



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2024

GARY 9-33



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	PARÁMETRO	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 de capacitación.	Eficacia	Porcentual	Anual	500	Aumentar el 10% de personas capacitadas mediante talleres impartidos y pláticas de concientización respecto al año anterior.	((Total de personas capacitadas en el año actual / Total de personas capacitadas el año anterior -1) * 100)	38%	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. 493 ciudadanos capacitados
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	515 denuncias atendidas por temas de contaminación, derribo de árboles, contaminación auditiva en el 2023.	atender el 100% de las denuncias y solicitudes recibidas.	(Número de denuncias recibidas / número total de denuncias atendidas)* 100	100%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Registros de folios de denuncia de acuerdo a el origen de cada una, listas de asistencia de talleres de capacitación y pláticas de sensibilización a temas de medio ambiente.	Los Villalvarenses están comprometido con el cuidado del medio ambiente y participan en las acciones que realiza el Gobierno Municipal.
COMPONENTE 1	CI	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 realizadas durante el año 2023	Cumplir con el 100% de acciones del programa para la preservación del medio ambiente.	(Número de acciones realizadas / Número de acciones programadas)* 100	50%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Informe de actividades realizadas con evidencia fotográfica.	La población participa en las acciones del programa de preservación.



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2024



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	1000 arboles y plantas nativos	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	40%	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 en el año 2023	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 resolutive 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	2 Jornadas de podas controladas de arbolado en distintas colonias para mitigación de plagas en 2023	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	1 = verde 0= rojo	Ascendente	Documento de Aprobación por parte del 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
ACTIVIDAD 5	ASC1	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	50 podas de raíz realizadas durante el 2023 atendidas al 100%	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 ciudadana y resolutive administrativos.	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 Intervención en 2023 que consta de mantenimiento o de Infraestructura, recuperación de espacios para flora y fauna	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 de materia de mejoramiento de área verde.	La población cuida de el parque ecológico El Topo Charco utilizando las herramientas de capacitación



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2024



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 recuperación de Topocharco en 2023 Elevado a categoría AVA	Realizar el 100% de las actividades propuestas para la aminorar las consecuencias del cambio climático.	(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 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	1 Jornada realizada en 2023	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.
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	3 Jornadas realizadas en 2023 de regulación de giros comerciales	Realizar tres jornadas al año de regulación de giros comerciales 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	33%	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 prioritarias 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	3 empresas adoptaron espacios en 2023	Involucrar a cinco empresas, universidades u organizaciones 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	33%	100%-96% Verde. 95% - 90% Amarillo. 89%-0 Rojo.	Ascendente	Acuerdos de colaboración con las empresas por año	Las instituciones privadas, públicas y sociales participan en la adopción de espacios verdes.
ACTIVIDAD 5	ASC2	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.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	2 jardines habilitados durante 2023	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.



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
EJERCICIO 2024

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	10 actividades relacionadas con los PPU de DM en 2023	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.
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 gestión de proyecto durante 2023	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 manejos 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 proyecto piloto durante 2023 en 5 Colonias	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 Villavarenses 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	Numérico	Mensual	7 campañas de electrónicos durante 2023	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	2 capacitaciones durante 2023 a personal de ecología y 10 Jornadas en colonias para capacitación ciudadanos	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	100%	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.
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	2 cursos tomadas durante 2023	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.



H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  
 MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS  
 EJERCICIO 2024



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.	de	Gestión	Nos muestra el porcentaje de personas que han participado en los talleres de capacitación, respecto a los participantes programados.	Eficiencia	Porcentual	Mensual	Durante 2023 total 770 ciudadanos capacitados	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	64%	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. Se han capacitado 493 ciudadanos en distintas actividades.
-------------	------	---	---------------------------------------	----	---------	--	------------	------------	---------	---	---	--	-----	--	------------	---	---

ELABORÓ
NOMBRE: DANIEL ALBERTO DÍAZ FLORES <i>Daniel Díaz Flores</i>
CARGO: COORDINADOR
PERIODO REPORTADO: 2o TRIMESTRE 2024

AUTORIZÓ
NOMBRE: MARÍA ANGÉLICA JIMÉNEZ GUERRERO <i>[Firma]</i>
CARGO: DIRECTORA DE ECOLOGÍA
FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE JULIO DE 2024



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