



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Fin: 'Contribuir a mejorar los servicios públicos del Municipio de Campeche mediante Plantas de Tratamiento de aguas residuales funcionales		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
F1	Promedio de casas habitación beneficiadas con el tratamiento de aguas residuales
Dimensión a medir	Definición
Eficiencia	Se refiere al promedio de casas habitación del municipio que son beneficiadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento
Unidad de Medida	
Vivienda	
Frecuencia de Medición	
Anual	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Estratégico	Número de casas habitación beneficiadas con el tratamiento de aguas residuales / Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** ya que mide el promedio de casas habitación del municipio que son beneficiadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento; es **relevante** porque mide al objetivo de saber el promedio de casas habitación del municipio que son beneficiadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el promedio de casas habitación del municipio que son beneficiadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	368.18	Enero - Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
351	12642	36	Enero - Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Ascendente	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	Mayor a 330%	315% al 330%	Menor de 315%

**Características de las variables (metadatos)**

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de casas habitación beneficiadas con el tratamiento de aguas residuales		Es el número de casas habitación del municipio que son beneficiadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Casa habitación	Anual	Municipal	Reporte Trimestral de Tratamiento de Aguas Residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al termino del ejercicio fiscal correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales		Es el número de plantas de tratamiento de aguas residuales a cargo del H. Ayuntamiento	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Planta de Tratamiento	Anual	Municipal	Reporte Trimestral de Tratamiento de Aguas Residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al termino del ejercicio fiscal correspondiente	

**Referencias adicionales**

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	368.18	Enero - Diciembre
Este indicador se reportara en el cuarto trimestre			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Propósito: La Ciudad de Campeche cuenta con Plantas de Tratamiento de aguas residuales funcionales		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
P1	Porcentaje de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando en el ejercicio fiscal en curso, y que son responsabilidad del H. Ayuntamiento.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Anual	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Estratégico	(Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando / Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales responsabilidad del H. Ayuntamiento)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando en la Ciudad de Campeche durante el ejercicio fiscal; es **relevante** porque mide al objetivo de que la Ciudad de Campeche cuente con Plantas de Tratamiento de aguas residuales funcionales; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el desempeño de la atención para que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionen en la Ciudad; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	36	36	Enero-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Ascendente	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 100%	70% al 84%	Menos del 70%

**Características de las variables (metadatos)**

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando		Se refiere al número de plantas de Tratamiento de Aguas Residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento que se encuentran funcionando en el ejercicio fiscal.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Planta de tratamiento	Anual	Municipal	Reporte Trimestral de Tratamiento de Aguas Residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales responsabilidad del H. Ayuntamiento		Se refiere al número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento en el ejercicio fiscal.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Planta de tratamiento	Anual	Municipal	Reporte Trimestral de Tratamiento de Aguas Residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

**Referencias adicionales**

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
<b>Comentarios técnicos</b>	2022	100%	Enero - Diciembre
Este indicador se reportara en el cuarto trimestre			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Componente: Tratamiento de aguas residuales realizados		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1	Porcentaje de metros cúbicos (m3) de aguas residuales tratadas
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el porcentaje de total de m3 de Aguas residuales tratadas de las plantas que son responsabilidad del H. Ayuntamiento en el ejercicio fiscal respecto al total de m3 de aguas residuales generadas en el Municipio de Campeche
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Anual	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Gestión	(Número de metros cúbicos (m3) de aguas residuales tratadas / Número total de metros cúbicos (m3) de aguas residuales generadas)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** ya que mide los metros cúbicos de aguas residuales tratadas en Plantas de Tratamiento que son responsabilidad del H. Ayuntamiento; es **relevante** porque mide al objetivo de saber cuantos metros cúbicos de aguas residuales se generan en el Municipio de Campeche ; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el promedio metros cúbicos de aguas residuales son tratadas en las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales funcionando en la Ciudad; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	94512	94512	Enero - Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 100%	70% al 84%	Menos del 70%

