



**1.- ANTECEDENTES**

- 1.1 La Dirección de Obras Públicas presenta carencias con respecto a la capacidad de personal, transporte y equipos de medición; así como una alta demanda de solicitudes ciudadanas.
- 1.2 El municipio de Tizayuca cuenta con más de 180 mil habitantes, los cuales demandan una infraestructura adecuada para desarrollar sus quehaceres diarios.
- 1.3 En este sentido, es labor tanto de las autoridades diseñar y encaminar los recursos de los tizayuquenses para cubrir esta apremiante necesidad, como de la ciudadanía el de hacer un uso adecuado de las obras públicas.

**2.- IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

- 2.1 Durante el proceso en que se desarrolla la obra pública, es el momento de "recepción de obras" el que necesita especial atención, puesto que al no llevar a cabo los protocolos indicados se da pie a la entrega de obras con deficiencias.
- 2.2 Entre los actores sociales que encontramos en este proceso son: el Ayuntamiento por medio de la Secretaría de Obras, las empresas contratistas encargadas de la construcción de la obra, la Dirección de Obras y la ciudadanía.
- 2.3 Por la falta de personal que pueda supervisar en tiempo y forma las obras, estas son mal recepcionadas, lo que significa que no han pasado por un proceso de validación que garantice la alta calidad que se requiere de las mismas.
- 2.4 Las obras públicas, al no cumplir con los estándares de calidad adecuados, generan problemas desde el primer momento de su uso, lo que genera malestar entre la población; así como más gasto al erario público al tener que reparar los desperfectos que surgen casi de inmediato una vez que son inauguradas.
- 2.5 Durante el proceso de construcción de una obra pública se debe dar atención no sólo al aspecto administrativo, como lo es la asignación de la misma, sino también al desarrollo que esta presenta durante su gestación. La Dirección de Obras, al no contar con el personal suficiente para supervisar la construcción de dichas obras, descuida ese importante proceso y se hace evidente una vez entra en función la obra.

**3.- DETERMINACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN**

- 3 De entre los objetivos que se pretenden alcanzar son: Elaborar proyectos de calidad suficiente, que cumplan con los elementos necesarios requeridos por la normatividad vigente; y obras públicas con eficiente supervisión, control y calidad de los procesos constructivos.
- 3.1

**4.- COBERTURA**

- 4.1 Dadas las características de los programas que lleva a cabo la Dirección de Obras Públicas,
- 4.2 Las personas a las que está enfocadas las obras públicas son todas aquellas que requieran trasladarse de un punto de la ciudad a otro, puesto que estamos hablando de obras que facilitan el tránsito de los ciudadanos.
- 4.3 180 mil habitantes

POBLACIÓN POTENCIAL	POBLACIÓN OBJETIVA	POBLACIÓN ATENDIDA DEL EJERCICIO FISCAL ANTERIOR
180 mil habitantes	Colonias: Haciendas de Tizayuca, Rancho Don Antonio y El Carmen	N/A

- 4.4 Aunque la el tamaño de la población es algo que cambia de manera diaria, su monitorio se realiza cada 5 y 10 años mediante censos y conteos poblacionales, respectivamente.
- 4.4.1 La actualización de los datos poblacionales se lleva a cabo cada 5 y 10 años, puesto que es en esos períodos que se realizan conteos y censos poblacionales.
- 4.4.2 La actualización de los datos poblacionales se lleva a cabo cada 5 y 10 años, puesto que es en esos períodos que se realizan conteos y censos poblacionales.
- 4.5 Mediante la consulta de los datos poblacionales que arroja el INEGI en los AGEPS.
- 4.5.1 Mediante la consulta de los datos poblacionales que arroja el INEGI en los AGEPS.
- 4.5.2 Mediante la consulta de los datos poblacionales que arroja el INEGI en los AGEPS.

**5.- DISEÑO DE LA INTERVENCIÓN PÚBLICA**

5.1 De entre los bienes y servicios que integran el presente programa encontramos: proyectos de calidad suficiente, que cumplen y con los elementos necesarios requeridos por la normatividad vigente, máximo aprovechamiento de los tiempos destinados a la supervisión de los procesos constructivos y Obras Públicas entregadas en tiempo y forma.

