

## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

#### MML-01 Definición del Problema

Motivos de creación:

- Creación del PED y PD
- Actualización del PED y PD, o
- Creación de Institución

Diagnóstico:

De acuerdo con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se encuentran reconocidos, en el Artículo 4°, el derecho al agua y al saneamiento y el derecho humano a un medio ambiente sano; y en el Artículo 1° donde en la reforma del año 2012, se establece como obligación a todas las autoridades el promover, respetar y garantizar los derechos humanos bajo los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad. En la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), se considera que la cobertura de agua potable incluye a todas aquellas personas que tienen agua entubada dentro de la vivienda; fuera de la vivienda, pero dentro del terreno; de la llave pública; o bien de otra vivienda. El cálculo de dicha cobertura se lleva a cabo a partir de los censos y conteos de población que realiza el INEGI. Para los años sin censo o conteo, la CONAGUA realiza una estimación. Con los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020, el 96.1% de la población en México tenía cobertura de agua potable. CONAGUA estima que, al cierre del año 2020, el 98% de cobertura de agua potable es en zonas urbanas y 89.1% en zonas rurales. En lo que respecta a los servicios de agua potable en el estado de Quintana Roo, al cierre del 2021 quedó de la siguiente forma, el 92.32% de cobertura de agua potable es en zonas rurales, el 96.25% en zonas urbanas, lo que da una cobertura global de 95.92%. Se debe poner especial atención en algunas zonas del estado que por sus características han agotado sus fuentes cercanas de abastecimiento, lo cual ocasiona que se deban perforar nuevos pozos, construir acueductos, rehabilitar tuberías, así como crear infraestructura nueva para hacer llegar el vital líquido, lo cual incrementa los costos, esto sin contar el problema de la tenencia de tierra donde se localizan los pozos. Tal es el caso de las localidades ubicadas en la zona limítrofe con el estado de Campeche y de la localidad de Tulum que tiene un alto índice de crecimiento poblacional y demanda del servicio. En cuanto al tema de drenaje sanitario y saneamiento, la CONAGUA sólo se le deja el componente de red de drenaje y se le excluye la disposición final de las aguas residuales en fosas sépticas y desagües, el porcentaje de cobertura resultaría menor al 70.0%. De acuerdo a los datos anteriores que maneja CONAGUA, pareciera que son números halagadores los que imperan en el país, sin embargo, esto no es así, ya que su definición considera a personas que tienen conexión a la red de drenaje o una fosa séptica, o bien un desagüe, una barraca, grieta, lago o mar. Con base en lo anterior, en Quintana Roo al cierre del año 2021 se contaba con una cobertura de drenaje sanitario y saneamiento global del 76.59%, una cobertura urbana del 82.77% y una cobertura rural del 5.55% del total de aguas residuales producidas en la entidad, estos esfuerzos por brindar saneamiento a las aguas residuales generadas en el estado se han dirigido a los principales centros urbanos y centros de población costeros o cercanos a algún cuerpo de agua. No obstante, el avance que se tiene en la cobertura de alcantarillado con la construcción de redes de drenaje sanitario, esto no es garantía de una buena disposición de las aguas negras, ya que, posterior a la dotación de infraestructura de recolección, las y los usuarios no se conectan como es debido.

¿Qué problema es el que origina el programa?:

las localidades de las zonas urbanas y rurales del Estado presentan rezago en la cobertura de agua potable, drenaje sanitario, tratamiento de aguas residuales y de infraestructura pluvial

¿Cuál es la magnitud del problema?:

Quintana Roo, al cierre del año 2021 se contaba con una cobertura rural de agua potable del 92.32%, el 96.25% en zonas urbanas, lo que da una cobertura global de 95.92%. En drenaje sanitario y saneamiento global del 76.59%, una cobertura urbana del 82.77% y una cobertura rural del 5.55% del total de aguas residuales producidas en la entidad

¿Cuál es la necesidad por satisfacer en la población objetivo/área de enfoque?:

Reducir el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentar el tratamiento eficiente de las aguas residuales. Realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.

Mecanismos de Focalización:

Se tomo el censo 2020 que realizo el INEGI y se proyectó la población de acuerdo a la tendencia de crecimiento establecidas por la CONAPO del periodo 2015-2030 a nivel municipal.