**Características de las variables (metadatos)**

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de metros cúbicos (m3) de aguas residuales tratadas		Se refiere al número de metros cúbicos de aguas residuales tratadas en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento en el ejercicio fiscal.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Metro cúbico	Anual	Municipal	Informe Trimestral de Actividades de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número total de metros cúbicos (m3) de aguas residuales generadas		Se refiere al número total de metros cúbicos de aguas residuales generadas en el Municipio de Campeche	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Metro cúbico	Anual	Municipal	Informe Trimestral de Actividades de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

**Referencias adicionales**

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	No aplica	100%	No aplica
Este indicador será reportado en el cuarto trimestre del ejercicio			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas eléctricos y de bombeo		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.1.1	Porcentaje de mantenimientos preventivos realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos preventivos realizados a los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo, respecto a los programados.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Gestión	(Número de mantenimientos preventivos realizados / Número de mantenimientos preventivos programados)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica
<p><b>Justificación de las características:</b> El indicador es <b>claro</b> porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos preventivos realizados de los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche; es <b>relevante</b> porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche cuenten con servicio de Mantenimiento preventivo en los sistemas eléctricos y de bombeo; es <b>económico</b> porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es <b>monitoreable</b> ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es <b>adecuado</b> porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de los mantenimientos preventivo en los sistemas eléctricos y de bombeo; el <b>Aporte Marginal</b> no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.</p>					

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	15	15	Enero-Marzo 2025
100%	14	14	Abril-Junio 2025
100%	15	15	Julio-Septiembre 2025
100%	14	14	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 115%	70% al 84% y del 115% al 130%	Menos del 70% y Mayor a 130%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Numero de mantenimientos preventivos realizados		Se refiere al número de mantenimientos preventivos realizados a los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reportes trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos preventivos programados		Se refiere al número de mantenimientos preventivos programados a realizar en el periodo a los sistemas eléctricos y de bombeo, de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Anual	Municipal	Programa Operativo Anual de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero-Diciembre
No aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos





H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas eléctricos y de bombeo		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.1.2	Porcentaje de mantenimientos correctivos realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos correctivos realizados a los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo, respecto a los requeridos.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Gestión	(Número de mantenimientos correctivos realizados / Número de mantenimientos correctivos requeridos)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos correctivos realizados de los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche; es **relevante** porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche cuenten con servicio de Mantenimiento correctivo en los sistemas eléctricos y de bombeo; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de los mantenimientos correctivo en los sistemas eléctricos y de bombeo; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero - Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	5	5	Enero-Marzo 2025
100%	5	5	Abril-Junio 2025
100%	6	6	Julio-Septiembre 2025
100%	6	6	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 100%	70% al 84%	Menos del 70%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos correctivos realizados		Se refiere al número de mantenimientos correctivos realizados a los sistemas eléctricos y de bombeo de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reporte trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos correctivos requeridos.		Se refiere al número de mantenimientos preventivos requeridos a realizar en el periodo a los sistemas eléctricos y de bombeo, de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reporte trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero - Diciembre
No aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas hidráulicos		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.2.1	Porcentaje de mantenimientos preventivos realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos preventivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo, respecto a los programados.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Gestión	(Número de mantenimientos preventivos realizados / Número de mantenimientos preventivos programados)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos preventivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad; es **relevante** porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad cuenten con servicio de Mantenimiento preventivo en los sistemas hidráulicos; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de los mantenimientos preventivos de los sistemas hidráulicos; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero - Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	18	18	Enero-Marzo 2025
100%	20	20	Abril-Junio 2025
100%	18	18	Julio-Septiembre 2025
100%	20	20	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 115%	70% al 84% y del 115% al 130%	Menos del 70% y Mayor a 130%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos preventivos realizados		Se refiere al número de mantenimientos preventivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento, durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reportes trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos preventivos programados		Se refiere al número de mantenimientos preventivos programados a realizar en el periodo a los sistemas hidráulicos, de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Anual	Municipal	Programa Operativo Anual de la Dirección Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero - Diciembre
	2021	100%	Enero - Diciembre
	2022	100%	Enero - Diciembre
No aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas hidráulicos		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A2.1.2	Porcentaje de mantenimientos correctivos realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos correctivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo, respecto a los requeridos.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	Método de cálculo
Tipo de Indicador	
Gestión	
Desagregación geográfica	(Número de mantenimientos correctivos realizados / Número de mantenimientos correctivos requeridos)x100
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica
<p><b>Justificación de las características:</b> El indicador es <b>claro</b> porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos correctivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad; es <b>relevante</b> porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad cuenten con servicio de Mantenimiento correctivo en los sistemas hidráulicos ; es <b>económico</b> porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es <b>monitoreable</b> ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es <b>adecuado</b> porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de los mantenimientos correctivos de los sistemas hidráulicos ; el <b>Aporte Marginal</b> no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.</p>					