5.2

**6.- ¿ES UN PROGRAMA SOCIAL?**

NO

SI

1

2

3

4

NO

Alimentación		Directo		Indirecto	
Educación		Directo		Indirecto	
Salud		Directo		Indirecto	
Trabajo		Directo		Indirecto	
Vivienda		Directo		Indirecto	
Seguridad Social		Directo		Indirecto	
No Discriminación		Directo		Indirecto	
Medio ambiente sano		Directo		Indirecto	
Bienestar Económico		Directo		Indirecto	

**7.- PADRON DE BENEFICIARIOS**

Liga de Internet:

Archivo PDF:

Archivo Excel:

**8.- REGLAS DE OPERACIÓN**

**FONDOS DE APORTACION**

Liga de Internet:

Archivo PDF:

Archivo Excel:



UNIDAD RESPONSABLE	Secretaría de Obras Publicas
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas,
PROGRAMA SECTORIAL	POA de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Tizayuca, Hidalgo
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	2022

**1. POBLACION O AREA DE ENFOQUE POTENCIAL**

Existe la necesidad de atender un total de 2 mil 238 metros lineales de pavimentación

**2. POBLACION O AREA DE ENFOQUE OBJETIVO**

Se pretende atender un aproximado de 20 obras públicas al años

**3. PROBLEMATICA CENTRAL**

Escasa regularización en la ejecución de la obra pública

**4. MAGNITUD DEL PROBLEMA**

4.1 POBLACIÓN POTENCIAL	4.2 POBLACIÓN OBJETIVO	4.3 POBLACIÓN ATENDIDA DEL EJERCICIO FISCAL ANTERIOR
180 mil habitantes	Colonias: Haciendas de Tizayuca, Rancho Don Antonio y El Carmen	

**5. EFECTO SUPERIOR (FIN)**

Al ejecutar las obras públicas cumpliendo con la normatividad aplicable, que se bansas en las características del Expeiente Tecnico Unitario, se logra la mejora en la calidad de los procesos constructivos.





