

Formato PP.6. Matriz de Indicadores para Resultados del Programa Presupuestario

Datos de identificación del Programa	
Programa Presupuestario	Número y Nombre de la MIR
17. Medio ambiente y cambio climático	17. Medio ambiente y cambio climático
	Ejercicio Fiscal
	2021
	Dependencia
	Coordinación General de Gestión Integral de la Ciudad
Alineación	
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	
GUADALAJARA 500 / VISIÓN 2042	
Eje	5- Guadalajara ordenada y sustentable
Objetivo	O15. Gestionar con eficacia y transparencia los recursos financieros del municipio, fortaleciendo la hacienda pública, incrementando el patrimonio y mejorando la calidad del gasto.
Estrategias	E15.1 Generar y analizar diagnósticos integrales para una gestión con base en el conocimiento.,E15.2 Fortalecer la gobernanza ambiental y la corresponsabilidad ciudadana con la sustentabilidad.,E15.3 Conservar y mejorar la superficie verde intraurbana y la salud del arbolado.,E15.4. Fortalecer la estrategia acción climática municipal,E15.5. Consolidar el Programa de Gestión Integral de Residuos Base Cero.,E15.6. Reducir los niveles de contaminación ambiental mediante la aplicación de políticas regulatorias más efectivas
Línea de Acción	L15.1.1,L15.1.2,L15.1.3,L15.2.1,L15.2.2,L15.2.3,L15.2.4,L15.2.5,L15.2.6,L15.3.1,L15.3.2,L15.3.3,L15.3.4,L15.3.5,L15.3.6,L15.3.7,L15.4.1,L15.4.2,L15.4.3,L15.4.4,L15.4.5,L15.4.6,L15.4.7,L15.4.8,L15.4.9,L15.5.1,L15.5.2,L15.5.3,L15.5.4,L15.5.5,L15.5.6,L15.5.7,L15.5.8,L15.5.9,L15.6.1,L15.6.2,L15.6.3

RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES					LÍNEA BASE	METAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	FUENTE DE INFORMACIÓN	SUPUESTOS	Avances	Observaciones	Avances	Observaciones	Avances	Observaciones	Avances	Observaciones
		Indicador	Fórmula	Tipo de indicador	Dimensión	Frecuencia de la medición						Enero a Marzo	(avances - cualitativos)	Abril a Junio	(avances - cualitativos)	Julio a Sept.	(avances - cualitativos)	Oct. a Dic.	(avances - cualitativos)
FIN	Contribuir al cuidado del medio ambiente, generando corresponsabilidad de la ciudadanía con el medio que le rodea, mediante acciones para la reducción de emisiones de dióxido de carbono (CO2), y mitigando el cambio climático.	Número de toneladas de CO2 reducidas en la ciudad.	Sumatoria de toneladas de CO2 capturado por árboles en la ciudad 2020 + CO2 no emitidos por residuos valorizados + CO2 evitados	Estratégico	Eficacia	Anual	34762.47	44000	Bases de datos e informes de actividades.	Enlace de Evaluación y Seguimiento.	Los habitantes de la ciudad participan en los proyectos de gestión integral de residuos y en el mantenimiento adecuado del arbolado.	12835	La sumatoria incluye las toneladas de CO2 capturado por árboles en la ciudad y las evitadas por la valorización de residuos anuales.	29746	Las toneladas de dióxido de carbono reducidas incluyen la valorización de 9,374.6 toneladas de residuos y 964,512	50659	Refiere las toneladas de CO2 capturado por árboles en la ciudad y las evitadas por la valorización de residuos.	53808.38	Incluye las toneladas anuales de dióxido de carbono (CO2) capturado por árboles en la ciudad más las toneladas no emitidas

