



**Expediente de ML-MIR del
Programa Presupuestario K002 Infraestructura para Agua Potable**

I.- Síntesis del diseño del ML-MIR (Pendiente de analizar)

La disposición del servicio de agua potable es un derecho humano, necesario para garantizar a la población una vida digna; por ello el Municipio de Centro del estado de Tabasco, considera de vital importancia el destinar tanto acciones como recursos económicos a la construcción, rehabilitación y ampliación de las infraestructuras de agua potable, que permitan garantizar el servicio continuo y de calidad en las localidades del Municipio; que en la actualidad no cuentan con dicho servicio, esto por consecuencia de los asentamientos irregulares de crecimiento poblacional. Derivado de esto, es importante ejercer el adecuado mantenimiento y/o rehabilitación a las infraestructuras existentes a efecto de poder garantizar su adecuada operatividad.

Con forme a ello, se ha elaborado la actualización del programa presupuestario “**K002 Infraestructura para Agua Potable**”, para su aplicación en el ejercicio fiscal 2025, de acuerdo con el cumplimiento de lo dispuesto por la normatividad que regula el gasto público; así como las directrices de la gestión basada en resultados y en apego a los lineamientos sobre la metodología para la construcción de *matriz de marco lógico* e indicadores de desempeño para los entes públicos municipales.

Justificación

La Infraestructura del agua potable es de suma importancia por la fuerte relación con la salud y el crecimiento de la población; estas infraestructuras satisfacen una serie de necesidades básicas para la vida social y la existencia biológica de los individuos (agua para consumo humano, cocinar, aseo, servicios sanitarios y el tratamiento de las aguas servidas o aguas residuales) y requieren proporcionarse con calidad, regularidad y continuidad. Lo que da origen a la necesidad de operar los recursos a través de la construcción de la Matriz de Indicadores para Resultados del Programa presupuestario “**K002 Infraestructura para agua potable**” el cual está orientado a construir, mejorar, mantener, modernización e incrementar la infraestructura para la dotación de agua potable, a fin de garantizar el acceso universal, la asequibilidad y la equidad del servicio a toda la población.

Identificación del Problema

El problema se origina al escasear el vital líquido por diversas causas: moderada o extrema sequía que ocasiona el abatimiento de las fuentes de abastecimiento, limitada o inadecuada infraestructura hidráulica, deficiente mantenimiento preventivo y correctivo de la misma, inadecuada desinfección del agua destinada a consumo humano, incremento acelerado de la población que demanda una cobertura cada vez mayor de los servicios, entre otros. Por lo que aún los esfuerzos que se han hecho hasta el día de hoy, por parte del *Sistema de Agua y Saneamiento* no operan eficientemente.

Dicho lo anterior el problema central del programa presupuestario K002 Infraestructura para el agua potable se redefine de la siguiente manera: las infraestructuras existentes presentan deficiencias en la prestación de los servicios públicos de abastecimiento de agua potable.

Los habitantes del municipio de Centro padecen de escasez, mala calidad y deficiencia en las infraestructuras existentes, para la potabilización y suministro del agua potable, colocándolo en la situación de pobreza y rezago social, actualmente **42,698 personas** sin acceso al agua, conforme al Informe anual a la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar 2024 del municipio de Centro.

Población o Área de enfoque

El acceso a los beneficios del **Programa presupuestario K002 “Infraestructura para agua potable”** es universal y su alcance comprende el área geográfica del Municipio de Centro, Tabasco. Por lo anterior, se contempla a la población fija y flotante del municipio, sin considerar un padrón de beneficiarios, ya que se determinó que su esquema de operación es área de enfoque.

El municipio de Centro pertenece al Estado de Tabasco, su cabecera municipal es la Ciudad de Villahermosa, cuenta con una división constituida por 1 ciudad, 7 villas, 6 poblados, 167 rancherías, 36 ejidos, 61 colonias y 52 fraccionamientos. En el municipio se ubican 13 centros de desarrollo regional (CDR) en los que se desarrollan la mayoría de las actividades económicas y sociales.

Su extensión territorial total es de 1,612 km² lo que representa un 6.59% del total del Estado, esto coloca al municipio en el séptimo lugar en extensión territorial. El municipio se localiza entre los paralelos 18°20' de latitud norte y 93°15' de longitud oeste.

La infraestructura hidráulica con que cuenta el municipio de Centro es de 19 plantas potabilizadoras, 11 cisternas de rebombeo, 28 pozos profundos y 13 pozos someros, mismos que requieren de una mayor inversión para el mantenimiento, rehabilitación, ampliación y modernización, lo que ha causado deterioro en sus instalaciones, afectando la cobertura y la calidad del agua, por las constantes fugas, la baja presión en las redes, además de que aunado a esto, el aumento de la demanda por el crecimiento explosivo de la población”.

Cobertura Geográfica

El acceso a los beneficios del Programa presupuestario K002 “Infraestructura para agua potable” es universal y su alcance comprende una población objetivo de 683, 607 habitantes (330,080- hombre, 353,527- mujeres), en el área geográfica del Municipio de Centro, Tabasco.

Cuadro resumen del costo para el éxito del ML-MIR

Capítulo de gastos	Concepto		Total	Categoría
6000: Obras Públicas	6100	Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 276,705,312.35	Obras Públicas
	6200	Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 348,848,706.1	Obras Públicas
	6300	Remuneraciones adicionales y especiales		
	Subtotal de Capítulo 6000		\$ 625,554,018.45	

II.- Antecedentes

Formato 2. Antecedentes del ML-MIR.

ML-MIR	Lugar donde se implementó	Objetivo	Descripción del ML-MIR	Población objetivo o área de enfoque	Identificación de bienes y servicios	Resultados obtenidos*
K002	Centro, Tabasco	Construcción, mejorar, mantener e incrementar la infraestructura para la dotación de agua potable suficiente y de calidad a la población del municipio.	Ampliación, construcción, equipamiento, mantenimiento y rehabilitación, según sea el caso, de líneas de conducción y/o distribución, sistemas de agua potable, depósitos o tanques de agua potable, entre otros. para lograr una mayor cobertura del servicio, y optimizar los procesos de potabilización.	Área de enfoque	Construcción, mejoramiento y ampliación de infraestructura de agua potable.	2023 (1er. Trimestre) Porcentaje de obras entregadas y recibidas: 25% Porcentaje de Ampliación de Líneas de Conducción y distribución nuevas: 0% Porcentaje de cumplimientos de mejoras en los sistemas de agua potable 25%

*En caso de que existan documentos de evaluaciones publicados.