Población de Referencia (Universo):

2,018,407 Habitantes del estado de Quintana Roo para el año 2024

Población Potencial:

1,936,056 Habitantes de los municipios con servicio de agua potable y saneamiento

Población Objetivo:

472,509 Habitantes sin servicio de agua potable y saneamiento

Liga de Acceso:

<https://www.inegi.org.mx/>

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL

COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**Identificación de Involucrados**

Identificación ¿Quiénes son? ¿Cómo se llaman?	Expectativas ¿Qué buscan? ¿Qué esperan?	Obligaciones ¿Qué derechos tienen? ¿Qué obligaciones tenemos?	Priorizaciones ¿Quiénes son los más importantes?
Población que cuenta con el servicio de agua potable	Tener un mejor servicio de agua potable	Derecho: Acceso al agua en forma suficiente.	1
CONAGUA	Promover obras y Financiar Proyectos de Inversión	Obligación: Normativa técnica y financiamiento	2
Municipios	Promover proyectos de inversión en congruencia con los PDM	Obligación: Apoyar en la detección de necesidades de servicio.	3
Entidades de Protección al medio ambiente	Aprobación sobre el impacto ambiental	Obligación: Normativa ambiental	4
Colegios profesionales (Ingenieros, Arquitectos)	Participar en los proyectos de acorde a sus especialidades	Obligación: Apoyo técnico a diseño de proyectos	5

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-02**

**Análisis del Problema (Árbol de Problemas)**

#### EFECTO SUPERIOR

El acceso a servicios de agua potable y saneamiento son de manera ineficiente, inaccesible y no sustentable para quienes habitan las zonas urbanas y rurales del Estado.

#### EFECTO DIRECTO

ED1 - La población presenta enfermedades gastrointestinales por la escases de agua

#### EFECTO INDIRECTO

EI1.1 - Aumenta el ausentismo escolar

#### EFECTO INDIRECTO

EI1.2 - Aumenta el ausentismo laboral

#### EFECTO INDIRECTO

EI1.3 - La economía familiar se ve afectada por aumento en los gastos médicos

#### EFECTO DIRECTO

ED2 - La población presenta enfermedades por la escases de recolección de aguas residuales y gestión de aguas pluviales

#### EFECTO INDIRECTO

EI2.1 - Aumenta el ausentismo escolar

#### EFECTO INDIRECTO

EI2.2 - Aumenta el ausentismo laboral

#### EFECTO INDIRECTO

EI2.3 - La economía familiar se ve afectada por aumento en los gastos médicos

#### EFECTO DIRECTO

ED3 - Aumenta la contaminación del manto acuífero

#### EFECTO INDIRECTO

EI3.1 - Aumentan los costos para la potabilización del agua

FELICIANO BERNARDO CRUZ GOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVAREBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

**EFFECTO INDIRECTO**

EI3.2 - Reduce el volumen de agua disponible para uso humano

**PROBLEMA CENTRAL**

Las localidades de las zonas urbanas y rurales del Estado presentan rezago en la cobertura de agua potable, drenaje sanitario, tratamiento de aguas residuales y de infraestructura pluvial.

**CAUSA DIRECTA**

CD1 - Rezago en la cobertura de agua potable en las localidades de las zonas urbanas y rurales

**CAUSA INDIRECTA**

CI1.1 - La población urbana presenta rezago en el servicio de agua potable

**CAUSA INDIRECTA**

CI1.2 - La población rural presenta rezago en el abastecimiento de agua potable

**CAUSA DIRECTA**

CD2 - Rezago en la cobertura de drenaje sanitario en las localidades de las zonas rurales del estado

**CAUSA INDIRECTA**

CI2.1 - Infraestructura con alto costo para la recolección de aguas negras en localidades de las zonas rurales

**CAUSA DIRECTA**

CD3 - Plantas de tratamiento ineficientes en sus procesos

**CAUSA INDIRECTA**

CI3.1 - vida útil excedente en los equipos de operación existentes

**CAUSA INDIRECTA**

CI3.2 - Mantenimiento preventivo inapropiado a los equipos de operación instalados

**CAUSA DIRECTA**

CD4 - Insuficiente infraestructura para gestionar las aguas pluviales en las localidades de las zonas urbanas

**CAUSA INDIRECTA**

CI4.1 - Recursos insuficientes para obras y acciones de drenaje pluvial

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-03**

**Definición del Objetivo (Árbol de Objetivos)**

#### FIN SUPERIOR

El acceso a servicios de agua potable y saneamiento son de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan las zonas urbanas y rurales del Estado.