			por otros proyectos ambientales.											arboles existentes en la ciudad.				por la valoración de residuos.	
PROPÓSITO	Habitantes de Guadalajara. Hombres y mujeres de Guadalajara protegen de forma responsable el ambiente, mediante acciones que reducen las emisiones de dióxido de carbono y mitigan el cambio climático.	Número de ciudadanos participantes en proyectos de medio ambiente.	Sumatoria de empleados y/o propietarios de giros comerciales capacitados en el trámite de microgenerador + verificaciones ambientales realizados a comercios.	Estratégico	Eficacia	Anual	3954	4000	Bases de datos e informes de actividades.	Enlace de Evaluación y Seguimiento.	Los propietarios y empleados de giros comerciales son conscientes de la implementación de acciones de regulación y protección ambiental para reducir los impactos.	1336	Considera a los propietarios y empleados que se les brinda capacitación e información durante la realización de sus trámites.	2347	Se refiere a los propietarios y empleados de giros comerciales.	3642	Considera a propietarios y empleados que cuentan con licencia municipal.	4447	Brindamos información y asesoría ambiental a los propietarios y empleados de giros comerciales durante la realización de sus trámites.
Componente 1.	Masa forestal y superficie verde incrementadas	Número de toneladas de CO2 capturado por árboles en la ciudad.	Sumatoria de toneladas de CO2 capturado por árboles en la ciudad.	Gestión	Eficacia	Trimestral	2832	3000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Cambio Climático.	Aumenta el número de árboles totales en la ciudad.	2795	Refiere a la sumatoria anual de CO2 no capturadas por árboles en la ciudad.	2844	Por 964,512 árboles que existen en la ciudad.	2879	Toneladas de CO2 capturado por 973,483 árboles de la ciudad.	2919	Incluye las toneladas de dióxido de carbono capturado anualmente por árboles en la ciudad.
Actividad	Impermeabilización	Número	Sumatoria	Gestión	Eficacia	Trimestral	5504	1800	Bases	Área de	Los	0	Se	0	No ha in	0	El presu	0	El presu

d 1.1.	ión de azoteas de edificios públicos municipales con material blanco.	de metros cuadrados de azoteas rojas impermeabilizada a color blanco.	ria de metros cuadrados de superficie impermeabilizada a color blanco.			al			de datos e indicadores de gestión.	Cambio Climático.	administradores de los edificios determinan la época de impermeabilizar los techos.		trabaja en la socialización y presupuestación de los edificios municipales.	icoprograma, las dependencias proyectan las fechas de impermeabilización.	puesto fue centralizado, no se compró impermeabilizante.	puesto fue centralizado, por lo cual, no se compró impermeabilizante.			
Actividad 1.2.	Plantación de árboles.	Número de árboles plantados.	Sumatoria de árboles plantados.	Gestión	Eficacia	Trimestral	20034	21000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Arbolado Urbano.	Se cuenta con el suficiente arbolado para plantar.	412	Plantaciones realizadas como parte de la Política Pública Guadalajara Ciudad Fresca.	3678	Árboles plantados por Guadalajara verde.	12748	Plantaciones realizadas como parte de la Política Pública Guadalajara Ciudad Fresca.	26123	Plantamos árboles adecuados a cada espacio.
Actividad 1.3.	Producción de árboles nativos.	Número de árboles nativos producidos.	Sumatoria de árboles nativos producidos.	Gestión	Eficacia	Trimestral	12610	17400	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Arbolado Urbano.	Las plántulas y/o esquejes sembrados sobreviven sin presentar patologías.	412	El desarrollo de árboles nativos es una política pública de largo plazo.	3526	La selección de especies de árboles nativos son esenciales para la política Ciudad Fresca.	13910	La producción es árboles nativos es parte de la Política Pública Guadalajara Ciudad Fresca.	14978	Elevamos la producción y el crecimiento de árboles nativos que serán plantamos en la ciudad.
Actividad 1.4.	Mantenimiento del arbolado.	Número de servicios realizados al arbolado.	Sumatoria de árboles intervenidos por	Gestión	Eficacia	Trimestral	16599	15000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Arbolado Urbano.	Las empresas contratadas realizan los servicios de mantenimiento	1495	Los árboles son intervenidos por la	4030	Las acciones de mantenimiento son real	10218	Considera las acciones por Licitación y	12539	Considera las acciones de mantenimiento

