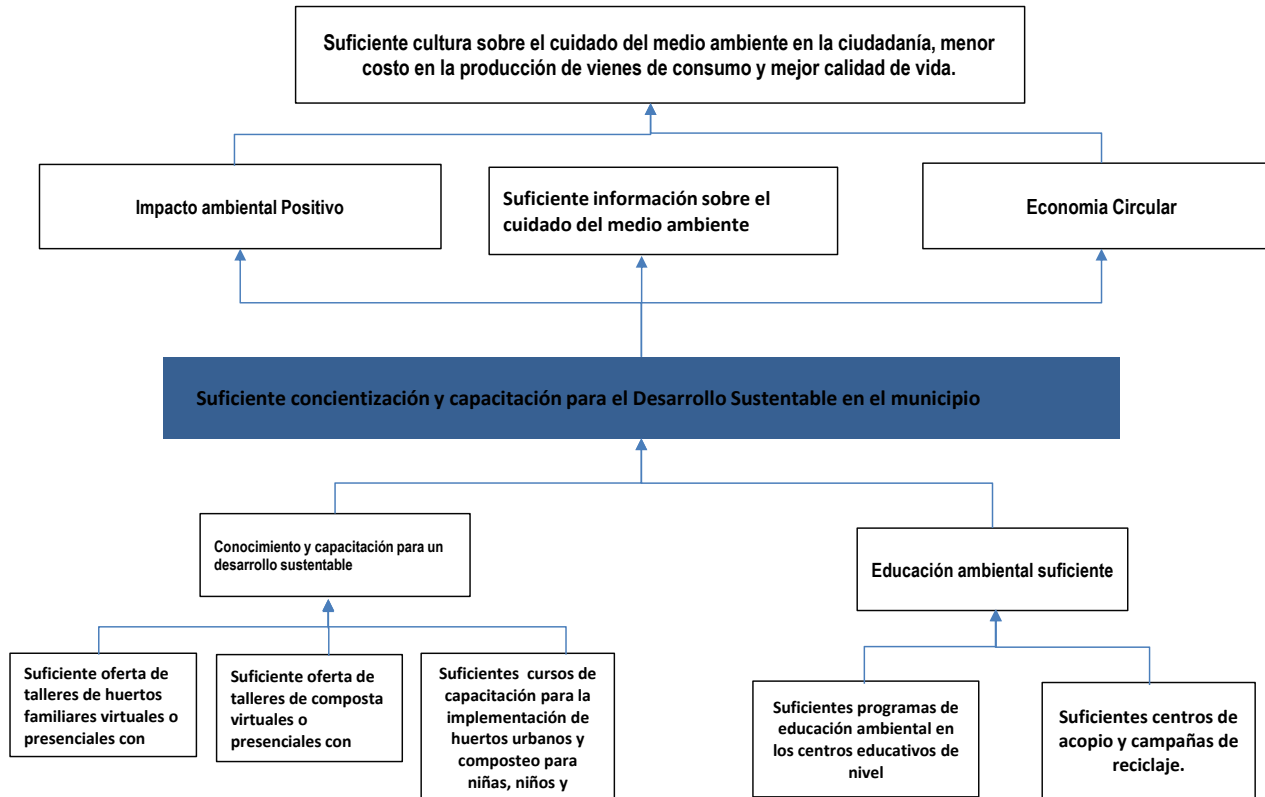
Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Árbol de Objetivos

Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.



Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
 Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Nería Alvarez
 Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
 Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Estructura Analítica del Programa Presupuestario

Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Problemática (Proviene del árbol del problema)	Solución (Proviene del árbol del objetivo)
Efectos	Fines
Carente cultura sobre el cuidado del medio ambiente en la ciudadanía, menor costo en la producción de bienes de consumo y mejor calidad de vida.	Suficiente cultura sobre el cuidado del medio ambiente en la ciudadanía, menor costo en la producción de bienes de consumo y mejor calidad de vida.
Problema	Objetivo
Población objetivo	Población objetivo
20,800	20,800
Descripción del problema	Descripción del resultado esperado
Insuficiente concientización y capacitación para el Desarrollo Sustentable en el municipio	Suficiente concientización y capacitación para el Desarrollo Sustentable en el municipio
Magnitud (Línea base)	Magnitud (Resultado esperado)
930 personas atendidas	20800
Causas	Medios
Conocimiento y capacitación insuficiente para un desarrollo sustentable	Conocimiento y capacitación para un desarrollo sustentable
Insuficiente oferta de talleres de huertos familiares virtuales o presenciales con grupos de mujeres.	Suficiente oferta de talleres de huertos familiares virtuales o presenciales con grupos de mujeres.
Insuficiente oferta de talleres de composta virtuales o presenciales con grupos de mujeres.	Suficiente oferta de talleres de composta virtuales o presenciales con grupos de mujeres.
Insuficientes cursos de capacitación para la implementación de huertos urbanos y composteo para niñas, niños y adolescentes.	Suficientes cursos de capacitación para la implementación de huertos urbanos y composteo para niñas, niños y adolescentes.
Educación ambiental insuficiente	Educación ambiental suficiente
Insuficientes programas de educación ambiental en los centros educativos de nivel básico.	Suficientes programas de educación ambiental en los centros educativos de nivel básico.
Insuficientes centros de acopio y campañas de reciclaje.	Suficientes centros de acopio y campañas de reciclaje.

Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó








L.C. Antonia Neria Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y
Desarrollo Sustentable

Matriz de Indicadores para Resultados 2021

Datos del Proyecto						
Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable				
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable				
Nombre del Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.				
Definición del Proyecto:	Realizar acciones integrales encaminadas a generar conciencia, difusión y capacitación entre los habitantes del municipio que permita la sana convivencia entre el desarrollo y el medio ambiente, fomentando un desarrollo sustentable dentro del municipio de Pachuca de Soto.					
Beneficiarios del Proyecto:	297,848	Ciudadanía del Municipio de Pachuca de Soto, Hidalgo.				
Alineación al PMD, Eje:	5	Pachuca con Infraestructura y Servicios de Calidad				
Objetivo Estratégico:	5.1	Protección del medio ambiente, flora y fauna				
Objetivo General:	5.1.A	Fomentar políticas de preservación del medio ambiente y la biodiversidad, mediante estrictos controles de los nuevos asentamientos y a las actividades destructivas y contaminantes, así como desarrollar acciones efectivas para la preservación de nuestros ecosistemas y hábitats dentro del municipio.				
Acción Estratégica:	5.1.A.11 5.1.A.12 5.1.A.13	*Impulsar el desarrollo de huertos que permitan la adopción de estilos de vida sustentable. *Impulsar la creación de lineamientos y disposiciones de educación ambiental. *Introducir estrategias innovadoras de aprendizaje para fomentar en la población, conocimiento y motivaciones que desarrollen capacidades y compromisos que permitan afrontar los problemas socioambientales.				
Objetivo de los ODS:		2	Poner fin al hambre			
Meta del Objetivo:		2.4	2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra			
Objetivo de los ODS:		4	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos			
Meta del Objetivo:		4.7	4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible			
Modulo de la GDM:		5	Medio ambiente			Insertar logo GDM 
Indicador:		5.1.3.	5.1.3 Plan o programa Municipal de Protección al Ambiente			
Alineación transversal:	Perspectiva de Género	A.2.1 y A.2.2.	SIPPINNA:	A.1.2 y A.2.3	Innovación	A.1.1, A.1.2, A.2.1

Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Nería Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Secretaría de Planeación y Evaluación
Dirección de Planeación, Evaluación y Proyectos Estratégicos