MUNICIPIO DE TIZAYUCA  
MIR 2022

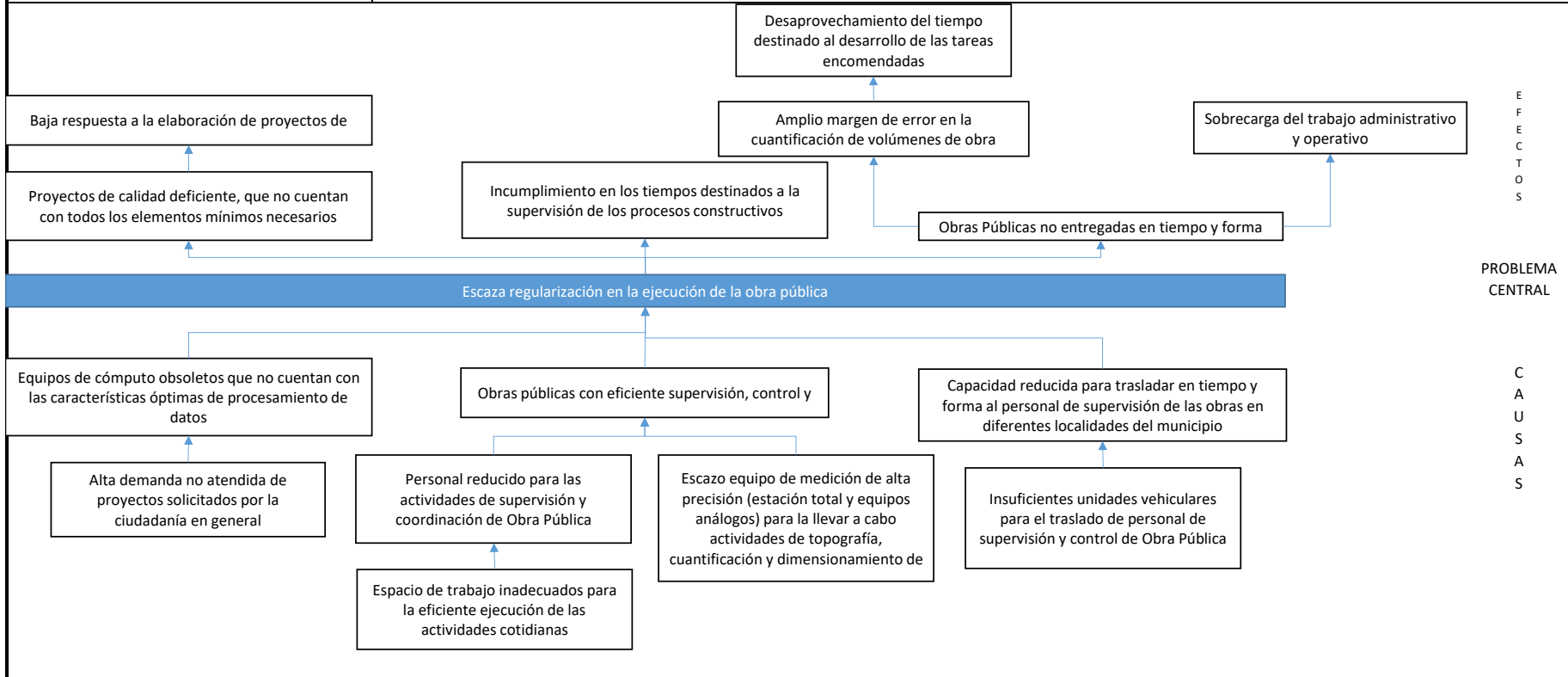


ANEXO III. ANÁLISIS DE LOS INVOLUCRADOS

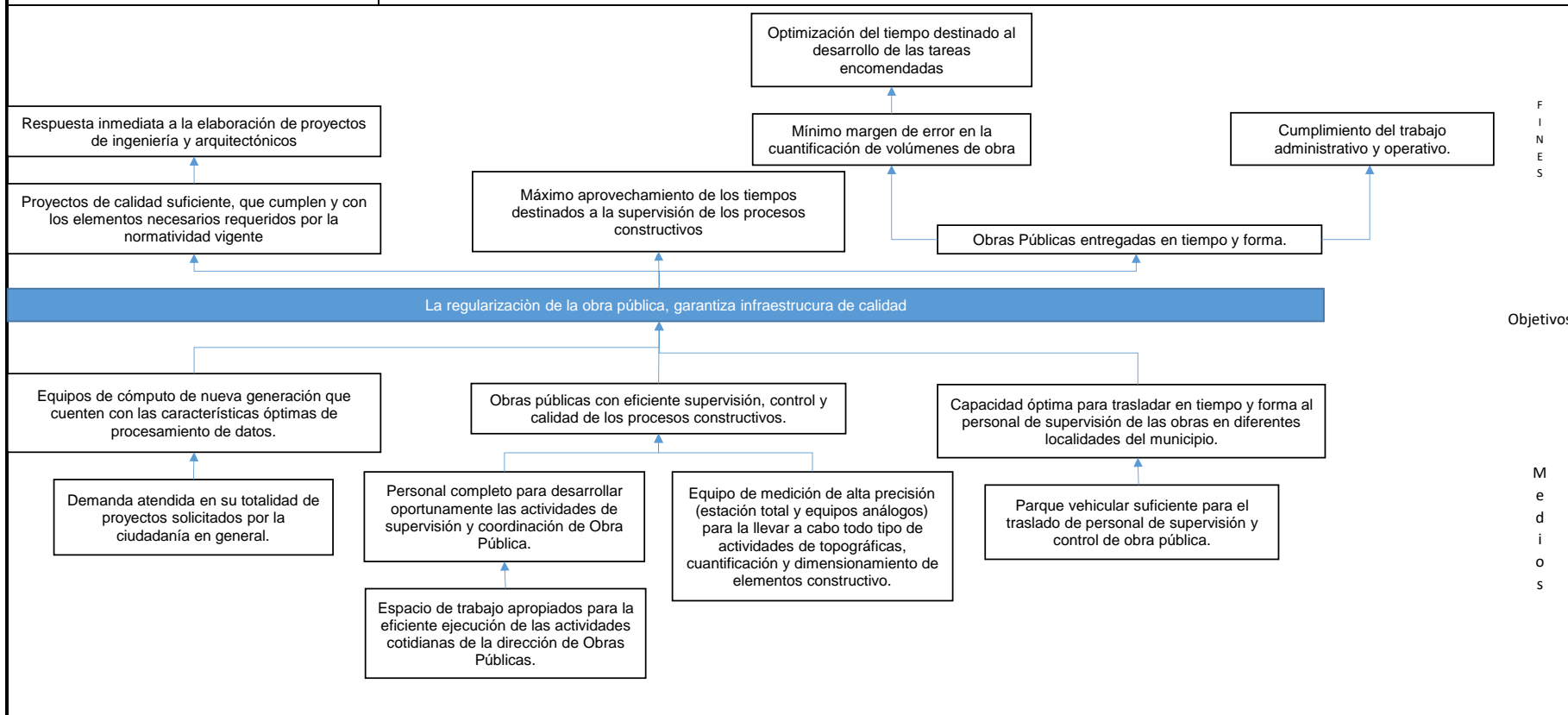
<b>PROBLEMÁTICA CENTRAL</b>	Escasa regularización en la ejecución de la obra pública		
<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>OPOSITORES</b>	<b>EJECUTORES</b>	<b>INDIFERENTES</b>
Habitantes del municipio de Tizayuca	Contratistas que no desean otorgar un producto de calidad.	Dirección de Obras Públicas	Personas que no usan las obras