		ado.	actividades de empresa y/o cuadrilla de arbolado urbano.						gestión.		de arbolado.		empresas contratadas mediante un proceso de Licitación.		izadas por expertos forestales.		por Guadalajara Verde.		to y conservación del arbolado ejecutadas por Guadalajara Verde y por la empresa contratada en el año 2021.
Actividad 1.5.	Siembra de plantas de ornato en corredores verdes para el incremento de jardines polinizadores.	Número de plantas plantadas en los jardines polinizadores.	Sumatoria de plantas en los jardines polinizadores.	Gestión	Eficacia	Trimestral	20000	40000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Arbolado Urbano.	Los Jardines Polinizadores se dan en adopción y se mantienen en buen estado.	1350	Los jardines polinizadores son socializados para garantizar su cuidado y optimo mantenimiento.	35090	La ciudad cuenta con 13 jardines polinizadores.	35090	Brindamos mantenimiento a las plantas en los 13 jardines polinizadores.	36090	La plantación se realizó en 13 Jardines Polinizadores.
Actividad 1.6.	Dictaminación del arbolado urbano.	Porcentaje de dictámenes emitidos.	(Número de dictámenes emitidos / número de solicitudes de dictaminación ingresadas)*1	Gestión	Eficacia	Trimestral	100%	100%	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Arbolado Urbano.	Se dictamina la totalidad de solicitudes ingresadas.	838	Dictámenes emitidos conforme al Reglamento de Áreas Verdes y Recursos Forestales	2217	La dictaminación forestal se basa en un proceso técnico que garantiza el cumplimiento	3555	Dictámenes emitidos conforme al Reglamento de Áreas Verdes y Recursos Forestales	4521	El 100% de los dictámenes forestales se emiten conforme a lo establecido en el Reglamento de

			00									del Municipio de Guadalajara.		de la norma.		del Municipio de Guadalajara.		Áreas Verdes Y Recursos Forestales del Municipio de Guadalajara.	
Componente 2.	Residuos sólidos urbanos y de manejo especial valorizados.	Número de toneladas de CO2 equivalente de residuos urbanos valorizados.	Sumatoria de toneladas de residuos sólidos urbanos que no llegaron al relleno sanitario * el factor de conversión de emisiones de carbono.	Gestión	Eficacia	Trimestral	31930.47	40906	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los habitantes depositan los residuos en los diversos contenedores de separación.	10040	Los habitantes y visitantes de la ciudad depositan los residuos en los diversos contenedores de separación.	26902	Por 9,374.6 toneladas de residuos valorizados que no llegaron al relleno sanitario.	47780	Por 17,064.28 toneladas de residuos valorizados que no llegaron al relleno sanitario.	50889.38	Mide las toneladas de dióxido de carbono (CO2) no emitidas por la valorización de residuos.
Actividad 2.1.	Valorización de residuos recolectados en Puntos Limpios.	Número de toneladas de residuos valorizados en Puntos Limpios.	Sumatoria de toneladas de residuos valorizados en Puntos Limpios.	Gestión	Eficacia	Trimestral	2326.75	3000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los habitantes de la ciudad depositan en los Puntos Limpios sus residuos sólidos valorizables.	762	El depósito de residuos en los Puntos Limpios permite su valorización.	1733	Se continúa con la socialización en materia de separación de residuos en los Puntos	2595	Es constante la cantidad de residuos clasificados y depositados en el punto limpio.	3256	Socializamos Puntos Limpios de forma permanente.

Actividad 2.2.	Recuperación de Vidrio.	Número de toneladas de vidrio recuperado.	Sumatoria de toneladas de vidrio valorizadas.	Gestión	Eficacia	Trimestral	85.83	90	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los habitantes de la ciudad depositan el vidrio en los contenedores.	50	Se aumenta progresivamente el uso de los contenedores para vidrio.	104	Se ha mantenido constante el acopio de vidrio.	167	En los últimos tres meses se ha observado el incremento en cantidad de acopio de vidrio, derivado de la participación de la ciudadanía y del proceso de recolección.	253	En el último trimestre se observó un incremento en la cantidad de acopio de vidrio.
Actividad 2.3.	Separación de residuos en dependencias municipales.	Número de toneladas de residuo acopiado en dependencias municipales.	Sumatoria de toneladas de residuos valorizadas en dependencias municipales.	Gestión	Eficacia	Trimestral	3.178	5	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los servidores públicos depositan los residuos en los puntos de separación.	1	Los servidores públicos depositan los residuos en los puntos de separación en las dependencias municipales.	3	Se continúa con la socialización en dependencias municipales para aumentar la cantidad de residuos valorizables.	4	El último trimestre fue posible impartir capacitaciones hacia los funcionarios para fortalecer la separación de residuos	6	En la dependencias municipales se formó un habitos en la separación y disposición adecuada de residuos.