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

### Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	5	5	Enero-Marzo 2025
100%	8	8	Abril-Junio 2025
100%	9	9	Julio-Septiembre 2025
100%	8	8	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 100%	70% al 84%	Menos del 70%

### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

2

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos correctivos realizados		Se refiere al número de mantenimientos correctivos realizados a los sistemas hidráulicos de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento, durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reportes trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos correctivos requeridos		Se refiere al número de mantenimientos correctivos requeridos a realizar en el periodo a los sistemas hidráulicos, de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reporte trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de cada trimestre	

### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero - Diciembre
No aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: 'Mantenimiento a las áreas verdes de cárcamos y las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.3	Porcentaje de mantenimientos realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el cumplimiento del porcentaje de mantenimientos (chapeo manual, limpieza con desbrozadora y/o con equipo de aspersión) a las áreas verdes de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento durante el periodo, respecto a los programados.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	Método de cálculo
Tipo de Indicador	
Gestión	
Desagregación geográfica	(Número de mantenimientos realizados / Número de mantenimientos programados)x100
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de los mantenimientos realizados a las áreas verdes de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche; es **relevante** porque mide al objetivo de que las plantas de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad cuenten con servicio de mantenimiento a sus áreas verdes; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es **adecuado** porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de los mantenimientos a las áreas verdes de las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	114.44%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	38	38	Enero-Marzo 2025
100%	38	38	Abril-Junio 2025
100%	38	38	Julio-Septiembre 2025
100%	38	38	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Alta	85% al 115%	70% al 84% y del 115% al 130%	Menos del 70% y Mayor a 130%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de mantenimientos realizados		Se refiere al número de mantenimientos (chapeo manual, limpieza con desbrozadora y/o con equipo de aspersión) realizados a las áreas verdes de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento, durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Trimestral	Municipal	Reportes trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de trimestre correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de Mantenimientos Programados		Se refiere al número de mantenimientos (chapeo manual, limpieza con desbrozadora y/o con equipo de aspersión) programados a realizar a las áreas verdes de las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento, durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Mantenimiento	Anual	Municipal	Programa Operativo Anual de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio fiscal correspondiente	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No Aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero-Diciembre
No Aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos





H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Análisis químicos de laboratorio a Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.4	Porcentaje de Análisis Químicos de Laboratorio Realizados
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el porcentaje del cumplimiento de análisis químicos de laboratorio realizados a las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche en el periodo, respecto a los programados.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	
Tipo de Indicador	Método de cálculo
Gestión	(Número de análisis químicos de laboratorio realizados / Número de análisis químicos de laboratorio programados)x100
Desagregación geográfica	
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de los análisis químicos de laboratorio programados a las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad; es **relevante** porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche cuenten con análisis químicos de laboratorio; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es adecuado porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el cumplimiento de análisis químicos de laboratorio realizados a las plantas de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad de Campeche; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	100%	Enero-Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	32	32	Enero-Marzo 2025
100%	14	14	Abril-Junio 2025
100%	14	14	Julio-Septiembre 2025
100%	14	14	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Alta	85% al 115%	70% al 84% y del 115% al 130%	Menos del 70% y Mayor a 130%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de análisis químicos de laboratorio realizados		Se refiere al número de análisis químicos de laboratorio realizados a las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche en el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Análisis Químico	Trimestral	Municipal	Reporte de Análisis Químicos trimestral del Laboratorio responsable de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de trimestre correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de análisis químicos de laboratorio programados		Se refiere al número de análisis químicos de laboratorio programados a las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche en el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Análisis Químico	Anual	Municipal	Programa Operativo Anual de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del ejercicio correspondiente correspondiente	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No Aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero - Diciembre
No Aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos



H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE 2024-2027  
FICHA TÉCNICA DE INDICADORES  
EJERCICIO FISCAL 2025



Datos de Identificación del Programa

Programa Presupuestario:	Programa de Supervisión y Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio.	Identificador del Programa:	05
Clasificación del Programa Presupuestario:	E. Prestación de Servicios Públicos		
Eje del PMD:	I. Progreso Sostenible para un Municipio Amable		
Objetivo del PMD:	1.1 Servicios ópticos para un Municipio Amable		
Resumen narrativo (Fin, Propósito, Componente o Actividad):	Actividad: Supervisión a cárcamos y las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales		

Datos de Identificación del Indicador

Identificador del indicador	Nombre del indicador
C1.A1.5	Porcentaje de supervisiones a cárcamos y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales realizadas
Dimensión a medir	Definición
Eficacia	Mide el porcentaje del cumplimiento de supervisiones realizadas a cárcamos y plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche durante el periodo, respecto a las supervisiones programadas en el mismo periodo.
Unidad de Medida	
Porcentaje	
Frecuencia de Medición	
Trimestral	Método de cálculo
Tipo de Indicador	
Gestión	
Desagregación geográfica	(Número de supervisiones a cárcamos y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales realizadas / Número de supervisiones a cárcamos y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales programadas)x100
Municipal	

Características del indicador

Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte Marginal
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica

**Justificación de las características:** El indicador es **claro** porque es de fácil comprensión, ya que mide el cumplimiento del porcentaje de las supervisiones realizadas a los cárcamos y plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad; es **relevante** porque mide al objetivo de que las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad cuenten con supervisiones para su buen funcionamiento; es **económico** porque los datos de las variables se generan de informes e información del área responsable; es **monitoreable** ya que con los medios de verificación establecidos en la MIR se puede verificar; es adecuado porque aporta una base suficiente para la meta que se espera medir y para evaluar el desempeño de las supervisiones a las plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Campeche; el **Aporte Marginal** no aplica debido a que el objetivo se mide sólo con un indicador.

Responsable del Indicador

Unidad Responsable	Nombre	Cargo
Dirección de Servicios Públicos	Lic. Francisco José Balán Quijano	Director

Determinación de metas

Línea base		
Año	Valor	Periodo
2023	103.81%	Enero - Diciembre

Meta			
Valor	Numerador	Denominador	Periodo
100%	114	114	Enero-Marzo 2025
100%	114	114	Abril-Junio 2025
100%	114	114	Julio-Septiembre 2025
100%	114	114	Octubre-Diciembre 2025

Acumulativo	No	Parámetros de semaforización		
Comportamiento hacia la meta	Regular	Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad	Media	85% al 115%	70% al 84% y del 115% al 130%	Menos del 70% y Mayor a 130%

#### Características de las variables (metadatos)

Número de variables:

Nombre		Descripción de la variable	
Número de supervisiones a cárcamos y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales realizadas		Se refiere al número de supervisiones realizadas a las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Supervisión	Trimestral	Municipal	Reportes trimestral de Tratamiento Aguas residuales de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término de trimestre correspondiente	

Nombre		Descripción de la variable	
Número de supervisiones a cárcamos y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales programadas		Se refiere al número de supervisiones programadas a las plantas de tratamiento de aguas residuales que son responsabilidad del H. Ayuntamiento de Campeche durante el periodo.	
Unidad de Medida	Frecuencia	Desagregación geográfica	Fuentes (medios de verificación)
Supervisión	Anual	Municipal	Programa Operativo Anual de la Dirección de Servicios Públicos
Método de recopilación de datos		Fecha de disponibilidad de la información	
Explotación de registros administrativos		15 días posteriores al término del Ejercicio fiscal correspondiente	

#### Referencias adicionales

Referencia internacional, nacional o estatal	Serie estadística		
No Aplica	Año	Valor	Periodo
Comentarios técnicos	2022	100%	Enero-Diciembre
No Aplica			

Lic. Francisco José Balán Quijano  
Director de Servicios Públicos