#### FIN DIRECTO

FD1 - La población reduce la presencia enfermedades gastrointestinales por la escases de agua

#### FIN INDIRECTO

FI1.1 - Disminuye el ausentismo escolar

#### FIN INDIRECTO

FI1.2 - Disminuye el ausentismo laboral

#### FIN INDIRECTO

FI1.3 - La economía familiar no se ve afectada por los gastos médicos

#### FIN DIRECTO

FD2 - La población presenta reducción en las enfermedades por la recolección de aguas residuales y gestión de aguas pluviales

#### FIN INDIRECTO

FI2.1 - Disminuye el ausentismo escolar

#### FIN INDIRECTO

FI2.2 - Disminuye el ausentismo laboral

#### FIN INDIRECTO

FI2.3 - La economía familiar no se ve afectada por los gastos médicos

#### FIN DIRECTO

FD3 - Disminuye la contaminación del manto acuífero

#### FIN INDIRECTO

FI3.1 - Disminuyen los costos para la potabilización del agua

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**FIN INDIRECTO**

FI3.2 - Aumenta el volumen de agua disponible para uso humano

**OBJETIVO CENTRAL**

Las localidades de las zonas urbanas y rurales del Estado presentan una reducción en el rezago de la cobertura de agua potable, drenaje sanitario, tratamiento de aguas residuales y de infraestructura pluvial.

**MEDIO DIRECTO**

MD1 - Aumento de la cobertura de agua potable en las localidades de las zonas urbanas y rurales

**MEDIO INDIRECTO**

MI1.1 - La población urbana presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable

**MEDIO INDIRECTO**

MI1.2 - La población rural presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable

**MEDIO DIRECTO**

MD2 - Aumento en la cobertura del drenaje sanitario en las localidades de las zonas rurales del estado

**MEDIO INDIRECTO**

MI2.1 - Infraestructura alternativa de costo adecuado para el saneamiento de aguas residuales en localidades de las zonas rurales

**MEDIO DIRECTO**

MD3 - Plantas de tratamiento eficientes en sus procesos

**MEDIO INDIRECTO**

MI3.1 - Vida útil adecuada en los equipos de operación existentes

**MEDIO INDIRECTO**

MI3.2 - Mantenimiento preventivo oportuno a los equipos de operación instalados

**MEDIO DIRECTO**

MD4 - Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades de las zonas urbanas

**MEDIO INDIRECTO**

MI4.1 - Recursos suficientes para obras y acciones de drenaje pluvial

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-04**

**Selección de Alternativas**

Objetivo del Programa Presupuestario: Garantizar el servicio de agua potable en zonas urbanas y rurales, reducir y prevenir la contaminación al manto acuífero, recolectar adecuadamente las aguas residuales y minimizar las afectaciones físicas y patrimoniales a la población del estado por efecto de los fenómenos hidrometeorológicos.

NOTA: El análisis de alternativas será a partir de los medios establecidos en el árbol de objetivos.

#### Identificación y Análisis de Alternativas de Solución

Descripción de la Alternativa	Probabilidad			Impacto			Calificación de la Alternativa	Prioridad
	Baja (1)	Media (5)	Alta (9)	Bajo (2)	Medio (5)	Alto (10)		
Aumento de la cobertura de agua potable en las localidades de las zonas urbanas y rurales			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	1
Aumento en la cobertura del drenaje sanitario en las localidades de las zonas rurales del estado			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	2
La población urbana presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	50	3
La población rural presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	50	4
Plantas de tratamiento eficientes en sus procesos		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	50	5
Vida útil adecuada en los equipos de operación existentes			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	45	6

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVAR RUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



NOTA: El análisis de alternativas será a partir de los medios establecidos en el árbol de objetivos.

**Identificación y Análisis de Alternativas de Solución**

Descripción de la Alternativa	Probabilidad			Impacto			Calificación de la Alternativa	Prioridad
	Baja (1)	Media (5)	Alta (9)	Bajo (2)	Medio (5)	Alto (10)		
Recursos suficientes para obras y acciones de drenaje pluvial			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	7
Mantenimiento preventivo oportuno a los equipos de operación instalados		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		25	8
Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades de las zonas urbanas		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		25	9
Infraestructura alternativa de costo adecuado para el saneamiento de aguas residuales en localidades de las zonas rurales		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		25	10