III.- Análisis del Marco Jurídico

El siguiente marco normativo justifica la creación del presente Programa y se estructura en primera instancia de las atribuciones del ente hasta su obligación de presentar los instrumentos para atender la problemática citada, con estricto cumplimiento a normatividad y la coherencia legal necesaria para una operación efectiva y transparente. Como resultado progresivo de las reformas legales realizadas en las distintas entidades federativas, hoy es notorio destacar las capacidades técnicas que han alcanzado muchas comisiones estatales, quienes ahora cuentan con una visión propia de las soluciones que pueden adoptarse para resolver los problemas del agua en las entidades.

La creación, administración, ejercicio y aplicación de los recursos del programa presupuestario ***K002 Infraestructura para Agua Potable***, tiene su fundamento jurídico en los distintos ordenamientos legales de los tres ámbitos de gobierno, y se realizarán de conformidad con las disposiciones que la sustentan, entre ellas el artículo 4to constitucional, el cual establece que toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible, en conjunto con el artículo 115, que refiere que los Municipios tendrán a su cargo las funciones de servicios públicos de Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales; a nivel federal con la Ley de Aguas Nacionales que considera como aprovechamientos hechos por la Nación, los de las aguas de propiedad nacional que se requieren para los servicios públicos y domésticos de las poblaciones, si los ayuntamientos de las mismas poseen por cualquier título las obras y administran servicios directamente y sin intermediario.

A escala estatal, a través de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco y la ley de Usos del Agua del Estado De Tabasco. (Publicada en el SUPLEMENTO “C” PERIODICO OFICIAL 6543 de fecha 21 de mayo de 2005), que establecen las bases para la prestación de estos servicios, otorgando facultades al municipio para realizar tareas de abastecimiento, tratamiento y desalojo del agua.

A nivel municipal se cuenta con la *Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco* que se orientan principalmente a reforzar la noción de que la administración municipal puede prestar eficientemente los servicios a su cargo mediante organismos públicos descentralizados, para lo que se establecen las normas básicas correspondientes.

Existen otras disposiciones jurídicas como: el Reglamento de la Administración Pública del Municipio de Centro, Tabasco. CAPÍTULO III del Sistema de Agua y Saneamiento el cual hace referencia a las distintas facultades y atribuciones del Sistema de Agua y Saneamiento (SAS), estructura orgánica que lo conforma de acuerdo en el reglamento interior y Manual de operación.

Todo esto implica realizar acciones necesarias para dar cumplimiento a este derecho humano, tomando como punto de partida las condiciones actuales de disponibilidad y distribución del recurso hídrico, la creciente demanda territorial del servicio y con ello, los requerimientos de infraestructura hídrica estratégica, así como el mantenimiento, rehabilitación y conservación de la infraestructura existente.

IV.- Alineación con la Planeación del Desarrollo

Formato 3. Alineación con la planeación del desarrollo

Nombre del instrumento de planeación	Objetivo	Estrategias/políticas	Líneas de acción
Plan Municipal de Desarrollo (PMD) 2021 – 2024	6.3.3.8. Ampliar la cobertura y calidad del servicio de agua potable mediante programas de rehabilitación, construcción y mantenimiento de la infraestructura hidráulica.	6.3.3.8.1. Asegurar el acceso a los servicios de agua potable a zonas marginadas, mediante la rehabilitación, ampliación, construcción y mantenimiento de infraestructura hidráulica.	6.3.3.8.1.3. Realizar estudios y proyectos para la construcción de sistemas de agua potable en las comunidades que los necesitan. 6.3.3.8.1.4. Realizar la rehabilitación y mantenimiento a las plantas potabilizadoras de las ciudades y los sistemas de agua potable en las comunidades rurales.
Programa sectorial, Especial o Transversal	6.12.8.8. Mejorar los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento para contribuir en el desarrollo económico y social del estado.	6.12.8.8.1. Coordinar con los tres órdenes de gobierno y gestionar los recursos necesarios para mejorar la infraestructura y los procesos operativos en materia de agua potable, drenaje y saneamiento.	6.12.8.8.1.2. Incrementar la cobertura a través de la construcción de infraestructura nueva de agua potable, drenaje y saneamiento, en beneficio de las comunidades que no cuentan con el servicio. 6.12.8.8.1.3. Establecer programas para la rehabilitación de la infraestructura existente de agua potable, drenaje y saneamiento en el estado.

Nombre del instrumento de planeación	Objetivo	Estrategias/políticas	Líneas de acción
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Objetivo 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.	1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la micro financiación	
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades	3.3 Para 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles	
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos. 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua. 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda	

Nota: De acuerdo a los lineamientos, los objetivos y metas a los que contribuye en relación al Plan Municipal de Desarrollo vigente.

V.- Coherencia con otros Programas o Intervenciones Públicas

Formato 4. Vinculación con otros Programas

Nombre del Programa	Tipo de programa 1=Federal. 2=Estatal. 3= Municipal 4= Otro (especifique)	Objetivo	Población objetivo	Bienes y servicios que provee	Cobertura 1=Todos los municipios. 2=Regional. 3=Zonas prioritarias. 4=Municipal.	Dependencia o Entidad coordinadora del programa	1=Complementari o 2=Posible duplicidad 3=Otro (especifique)	Describa las Interdependencias identificadas entre los programas
Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA)	1	2.1.2 Contribuir a incrementar y sostener las coberturas de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, mediante el apoyo en el desarrollo de diversas acciones que permitan avanzar en el cumplimiento del derecho al acceso, disposición y saneamiento del agua a las localidades rurales y urbanas.	2.1.3.1 Habitantes de las localidades, municipios y entidades federativas, en zonas rurales y urbanas del país, que carecen de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento o presenten deficiencias en ellos, conforme al censo de población y vivienda del 2020.	• Apoya acciones para la infraestructura de servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.	1	CONAGUA	1	N/A

Nombre del Programa	Tipo de programa 1=Federal. 2=Estatal. 3= Municipal 4= Otro (especifique)	Objetivo	Población objetivo	Bienes y servicios que provee	Cobertura 1=Todos los municipios. 2=Regional. 3=Zonas prioritarias. 4=Municipal.	Dependencia o Entidad coordinadora del programa	1=Complementario 2=Posible duplicidad 3=Otro (especifique)	Describa las Interdependencias identificadas entre los programas
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS)	1	2.1 El FAIS tiene como objetivo el financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que benefician directamente a la población objetivo a fin de reducir el rezago en infraestructura social básica.	2.2 FAIS beneficia directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto grado de rezago social conforme a lo previsto en la LGDS y en las ZAP urbanas y rurales	- Obras de infraestructura social básica que contribuyen de manera inmediata a la disminución de alguna de las carencias sociales de la población objetivo, en entornos urbanos o rurales - Obras de infraestructura social básica que contribuyen y/o fomentan el desarrollo social, económico de la población y de su entorno, sea rural o urbano para el ejercicio de sus derechos	1	Secretaría de Bienestar	1	N/A

VI.- Diagnóstico basado en el Análisis del Problema

i. Identificación de involucrados

Formato 5. Identificación de involucrados

Actores	Descripción del tipo de relación con el ML-MIR presupuestario
Públicos	
CIUDADANOS	Realizar la demanda de las actividades y proyectos necesarios para la construcción, mantenimientos o rehabilitaciones de la infraestructura para agua potable.
DELEGADOS MUNICIPALES	Realizar la vigilancia de los proyectos necesarios para construir, mejorar, mantener e incrementar la infraestructura para el agua potable para el municipio.
Gubernamentales	
SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO (SAS)	- Realiza acciones enfocadas a construir, mejorar, mantener e incrementar los sistemas para la dotación de agua potable a los habitantes a favor de sus necesidades, incluyendo los estudios y proyectos necesarios. - Así como potencializar recursos a través de la firma de convenios o acuerdos de coordinación para atender las demandas de rehabilitación, mantenimiento o construcción de red de agua potable.
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (CEAS)	Apoyar la modernización y mejora de la infraestructura para el beneficio de los habitantes del municipio de Centro.
CONAGUA	Administrar y preservar las aguas nacionales, incrementar la cobertura de las infraestructuras de agua potable en el país, induciendo la sostenibilidad de los servicios.
SECRETARÍA DE BIENESTAR	Coadyuvar al establecimiento del estado de bienestar en donde las personas como sujetos de derecho, en particular los grupos históricamente vulnerables, mejoren sus niveles de bienestar, inclusión y equidad durante su curso de vida considerando la diversidad cultural, social y territorial, a través de la consolidación de políticas públicas integrales, con desarrollo sustentable e inclusión productiva.
Privados	
EMPRESAS CONTRATISTAS	Realizan actividades de construcción de los sistemas de potabilización de las cuales incluyen redes de abastecimiento de agua potable.
ONG	
N/A	N/A

ENTE PÚBLICO
MML-MIR
MODALIDAD
UR

Municipio de Centro
K002 Infraestructura para Agua Potable
K Proyectos de Inversión
Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento.



ii. Matriz de Motricidad y Dependencia

Formato 1. Matriz de Motricidad y Dependencia para la identificación del problema central

ID	Problema	Problema					Motricidad	Porcentaje
		1	2	3	4	5		
1	Infraestructura que no cumplen los requerimientos de la población							
2	Aumento explosivo de la población o asentamientos irregulares							
3	Azolvamiento de fuentes de captación							
4	Diseño inadecuado en la planeación y elaboración de los proyectos							
5	Inversión limitada para obras de rehabilitación y mejoras							
Dependencia								
Porcentaje								

Tabla de Problemas y Características:

Problema Situación Negativa + Población o Area de Enfoque afectada (potencial)	Características (Referencia cuantitativa)

Coordenadas Cartesianas:

Coordenadas Cartesianas		
Problema	Dependencia (x)	Motricidad (y)
P1		
P2		
P3		
P4		
P5		

Esperanza Matemática:

Gráfica de Motricidad:

iii. Estado actual del problema

El municipio de Centro, Tabasco en el informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2023, presenta que 111,360 personas carecen de servicios básicos en la vivienda, este indicador se dividiendo en:

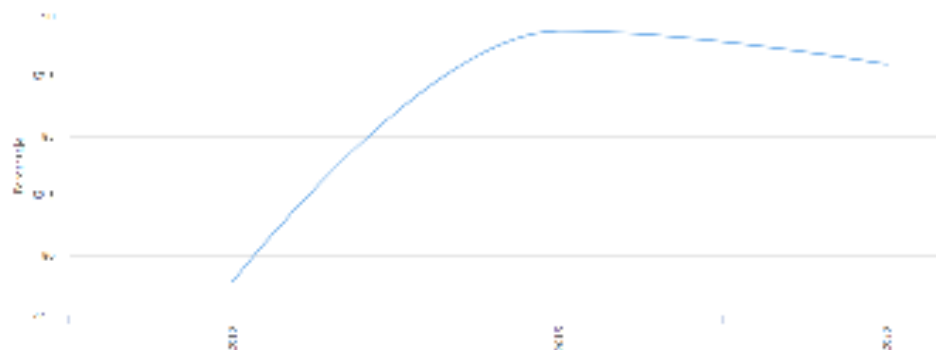
- 42,698 de la población sin acceso al agua en viviendas
- 11,125 de la población sin drenaje en viviendas.
- 62,780 de la población chimenea cuando usan leña o carbón para cocinar

En atención la situación de pobreza y rezago, el municipio realizó un diagnóstico social con el objeto de recopilar información de la condición en la que se encontraban los edificios públicos, vialidades, así como los servicios públicos, obteniendo los siguientes resultados:

iv. Evolución del Problema

El problema central de la intervención se relaciona con la falta de suministro de agua potable a través de la red pública, la evolución de este se refleja en los indicadores de carencia del CONEVAL.

Los indicadores que presenta el Instituto nacional de estadística y geografía (INEGI) en relación con el 88% de las viviendas que cuentan con agua entubada de los cuales muestran un aparente crecimiento de carencia del 2010 al 2020 en la cobertura del suministro de agua potable, considerando los efectos de los nuevos asentamientos y crecimiento poblacional.



Esta tendencia refleja la oportuna y efectiva operación del Programa Presupuestario K002 Infraestructura para Agua Potable a través de la construcción, rehabilitación o ampliación de las redes que suministran el servicio, generando como resultado que el Municipio mantenga su grado de rezado social en un nivel “Bajo” con respecto a los demás.