Matriz de Indicadores para Resultados 2021

Datos del Proyecto		
Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Nombre del Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Matriz de Indicadores para Resultados					
Nivel	Objetivos	Indicadores	Fuentes de información	Medios de verificación	Supuestos
Fin	Contribuir con el desarrollo sustentable del Municipio de Pachuca de Soto, a través del diseño, aplicación y promoción de los programas de educación y capacitación en materia ambiental en todos los sectores de la sociedad, así como organizar campañas de protección del medio ambiente que promuevan la concientización de la población y fomenten la cultura ecológica en el Municipio.	Porcentaje de campañas y programas instrumentados.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que se genere conciencia ambiental y se fomente la participación de la población para tener un desarrollo sustentable.
Propósito	Suficiente concientización y capacitación para el Desarrollo Sustentable en el municipio	Porcentaje de actividades programadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que exista conocimiento y conciencia respecto de las acciones que podemos realizar en pro de medio ambiente.
Componentes	C.1. Programa de Educación Ambiental implementado.	Porcentaje de personas atendidas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que exista conciencia ambiental en la población, principalmente niños, niñas, adolescentes y mujeres del municipio.
Componentes	C.2. Programa de Agricultura en Casa realizado.	Porcentaje de personas capacitadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que se promueva el consumo sustentable de productos y la disminución de desechos orgánicos.

C1

Actividades	A.1.1. Implementar la campaña "Haz tu mejor papel por el medio ambiente".	Número de campañas realizadas	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios y reporte de kilogramos recolectados.	Que se sensibilice a la población en general sobre la correcta disposición de los residuos y se impulse la economía circular.
Actividades	A.1.2. Impulsar el programa de educación ambiental en los centros educativos de nivel básico.	Porcentaje de personas capacitadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales.	Que se realice la convocatoria adecuadamente.

C2

Actividades	A.2.1. Realización de talleres de composta virtuales o presenciales con grupos de mujeres.	Porcentaje de personas capacitadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que se logre reducir el volumen original de los residuos transformando la materia orgánica biodegradable en un producto que puede ser usado como sustrato.
Actividades	A.2.2. Realización de talleres de huertos familiares virtuales o presenciales con grupos de mujeres	Porcentaje de personas capacitadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que se promueva el consumo de hortalizas de traspatio y árboles frutales, implementando un programa integral de todas las áreas de la agricultura urbana.
Actividades	A.2.3. Realizar cursos de capacitación para la implementación de huertos urbanos y composteo para niñas, niños y adolescentes	Porcentaje de personas capacitadas.	Archivos de información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.	Que se sensibilice a niñas, niños y adolescentes sobre una cultura ambiental sostenible.

Matriz de Indicadores para Resultados 2021

Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Neria Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

Ficha de Indicador

Datos del Proyecto		
Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
Definición del Proyecto:	Realizar acciones integrales encaminadas a generar conciencia, difusión y capacitación entre los habitantes del municipio que permita la sana convivencia entre el desarrollo y el medio ambiente, fomentando un desarrollo sustentable dentro del municipio de Pachuca de Soto.	
Beneficiarios del Proyecto:	297848	Ciudadanía del Municipio de Pachuca de Soto, Hidalgo.
Alineación al PMD, Eje:	5	Pachuca con Infraestructura y Servicios de Calidad
Objetivo Estratégico:	5.1	Protección del medio ambiente, flora y fauna
Objetivo General:	5.1.A	Fomentar políticas de preservación del medio ambiente y la biodiversidad, mediante estrictos controles de los nuevos asentamientos y a las actividades destructivas y contaminantes, así como desarrollar acciones efectivas para la
Acción Estratégica:	5.1.A.12 5.1.A.13	*Impulsar la creación de lineamientos y disposiciones de educación ambiental. *Introducir estrategias innovadoras de aprendizaje para fomentar en la población, conocimiento y motivaciones que desarrollen capacidades y compromisos que permitan afrontar los problemas socioambientales.

Datos de Identificación del Indicador				
Nombre del Componente:	C.1. Programa de Educación Ambiental implementado.			
Nombre del Indicador:	Porcentaje de personas atendidas.			
Tipo de Indicador:	Estratégico		Gestión	x
Dimensión a Medir:	Eficacia	x	Eficiencia	
	Calidad		Economía	

Datos del Indicador				
Fórmula:	PPA=NPA/NPP*100			
Variables:	PPA=Porcentaje de Personas Atendidas NPA= Número de Personas Atendidas NPP= Número de Personas Programadas			
Unidad de medida (variables):	Personas atendidas			
Medios de verificación:	Memorias fotográficas, base de datos, publicación en redes sociales, lista de beneficiados			
Unidad de medida del resultado:	Porcentaje			
Frecuencia de medición:	Trimestral	Período de cumplimiento:		Anual
SemafORIZACIÓN:	Verde:	>66.66	Línea base:	20815
	Amarillo:	<66.66		
	Rojo:	<33.33		

Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Nería Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo

Ficha de Indicador

Datos del Proyecto		
Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
Definición del Proyecto:	Realizar acciones integrales encaminadas a generar conciencia, difusión y capacitación entre los habitantes del municipio que permita la sana convivencia entre el desarrollo y el medio ambiente, fomentando un desarrollo sustentable dentro del municipio de Pachuca de Soto.	
Beneficiarios del Proyecto:	297848	Ciudadanía del Municipio de Pachuca de Soto, Hidalgo.
Alineación al PMD, Eje:	5	Pachuca con Infraestructura y Servicios de Calidad
Objetivo Estratégico:	5.1	Protección del medio ambiente, flora y fauna
Objetivo General:	5.1.A	Fomentar políticas de preservación del medio ambiente y la biodiversidad, mediante estrictos controles de los nuevos asentamientos y a las actividades destructivas y contaminantes, así como desarrollar acciones efectivas para la
Acción Estratégica:	5.1.A.11 5.1.A.13	*Impulsar el desarrollo de huertos que permitan la adopción de estilos de vida sustentable. *Introducir estrategias innovadoras de aprendizaje para fomentar en la población, conocimiento y motivaciones que desarrollen capacidades y compromisos que permitan afrontar los problemas socioambientales.

Datos de Identificación del Indicador				
Nombre del Componente:	C.2.Programa de Agricultura en Casa realizado.			
Nombre del Indicador:	Porcentaje de personas capacitadas.			
Tipo de Indicador:	Estratégico		Gestión	x
Dimensión a Medir:	Eficacia	x	Eficiencia	
	Calidad		Economía	

Datos del Indicador				
Fórmula:	PPC=NPC/NPPC*100			
VARIABLES:	PPC=Porcentaje de Personas Capacitadas NPC= Número de Personas Capacitadas NPPC= Número de Personas Programados a Capacitarse			
Unidad de medida (variables):	Personas capacitadas			
Medios de verificación:	Memorias fotográficas, base de datos, publicaciones en redes sociales, lista de beneficiarios.			
Unidad de medida del resultado:	Porcentaje			
Frecuencia de medición:	Trimestral		Período de cumplimiento:	Anual
Semafización:	Verde:	>66.66	Línea base:	504
	Amarillo:	<66.66		
	Rojo:	<33.33		

Elaboró



Revisó



Autorizó



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

L.C. Antonia Nería Alvarez
Coordinadora Administrativa

L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo

**Secretaría de Planeación y Evaluación
Dirección de Planeación, Evaluación y Proyectos Estratégicos**

Formato de Calendarización por Proyecto

Secretaría o Instituto a cargo:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Unidad responsable de la elaboración:	1800	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Proyecto:	MA01	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
Definición del Proyecto:	Realizar acciones integrales encaminadas a generar conciencia, difusión y capacitación entre los habitantes del municipio que permita la sana convivencia entre el desarrollo y el medio ambiente, fomentando un desarrollo sustentable dentro del municipio de Pachuca de Soto.	
Beneficiarios del Proyecto:	297848	Coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Presupuesto asignado por proyecto: \$ 1,645,277.00

Calendarización de las Metas Anuales, Avance Programado

Componentes (Bienes / Servicios)	Nombre del indicador	Unidad de medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Acumulado
C.1. Programa de Educación Ambiental implementado.	Porcentaje de personas atendidas.	Personas atendidas	3,324	1,127	6,271	67	1,123	1,230	2,414	4,162	867	100	100	30	20,815
C.2. Programa de Agricultura en Casa realizado.	Porcentaje de personas capacitadas.	Personas capacitadas	0	90	230	51	0	42	20	46	0	25	0	0	504

Elaboró



M. en C. Javier Rosas López
Jefe del Departamento de Educación Ambiental

Revisó



L.C. Antonia Nería Alvarez
Coordinadora Administrativa

Autorizó



L.D. Beatriz Adriana Cruz Gómez
Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable