

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Fin	Contribuir a la reducción de la problemática de contaminación del medio ambiente a través de la disminución de las prácticas nocivas que atentan contra el establecimiento de un entorno saludable para la población del municipio de Comalcalco.	<p>Nombre Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente.</p> <p>Definición Diferencia aritmética que resulta de la calificación otorgada por la población a las medidas de protección ambiental emprendidas por el Municipio en el año actual con respecto a la línea base.</p> <p>Tipo Estratégico</p> <p>Dimensión Eficacia.</p> <p>Ámbito Impacto.</p> <p>Método de Cálculo Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente= Calificación obtenida en el año evaluado menos Línea base.</p> <p>Algoritmo ISMA=CAC-LB ISMA=Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente; CAC=Calificación del año actual. LB=Línea base.</p> <p>Valor Línea Base 6.19</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Anual</p> <p>Periodos/Metas 1/NA</p>	<p>Nombre Encuestas aplicadas a la población.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Calificación</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Anual</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del levantamiento de la encuesta.</p>	1. Ausencia de contingencias meteorológicas y geológicas que afecten al medio ambiente del municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Propósito	Se disminuyen los efectos nocivos de las actividades humanas que afectan al medio ambiente del municipio de Comalcalco.	<p>Nombre Índice medioambiental.</p> <p>Definición Sumatoria ponderada de Índice de cultura ambiental más Índice de desazolvamiento de drenaje más Índice de cumplimiento ambiental de empresas.</p> <p>Tipo Estratégico</p> <p>Dimensión Eficacia.</p> <p>Ámbito Bienes y/o servicios.</p> <p>Método de Cálculo Índice medioambiental=(0.4 por Índice de cultura ambiental) más (0.3 por Índice de drenaje) más (0.3 por Índice de cumplimiento ambiental de empresas).</p> <p>Algoritmo $IMA=(0.4*ICA) + (0.3*IDD) + (0.3*ICAE)$ IMA=Índice medioambiental. ICA= Índice de cultura ambiental. IDren=Índice de drenaje. ICAE=Índice de cumplimiento ambiental de empresas.</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Anual</p> <p>Periodos/Metas 1/NA</p>	<p>Nombre Registros de la dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Índices ambientales</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Anual</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada año evaluado.</p>	Ausencia de contingencias presupuestarias, meteorológicas y geológicas que afecten la implementación de los programas ambientales en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Componente 1	La población cuenta con una cultura de cuidado del medio ambiente.	<p>Nombre Índice de cultura ambiental.</p> <p>Definición Sumatoria ponderada que resulta de Índice de educación ambiental más Índice de campañas ambientales.</p> <p>Tipo Estratégico</p> <p>Dimensión Eficacia.</p> <p>Ámbito Bienes y/o servicios.</p> <p>Método de Cálculo Índice de cultura ambiental=(0.5 por Índice de educación ambiental) más (0.5 por Índice de campañas ambientales).</p> <p>Algoritmo $ICA=(0.5 \cdot EA) + (0.5 \cdot CaAm)$ ICA=Índice de cultura ambiental. EA=Índice de educación ambiental. CaAm=Índice de campañas ambientales.</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Periodos/Metas 2/NA</p>	<p>Nombre Registros de Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Índices ambientales.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias sociales, presupuestarias y meteorológicas que afecten al fomento de la cultura ambiental en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Componente 2	Se reducen los incidentes ambientales derivados del asolvamiento de drenajes.	<p>Nombre Índice de drenaje.</p> <p>Definición Sumatoria ponderada del Índice de desazolve de drenaje más Índice de contenedores de basura.</p> <p>Tipo Estratégico</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Bienes y/o servicios.</p> <p>Método de Cálculo Índice de drenaje=(0.7 por Índice de desazolve de drenaje) más (0.3 por Índice de contenedores de basura).</p> <p>Algoritmo $IDren=(0.7*IDD) + (0.8*ICB)$ IDren=Índice de drenaje. IDD=Índice de desazolve de drenaje. ICB=Índice de contenedores de basura.</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Periodos/Metas 2/NA</p>	<p>Nombre Registros de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, públicos</p> <p>Unidad de Análisis Índices ambientales.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias presupuestales, meteorológicas y geológicas que afecten los programas orientados a evitar y resolver el azolve del drenaje municipal.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Componente 3	Las empresas contaminantes son más respetuosas del medio ambiente.	<p>Nombre Índice de cumplimiento ambiental de empresas.</p> <p>Definición Sumatoria ponderada de Índice cumplimiento de recomendaciones más Índice de normatividad ambiental.</p> <p>Tipo Estratégico</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Bienes y/o servicios.</p> <p>Método de Cálculo Índice de cumplimiento ambiental de empresas=(0.3 por Índice de cumplimiento de recomendaciones) más (0.7 por Índice de normatividad ambiental).</p> <p>Algoritmo $ICAE=(0.3*ICR) + (0.7*INA)$ ICAE=Índice de cumplimiento ambiental de empresas. ICR=Índice de cumplimiento de recomendaciones. INA=Índice de normatividad ambiental.</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Periodos/Metas 2/NA</p>	<p>Nombre Registros de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Índices ambientales.