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-05**

**Estructura Analítica por Programa Presupuestario**

Estructura Analítica del Programa Presupuestario		Lógica Vertical MIR de Programa Presupuestario		Resultado Clave
Problemática	Solución	Nivel	Resumen Narrativo	Factor Relevante
<b>EFFECTOS</b> El acceso a servicios de agua potable y saneamiento son de manera ineficiente, inaccesible y no sustentable para quienes habitan las zonas urbanas y rurales del Estado.	<b>FINES</b> El acceso a servicios de agua potable y saneamiento son de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan las zonas urbanas y rurales del Estado.	Fin	F - Contribuir a garantizar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento, de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan la zona urbanas y rurales del estado a fin de mejorar su calidad de vida e incentivar su desarrollo económico y social.	La población del estado tiene acceso al agua potable eficiente y sustentable
1 La población presenta enfermedades gastrointestinales por la escases de agua	1 La población reduce la presencia enfermedades gastrointestinales por la escases de agua			Mejora la calidad de vida de las familias quintanarroenses
1.1 Aumenta el ausentismo escolar	1.1 Disminuye el ausentismo escolar			Contribuye a mejorar la formación académica
1.2 Aumenta el ausentismo laboral	1.2 Disminuye el ausentismo laboral			Mejora la economía familiar
1.3 La economía familiar se ve afectada por aumento en los gastos médicos	1.3 La economía familiar no se ve afectada por los gastos médicos			Mejora la economía familiar
2 La población presenta enfermedades por la escases de recolección de aguas residuales y gestión de aguas pluviales	2 La población presenta reducción en las enfermedades por la recolección de aguas residuales y gestión de aguas pluviales			Mejora la calidad de vida de las familias quintanarroenses
2.1 Aumenta el ausentismo escolar	2.1 Disminuye el ausentismo escolar			Contribuye a mejorar la formación académica
2.2 Aumenta el ausentismo laboral	2.2 Disminuye el ausentismo laboral			Mejora la economía familiar
2.3 La economía familiar se ve afectada por aumento en los gastos médicos	2.3 La economía familiar no se ve afectada por los gastos médicos			Mejora la economía familiar
3 Aumenta la contaminación del manto acuífero	3 Disminuye la contaminación del manto acuífero			Proteger el acuífero
3.1 Aumentan los costos para la potabilización del agua	3.1 Disminuyen los costos para la potabilización del agua			Ahorros presupuestales que se redireccionan para mejoras en el servicio
3.2 Reduce el volumen de agua disponible para uso humano	3.2 Aumenta el volumen de agua disponible para uso humano			Servicio Continuo de agua potable
<b>PROBLEMA</b> Las localidades de las zonas urbanas y rurales del Estado presentan rezago en la cobertura de agua potable, drenaje sanitario, tratamiento de aguas residuales y de infraestructura pluvial.	<b>OBJETIVO</b> Las localidades de las zonas urbanas y rurales del Estado presentan una reducción en el rezago de la cobertura de agua potable, drenaje sanitario, tratamiento de aguas residuales y de infraestructura pluvial.	Propósito	P - Las localidades urbanas y rurales reducen el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentan el tratamiento eficiente de las aguas residuales, así como, realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.	La población del estado tiene acceso al agua potable de manera eficiente y sustentable

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

Estructura Analítica del Programa Presupuestario		Lógica Vertical MIR de Programa Presupuestario		Resultado Clave
Problemática	Solución	Nivel	Resumen Narrativo	Factor Relevante
<b>CAUSAS DIRECTAS</b>				
1 Rezago en la cobertura de agua potable en las localidades de las zonas urbanas y rurales	MEDIOS DIRECTOS 1 Aumento de la cobertura de agua potable en las localidades de las zonas urbanas y rurales	Componente	C01 - Cobertura urbana estatal de agua potable incrementada	La población del estado tiene acceso al agua potable de manera eficiente y sustentable
2 Rezago en la cobertura de drenaje sanitario en las localidades de las zonas rurales del estado	2 Aumento en la cobertura del drenaje sanitario en las localidades de las zonas rurales del estado	Componente	C02 - Cobertura urbana de drenaje sanitario incrementada	La población del estado tiene acceso al saneamiento de las aguas residuales de manera eficiente y sustentable
3 Plantas de tratamiento ineficientes en sus procesos	3 Plantas de tratamiento eficientes en sus procesos	Componente	C03 - Cobertura estatal a localidades rurales de agua potable incrementada	La población del estado tiene acceso al agua potable de manera eficiente y sustentable
4 Insuficiente infraestructura para gestionar las aguas pluviales en las localidades de las zonas urbanas	4 Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades de las zonas urbanas	Componente	C04 - Cobertura estatal a localidades rurales de drenaje sanitario incrementada	La población del estado tiene acceso al saneamiento de las aguas residuales de manera eficiente y sustentable
		Componente	C05 - Tratamiento de aguas residuales incrementado	Las plantas de tratamiento mejoran sus procesos
		Componente	C06 - Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades urbanas	Los riesgos por inundaciones disminuyen favoreciendo la protección al patrimonio de la población
<b>CAUSAS INDIRECTAS</b>				
1.1 La población urbana presenta rezago en el servicio de agua potable	MEDIOS INDIRECTOS 1.1 La población urbana presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable	Actividad	C01.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas urbanas.	La población del estado tiene acceso al agua potable de manera eficiente y sustentable
1.2 La población rural presenta rezago en el abastecimiento de agua potable	1.2 La población rural presenta reducción en el rezago de cobertura de agua potable	Actividad	C02.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas urbanas.	La población del estado tiene acceso al saneamiento de las aguas residuales de manera eficiente y sustentable
2.1 Infraestructura con alto costo para la recolección de aguas negras en localidades de las zonas rurales	2.1 Infraestructura alternativa de costo adecuado para el saneamiento de aguas residuales en localidades de las zonas rurales	Actividad	C03.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas rurales.	La población del estado tiene acceso al agua potable de manera eficiente y sustentable
3.1 vida útil excedente en los equipos de operación existentes	3.1 Vida útil adecuada en los equipos de operación existentes	Actividad	C04.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas rurales.	La población del estado tiene acceso al saneamiento de las aguas residuales de manera eficiente y sustentable
3.2 Mantenimiento preventivo inapropiado a los equipos de operación instalados	3.2 Mantenimiento preventivo oportuno a los equipos de operación instalados	Actividad	C05.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras para eficientar los procesos de las plantas de tratamiento.	Las plantas de tratamiento mejoran sus procesos
4.1 Recursos insuficientes para obras y acciones de drenaje pluvial	4.1 Recursos suficientes para obras y acciones de drenaje pluvial	Actividad	C06.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones para mejorar la gestión de las aguas pluviales	Los riesgos por inundaciones disminuyen favoreciendo la protección al patrimonio de la población