UNIDAD RESPONSABLE	Secretaría de Obras Públicas
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL	POA de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Tizayuca, Hidalgo
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	2022



UNIDAD RESPONSABLE	Secretaría de Obras Públicas
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
PROGRAMA SECTORIAL	POA de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Tizayuca, Hidalgo
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	2022



UNIDAD RESPONSABLE		Secretaría de Obras Públicas						
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR		Dirección de Obras Públicas						
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR		Dirección de Obras Públicas						
PROGRAMA SECTORIAL		POA de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Tizayuca, Hidalgo						
PROGRAMA PRESUPUESTARIO		2022						
ALTERNATIVAS COMPONENTES	a) FACULTAD JURÍDICA	b) PRESUPUESTO DISPONIBLE	c) REALIZABLE EN CORTO PLAZO	d) DISPONIBILIDAD TOTAL DE RECURSOS TÉCNICOS	e) DISPONIBILIDAD DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS	f) CULTURAL Y SOCIALMENTE ACEPTABLE	g) ESTUDIO DE IMPACTO	TOTAL
OBRAS PÚBLICAS CON EFICIENTE SUPERVISIÓN, CONTROL Y CALIDAD DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS.	N/A	3	2	1	2	1	1	10
EQUIPO DE MEDICIÓN DE ALTA PRECISION (ESTACIÓN TOTAL Y EQUIPOS ANALOGOS) PARA LA LLEVAR A CABO TODO TIPO DE ACTIVIDADES DE TOPOGRAFICAS, CUANTIFICACION Y DIMENSIONAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	N/A	3	2	1	2	1	1	10
PARQUE VEHICULAR SUFICIENTE PARA EL TRASLADO DE PERSONAL DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA	N/A	3	2	1	2	1	1	10

Escala: 3 = Viabilidad Alta; 2 = Viabilidad Media; 1 = Viabilidad Baja, N/A = No Aplica

ANEXO VII. ESTRUCTURA ANALÍTICA DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

UNIDAD RESPONSABLE	Secretaría de Obras Públicas
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas
PROGRAMA SECTORIAL	POA de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Tizayuca, Hidalgo
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	2022

