



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2023



DEPENDENCIA: 05 DIRECCIÓN DE ECOLOGÍA																
PROGRAMA PRESUPUESTAL: 002 ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE																
EJE: 1 MUNICIPIO SOSTENIBLE																
OBJETIVO: fomentar el desarrollo urbano sostenible, mediante una regulación acorde a las circunstancias actuales impulsando una cultura de protección y cuidado al medio ambiente en el que colaboren de manera conjunta sociedad y gobierno, mejorando la calidad de vida de la población de villa de Álvarez.																
1.1.2.1.1 : Conservar y mejorar la superficie verde intraurbana y la salud del arbolado. / 1.1.2.1.2 Impulsar estrategias de acción climática para la mitigación del impacto ambiental en el territorio municipal. / 1.1.2.1.3 Impulsar el programa de Gestión Integral de Residuos "Basura Cero".																
NIVEL	CLAVE	RESUMEN NARRATIVO	INDICADOR	TIPO	DEFINICIÓN	DIMENSIÓN A MEDIR	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	LÍNEA BASE	META	MÉTODO DE CÁLCULO	AVANCE DE METAS	FARÁMETRO	SENTIDO DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	F	La población del municipio de Villa de Álvarez recibe talleres de capacitación para la protección y cuidado del medio ambiente.	Variación Porcentual del la población que recibe la capacitación.	Estratégico	Nos muestra el aumento en el porcentaje de atención brindada a la población mediante los talleres y pláticas de capacitación.	Eficacia	Porcentual	Anual	550 personas capacitadas	Aumentar el 20% de personas capacitadas mediante talleres impartidos y pláticas de concientización respecto al año anterior.	$((\text{Total de personas capacitadas en el año actual} / \text{Total de personas capacitadas el año anterior} - 1) * 100)$	22.50%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	bitácora de visitas, listas de asistencia, evidencia fotográfica y redes sociales.	La población participa activamente capacitándose sobre los cuidados del medio ambiente.
PROPÓSITO	P	Contribuir a la mitigación de la contaminación y sus efectos negativos en el medio ambiente, mediante políticas públicas de concientización de la población y la atención oportuna de los reportes de denuncias y quejas ambientales.	Porcentaje de cumplimiento de atención a las denuncias y solicitudes de la población para la preservación del medio ambiente.	Estratégico	Muestra el porcentaje de cumplimiento de atención de denuncias recibidas.	Eficacia	Porcentual	Semestral	172	atender el 100% de las denuncias y solicitudes recibidas .	$(\text{Número total de denuncias atendidas} / \text{Número de denuncias recibidas}) * 100$	100.00%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Registros de asistencia de talleres, capacitaciones, base de datos de reportes y quejas de la Dirección de Ecología.	Los Villalvarenses están comprometido con el cuidado del medio ambiente y participan en las acciones que realiza el Gobierno Municipal.



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2023



COMPONENTE 1	C1	Programa para la preservación del medio ambiente implementado.	Porcentaje de acciones realizadas para la preservación del medio ambiente.	Gestión	Muestra el porcentaje de acciones realizadas para la preservación del medio ambiente respecto a las programadas.	Eficacia	Porcentual	Trimestral	2	Cumplir con el 100% de acciones del programa para la preservación del medio ambiente.	(Número de acciones realizadas / Número de acciones programadas)* 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe de actividades realizadas con evidencia fotográfica.	Se cuentan con los medios e insumos necesarios.
ACTIVIDAD 1	A1C1	Reforestación urbana con árboles y plantas de especies nativas.	Porcentaje de árboles, plantas y arbustos nativos plantados.	Gestión	Muestra el porcentaje de árboles, plantas y arbustos nativos plantados respecto a los programados con la finalidad de reforestar la zona urbana.	Eficacia	Porcentual	Mensual	377 arboles y plantas	Plantar por año 1000 árboles, plantas y arbustos nativos en áreas verdes de parques, jardines y camellones de la zona urbana.	(Número de árboles, plantas y arbustos nativos plantados / número de árboles, plantas y arbustos nativos programados) *100	37%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe con el resumen de cantidades de árboles plantados con fotos.	La población participa en las acciones de reforestación realizadas por la Dirección de Ecología.
ACTIVIDAD 2	A2C1	Atención y manejo del arbolado urbano.	Porcentaje de denuncias y solicitudes de inspección y valoración dasonómica atendidas.	Gestión	Muestra el porcentaje de atención a las denuncias y solicitudes de inspección y valoración dasonómica respecto a las que se reciben.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	100% de atención denuncias realizadas	Atender el 100% denuncias y solicitudes de inspección y valoración dasonómica.	(Número de denuncias y solicitudes de inspección y valoración dasonómica atendidas / Número de denuncias y solicitudes de inspección recibidas) *100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Formato de denuncia ciudadana y resolutivos administrativos.	Los Villalvarenses están comprometidos con el cuidado de los árboles del municipio.
ACTIVIDAD 3	A3C1	Combate de plaga para árboles en áreas verdes municipales protegidos por normas y decretos federales, estatales y municipales.	Porcentaje de jornadas de mantenimiento y control de plagas de arbolado urbano implementadas.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de jornadas implementadas para el mantenimiento y control de plagas del arbolado urbano respecto a las que se programaron.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	1	Realizar dos jornadas de mantenimiento y control de plaga de arbolado urbano por año.	(Número de jornadas implementadas / Número de jornadas programadas) *100	50%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual de mantenimiento de control de plaga de arbolado urbano.	Los ciudadanos apoyan las jornadas de mantenimiento del arbolado del municipio.
ACTIVIDAD 4	A4C1	Desarrollar el Decreto Municipal para la protección de plantas y árboles nativos y de importancia histórica, ambiental o social.	Número de Decreto Municipal de protección de especies de plantas y árboles nativos aprobado.	Gestión	Determina el desarrollo y aprobación del Decreto Municipal de protección de especies de plantas y árboles nativos y de importancia histórica, ambiental o social.	Eficacia	Numérico	Mensual	No disponible	Contar con un Decreto Municipal de protección de especies de plantas y árboles nativos de Villa de Álvarez.	Número de Decreto Municipal de Protección de especies de plantas y árboles nativos aprobado.	0% <sup>11</sup>	1 = verde 0= rojo	Ascendente	Documento de Aprobación por parte de H. Cabildo de Villa de Álvarez, publicación en el Periódico Oficial del Estado.	Los ciudadanos cuentan con una herramienta jurídica para protección de especies en peligro en Villa de Álvarez



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2023



ACTIVIDAD 5	A5C1	Realización de poda de raíz para liberación de banquetas, podas controladas para liberación de luminarias y daños a infraestructura.	Porcentaje de solicitudes de poda de raíz o de copa de árboles atendidos.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de solicitudes de poda que han sido atendidas respecto a las recibidas.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	43	Atender el 100% de solicitudes de poda de raíz o de copa de árboles ubicados en espacios públicos propiedad del municipio.	(Número de solicitudes de poda atendidas / Número total de poda recibidas)* 100	100%"	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Formato Solicitud y resoluciones administrativas.	La población informa de arboles que pueden generar riesgos o daños estructurales a la infraestructura urbana
ACTIVIDAD 6	A6C1	Implementación de un programa para la preservación del parque ecológico "El Topocharco".	Porcentaje de acciones realizadas a favor de la protección y preservación del parque ecológico "El Topocharco" respecto a las programadas.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de acciones realizadas para la preservación y protección del Parque Ecológico "El Topocharco", respecto a las que se programaron.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	1	Realizar un programa de acciones que coadyuven a la protección y preservación del parque ecológico "El Topocharco", creando las condiciones idóneas para otorgar mantenimiento y sobrevivencia de la Flora y Fauna.	(Número de acciones realizadas / Número de acciones programadas)* 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual del estado y avances en materia de mejoramiento de área verde.	La población cuida su el parque ecológico El Topo Charco.
COMPONENTE 2	C2	Programa estratégico que contribuya a moderar las consecuencias del cambio climático, implementado.	Porcentaje de acciones realizadas para la disminución de consecuencias del cambio climático.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de acciones realizadas para disminuir las consecuencias del cambio climático, con respecto a las que se programaron.	Eficiencia	Porcentual	Trimestral	1	Realizar el 100% de las actividades propuestas para la aminorar las consecuencias del cambio climático.	(Número de acciones realizadas / Número de acciones programadas )* 100	50%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	La ciudadanía participa en las actividades realizadas por la Dirección de Ecología.
ACTIVIDAD 1	A1C2	Realización de jornadas de Regulación de la contaminación sonora generada por vehículos y motocicletas.	Porcentaje de jornadas de regulación de contaminación auditiva realizadas.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de jornadas realizadas para la regulación de contaminación auditiva emanada por vehículos y motocicletas, con respecto a las que se programaron.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	No disponible	Realizar tres jornadas al año de regulación de contaminación auditiva emanada por vehículos y motocicletas .	(Número de jornadas para la regulación auditiva realizadas / Número de jornadas de regulación auditiva programadas )* 100	0%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	Las personas reconocen la importancia de las jornadas y su impacto en la convivencia civil en las colonias del municipio.



# H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

## MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

EJERCICIO 2023



ACTIVIDAD 2	A2C2	Realización de jornadas de regulación de la contaminación emanada por giros comerciales con fuentes fijas de sonido.	Porcentaje de jornadas de regulación de contaminación auditiva emanada por vehículos y motocicletas, realizadas.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de jornadas realizadas para la regulación de contaminación auditiva generada por giros comerciales con fuentes fijas de sonido, con respecto a las que se programaron.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	0	Realizar tres jornadas al año de regulación de giros comerciales de mediano y alto impacto con fuentes fijas de sonido para evitar la contaminación auditiva.	(Número de jornadas de regulación de giros comerciales con fuentes fijas de sonido realizadas / Número de jornadas de regulación de giros comerciales con fuentes fijas de sonido programadas)* 100	0%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	Se erradica la contaminación auditiva y armoniza la convivencia civil en las colonias del municipio.
ACTIVIDAD 3	A3C2	Implementación de un plan de regulación del uso, apropiación y explotación ilegal de las áreas federales de ribera.	Número de plan de regulación de áreas federales al interior de la ciudad de Villa de Álvarez, implementado.	Gestión	Determina el desarrollo e implementación de un plan que apoye la regulación de los impactos ambientales generados por el uso, apropiación y explotación ilegal de las áreas federales de ribera al interior de la ciudad.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	0	Implementar un plan de regulación de áreas federales al interior de la ciudad de Villa de Álvarez.	Número de plan implementado / Número de plan desarrollado	0%"	1= verde 0= rojo	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	Se recupera la vegetación nativa y protegida de las áreas riparias en el municipio
ACTIVIDAD 4	A4C2	Implementación de programa de adopción de espacios verdes y arbolado urbano.	Porcentaje de empresas, universidades u organizaciones que adoptaron espacios verdes dentro de la ciudad.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de empresas, universidades y otras organizaciones involucradas en el programa de adopción de espacios verdes y de arbolado urbano.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	1	Involucrar a cinco empresas, universidades u organización en la adopción de cinco espacios verdes dentro de la ciudad de Villa de Álvarez.	(Número de empresas, universidades u organizaciones que adoptaron espacios verdes / Número de empresas, universidades u organizaciones programadas)* 100	20%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Convenios de colaboración firmados por año	Las instituciones privadas, públicas y sociales participan en la adopción de espacios verdes.
ACTIVIDAD 5	A5C2	Creación de jardines comestibles en la zona urbana del municipio.	Porcentaje de jardines comestibles creados.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de "Jardines Comestibles" creados para el fomento de huertos orgánicos, plantas medicinales, plantas polinizadoras y árboles comestibles en las áreas verdes de las colonias del municipio.	Eficacia	Porcentual	Mensual	1	Crear cinco jardines comestibles en colonias de la zona urbana del municipio.	(Número de jardines comestibles creados / Número de jardines comestibles programados) *100	20%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	La población participa en la creación de jardines comestibles.
ACTIVIDAD 6	A6C2	Regulación del uso de suelo para la protección, conservación, aprovechamiento sustentable y restauración de los recursos naturales.	Porcentaje de programas parciales supervisados.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de programas parciales que han sido supervisados respecto a los que han sido turnados por la Dirección de Desarrollo Urbano.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	7	Supervisar el 100% de programas parciales que son turnados a Desarrollo Urbano para su aprobación.	(Número de programas parciales supervisados / Número de programas parciales turnados a Desarrollo Urbano)* 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informes de visitas y recorridos hechos con desarrollo urbano.	Los programas parciales son turnados en tiempo para su revisión para la conservación de los recursos naturales.



**H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ**  
**MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**EJERCICIO 2023**