No obstante, aún existe el 5.8% de viviendas que no han sido beneficiadas por las obras de infra estructura para Agua Potable, lo que representa un reto a atender a través del presente instrumento y la planeación estratégica.

v. Árbol de problemas



VII. - Objetivo del ML-MIR

i. Definición del objetivo nivel propósito

El Programa Presupuestario K002 Infraestructura para Agua Potable tiene como objetivo brindar el servicio de agua potable a todas las viviendas comprendidas en el área de enfoque definida, es decir, la superficie territorial del Municipio de Centro, Tabasco. El presente objetivo busca atender a 42,698 personas sin acceso al agua, conforme al Informe Anual de la situación de pobreza y rezago social 2023.

De acuerdo a los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) el 66.9 % disponen de agua entubada dentro de la vivienda en el municipio de Centro, cuentan con sistemas de agua potable adecuada y suficiente.

ii. Árbol de objetivos



iii. Estructura analítica

Formato 6: Estructura analítica del ML-MIR

Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
Efectos: Aumento del gasto familiar: - Solicitud de pipas - Altos costos para satisfacer las necesidades primarias Incremento de los gastos de salud: - Falta de higiene - Mayor tasa de enfermedades Disminución de las actividades productivas: - Baja productividad laboral Mayor inasistencia escolar	Fines: Disminución del gasto familiar: - Baja solicitud de pipas - Descenso de los costos para satisfacer las necesidades primarias Control de los gastos para la salud: - Mayor higiene - Menor tasa de enfermedades Aumento de las actividades productivas: - Auge de productividad laboral Adecuada asistencia
Problema central: Los habitantes del municipio de Centro cuentan con infraestructuras de potabilización y suministro del agua potable inadecuadas e insuficientes. Población o área de enfoque: 42,698 habitantes no tienen acceso al agua potable (<i>Cálculo propio con base en el Cuestionario ampliado del Censo de Población y Vivienda 2020, INEGI, aplicando la Metodología para la Medición Multidimensional de la Pobreza 2020, Coneval</i>). Descripción del problema: Existen pocos sistemas de agua potable e Infraestructuras de los sistemas existentes deteriorados, como obsoleta tecnología en el sistema de desinfección del agua potabilizada. Magnitud del problema:	Objetivo: Los habitantes del municipio de Centro cuentan con infraestructuras de potabilización y suministro del agua potable adecuadas y suficientes. Población o área de enfoque: 42,698 habitantes tienen acceso al agua potable (<i>Cálculo propio con base en el Cuestionario ampliado del Censo de Población y Vivienda 2020, INEGI, aplicando la Metodología para la Medición Multidimensional de la Pobreza 2020, Coneval</i>). Descripción del resultado esperado: Incrementar y Existen pocos sistemas de agua potable e Infraestructuras de los sistemas existentes Magnitud del Resultado Esperado:

Causas: 1. POCA PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE 2. LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONDUCCIÓN INSUFICIENTES 3. FUENTES DE CAPTACIÓN AZOLVADAS 4. REDES DE AGUA POTABLE DETERIORADAS	Medios: 1. MAYOR PLANEACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE 2. LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONDUCCIÓN SUFICIENTES 3. FUENTES DE CAPTACIÓN DESAZOLVADAS 4. REDES DE AGUA POTABLE REHABILITADAS

VIII.- Identificación y cuantificación de la población objetivo o área de enfoque

Formato 7. Identificación y cuantificación de la población objetivo

Población de referencia	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
683, 607 Habitantes	330,080	353,527.00	44,799	N/D	N/D
Medio de verificación	Censo De Población Y Vivienda INEGI 2020 e informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2022 (BIENESTAR)				
Población potencial o afectada	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
683, 607 Habitantes	330,080	353,527.00	44,799	N/D	N/D
Medio de verificación	Censo De Población Y Vivienda INEGI 2020 e informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2022 (BIENESTAR)				
Población objetivo	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
683, 607 Habitantes	330,080	353,527.00	44,799	N/D	N/D
Medio de verificación	Censo De Población Y Vivienda INEGI 2020 e informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2022 (BIENESTAR)				
Población postergada	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Medio de verificación	N/A				

Formato 8. Identificación y cuantificación del área de enfoque objetivo

Área de Enfoque		
Característica	Potencial	Objetivo
Descripción	N/A	N/A
Tipo	N/A	N/A
Unidad de medida	N/A	N/A
Cuantificación	N/A	N/A

Nota: incluir el medio de verificación.

IX.- Cobertura Geográfica

Formato 9. Cobertura geográfica

Nombre del municipio	Localidad	Pob. total	% de pob. urbana	% de pob. rural	Habitantes por tamaño de localidad					
					1 a 500	501 a 2500	2501 a 10000	10001 a 15000	15001 a 50000	Más de 50000
Centro	Centro	683,607	340,060	343,547						x

X.- Alcance poblacional de la intervención

El acceso a los servicios de agua potable es universal para los ciudadanos del municipio de Centro se establece la cobertura del servicio a la población beneficiada que asciende a poco más del 95% de la población y, como población objetivo el resto que aún no cuenta con este servicio público.

XI.- Criterios de Focalización

Formato 10. Criterios para la focalización de la población objetivo

Criterio	Descripción del criterio	Justificación de la elección
Ingreso	N/A	N/A
Sexo	N/A	N/A
Grupo etario	N/A	N/A
Condición de hablante de lengua indígena	N/A	N/A
Ubicación geográfica	N/A	N/A
Especificar otros criterios:	N/A	N/A

NO APLICA POR SER UN PROGRAMA UNIVERSAL

XII.- Descripción de ML-MIR

i. Bienes y servicios

Formato 11. Características de los bienes o servicios del ML-MIR.

Bien o servicio	Descripción del bien o servicio	Criterios de calidad	Criterios para determinar la entrega oportuna	Requisitos para acceder a los bienes o servicios	Por qué este bien o servicio es necesario para cumplir el objetivo
Ampliación de las líneas de conducción y redes de distribución de agua potable	Mayor cobertura del servicio de agua potable para la ciudadanía del municipio de Centro	Satisfacción de las necesidades de la población debido al crecimiento demográfico.	Supervisión continúa de las obras de ampliación en líneas y redes de distribución por los residentes de obras.	Realizar un contrato del servicio de agua potable.	Para brindar el servicio de agua potable a los habitantes del municipio de centro que no cuenten el mismo.
Rehabilitación de las líneas de conducción y redes de distribución de agua potable.	Mejorar la calidad del agua potable que llega a través del sistema de distribución a la población del municipio de Centro.	Mejor higiene y servicio continuo en las líneas de abastecimiento.	Seguridad y eficiencia de la presión en las líneas de conducción de la red de distribución de agua potable.	Realizar un contrato del servicio de agua potable.	Para lograr el acceso equitativo para los habitantes del municipio de Centro.

ii. Padrón de beneficiarios

iii. Coherencia interinstitucional

Formato 12. Coherencia interinstitucional

Institución	Área	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Ayuntamiento de Centro, Tabasco.	Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales	Validación de los proyectos para el mejoramiento de la infraestructura	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Reportes y bitácoras
Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Presidencia	Brindar las mejores soluciones para el mejoramiento de infraestructura	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Reporte anual de actividades
Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Dirección de administración	Encargada de dar seguimiento al proceso de solicitud, mediante contratos y comprobación	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Requisiciones y órdenes de pago, contratos, etc.
Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Dirección de Programación	Encargada a dar suficiencia presupuestaria para realizar el cumplimiento en tiempo y forma de las obras o rehabilitaciones que el Programa presupuestario lo requiere.	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Requisiciones y órdenes de pago.

Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Dirección de Finanza	Área responsable de realizar pagos en tiempo y forma a los actores principales en la rehabilitación o las necesidades que el programa requiera.	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Requisiciones y órdenes de pago, contratos, entre otros.
Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Contraloría Municipal	Área encargada en validar el proceso de licitación internamente este hecho de manera adecuada con sustento y respaldo.	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Validación de expedientes finales para aclaraciones posteriores de observaciones.
Ayuntamiento de Centro, Tabasco	Regidores	Dar vigilancia que se actué de la mejor manera y se cumpla con los reglamentos para la elaboración y rehabilitación de las obras que el Programa Presupuestario demande.	Trabaja en conjunto con todas las áreas involucradas; con la finalidad de cumplir y llevar un mejor control.	Reporte de actividades de manera semestral

iv. Participación social

No aplica.

XIII.- Matriz de Indicadores para Resultado

Formato 13. Matriz de Indicadores para Resultados

Nivel	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	Contribuir al logro de una vida digna, mediante acciones que reduzcan las brechas de desigualdad y fortalezcan las capacidades humanas, la salud pública y el ejercicio de los derechos sociales	Índice de abatimiento en relación a los servicios básicos de vivienda (AGUA POTABLE)	Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar	La población transmite los hábitos de Cultura del Agua
Propósito	Los habitantes del municipio de centro tienen acceso a infraestructura de agua potable adecuadas y suficientes	Porcentaje de Cobertura en la Prestación de los Servicios de Agua Potable	Censo de población 2020 INEGI	La población tiene hábitos de higiene en los lugares de almacenamiento del Agua Potable
Componente 1	C 1.- Incremento de infraestructuras de Sistemas de Agua Potable.	Porcentaje de obras programadas para el incremento de las infraestructuras del agua potable.	Acta de Entrega de Recepción	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades
Componente 2	C 2.- Acciones para el mejoramiento de la infraestructura del agua potable.	Porcentaje de acciones ejecutadas para el mejoramiento de la infraestructura del agua potable.	Acta de Entrega de Recepción	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades
Actividad 1.1	A1 C1.- Estudios y Proyectos Ejecutivos para la Construcción de Sistemas de Agua Potable	Porcentaje de Estudios y Proyectos Ejecutivos autorizados.	Cartera de estudios y proyectos ejecutivos presentados	Suficientes recursos financieros de los programas de inversión Condiciones climatológicas adecuadas
Actividad 1.2	A2 C1.- Ampliación de las Líneas de Conducción y Distribución	Porcentaje de metros lineales de ampliación de líneas de conducción y distribución en el periodo.	Bitácoras de Obra	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades
Actividad 1.3	A3 C1.- Obras de infraestructura nueva realizada del agua potable.	Porcentaje de obras nuevas ejecutadas de Agua Potable.	Bitácoras de Obra	Condiciones climatológicas adecuadas

Nivel	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Actividad 2.1	A1 C2.- Desazolve de Fuentes de Captación	Porcentaje de desazolves a captaciones de agua potable.	Bitácoras de Obra	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades
Actividad 2.2	A2 C2.- Rehabilitación de las Líneas de Conducción y Redes de Distribución	Porcentaje de metros lineales rehabilitados de Líneas de Conducción y Redes de Distribución en el periodo.	Bitácoras de Obra	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades
Actividad 2.3	A3 C2.- Rehabilitación de infraestructuras de agua potable.	Porcentaje de obras de rehabilitación ejecutadas a las Infraestructuras de Agua Potable.	Bitácoras de Obra	Condiciones climatológicas adecuadas Existen acuerdos con las comunidades

Formato 14. Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		K002		Infraestructura para Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: FIN					
Nombre del indicador		ÍNDICE DE ABATIMIENTO EN RELACIÓN A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE VIVIENDA (AGUA POTABLE)			
Ámbito de medición		IMPACTO		Dimensión a medir	
				EFICACIA	
Definición		Mide el índice de rezago abatido durante el año total del Municipio			
Método de cálculo		Es el cociente del rezago final menos rezago inicial multiplicado por cien en relación de en relación a la carencia por acceso a los servicios básicos de vivienda (AGUA POTABLE)			
Unidad de medida		INDICE		Frecuencia de medición	
				ANUAL	
Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
				UNIVERSAL	
Características del Indicador					
Claridad		Relevancia		Economía	
X		X		X	
				Monitoreable	
				Adecuado	
				Aportación Marginal	
				X	
Método de cálculo (Algoritmo): IA = (RF-RI)/RI)X100					
Variables					
Variable A	Nombre		IA= Índice de Abatimiento		
	Medio de verificación		Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar		
Variable B	Nombre		RF= Rezago Final		
	Medio de verificación		Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar		
Variable C	Nombre		RI= Rezago Inicial		

	Medio de verificación	Informe anual 2022 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar		
Línea base o valor de referencia				
Valor		Año		Periodo
4.8		2023		ANUAL
Meta				
Valor		Año		Periodo
4.5		2024		ANUAL
Sentido del indicador		Descendente		
Semaforización				
Verde		Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
- 15%		84% - 70%	-69 %	+ 15%