PROBLEMÁTICA CENTRAL	SOLUCIÓN
<b>Desaprovechamiento del tiempo destinado al desarrollo de las tareas encomendadas</b>	<b>Optimización del tiempo destinado al desarrollo de las tareas encomendadas</b>
<b>Efectos</b>	<b>Fines</b>
Proyectos de calidad deficiente, que no cuentan con todos los elementos mínimos necesarios	Proyectos de calidad suficiente, que cumplen y con los elementos necesarios requeridos por la normatividad vigente
Baja respuesta a la elaboración de proyectos de ingeniería y arquitectónicos	Respuesta inmediata a la elaboración de proyectos de ingeniería y arquitectónicos
Obras públicas no recepcionadas en tiempo y forma	Obras públicas inclusivas, sostenibles, resilientes y recepcionadas en tiempo y forma
Amplio margen de error en la cuantificación de volúmenes de obra	Mínimo margen de error en la cuantificación de volúmenes de obra
<b>SOBRECARGA DE TRABAJO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO</b>	<b>Sobrecarga de trabajo administrativo y operativo</b>
Desaprovechamiento del tiempo destinado al desarrollo de las tareas encomendadas	Optimización del tiempo destinado al desarrollo de las tareas encomendadas
Incumplimiento en los tiempos destinados a la supervisión de los procesos constructivos	Máximo aprovechamiento de los tiempos destinados a la supervisión de los procesos constructivos
<b>MAGNITUD (LÍNEA BASE)</b>	<b>MAGNITUD (RESULTADO ESPERADO)</b>
<b>Escasa regularización en la ejecución de la obra pública</b>	<b>La regularización de la obra pública, garantiza infraestructura de calidad</b>
<b>CAUSAS</b>	<b>MEDIOS</b>
Alta demanda no atendida de proyectos solicitados por la ciudadanía en general	Demanda atendida en su totalidad de proyectos solicitados por la ciudadanía en general
Equipos de cómputo obsoletos que no cuentan con las características óptimas de procesamiento de datos	Equipos de cómputo de nueva generación que cuenten con las características óptimas de procesamiento de datos
Espacio de trabajo inadecuados para la eficiente ejecución de las actividades cotidianas de la dirección de obras públicas	Espacio de trabajo apropiados para la eficiente ejecución de las actividades cotidianas de la dirección de obras públicas
Personal reducido para las actividades de supervisión y coordinación de obra pública	Personal completo para desarrollar oportunamente las actividades de supervisión y coordinación de obra pública
Obras públicas con deficiente supervisión, control y mala calidad de los procesos constructivos	Obras públicas con eficiente supervisión, control y calidad de los procesos constructivos
Falta de equipo de medición de alta precisión (estación total y equipos análogos) para llevar a cabo actividades de topografía, cuantificación y dimensionamiento de elementos constructivos	Equipo de medición de alta precisión (estación total y equipos análogos) para la llevar a cabo todo tipo de actividades de topográficas, cuantificación y dimensionamiento de elementos constructivos
Insuficientes unidades vehiculares para el traslado de personal de supervisión y control de obra pública	Parque vehicular suficiente para el traslado de personal de supervisión y control de obra pública
Capacidad reducida para trasladar en tiempo y forma al personal de supervisión de las obras en diferentes localidades del municipio	Capacidad óptima para trasladar en tiempo y forma al personal de supervisión de las obras en diferentes localidades del municipio







MUNICIPIO DE TIZAYUCA 2022



**FORMATO I. ALINEACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES  
PARA RESULTADOS AL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO**

**DATOS DEL PROGRAMA**

UNIDAD RESPONSABLE	Secretaría de Obras Públicas
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRALES	Dirección de Obras Públicas
PROGRAMA SECTORIAL	POA de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Tizayuca, Hidalgo
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	2022
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA MIR	Dirección de Obras Públicas

**ALINEACIÓN**

RAMO	11
EJE ESTRATÉGICO	5
OBJETIVO ESTRATÉGICO	2

**CLASIFICACIÓN FUNCIONAL**

FINALIDAD	2
FUNCIÓN	2
SUBFUNCIÓN	1

**OTROS DATOS**

AÑO OPERANDO:	2021		
EL PROGRAMA PRESUPUESTARIO ENTREGA BIENES Y SERVICIOS A:	a) POBLACIÓN EN GENERAL	b) ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	a) AMBAS

\_\_\_\_\_  
**(NOMBRE Y FIRMA)  
RESPONSABLE DE LA MIR**

\_\_\_\_\_  
**(NOMBRE Y FIRMA)  
COORDINADOR DEL COMITÉ TÉCNICO DE  
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO**

Matriz de Indicadores de Resultados (MIR)

Datos de Identificación del Programa

POA de la Dirección de Obras Públicas

E. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS; i) Funciones de Gobierno

Alineación al Plan Municipal de Desarrollo

Eje 1. Bienestar Social

Objetivo general

A las y los habitantes de Tizayuca se les garantiza un conjunto básico de derechos sociales.

Objetivo 1. Hacer eficiente las políticas que atienden el desarrollo social y la accesibilidad en el Municipio de Tizayuca.

Estrategia 1. Dignificar la infraestructura social.

LA1.1 Impulsar espacios y la infraestructura pública para la recreación, cultura, educación y salud.

LA1.2. Dignificar las calles de la ciudad a través de un Programa de Pavimentación periódico.