COMPONENTE 3	C3	Programa de Gestión Integral de Residuos "Basura Cero", implementado.	Porcentaje de cumplimiento de acciones programadas.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de cumplimiento de las acciones realizadas para la gestión de residuos en el municipio, con respecto a las que se programaron.	Eficacia	Porcentual	Trimestral	1	Cumplir con el 100% de acciones programadas para Gestión de Residuos Sólidos.	(Número de acciones realizadas / Número de acciones programadas) * 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	La población contribuye a mantener la ciudad limpia y libre de residuos sólidos.
ACTIVIDAD 1	A1C3	Instalación de módulos de separación de residuos sólidos.	Porcentaje de módulos de separación de residuos sólidos instalados.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de cumplimiento en la instalación de módulos de separación de residuos sólidos, respecto a los que se programaron.	Eficacia	Porcentual	Trimestral	0	Instalar un módulo de separación de residuos sólidos en cada uno de los complejos administrativos del ayuntamiento.	(Número de módulos instalados / Número de módulos programados) * 100	0%"	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	La población utiliza los módulos de separación de residuos sólidos.
ACTIVIDAD 2	A2C3	Recolección diferenciada de basura en colonias.	Porcentaje de colonias y/o fraccionamientos que participan en el acopio y recolección diferenciada.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de colonias y fraccionamientos que participan en la estrategia de socialización para educar sobre la separación y manejo de residuos, involucrando a empresas, escuelas y organizaciones vecinales en la aplicación del Programa de Gestión Integral de Residuos "Basura Cero".	Eficacia	Porcentual	Mensual	1	Realizar un programa piloto de acopio y recolección diferenciada en cinco fraccionamientos y colonias del municipio.	(Número de colonias y/o fraccionamientos participantes / Número de colonias y/o fraccionamientos programados) * 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	Los Villalvarenses son sensibles y participan en la separación de Residuos sólidos urbanos.
ACTIVIDAD 3	A3C3	Implementación de campaña de recolección de residuos sólidos de manejo especial.	Número de jornada de acopio de residuos de manejo especial realizada.	Gestión	Determina el desarrollo de una jornada de acopio de residuos de manejo especial para su tratamiento y disposición final evitando que lleguen al relleno sanitario.	Eficiencia	Númérico	Mensual	1	Realizar una jornada de acopio de residuos de manejo especial en año.	Número de jornada de acopio de residuos de manejo especial realizada.	100%	1= verde 0= rojo	Ascendente	Informe anual con resultados de las campañas ejecutadas con fotos.	La población acude a las jornadas de acopio de residuos de manejo especial.
COMPONENTE 4	C4	Programa de capacitación a personal y ciudadanos que apoye las acciones encaminadas a fomentar el cuidado y protección del medio ambiente.	Porcentaje de talleres de capacitación impartidos.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de talleres de capacitación que han sido impartidos al personal de la Dirección así como a la ciudadanía, respecto a la programación elaborada.	Eficiencia	Porcentual	Trimestral	1	Impartir 3 Talleres de capacitación a personal de la Dirección de Ecología y 5 Talleres de capacitación a ciudadanos.	(Número de talleres de capacitación impartidos / Número de talleres de capacitación programados) * 100	50%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Programas de capacitación, Listas de asistencia, evidencia fotográfica, Certificados, diplomas o constancias.	Se cuenta con los suministros y herramientas necesarias para la impartición de los talleres de capacitación.



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2023



ACTIVIDAD 1	A1C4	Capacitar de manera continua al personal perteneciente a la dependencia ambiental municipal, en sus diferentes ámbitos de tecnificación.	Porcentaje de talleres de capacitación impartidos al personal	Gestión	Nos muestra el porcentaje de talleres de capacitación impartidos al personal de la Dirección de Ecología, respecto a lo programado.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	1	Otorgar dos talleres de capacitación técnica por año al personal de la dirección de Ecología.	(Número de talleres de capacitación impartidos a personal / Número de talleres de capacitación a personal programado) *100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Programas de capacitación, Listas de asistencia, evidencia fotográfica, Certificados, diplomas o constancias entregadas al personal.	Los trabajadores tienen la disposición de asistir a los talleres de capacitación.
ACTIVIDAD 2	A2C4	Capacitación a ciudadanos con la finalidad de fomentar la cultura de cuidado del agua y la educación ambiental.	Porcentaje de ciudadanos capacitados.	Gestión	Nos muestra el porcentaje de personas que han participado en los talleres de capacitación, respecto a los participantes programados.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	158	Activar el Centro Demostrativo de Educación Ambiental para el desarrollo de ciclos de talleres de capacitación para 500 personas por año.	(Número de ciudadanos capacitados / Número de ciudadanos programados a capacitar) * 100	31%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Listas de asistencia, evidencia fotográfica, Certificados, diplomas o constancias entregadas.	La ciudadanía tiene la disponibilidad de asistir a los talleres de capacitación impartidos por la Dirección de Ecología.

ELABORÓ

NOMBRE: DANIEL ALBERTO DIAZ FLORES

CARGO: CORDINADOR

PERIODO REPORTADO:  
1ER TRIMESTRE 2023

AUTORIZÓ

NOMBRE: MARIA ANGELICA JIMENEZ GUERRERO

CARGO: DIRECTORA DE ECOLOGÍA

FECHA DE ELABORACIÓN: 31/03/2023



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE VILLA DE ÁLVAREZ, COL.  
DIRECCIÓN DE  
ECOLOGÍA