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		K002		Infraestructura para Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: PROPÓSITO				
Nombre del indicador		Porcentaje de Cobertura en la Prestación de los Servicios de Agua Potable		
Ámbito de medición		IMPACTO	Dimensión a medir	EFICACIA
Definición		El indicador mide la cobertura de los servicios de agua potable.		
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el total de viviendas que cuentan con el servicio de agua potable entre el total de viviendas por cien		
Unidad de medida		INDICE	Frecuencia de medición	ANUAL

Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		UNIVERSAL					
Características del Indicador											
Claridad		Relevancia		Economía		Monitoreable		Adecuado		Aportación Marginal	
X		X		X		X		X		X	
Método de cálculo (Algoritmo): Pc=(Tvsap/Tv)*100											
Variables											
Variable A		Nombre			Pc= Porcentaje de cobertura en la prestación de los servicios de agua potable.						
		Medio de verificación			Censo de población INEGI 2020						
Variable B		Nombre			Tvsap= Total de Viviendas que cuentan con el servicio de agua potable						
		Medio de verificación			Censo de población INEGI 2020						
Variable C		Nombre			Tv= Total de viviendas						
		Medio de verificación			Censo de población INEGI 2020						
Línea base o valor de referencia											
Valor				Año				Periodo			
0.98				2023				Anual			
Meta											
Valor				Año				Periodo			
0.99				2024				ANUAL			
Sentido del indicador			Ascendente								
Semaforización											
Verde			Amarillo			Rojo Inferior			Rojo Superior		
- 15%			84% - 70%			-69 %			+ 15%		

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		K002		Infraestructura para Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de obras programadas para el incremento de las infraestructuras del agua potable.			
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir		EFICACIA
Definición	Permite medir el porcentaje de obras nuevas que se realizan en el año.				
Método de cálculo	Se obtiene dividir el número de actas de entrega registradas sobre el número de obras Programadas por cien				
Unidad de medida	PORCENTAJE		Frecuencia de medición	SEMESTRAL	
Desagregación geográfica	MUNICIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	UNIVERSAL	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
X	X	X	X	X	X
Método de cálculo (Algoritmo): Porp= (Noe/Noa)*100					
Variables					
Variable A	Nombre	Porp= Porcentaje de obras nuevas realizadas			
	Medio de verificación	Acta de Entrega de Recepción			
Variable B	Nombre	NOE= Numero de Obras Ejecutadas			
	Medio de verificación	Acta de Entrega de Recepción			
Variable C	Nombre	NOA: Numero de Obras Programadas			
	Medio de verificación	Acta de Entrega de Recepción			
Línea base o valor de referencia					

Valor		Año		Periodo			
66%		2024		Semestral			
Meta							
Valor		Año		Periodo			
90%		2025		Semestral			
Sentido del indicador		Ascendente					
Semaforización							
Verde		Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior	
- 15%		84% - 70%		-69 %		+ 15%	

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		K002		Infraestructura para Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: COMPONENTE 2				
Nombre del indicador		Porcentaje de acciones ejecutadas para el mejoramiento de la infraestructura del agua potable		
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir	Eficacia
Definición	Mide el porcentaje de acciones ejecutadas para mejorar la infraestructura del agua potable.			
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el total de acciones en infraestructura en agua potable ejecutadas entre el total de acciones en infraestructuras programadas en agua potable por cien.		
Unidad de medida		PORCENTAJE	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Desagregación geográfica		MUNCIPAL	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	UNIVERSAL

Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
X	X	X	X	X	X
Método de cálculo (Algoritmo): Pam= (Res/Rp) * 100					
Variables					
Variable A	Nombre	Pcm = Porcentaje de acciones de Mejoras en la infraestructura de Agua Potable.			
	Medio de verificación	Acta de Entrega de Recepción			
Variable B	Nombre	Res = Rehabilitaciones ejecutadas de los sistemas			
	Medio de verificación	Acta de Entrega de Recepción			
Variable C	Nombre	Rp = Rehabilitaciones programadas			
	Medio de verificación	contratos			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
50 %		2024		SEMESTRAL	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
90%		2025		Semestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Superior	
- 15%		84% - 70%		+ 15%	

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		K002		Infraestructura para Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 1 COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de Estudios y Proyectos Ejecutivos autorizados.			
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir		Eficacia
Definición	Es la proporción de estudios, obras y acciones que cuentan con recursos autorizados para el proceso de ejecución.				
Método de cálculo	Se obtiene de dividir el número de estudios y proyectos ejecutivos autorizados sobre cartera de estudios y proyectos ejecutivos solicitados por cien.				
Unidad de medida	PORCENTAJE		Frecuencia de medición		TRIMESTRAL
Desagregación geográfica	MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		UNIVERSAL
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
X	X	X	X	X	X
Método de cálculo (Algoritmo): Peypea= (Neypea/Ceypep)x100					
Variables					
Variable A	Nombre	Peypea = Porcentaje de Estudios y Proyectos Ejecutivos autorizados			
	Medio de verificación	Cartera de estudios y proyectos del ente público			
Variable B	Nombre	Neypea = Número de Estudios y Proyectos ejecutivos Autorizados			
	Medio de verificación	Cartera de estudios y proyectos del ente público			
Variable C	Nombre	Ceypep = Cartera de Estudios y Proyectos ejecutivos presentadas			
	Medio de verificación	Cartera de estudios y proyectos del ente público			
Línea base o valor de referencia					

Valor		Año		Periodo			
80 %		2024		Trimestral			
Meta							
Valor		Año		Periodo			
90%		2025		Trimestral			
Sentido del indicador		Ascendente					
Semaforización							
Verde		Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior	
- 15%		84% - 70%		-69 %		+ 15%	

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		K002		Infraestructura para Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 2 COMPONENTE 1				
Nombre del indicador		Porcentaje de metros lineales de ampliación de líneas de conducción y distribución en el periodo.		
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir	Eficacia
Definición	Permite conocer la importancia dada a la ampliación de las líneas de conducción y distribución para brindar el servicio a la población.			
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el número de metros lineales ejecutados sobre el número de metros lineales programados por cien.		
Unidad de medida		PORCENTAJE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Desagregación geográfica		MUNCIPAL	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	UNIVERSAL

Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
X	X	X	X	X	X
Método de cálculo (Algoritmo): Palap= (Mlcej/Mlcp) * 100					
Variables					
Variable A	Nombre	Palap = Porcentaje de Ampliación de Líneas de Conducción y Distribución.			
	Medio de verificación	Actas entrega de recepción			
Variable B	Nombre	Mlcej = metros de Líneas de conducción ejecutados			
	Medio de verificación	Bitácoras de Obra			
Variable C	Nombre	Mlcp = metros de líneas de conducción de agua potable programados			
	Medio de verificación	Bitácoras de Obra			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
80 %		2024		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
90%		2025		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
- 15%	84% - 70%		-69 %		+ 15%

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		K002		Infraestructura para Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 3 COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de obras nuevas ejecutadas de Agua Potable.			
Ámbito de medición		Gestión		Dimensión a medir	
Definición		Eficacia			
Permite conocer la importancia dada a la construcción de infraestructuras nuevas para brindar el servicio a la población.					
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el número de obras nuevas ejecutadas de agua potable entre las obras programadas por cien.			
Unidad de medida		PORCENTAJE		Frecuencia de medición	
Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Trimestral	
Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		UNIVERSAL			
Características del Indicador					
Claridad		Relevancia		Economía	
Monitoreable		Adecuado		Aportación Marginal	
X		X		X	
Método de cálculo (Algoritmo): Porp= (Noe/Noa)*100					
Variables					
Variable A	Nombre		Porp= Porcentaje de obras nuevas realizadas		
	Medio de verificación		Actas entrega de recepción		
Variable B	Nombre		NOE= Numero de Obras Ejecutadas		
	Medio de verificación		Bitácoras de Obra		
Variable C	Nombre		NOA: Numero de Obras Programadas		
	Medio de verificación		Bitácoras de Obra		

Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
80 %		2024	Trimestral
Meta			
Valor		Año	Periodo
90%		2025	Trimestral
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
- 15%	84% - 70%	-69 %	+ 15%

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		K002		Infraestructura para Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 1 COMPONENTE 2				
Nombre del indicador		Porcentaje de desazolves a captaciones de agua potable.		
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir	Eficacia
Definición	Permite conocer la importancia dada a las fuentes de captación que se encuentran azolvadas.			
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el número de fuentes de captación desazolvadas sobre el número de fuentes de captación azolvadas.		
Unidad de medida		INDICE	Frecuencia de medición	TRIMESTRAL

Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		UNIVERSAL					
Características del Indicador											
Claridad		Relevancia		Economía		Monitoreable		Adecuado		Aportación Marginal	
X		X		X		X		X		X	
Método de cálculo (Algoritmo): Idcap= (Fcd/Fcnd)											
Variables											
Variable A		Nombre			Idcap = Índice de Desazolve a Captaciones de Agua Potable						
		Medio de verificación			Bitácoras de Obra						
Variable B		Nombre			Fcd = Fuentes de captación desazolvadas						
		Medio de verificación			Bitácoras de Obra						
Variable C		Nombre			Fcnd : número de fuentes de captación que necesitan desazolves						
		Medio de verificación			Bitácoras de Obra						
Línea base o valor de referencia											
Valor				Año				Periodo			
0.50				2024				Trimestral			
Meta											
Valor				Año				Periodo			
0.90				2025				Trimestral			
Sentido del indicador			Ascendente								
Semaforización											
Verde			Amarillo			Rojo Inferior			Rojo Superior		
- 15%			84% - 70%			-69 %			+ 15%		

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		K002		Infraestructura para Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 2 COMPONENTE 2					
Nombre del indicador		Porcentaje de metros lineales rehabilitados de líneas de conducción y redes de distribución en el periodo.			
Ámbito de medición		Gestión		Eficacia	
Definición		Permite conocer la importancia dada a la rehabilitación de las líneas de conducción y distribución para brindar el servicio a la población.			
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el número de metros lineales ejecutados sobre el número de metros lineales programadas por cien			
Unidad de medida		PORCENTAJE		Frecuencia de medición	
Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
X	X	X	X	X	X
Método de cálculo (Algoritmo): $PrIcap = (MIcej / MIcp) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre	PrIcap = Porcentaje de rehabilitación de las líneas de conducción de aguas potable			
	Medio de verificación	Bitácoras de Obra			
Variable B	Nombre	MIcej = MI de líneas de conducción de agua potable ejecutados			
	Medio de verificación	Bitácoras de Obra			
Variable C	Nombre	MIcp = MI de líneas de conducción de agua potable programados			

	Medio de verificación	Bitácoras de Obra		
Línea base o valor de referencia				
Valor		Año		Periodo
80%		2024		Trimestral
Meta				
Valor		Año		Periodo
90%		2025		Trimestral
Sentido del indicador		Ascendente		
Semaforización				
Verde		Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
- 15%		84% - 70%	-69 %	+ 15%

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		K002		Infraestructura para Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 3 COMPONENTE 2				
Nombre del indicador		Porcentaje de obras de rehabilitación ejecutadas a las Infraestructuras de Agua Potable.		
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir	Eficacia
Definición		Permite conocer la importancia dada a la rehabilitación a las infraestructuras.		
Método de cálculo		Se obtiene de dividir el número de obras ejecutadas de rehabilitación de la infraestructura del agua potable entre las rehabilitaciones programadas por cien.		
Unidad de medida		PORCENTAJE	Frecuencia de medición	Trimestral

Desagregación geográfica		MUNCIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		UNIVERSAL					
Características del Indicador											
Claridad		Relevancia		Economía		Monitoreable		Adecuado		Aportación Marginal	
X		X		X		X		X		X	
Método de cálculo (Algoritmo): Por= (Res/Rp) * 100											
Variables											
Variable A		Nombre			Por = Porcentaje de obras rehabilitadas en las infraestructuras de Agua Potable.						
		Medio de verificación			Bitácoras de obras						
Variable B		Nombre			Res= Rehabilitaciones ejecutadas de los sistemas						
		Medio de verificación			Bitácoras de obras						
Variable C		Nombre			Rp = Rehabilitaciones programadas						
		Medio de verificación			Bitácoras de obras						
Línea base o valor de referencia											
Valor				Año				Periodo			
50 %				2024				Trimestral			
Meta											
Valor				Año				Periodo			
90%				2025				Trimestral			
Sentido del indicador			Ascendente								
Semaforización											
Verde			Amarillo			Rojo Inferior			Rojo Superior		
- 15%			84% - 70%			-69 %			+ 15%		