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-06

Matriz de Indicadores para Resultados

#### Alineación al Plan Estatal de Desarrollo (P.E.D.)

Eje	Programa del P.E.D.	Objetivo	Estrategia
04 - MEDIO AMBIENTE Y CRECIMIENTO SUSTENTABLE	Agua para Todas y Todos.	04-21 - Garantizar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento, de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan las zonas urbanas y rurales del estado a fin de mejorar su calidad de vida e incentivar su desarrollo económico y social.	04-21-01 - Incrementar la inversión pública y privada para proyectos de infraestructura hidráulica integral en coordinación con la federación y los municipios con un enfoque sostenible.

#### Alineación al Programa de Desarrollo (P.D.)

Programa de Desarrollo	Tipo de P.D.	Tema	Objetivo	Estrategia
11 - PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO URBANO INCLUYENTE	Sectorial	Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento	11-05 - Garantizar el servicio de agua potable en zonas urbanas y rurales, reducir y prevenir la contaminación al manto acuífero, recolectar adecuadamente las aguas residuales y minimizar las afectaciones físicas y patrimoniales a la población del estado por efecto de los fenómenos hidrometeorológicos.	11-05-01 - Reducir el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentar el tratamiento eficiente de las aguas residuales. Realizar acciones paraproteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.

#### Alineación Funcional

Finalidad:	2 - Desarrollo Social	Función:	22 - Vivienda y Servicios a la Comunidad
------------	-----------------------	----------	--

#### Misión

Administrar eficientemente el recurso hídrico entregando con equidad, cantidad, calidad, competitividad y sustentabilidad, los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento a los quintanarroenses.

#### Visión

Ser el mejor organismo público operador de agua potable, drenaje y saneamiento de México.