																		en las dependencias municipales.	
Actividad 2.4.	Aprovechamiento de residuos orgánicos y forestales.	Número de toneladas de residuos orgánicos y forestales.	Sumatoria de toneladas de residuos orgánicos y forestales transformados.	Gestión	Eficacia	Trimestral	10088.87	11000	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Se aprovecha la cantidad de residuos forestales entregados a los Viveros Municipales.	3299	Se aprovecha la cantidad de residuos forestales entregados a los Viveros Municipales para generar composta.	8966	El aprovechamiento de residuos orgánicos forestales es abono para el suelo de áreas verdes de Guadalajara.	30935	El acopio de residuos forestales permite la transformación de composta.	19008	Se transforma el residuo forestal en acollado para nutrir el suelo y dar vista a las áreas verdes públicas.
Actividad 2.5.	Realización del Tianguis del Recycle.	Número de toneladas de residuos en Tianguis del Recycle.	Sumatoria de toneladas de residuos acopiados en el Tianguis del Recycle.	Gestión	Eficacia	Trimestral	137.34	140	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Las personas entregan residuos en los Tianguis del Recycle.	68	Se aumenta la participación social en la entrega de residuos en los Tianguis del Recycle.	114	Se redujo la frecuencia del Tianguis del Recycle sin afectar el acopio de residuos.	151	Permanece la ruta del Tianguis del Recycle para el acopio de residuos.	217	Permanece de manera constante la ruta del Tianguis del Recycle.
Actividad 2.6.	Recolección de Tetra Pack.	Número de toneladas de Tetra Pack.	Sumatoria de toneladas de Tetra Pack acopiado.	Gestión	Eficacia	Trimestral	23.27	25	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los habitantes de Guadalajara depositan el Tetra Pack en los contenedores.	2	Los habitantes de Guadalajara depositan el	19	Se ha mantenido la participación de la ciudadanía	28	Se trabaja con la sociedad para fomentar	38	En el último trimestre se observó un incre

												tetra pack en los contenedores.		nía en el acopio de Tetra Pack.		el acopio de Tetra Pack.		mento en el acopio de los envases multica pa.	
Actividad 2.7.	Recolección de residuos en Eventos Públicos Base 0.	Número de toneladas de residuos recolectado en Eventos Públicos Base 0.	Sumatoria de toneladas de residuos valorizadas en eventos públicos Base 0.	Gestión	Eficacia	Trimestral	5.32	1	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Las personas participan en los eventos públicos para la valorización de residuos.	0	No hemos realizado eventos públicos debido a la pandemia COVID 19. Sin embargo, al ser un programa estratégico se decidió dejarlo en la MIR.	1.3	Realizamos un evento dentro del semáforo de color verde con respecto a la Pandemia COVID-19.	1.3	La campaña de acopio de textil, se llevó a cabo durante el mes de junio.	2	La campaña de acopio de textil, se llevó a cabo durante el mes de junio.
Actividad 2.8.	Contratación de recolección de residuos a giros comerciales.	Número de giros comerciales que se contrataron con la recolección de residuos.	Sumatoria de contratos micro gremios emitidos.	Gestión	Eficacia	Trimestral	2039	2500	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los propietarios de giros comerciales contratan la recolección de residuos en la ciudad.	974	Los propietarios de giros comerciales contratan la recolección de residuos en la ciudad como microgen	1518	Se continúa con las verificaciones técnicas ambientales en zonas comerciales.	2298	Asesoramos y regularizamos a comercios en temas de separación de residuos.	2670	Asesoramos a propietarios y empleados de giros comerciales que hoy disponen de manera adecuada los residuos

