



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
F I N	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.	NOMBRE:	Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente	NOMBRE	Encuestas aplicadas a la población.	Ausencia de contingencias meteorológicas y geológicas que afecten al medio ambiente del municipio.
		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.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Estratégico			
		DIMENSIÓN:	Eficacia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Impacto.			
		MÉTODO:	Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente= Calificación obtenida en el año evaluado menos Línea base.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Calificación	
		ALGORITMO:	ISMA=CAC-LB	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
			ISMA=Índice de satisfacción por el cuidado del medio ambiente. CAC=Calificación del año actual. LB=Línea base			
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Anual	
		VALOR LÍNEA BASE:	6.19			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Anual			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
METAS:	NA	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del levantamiento de la encuesta.			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
P R O P Ó S I T O	Se disminuyen los efectos nocivos de las actividades humanas que afectan al medio ambiente del municipio de Comalcalco.	NOMBRE:	Índice medioambiental.	NOMBRE	Registros de la dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias presupuestarias, meteorológicas y geológicas que afecten la implementación de los programas ambientales en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Sumatoria ponderada de Índice de cultura ambiental más Índice de desazolvamiento de drenaje más Índice de cumplimiento ambiental de empresas.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección ambiental.	
		TIPO:	Estratégico			
		DIMENSIÓN:	Eficacia.			
		ÁMBITO:	Bienes y/o servicios.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		MÉTODO:	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).	UNIDAD DE ANÁLISIS	Índices ambientales	
		ALGORITMO:	IMA=(0.4*ICA) + (0.3*IDD) + (0.3*ICAE) IMA=Índice medioambiental.	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
			ICA= Índice de cultura ambiental.			
			IDren=Índice de drenaje. ICAE=Índice de cumplimiento ambiental de empresas.			
		DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal			
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Anual	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Anual					
UNIDAD DE MEDIDA:	0					
METAS:	NA					
		FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada año evaluado.			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
C O M P O N E N T E 1	La población cuenta con una cultura de cuidado del medio ambiente.	NOMBRE:	Índice de cultura ambiental.	NOMBRE	Registros de Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias sociales, presupuestarias y meteorológicas que afecten al fomento de la cultura ambiental en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Sumatoria ponderada que resulta de Índice de educación ambiental más Índice de campañas ambientales.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Estratégico			
		DIMENSIÓN:	Eficacia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Bienes y/o servicios			
		MÉTODO:	Índice de cultura ambiental=(0.5 por Índice de educación ambiental) más (0.5 por Índice de campañas ambientales).	UNIDAD DE ANÁLISIS	Índices ambientales.	
		ALGORITMO:	$ICA=(0.5*EA) + (0.5*CaAm)$ ICA=Índice de cultura ambiental EA=Índice de educación ambiental. CaAm=Índice de campañas ambientales.	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	0	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Semestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	2018			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Semestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
METAS:	NA	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
C O M P O N E N T E 2	Se reducen los incidentes ambientales derivados del asolvamiento de drenajes.	NOMBRE:	Índice de drenaje.	NOMBRE	Registros de Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias presupuestales, meteorológicas y geológicas que afecten los programas orientados a evitar y resolver el azolve del drenaje municipal .
		DEFINICIÓN:	Sumatoria ponderada del Índice de desazolve de drenaje más Índice de contenedores de basura.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Estratégico			
		DIMENSIÓN:	Eficacia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Bienes y/o servicios			
		MÉTODO:	Índice de drenaje=(0.7 por Índice de desazolve de drenaje) más (0.3 por Índice de contenedores de basura).	UNIDAD DE ANÁLISIS	Índices ambientales.	
		ALGORITMO:	IDren=(0.7*IDD) + (0.8*ICB) IDren=Índice de drenaje. IDD=Índice de desazolve de drenaje. ICB=Índice de contenedores de basura.	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	0	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Semestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	2018			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Semestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
METAS:	NA	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
C O M P O N E N T E 3	Las empresas contaminantes son más respetuosas del medio ambiente.	NOMBRE:	Índice de cumplimiento ambiental de empresas.	NOMBRE	Registros de Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias sociales y presupuestal es que afecten la vigilancia de la normatividad ambiental en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Sumatoria ponderada de Índice cumplimiento de recomendaciones más Índice de normatividad ambiental.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Estratégico			
		DIMENSIÓN:	Eficacia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Bienes y/o servicios			
		MÉTODO:	Índice de cumplimiento ambiental de empresas=(0.3 por Índice de cumplimiento de recomendaciones) más (0.7 por Índice de normatividad ambiental).	UNIDAD DE ANÁLISIS	Índices ambientales.	
		ALGORITMO:	ICAIE=(0.3*ICR) + (0.7*INA) ICAIE=Índice de cumplimiento ambiental de empresas. ICR=Índice de cumplimiento de recomendaciones INA=Índice de normatividad ambiental.	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	0	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Semestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	2018			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Semestral			
UNIDAD DE MEDIDA:	0					
METAS:	NA	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada semestre evaluado.			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
A C T I V I D A D 1 . 1	Existe educación ambiental en todos los niveles educativos.	NOMBRE:	Índice de educación ambiental.	NOMBRE	Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en la educación ambiental que se imparte en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a la educación ambiental en los centros educativos del municipio.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de presupuesto ejercido.	
		ÁMBITO:	Proceso.	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
		MÉTODO:	(Presupuesto ejercido para educación ambiental hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para educación ambiental) multiplicado por cien.	DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		ALGORITMO:	EA= (PE / PP) * 100 EA= Índice de educación ambiental. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
		METAS:	NA			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
A C T I V I D A D 1 . 2	Se implementan campañas de cuidado del medio ambiente.	NOMBRE:	Índice de campañas ambientales	NOMBRE	Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestal es y meteorológicas que incidan en la implementación de campañas ambientales en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a campañas ambientales en el municipio.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de presupuesto ejercido.	
		ÁMBITO:	Proceso	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
		MÉTODO:	Índice de campañas ambientales = (Presupuesto ejercido para campañas ambientales hasta el trimestre evaluado dividido entre Presupuesto anual programado para campañas ambientales) multiplicado por cien.	DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		ALGORITMO:	$CaAm = (PE / PP) * 100$ CaAm= Índice de campañas ambientales PP= Presupuesto anual programado PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado.	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
		METAS:	NA			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
A C T I V I D A D 2 . 1	Se desazolvan periódicamente los drenajes.	NOMBRE:	Índice de desazolve de drenaje	NOMBRE	Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidan en el desazolve de drenajes en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado al desazolve del drenaje del municipio.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión			
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Proceso			
		MÉTODO:	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.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de presupuesto ejercido.	
		ALGORITMO:	$IDD = (PE / PP) * 100.$ IDD= Índice de desazolve de drenaje. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
UNIDAD DE MEDIDA:	0	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado			
METAS:	NA					