#### Objeto del Ente

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

Para el cumplimiento de su objetivo, la Comisión realizará las siguientes funciones: I.- Planear, construir, rehabilitar, ampliar, operar, conservar y mejorar los sistemas de agua potable, agua desalada, alcantarillado y tratamiento y reuso de aguas residuales en los términos de las leyes estatales y federales relativas; II.- Realizar los estudios y proyectos que sean necesarios para el cumplimiento de lo establecido en la fracción anterior y para controlar la contaminación del agua, en coordinación con las autoridades competentes; III.- Estudiar, dictaminar y proporcionar los servicios de agua potable y alcantarillado que soliciten los centros de población, fraccionamientos y particulares asentados dentro de los municipios del Estado, en los términos de esta Ley y convenios que para el efecto se celebren, proporcionando el asesoramiento técnico y administrativo requerido; IV.- Formular y mantener actualizado el Padrón de Usuarios de los servicios a su cargo; V.- Cobrar de acuerdo a las tarifas aprobadas los derechos correspondientes a la prestación del servicio de agua y alcantarillado; VI.- Realizar los cobros de las cuotas de los usuarios morosos y las multas impuestas por infracciones a la presente Ley, mediante el procedimiento administrativo de ejecución. Antes de iniciar el procedimiento administrativo de ejecución y se apliquen las medidas establecidas por esta Ley, la Dirección General del organismo considerará las posibilidades de pago de los usuarios de tomas domésticas y de unidades habitacionales, que tengan adeudos hasta de doce mensualidades, para celebrar convenios de pago, en los términos que señale el Reglamento respectivo. Fracción reformada POE 09-04-1996 VII.- Antes de iniciar el procedimiento administrativo de ejecución y se apliquen las medidas establecidas por esta Ley, la Dirección General del organismo considerará las posibilidades de pago de los usuarios de consumo doméstico que tengan adeudos hasta de dieciocho mensualidades, para celebrar convenios de pago, en los términos que señale el Reglamento respectivo. Fracción reformada POE 15-06-2017 VIII.- Formular anualmente los estudios socioeconómicos para el establecimiento de las tarifas conforme a las cuales deberán cobrarse los servicios a su cargo. Fracción reformada POE 09-04-1996 IX.- Solicitar de las autoridades competentes el trámite y decreto de expropiación, ocupación temporal o permanente, ocupación parcial o total, imposición de servidumbres administrativas, o limitación de los derechos de dominio de los bienes de propiedad privada, ejidales o comunales, cuando se requiera de estas medidas para el cumplimiento de su objeto; X.- Celebrar los convenios y contratos necesarios con organismos oficiales federales, estatales, municipales o centros de población para el cumplimiento de sus funciones y atribuciones en la prestación del servicio; XI.- Expedir su reglamento interior; XII.- Calificar e imponer las sanciones administrativas por las infracciones que cometan los usuarios de los servicios en los casos que proceda en términos de la presente Ley y sus reglamentos; XIII.- Vigilar el funcionamiento de los organismos operadores y que sus bienes se encuentren debidamente inventariados dándoseles el uso adecuado; XIV.- Tramitar y resolver los recursos o medios impugnativos que les competan de acuerdo a lo establecido en la presente Ley; XV.- Tramitar y resolver lo precedente en relación con las quejas que los usuarios presenten respecto del funcionamiento y operación de los sistemas; XVI.- Practicar periódica y regularmente análisis de agua, llevando el registro de los resultados, de las presiones, niveles de las redes de distribución y los volúmenes de agua consumida; XVII.- Promover la creación o integración de organismos operadores en las cabeceras municipales y en los centros de población; XVIII.- Auxiliar a las autoridades federales en el control y prevención de la contaminación de aguas, así como planear, programar y construir en coordinación con estas autoridades y las municipales, las obras necesarias para ese efecto y para el reuso de aguas residuales, y XIX.- Las demás que le asigne la presente Ley y reglamentos relativos.

**Formato 4 x 4**

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Fin	F - Contribuir a garantizar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento, de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan la zona urbanas y rurales del estado a fin de mejorar su calidad de vida e incentivar su desarrollo económico y social.	PED2111 - Porcentaje de Cobertura Estatal de agua potable incrementada	Base de datos de evolución de coberturas  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La disponibilidad de los recursos de índole Federal y Estatal permiten la inversión en infraestructura hidráulica
Propósito	P - Las localidades urbanas y rurales reducen el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentan el tratamiento eficiente de las aguas residuales, así como, realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.	1105O11 - Cobertura global de agua potable estatal incrementado	Padrón de usuarios y Proyecciones de población  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.
Propósito	P - Las localidades urbanas y rurales reducen el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentan el tratamiento eficiente de las aguas residuales, así como, realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.	1105O12 - Cobertura global de drenaje sanitario estatal incrementado	Padrón de usuarios y Proyecciones de población.  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.
Componente	C01 - Cobertura urbana estatal de agua potable incrementada	C1 - Porcentaje de cobertura urbana de agua potable incrementada.	Resumen de la base de datos de los usuarios atendidos elaborado por la Coordinación Comercial y las proyecciones de población elaboradas por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.
Actividad	C01.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas urbanas.	C1A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de agua potable en zonas urbanas	Resumen de los proyectos de agua potable urbanos del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de agua potable permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Elaboró