XIV.- Informes de Desempeño

Formato 15. Informes de desempeño

Nombre del reporte	Periodicidad	Responsable de la integración
Reporte trimestral de indicadores de programas presupuestarios	Trimestral	Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento

Anexo de resultados de los programas presupuestarios de la cuenta pública (indicadores y estadística)	Anual	Dirección de Programación
Informe de gobierno	Anual	Secretaría Técnica del Ayuntamiento
Otros:	N/A	N/A

Formato 16. Ficha de los medios de verificación

Indicador: ÍNDICE DE ABATIMIENTO EN RELACIÓN A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE VIVIENDA (AGUA POTABLE) (Fin)	
Variable: IA= Índice de Abatimiento	
Medio de Verificación: Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar	
Nombre de la fuente información	Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar
Área responsable de la información	Subcoordinación de Operación
Disponibilidad de la información	Pública

Unidad de análisis	Viviendas que cuentan con agua
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: RF= Rezago Inicial	
Medio de Verificación: Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar	
Nombre de la fuente información	Informe anual 2023 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar
Área responsable de la información	Subcoordinación de Operación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Viviendas que cuentan con agua
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: RF= Rezago Final	
Medio de Verificación: Informe anual 2024 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar	
Nombre de la fuente información	Informe anual 2024 sobre la situación de pobreza y rezago social elaborado por la secretaria de Bienestar
Área responsable de la información	Subcoordinación de Operación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Viviendas que cuentan con agua

Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: PORCENTAJE DE COBERTURA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE (PROPÓSITO)	
Variable: Pc= Porcentaje de cobertura en la prestación de los servicios de agua potable.	
Medio de Verificación: Censo de población INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	Censo de población INEGI 2020
Área responsable de la información	Subcoordinación de Operación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Viviendas con agua entubada
Cobertura	Municipal

Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: TV= Total de viviendas en el municipio de centro	
Medio de Verificación: Censo de población INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	Censo de población INEGI 2020
Área responsable de la información	Subcoordinación de Operación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Viviendas con agua entubada
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Indicador: Pcentaje de obras programadas para el incremento de las infraestructuras del agua potable (Componente 1)	
Variable: NOE= Numero de Obras Ejecutadas	
Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción	
Nombre de la fuente información	Acta de Entrega de Recepción
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras

Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Variable: **NOA: Numero de Obras Programadas**

Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción

Nombre de la fuente información	Acta de Entrega de Recepción
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: **Porcentaje de acciones ejecutadas para el mejoramiento de la infraestructura del agua potable (Componente 2)**

Variable: **Res= Rehabilitaciones ejecutadas de los sistemas**

Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción

Nombre de la fuente información	Acta de Entrega de Recepción
---------------------------------	------------------------------

Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Sistemas de Agua Potable
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: Rp= Rehabilitaciones programadas	
Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción	
Nombre de la fuente información	Acta de Entrega de Recepción
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Sistemas de Agua Potable
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de Estudios y Proyectos Ejecutivos autorizados. (Actividad 1 componente 1)	
Variable: Pieypap= Propuestas de Inversión para Estudios y Proyectos ejecutivos Autorizadas para agua potable	
Medio de Verificación: Reporte de Propuestas para Elaboración de Estudios	
Nombre de la fuente información	Reporte de Propuestas para Elaboración de Estudios
Área responsable de la información	Subcoordinación de Estudios y Proyectos
Disponibilidad de la información	Pública

Unidad de análisis	proyectos para estudios
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: Npiepapp= Numero de Propuestas de Inversión para Estudios y Proyectos ejecutivos para agua potable presentadas	
Medio de Verificación: Reporte de Propuestas para Elaboración de Estudios	
Nombre de la fuente información	Reporte de Propuestas para Elaboración de Estudios
Área responsable de la información	Subcoordinación de Estudios y Proyectos
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	proyectos para estudios
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: **Porcentaje de metros lineales de ampliación de líneas de conducción y distribución en el periodo. (Actividad 2 Componente 1)**

Variable: **MIcej= MI de Líneas de conducción ejecutados**

Medio de Verificación: Bitácoras de Obra

Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal

Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: MIcp= MI de líneas de conducción de agua potable programados	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Indicador: Porcentaje de obras nuevas ejecutadas de Agua Potable. (Actividad 3 Componente 1)	
Variable: NOE= Numero de Obras Ejecutadas	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácora de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal

Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: NOA: Numero de Obras Programadas	
Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción	
Nombre de la fuente información	Bitácora de obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Indicador: Porcentaje de desazolves a captaciones de agua potable. (Actividad 1 componente 2)	
Variable: Fcd= Fuentes de captación desazolvadas	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal

Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: Fcnd: número de fuentes de captación que necesitan desazolves	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de metros lineales rehabilitados de líneas de conducción y redes de distribución en el periodo. (Actividad 2 componente 2)	
Variable: MIcej= MI de Líneas de conducción ejecutados	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura

Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: Mlcp= MI de líneas de conducción de agua potable programados	
Medio de Verificación: Bitácoras de Obra	
Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de obras de rehabilitación ejecutadas a las Infraestructuras de Agua Potable. (Actividad 3 componente 2)

Variable: **Res= Rehabilitaciones ejecutadas de los sistemas**

Medio de Verificación: Bitácora de obra

Nombre de la fuente información	Bitácora de obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Sistemas de Agua Potable
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Variable: **Rp= Rehabilitaciones programadas**

Medio de Verificación: Acta de Entrega de Recepción

Nombre de la fuente información	Bitácora de obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Sistemas de Agua Potable
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Variable: **MIcej= MI de Líneas de conducción ejecutados**

Medio de Verificación: **Bitácoras de Obra**

Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Variable: **MIcp= MI de líneas de conducción de agua potable programados**

Medio de Verificación: **Bitácoras de Obra**

Nombre de la fuente información	Bitácoras de Obra
Área responsable de la información	Subcoordinación de Infraestructura
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Obras
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Anexos

I. Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2022 y 2023, Unidad de Planeación y Evaluación de Programas para el Desarrollo.

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/698524/27_004_TAB_Centro.pdf

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/795507/27004-Centro23.pdf>

II. Censo Población y Vivienda 2020 - INEGI

<https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?t=15&ag=27004#D15#D6200031290#D6207068394>

III. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

<https://www.coneval.org.mx/Paginas/principal.aspx>