LA1.3. Gestionar los Fondos Federales y Estatales para el Desarrollo de Programas de Infraestructura Social.

Estrategia 2. Disminuir la corrupción a través de erradicar los actos ilícitos en procesos de adjudicación y/o adquisición.

LA2.1. Establecer mecanismos institucionales para el combate a la corrupción en todas sus formas.

Unidad Responsable: Secretaría de Obras Públicas

Unidad Presupuestal de la Elaboración de la MIR: Dirección de Obras Públicas

Programa Operativo Anual: POA de la Dirección de Obras Públicas

Programa Presupuestario: POA de la Dirección de Obras Públicas

Nivel	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	Contribuir a que las y los habitantes del municipio de Tizayuca cuenten con espacios equitativos derivados de un ordenamiento territorial y un crecimiento urbano regulado, verde e inclusivo.	Porcentaje de localidades intervenidas con obras y/o acciones que contribuyen al bienestar social	<a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">Información disponible en https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las instancias correspondientes al ordenamiento territorial y urbano colaboran en los proyectos de construcción del municipio
Proposito	Realizar los trabajos necesarios para lograr que la obra pública del municipio cumpla con los criterios normativos y técnicos, que permitan transformar la vida de los habitantes de Tizayuca	Porcentaje de obras recepcionadas	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las instancias responsables en la ejecución de obras se mantienen atentas del cumplimiento de la normatividad y aspectos técnicos
componente 1	Obras públicas con eficiente supervisión, control y calidad de los procesos constructivos.	Porcentaje reportes fotográficos de la evolución de la obra pública entregados	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las personas responsables del cumplimiento de los procesos técnicos cumplen en tiempo y forma con sus actividades
actividad 1.1	Cumplir con la supervisión de obra con personal altamente calificado	Porcentaje de bitacoras supervisión de obra realizado de forma periódica	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Los involucrados en la ejecución de obra pública participan con responsabilidad en los trabajos de supervisión
componente 2	Contar con equipo de medición de alta precisión (estación total y equipos análogos) para la llevar a cabo todo tipo de actividades de topografía, cuantificación y dimensionamiento de elementos constructivos	Porcentaje de anteproyectos elaborados con equipo de alta precisión	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las instancias responsables del presupuesto y egresos cumplen en tiempo y forma con los requerimientos de adquisición de recursos materiales
actividad 2.1	Cumplir con los procesos necesarios para la adquisición del equipo de alta precisión y seguridad personal que impida riesgos de trabajo al personal	Porcentaje de equipo adquirido	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las instancias responsables del presupuesto y egresos cumplen en tiempo y forma con los requerimientos de adquisición de recursos materiales
componente 3	Realizar los procesos necesarios para la adquisición de vehículos necesarios para la supervisión y control de obra pública	Porcentaje de Unidades vehiculares adquiridas	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Los responsables de la atención de recorridos y visitas son atendidos por los que ejecutan las obras de manera puntual y responsable
actividad 3.1	Cumplir con los recorridos y visitas utilizando los vehículos suficientes para el traslado de personal de supervisión y control de obra pública	Porcentaje de visitas de supervisiones realizadas y periodo de ejecución	Información disponible en <a href="https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf">https://tizayuca.gob.mx/Planeacion_y_Evaluacion/fichas/diciembre/Panel_de_diciembre.pdf</a>	Las instancias responsables del presupuesto y egresos cumplen en tiempo y forma con los requerimientos de adquisición de recursos materiales

Elaboró

Ing. Miguel Ángel Martínez García  
Director de Obras Públicas

Revisó

Mtro. Hipólito Zamora Soria  
Director de Planeación y Evaluación

Vo.Bo.