Revisó

Autorizó



Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Componente	C02 - Cobertura urbana de drenaje sanitario incrementada	C2 - Porcentaje de cobertura urbana de drenaje sanitario incrementado	Resumen de la base de datos de los usuarios atendidos elaborado por la Coordinación Comercial y las proyecciones de población elaboradas por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de drenaje sanitario permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.
Actividad	C02.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas urbanas.	C2A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de drenaje sanitario en zonas urbanas	Resumen de los proyectos de drenaje sanitario urbanos del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La ciudadanía tiene interés en la solicitud de obras hídricas.
Componente	C03 - Cobertura estatal a localidades rurales de agua potable incrementada	C3 - Porcentaje de cobertura rural de agua potable incrementada	Resumen de la base de datos de los usuarios atendidos elaborado por la Coordinación Comercial y las proyecciones de población elaboradas por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.
Actividad	C03.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas rurales.	C3A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de agua potable en zonas rurales	Resumen de los proyectos de agua potable rurales del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de agua potable permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.
Componente	C04 - Cobertura estatal a localidades rurales de drenaje sanitario incrementada	C4 - Porcentaje de Cobertura rural de drenaje sanitario incrementado	Resumen de la base de datos de los usuarios atendidos elaborado por la Coordinación Comercial y las proyecciones de población elaboradas por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.
Actividad	C04.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas rurales.	C4A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de drenaje sanitario en zonas rurales	Resumen de los proyectos de drenaje sanitario en zonas rurales del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de drenaje sanitario permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.
Componente	C05 - Tratamiento de aguas residuales incrementado	C5 - Porcentaje de tratamiento de aguas residuales incrementado	Resumen del volumen del agua Residual producido y del volumen tratado en las Plantas elaborado por la Coordinación de Operación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los índices de crecimiento poblaciones oficiales son acordes al crecimiento poblacional real.

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad	C05.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras para eficientar los procesos de las plantas de tratamiento.	C5A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de Plantas de tratamiento de aguas residuales.	Resumen de los proyectos para eficientar las Plantas de Tratamiento del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de las plantas de tratamiento permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.
Componente	C06 - Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades urbanas	C6 - Porcentaje de las Zonas de riesgo urbanas de inundaciones reducidas	Reporte del estudio de las zonas de riesgo  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	Los planes de desarrollo localizan las zonas de riesgo por afectación hidrometeorológicas
Actividad	C06.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones para mejorar la gestión de las aguas pluviales	C6A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de Zonas de riesgo en zonas urbanas.	Resumen de los proyectos para las Zonas de riesgo del Programa Anual de Obras y Acciones elaborado por la Coordinación de Planeación  COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO <a href="https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/">https://qroo.gob.mx/capa/indicadores/</a>	La población cercana a las obras de infraestructura de drenaje pluvial permite el desarrollo y ejecución de los trabajos.

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	FIN
RESUMEN NARRATIVO:	F - Contribuir a garantizar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento, de manera eficiente, accesible y sustentable para quienes habitan la zona urbanas y rurales del estado a fin de mejorar su calidad de vida e incentivar su desarrollo económico y social.
INDICADOR:	PED2111 - Porcentaje de Cobertura Estatal de agua potable incrementada
FÓRMULA:	(Población atendida con agua potable / Población total estatal)*100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
 DIRECTOR DE PLANEACION FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
 COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVAR RUBIAS CORTÉS  
 DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento  
EJERCICIO FISCAL: 2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

##### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación

NIVEL: PROPOSITO

RESUMEN NARRATIVO: F.P - Las localidades urbanas y rurales reducen el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentan el tratamiento eficiente de las aguas residuales, así como, realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.

INDICADOR: 1105O11 - Cobertura global de agua potable estatal incrementado

FÓRMULA: (Población atendida con agua potable/ población total estatal)\*100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

<b>MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO</b>	
<b>PROGRAMA PRESUPUESTARIO:</b>	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
<b>EJERCICIO FISCAL:</b>	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
<b>UNIDAD RESPONSABLE:</b>	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
<b>NIVEL:</b>	PROPOSITO
<b>RESUMEN NARRATIVO:</b>	F.P - Las localidades urbanas y rurales reducen el rezago de cobertura de agua potable, drenaje sanitario y aumentan el tratamiento eficiente de las aguas residuales, así como, realizar acciones para proteger a la población y a la infraestructura de inundaciones pluviales en localidades urbanas.
<b>INDICADOR:</b>	1105O12 - Cobertura global de drenaje sanitario estatal incrementado
<b>FÓRMULA:</b>	(Población atendida con drenaje sanitario/ población total estatal)*100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**



**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

**MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA  
CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

**MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	COMPONENTE
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01 - Cobertura urbana estatal de agua potable incrementada
INDICADOR:	C1 - Porcentaje de cobertura urbana de agua potable incrementada.
FÓRMULA:	(Población urbana con agua potable /Población total urbana ) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

**MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA  
CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

**MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas urbanas.
INDICADOR:	C1A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de agua potable en zonas urbanas
FÓRMULA:	(Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?		✗		No es un indicador relevante
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No tiene aportación marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>75.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

**MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA  
CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-07**

**Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

**Método CREMAA**

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación

NIVEL: COMPONENTE

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C02 - Cobertura urbana de drenaje sanitario incrementada

INDICADOR: C2 - Porcentaje de cobertura urbana de drenaje sanitario incrementado

FÓRMULA:  $(\text{Población urbana con drenaje sanitario} / \text{Población total urbana}) \times 100$

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**

**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

**MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA  
CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

**MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C02.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas urbanas.
INDICADOR:	C2A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de drenaje saitario en zonas urbanas
FÓRMULA:	(Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?		✗		no es relevante
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No contiene aporte marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>75.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento  
EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-07**

### Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación  
NIVEL: COMPONENTE  
RESUMEN NARRATIVO: F.P.C03 - Cobertura estatal a localidades rurales de agua potable incrementada  
INDICADOR: C3 - Porcentaje de cobertura rural de agua potable incrementada  
FÓRMULA:  $(\text{Población rural con agua potable} / \text{Población total rural}) \times 100$

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

<b>MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO</b>	
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C03.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de agua potable para la ampliación de cobertura en zonas rurales.
INDICADOR:	C3A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de agua potable en zonas rurales
FÓRMULA:	(Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?		✗		No se considera relevante
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No tiene aporte marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>75.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento  
EJERCICIO FISCAL: 2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

##### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación  
NIVEL: COMPONENTE  
RESUMEN NARRATIVO: F.P.C04 - Cobertura estatal a localidades rurales de drenaje sanitario incrementada  
INDICADOR: C4 - Porcentaje de Cobertura rural de drenaje sanitario incrementado  
FÓRMULA:  $(\text{Población rural con drenaje sanitario} / \text{Población total rural}) \times 100$

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

**MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA  
CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento  
EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-07**

**Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

**Método CREMAA**

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación  
NIVEL: ACTIVIDAD  
RESUMEN NARRATIVO: F.P.C04.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones de drenaje sanitario para la ampliación de cobertura de zonas rurales.  
INDICADOR: C4A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de drenaje sanitario en zonas rurales  
FÓRMULA: (Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?		✗		No se considera relevante
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No tiene aporte marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>75.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento  
EJERCICIO FISCAL: 2024

### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3315 - Coordinación de Operación  
NIVEL: COMPONENTE  
RESUMEN NARRATIVO: F.P.C05 - Tratamiento de aguas residuales incrementado  
INDICADOR: C5 - Porcentaje de tratamiento de aguas residuales incrementado  
FÓRMULA: (Volumen de agua tratada /Volumen de aguas residuales generadas )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó



**5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado**

<b>MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO</b>	
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
EJERCICIO FISCAL:	2024

**MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2112526326-3314 - Coordinación de Planeación
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C05.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras para eficientar los procesos de las plantas de tratamiento.
INDICADOR:	C5A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de Plantas de tratamiento de aguas residuales.
FÓRMULA:	(Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?		✗		No se considera relevante
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No tiene aportación marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>75.00</b>			

FELICIANO BERNARDO CEBALZOSA  
DIRECTOR DE PLANEACION FINANCIERA

**Elaboró**

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACION

**Revisó**

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

**Autorizó**



## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-07**

**Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación

NIVEL: COMPONENTE

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C06 - Aumento en la infraestructura para mejorar la gestión de las aguas pluviales en las localidades urbanas

INDICADOR: C6 - Porcentaje de las Zonas de riesgo urbanas de inundaciones reducidas

FÓRMULA:  $(\text{Área atendida} / \text{Área total de riesgo}) \times 100$

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó

## 5326 - Comisión de Agua Potable y Alcantarillado

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005 - Gestión de Infraestructura en Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-07

### Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2112526326-3314 - Coordinación de Planeación

NIVEL: ACTIVIDAD

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C06.A01 - Elaboración de proyectos ejecutivos de obras y acciones para mejorar la gestión de las aguas pluviales

INDICADOR: C6A1 - Porcentaje de proyectos ejecutivos integrados de Zonas de riesgo en zonas urbanas.

FÓRMULA: (Proyectos Autorizados /Proyectos elaborados )x100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?		✗		No tiene aportación marginal
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>87.50</b>			

FELICIANO BERNARDO CRUZ SOSA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA

Elaboró

ROQUE MIGUEL MARZUCA ESQUIVEL  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Revisó

ALBERTO COVARRUBIAS CORTÉS  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO

Autorizó