Actividad 2.9.	Recuperación de Aceite.	Número de toneladas de aceite recuperados.	Sumatoria de toneladas de aceite residual acopiadas.	Gestión	Eficacia	Trimestral	1.31	2	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Gestión Integral de Residuos.	Los propietarios de comercios depositan el aceite residual en los contenedores especiales de aceite.	0.02	eradores. El aceite residual que se deposita en los contenedores especiales en su mayoría son de comercios.	1	Se fortalece la participación para incrementar el acopio de aceite residual en los mercados municipales.	2	La ciudad cuenta con quince contenedores ubicados en mercados municipales para el acopio de aceite.	2	Sensibilizamos a trabajadores de 15 mercados municipales para que dispongan el aceite residual en los contenedores establecidos.
Componente 3.	Capacitación ciudadana.	Número de ciudadanos capacitados.	Sumatoria de ciudadanos capacitados a través de redes sociales + ciudadanos participantes en programas de educación digital + hombres y mujeres	Gestión	Eficacia	Trimestral	316307	320000	Base de datos e Indicadores.	Departamento de Educación Ambiental y Área de Gestión Integral de Residuos.	Voluntad de los ciudadanos a capacitarse.	1112	Se fortalece la capacitación digital.	4248	Durante el segundo trimestre retomamos la capacitación física por la activación del semáforo verde con respecto a la pandemia COVID-19.	34804	Incluye capacitación presencial y digital.	39329	Capacitamos a ciudadanas y ciudadanas de manera presencial y digital.

			capacitados presencialmente.																
Actividad 3.1.	Operación de Huertos Urbanos municipales.	Número de Huertos Urbanos en operación.	Sumatoria de Huertos Urbanos con producción de hortalizas.	Gestión	Eficacia	Trimestral	11	15	Bases de datos e Indicadores de gestión.	Área de Cambio Climático.	Que se presente una plaga en las hortalizas o que se presenten condiciones climáticas y de suelo adversas.	12	La creación y el mantenimiento de Huertos Urbanos es un trabajo coordinado a nivel municipal.	11	En Guadalupe existen 11 Huertos Urbanos con un total de 3,686.9 m ² de hortalizas.	11	Cultivos 3,686.9 m ² de hortalizas.	13	Cultivos hortalizas en 3,686.9 metros cuadrados de huertos urbanos.
Actividad 3.2.	Atención a denuncias ambientales y verificación a comercios para el cumplimiento de la normatividad ambiental, previo al otorgamiento de licencias.	Número de comercios verificados y denuncias atendidas.	Sumatoria de verificaciones realizadas + verificaciones para emisión de anuencias + vistos buenos + verificación de denuncias ambientales.	Gestión	Eficacia	Trimestral	1915	1915	Bases de datos e indicadores de gestión.	Área de Protección Ambiental.	Que la población no realice denuncias ambientales o no se ingresen solicitudes de renovación y licencia de comercios.	362	Se refiere al número de comercios verificados y denuncias atendidas durante el primer trimestre del año.	807	La verificación comercial y atención a denuncias permite elevar el cumplimiento ambiental.	1197	Se refiere al número de comercios verificados y denuncias atendidas durante el año.	1715	Se refiere al número de comercios verificados y denuncias atendidas durante el año 2021.
Actividad 3.3	Regulación del cumplimiento ambiental de giros comerciales y de	Número de dictámenes de impacto	Sumatoria de dictámenes de impacto	Gestión	Eficacia	Trimestral	95	100	Bases de datos e indicadores de	Área de Protección Ambiental.	Que se presenten estudios de impacto ambiental para	21	Considere el total de dictámenes de	42	La evaluación del impacto ambiental	68	Considere el total de dictámenes de	103	Considere el total de dictámenes de

	prestación de servicios.	y riesgo ambiental al emitidos	y riesgo ambiental de acciones urbanísticas + dictámenes de impacto y riesgo ambiental para ductos y canalizaciones + dictámenes de no requerimiento de la manifestación de impacto emitidos.					gestión.		evaluarse.		impacto y riesgo ambiental al emitidos durante el primer trimestre .	al garantiza el derecho de todas las personas a gozar de un medio ambiente sano.	impacto y riesgo ambiental al emitidos durante el año.	impacto y riesgo ambiental al emitidos durante el año 2021.
--	--------------------------	--------------------------------	---	--	--	--	--	----------	--	------------	--	--	--	--	---

RESPONSABLE DE AUTORIZAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

RESPONSABLE DEL DISEÑO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

RESPONSABLE DE VALIDAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA

NOMBRE

CARGO