Arq. Miguel Ángel Salamanca Pérez  
Secretario de Obras Públicas

Validó

L.C. Olga Lidia Enciso Islas  
Secretaria de Finanzas

**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativa Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	F	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**
**Nombre del indicador**

Porcentaje de localidades intervenidas con obras y/o acciones que contribuyen al bienestar social

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Fin	Eficacia	Ascendente

**Definición**

Mide el porcentaje de localidades intervenidas con obras y/o acciones que contribuyen al bienestar social

**III. Datos del Indicador**
**Fórmula del Indicador**

$$PLIOAC = (LIACBS/LP) * 100$$

**Variables**

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
LIACBS	Localidades intervenidas con obras y/o acciones que contribuyen al bienestar social	Número de localidades intervenidas con obras y/o acciones que contribuyen al bienestar social	Informes de la Dirección de Obras Públicas
LP	Localidades programadas	Número de localidades programadas	Informes de la Dirección de Obras Públicas

**Método de Cálculo**

Porcentaje

**Rango de Valor**

0 - 100%

**Frecuencia de medición**

Anual

Cobertura

Municipal

**Determinación de metas**
**Semaforización**

Meta Programada	16	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

**Línea base**

Valor	Año	Periodo	
10	2021	Anual	
Periodo	Programado	Alcanzado	Fecha
Enero - Diciembre 2022	16		Enero - Diciembre 2022



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	P	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje De Obras Recepcionadas

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Propósito	Calidad	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje de obras recepcionadas

**III. Datos del Indicador**

Fórmula del Indicador

$$POR = ( OR/OPER ) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
OR	Obras recepcionadas	Número de obras recepcionadas	Informes de la Dirección de Obras Públicas
OPER	Obras programadas para acta de entrega recepción	Número de obras programadas para acta de entrega recepción	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Porcentaje

Rango de Valor

0 - 100%

Frecuencia de medición

Anual

Cobertura

Municipal

Determinación de metas

Semaforización

Meta Programada	16	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

Línea base

Valor	Año	Periodo
8	2021	Enero - Diciembre
Periodo	Programado	Alcanzado
Enero - Diciembre 2022	16	Enero - Diciembre 2022



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	C 1	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje reportes fotográficos de la evolución de la obra pública entregados

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Componente 1	Eficiencia	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje reportes fotográficos de la evolución de la obra pública entregados

**III. Datos del Indicador**

Fórmula del Indicador

$$PRFEOP = (RFEOPE / RP) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
RFEOPE	Reportes fotográficos de la evolución de la obra pública entregados	Número de reportes fotográficos	Informes de la Dirección de Obras Públicas
RP	Reportes programados	Número de reportes programados	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Rango de Valor

Porcentaje

0 - 100%

Frecuencia de medición

Cobertura

Trimestral

Municipal

Determinación de metas

Semaforización

Meta Programada	48	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

Línea base

Valor	Año	Periodo	
0	2021	Trimestral	
Periodo	Programado	Alcanzado	Fecha
Enero - Marzo	12		Enero - Marzo
Abril - Junio	12		Abril - Junio
Julio - Septiembre	12		Julio - Septiembre
Octubre - Diciembre	12		Octubre - Diciembre



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	A 1.1	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje de bitácoras supervisión de obra realizado de forma periódica

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Actividad 1.1	Eficiencia	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje de bitácoras supervisión de obra realizado de forma periódica

**III. Datos del Indicador**

Fórmula del Indicador

$$PBSOR = (BSOR/BP) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
BSOR	Bitácoras supervisión de obra realizado de forma periódica	Número de bitácoras supervisión de obra realizado de forma periódica	Informes de la Dirección de Obras Públicas
BP	Bitácoras programadas	Número de bitácoras programadas	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Rango de Valor

Porcentaje

0 - 100%

Frecuencia de medición

Cobertura

Trimestral

Municipal

Determinación de metas

Semaforización

Meta Programada	Valor	Rango de Valor	Semaforización
48	0	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

Línea base

Valor	Año	Periodo	
0	2021	Trimestral	
Periodo	Programado	Alcanzado	Fecha
Enero - Marzo	12		Enero - Marzo
Abril - Junio	12		Abril - Junio
Julio - Septiembre	12		Julio - Septiembre
Octubre - Diciembre	12		Octubre - Diciembre



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	C 2	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje de anteproyectos elaborados con equipo de alta precisión

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Componente 2	Calidad	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje de anteproyectos elaborados con equipo de alta precisión

**III. Datos del Indicador**

Fórmula del Indicador

$$PAE = ( AEEAP/AP ) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
AEEAP	Anteproyectos elaborados con equipo de alta precisión	Número de anteproyectos elaborados	Informes de la Dirección de Obras Públicas
AP	Anteproyectos programados	Número de anteproyectos programados	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Rango de Valor

Porcentaje

0 - 100%

Frecuencia de medición

Cobertura

Trimestral

Municipal

Determinación de metas

Semaforización

Meta Programada	24	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

Línea base

Valor	Año	Periodo	
20	2021	Trimestral	
Periodo	Programado	Alcanzado	Fecha
Enero - Marzo	6		Enero - Marzo
Abril - Junio	6		Abril - Junio
Julio - Septiembre	6		Julio - Septiembre
Octubre - Diciembre	6		Octubre - Diciembre



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**

**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	A 2.1	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje de equipo adquirido

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Actividad 2.1	Eficiencia	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje de equipo adquirido

III. Datos del Indicador

Fórmula del Indicador

$$PEA = ( EA/APA ) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
EA	Equipo adquirido	Número de equipo adquirido	Informes de la Dirección de Obras Públicas
EPA	Equipo programado para adquisición	Número de equipo programado para adquisición	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Rango de Valor

Porcentaje

0 - 100%

Frecuencia de medición

Cobertura

Anual

Municipal

Determinación de metas

Semaforización

Meta Programada	7	80 - 100	Verde
Periodo de cumplimiento		31 - 79	Amarillo
		0 - 30	Rojo

Línea base

Valor	Año	Periodo
0	2021	Enero - Diciembre
Periodo	Programado	Alcanzado
Enero - Diciembre 2022	6	Enero - Diciembre 2022





**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	C 3	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador		
Porcentaje de Unidades vehiculares adquiridas		
Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Componente 3	Eficiencia	Ascendente
Definición		
Mide el porcentaje de Unidades vehiculares adquiridas		

**III. Datos del Indicador**
**Fórmula del Indicador**

$$PUVA = ( UVA/US ) * 100$$

**Variables**

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
UVA	Unidades vehiculares adquiridas	Número de unidades vehiculares adquiridas	Informes de la Dirección de Obras Públicas
US	Unidades solicitadas	Número de unidades solicitadas	Informes de la Dirección de Obras Públicas

**Método de Cálculo**

Porcentaje

**Rango de Valor**

0 - 100%

**Frecuencia de medición**

Anual

**Cobertura**

Municipal

**Determinación de metas**
**Semaforización**

Meta Programada	1	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

**Línea base**

Valor	Año	Periodo
0	2021	Enero - Diciembre
Periodo	Programado	Alcanzado
Enero - Diciembre 2022	1	Enero - Diciembre 2022



**FORMATO 3. FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR**
**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Unidad responsable:	Secretaría de Obras Públicas	Unidad presupuestal:	Dirección de Obras Públicas
Programa sectorial:	Programa Operativo Anual	Programa presupuestario:	Programa Operativo Anual
Clave indicador:	A 3.1	Responsable de la MIR:	Dirección de Obras Públicas

**II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR**

Nombre del indicador

Porcentaje de visitas de supervisiones realizadas y periodo de ejecución

Nivel	Dimensión a medir	Sentido
Actividad 3.1	Calidad	Ascendente

Definición

Mide el porcentaje de visitas de supervisiones realizadas y periodo de ejecución

**III. Datos del Indicador**

Fórmula del Indicador

$$PVSR = ( VS/VP ) * 100$$

Variables

Siglas	Unidad de Medida de la Variable	Descripción	Fuentes
VS	Visitas de supervisiones realizadas y periodo de ejecución	Número de visitas de supervisiones realizadas y periodo de ejecución	Informes de la Dirección de Obras Públicas
VP	Visitas programadas	Número de visitas programadas	Informes de la Dirección de Obras Públicas

Método de Cálculo

Porcentaje

Rango de Valor

0 - 100%

Frecuencia de medición

Mensual

Cobertura

Municipal

Determinación de metas

SemafORIZACIÓN

Meta Programada	48	80 - 100	
Periodo de cumplimiento		31 - 79	
		0 - 30	

Línea base

Valor	Año	Periodo
0	2021	Mensual

Periodo	Programado	Alcanzado	Fecha
Enero	4		Enero
Febrero	4		Febrero
Marzo	4		Marzo
Abril	4		Abril
Mayo	4		Mayo
Junio	4		Junio
Julio	4		Julio
Agosto	4		Agosto
Septiembre	4		Septiembre
Octubre	4		Octubre
Noviembre	4		Noviembre
Diciembre	4		Diciembre