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
A C T I V I D A D 2 . 2	Se Instalan suficientes contenedores de basura.	NOMBRE:	Índice de contenedores de basura.	NOMBRE	Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestal es y meteorológicas que incidan en la instalación de contenedores de basura en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de avance en el ejercicio del presupuesto destinado a la instalación de contenedores de basura en el municipio.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión			
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Proceso			
		MÉTODO:	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.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de presupuesto ejercido.	
		ALGORITMO:	ICB = (PE / PP) * 100. ICB= Índice de contenedores de basura. PP= Presupuesto anual programado. PE= Presupuesto ejercido hasta el trimestre evaluado	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
UNIDAD DE MEDIDA:	0					
		FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado			
METAS:	NA					



Matriz de Marco Lógico

Municipio: Comalcalco

Clave Programática: 1056001050

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
ACTIVIDAD 3 · 1	Las empresas contaminantes acatan las observaciones recibidas por parte de la Dirección de Protección Ambiental.	NOMBRE:	Índice de cumplimiento de recomendaciones.	NOMBRE	Registros de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas y meteorológicas que incidan en el cumplimiento de las recomendaciones ambientales por parte de las empresas contaminantes en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de cumplimiento de las recomendaciones ambientales emitidas por la Dirección de Protección Ambiental a empresas contaminantes.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión			
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Proceso			
		MÉTODO:	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.	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de cumplimiento	
		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	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
				DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		VALOR LÍNEA BASE:	0			
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
METAS:	NA					
		FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado			



Matriz de Marco Lógico

Municipio: **Comalcalco**

Clave Programática: **1056001050**

Nivel	Objetivo	Indicadores		Medios de verificación		Supuestos
A C T I V I D A D 3 . 2	Se aplica la normatividad ambiental a empresas contaminantes.	NOMBRE:	Índice de normatividad ambiental.	NOMBRE	Registros contables de la Dirección de Protección Ambiental.	Ausencia de contingencias socioeconómicas, presupuestales y meteorológicas que incidieran en la realización de inspecciones ambientales a las empresas en el municipio.
		DEFINICIÓN:	Porcentaje de avance en las inspecciones ambientales programadas a empresas en el municipio.	ÁREA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	Dirección de Protección Ambiental.	
		TIPO:	Gestión			
		DIMENSIÓN:	Eficiencia.	DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN	Sí, pública	
		ÁMBITO:	Proceso			
		MÉTODO:	$\text{Índice de normatividad ambiental} = \frac{\text{Número de inspecciones ambientales realizadas hasta el trimestre evaluado}}{\text{Número de inspecciones ambientales programadas para el año evaluado}} \times 100$	UNIDAD DE ANÁLISIS	Porcentaje de presupuesto ejercido.	
		ALGORITMO:	$\text{INAm} = (\text{IR} / \text{IP}) * 100.$ INAm= Índice de normatividad ambiental. IP= Número de inspecciones programadas. IR= Número de inspecciones realizadas hasta el trimestre evaluado	COBERTURA GEOGRÁFICA	Municipal	
		AÑO LÍNEA BASE:	2018	DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Municipal	
		VALOR LÍNEA BASE:	0	PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Trimestral	
		COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR	0			
		FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Trimestral			
		UNIDAD DE MEDIDA:	0			
METAS:	NA	FECHA DE PUBLICACIÓN	Al mes siguiente del término de cada trimestre evaluado			