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Semestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias sociales y presupuestales que afecten la vigilancia de la normatividad ambiental en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 1.1	Existe educación ambiental en todos los niveles educativos.	<p>Nombre Índice de educación ambiental.</p> <p>Definición Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a la educación ambiental en los centros educativos del municipio.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de educación ambiental = (Presupuesto ejercido para educación ambiental hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para educación ambiental) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $EA = (PE / PP) * 100$. EA= Índice de educación ambiental. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de presupuesto ejercido.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en la educación ambiental que se imparte en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 1.2	Se implementan campañas de cuidado del medio ambiente.	<p>Nombre Índice de campañas ambientales.</p> <p>Definición Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a campañas ambientales en el municipio.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de campañas ambientales = (Presupuesto ejercido para campañas ambientales hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para campañas ambientales) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $CaAm = (PE / PP) * 100$. CaAm= Índice de campañas ambientales. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de presupuesto ejercido.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en la implementación de campañas ambientales en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 2.1	Se desazolvan periódicamente los drenajes.	<p>Nombre Índice de desazolve de drenaje.</p> <p>Definición Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado al desazolve del drenaje del municipio.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de desazolve de drenaje = (Presupuesto ejercido para desazolve de drenaje hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para desazolve de drenaje) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $IDD = (PE / PP) * 100$. IDD= Índice de desazolve de drenaje. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de presupuesto ejercido.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en el desazolve de drenajes en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 2.2	Se Instalan suficientes contenedores de basura.	<p>Nombre Índice de contenedores de basura.</p> <p>Definición Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a la instalación de contenedores de basura en el municipio.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de contenedores de basura = (Presupuesto ejercido para contenedores de basura hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para contenedores de basura) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $ICB = (PE / PP) * 100$. ICB= Índice de contenedores de basura. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de presupuesto ejercido.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en la instalación de contenedores de basura en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 3.1	Las empresas contaminantes acatan las observaciones recibidas por parte de la Dirección de Protección Ambiental.	<p>Nombre Índice de cumplimiento de recomendaciones.</p> <p>Definición Porcentaje de cumplimiento de las recomendaciones ambientales emitidas por la Dirección de Protección Ambiental a empresas contaminantes.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficacia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de cumplimiento de recomendaciones = (Número de recomendaciones acatadas hasta el trimestre evaluado dividido entre Número de recomendaciones emitidas hasta el trimestre evaluado) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $ICR = ((RA - RE) * 100)$. ICR= Índice de cumplimiento de recomendaciones. RA= Número de recomendaciones acatadas hasta el trimestre evaluado. RE= Número de recomendaciones emitidas hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de cumplimiento.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas y meteorológicas que incidan en el cumplimiento de las recomendaciones ambientales por parte de las empresas contaminantes en el municipio.

Nivel	Objetivo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad 3.2	Se aplica la normatividad ambiental a empresas contaminantes.	<p>Nombre Índice de normatividad ambiental.</p> <p>Definición Porcentaje de avance en el las inspecciones ambientales programadas a empresas en el municipio.</p> <p>Tipo Gestión</p> <p>Dimensión Eficiencia.</p> <p>Ámbito Proceso.</p> <p>Método de Cálculo Índice de normatividad ambiental = (Número de inspecciones ambientales realizadas hasta el trimestre evaluado dividido entre Número de inspecciones ambientales programadas para el año evaluado) multiplicado por cien.</p> <p>Algoritmo $INAm = (IR / IP) * 100$. INAm= Índice de normatividad ambiental. IP= Número de inspecciones programadas. IR= Número de inspecciones realizadas hasta el trimestre evaluado</p> <p>Valor Línea Base 0</p> <p>Año Línea Base 2016</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Periodos/Metas 4/NA</p>	<p>Nombre Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Área Responsable Dirección de Protección Ambiental.</p> <p>Disponibilidad Sí, pública</p> <p>Unidad de Análisis Porcentaje de presupuesto ejercido.</p> <p>Cobertura y Desagregación Geográfica Municipal</p> <p>Periodicidad Trimestral</p> <p>Fecha de Publicación Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.</p>	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en la realización de inspecciones ambientales a las empresas en el municipio.