

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

Datos de identificación del Programa	
Programa Presupuestario	Número y Nombre de la MIR
20 Medio ambiente y cambio climático	20.1 Medio ambiente
	Ejercicio Fiscal
	2019
	Unidad Responsable del Gasto
	Dirección de Medio Ambiente
Alineación	
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO GUADALAJARA 500 / VISIÓN 2042	
Eje	5- Guadalajara ordenada y sustentable
Objetivo	O14. Impulsar una agenda ambiental sostenible para Guadalajara que permita incrementar la superficie verde intraurbana, reforestar de forma intensiva el espacio público y mejorar la salud del arbolado municipal, así como proteger de manera efectiva la vida silvestre y los recursos naturales.
Estrategias	E14.1. Proteger y garantizar el equilibrio ambiental de las áreas naturales.,E14.2. Propiciar el uso y manejo sustentable del agua.,E14.3. Conservar y mejorar la superficie verde intraurbana y la salud del arbolado.,E14.4. Estrategia de adaptación al cambio climático.,E14.5. Fomentar prácticas y hábitos enfocados a la convivencia equilibrada, la sustentabilidad ambiental y la cortesía urbana.
Línea de Acción	L14.1.1. Emitir los decretos de protección ambiental y las bases normativas para la gestión sustentable de las áreas naturales del municipio, incluyendo la Barranca de Oblatos-Huentitán, el Bosque Los Colomos y el Parque Agua Azul.,L14.2.1. Generar políticas públicas participativas para propiciar el uso y manejo sustentable del agua.,L14.3.2. Involucrar a empresas, universidades y otras organizaciones en programas de adopción de espacios verdes y del arbolado urbano.,L14.3.3. Aplicar un programa de sustitución de arbolado de riesgo.,L14.4.1. Otorgar incentivos a la adopción de energía solar, techos verdes y sustitución de focos incandescentes por tecnología LED.,L14.4.3. Impulsar una política de gobierno sustentable que garantice el cumplimiento de las obligaciones en la materia de todos los sujetos de derecho que reciban recursos públicos y fomente la educación ambiental en toda la sociedad.,L14.5.1. Desarrollar proyectos e intervenciones educativas en espacios públicos y calles.

RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES					LÍNEA BASE	METAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	FUENTES DE INFORMACIÓN	SUPUESTOS	Avances	Observaciones	Avances	Observaciones
		Indicador	Fórmula	Tipo de indicador	Dimensión	Frecuencia de la medición						Enero a Marzo	(avances - cualitativos)	Abril a Junio	(avances - cualitativos)
FIN	Contribuir a O14. Impulsar una agenda ambiental sostenible para Guadalajara que permita incrementar la superficie verde intraurbana, reforestar de forma intensiva el espacio público y mejorar la salud del arbolado	Porcentaje de compromisos cumplidos	(Número de compromisos cumplidos / Cantidad de compromisos ratificados en materia de medio ambiente)	Estratégico	Calidad	Trimestral	100%	100%	Quinta y sexta encuesta de percepción ciudadana sobre calidad de vida 2016 y 2018.	Jalisco Cómo Vamos.	25%	Avanzamos conforme a las actividades programadas.	50%	Se tiene un avance proporcional con las metas y el presupuesto anual autorizado.	

	municipal, así como proteger de manera efectiva la vida silvestre y los recursos naturales. mediante la aplicación de políticas ambientales locales.														
PROPÓSITO	La ciudad de Guadalajara institucionaliza una política ambiental que preserva el hábitat y los ecosistemas urbanos.	Porcentaje de arbolado atendido.	(Número de zonas con arbolado atendido / Total de zonas prioritarias programadas).	Estratégico	Calidad	Trimestral	0%	75%	Municipio de Guadalajara.	Dirección de Medio Ambiente.		0	Aun no inicia el Programa de Derribo.	23%	En este trimestre arrancamos el Programa de Derribo.
PROPÓSITO	La ciudad de Guadalajara institucionaliza una política ambiental que preserva el hábitat y los ecosistemas urbanos.	Aumento de las toneladas de carbono equivalente no emitidas por proyectos implementados en la Dirección de Medio Ambiente.	Sumatoria de toneladas de carbono equivalente no emitido por cada proyecto ejecutado por la Dirección de Medio Ambiente.	Estratégico	Eficacia	Trimestral	0%	2%	Municipio de Guadalajara.	Dirección de Medio Ambiente.		0%	La calculadora de emisiones de Dióxido de Carbono (CO2) aún se encuentra en revisión.	0%	La calculadora CO2 aún se encuentra en revisión.
PROPÓSITO	La ciudad de Guadalajara institucionaliza una política ambiental que preserva el hábitat y los	Porcentaje de residuos valorizados respecto al total de	(Toneladas de residuos valorizados / Toneladas	Estratégico	Eficacia	Trimestral	1%	2%	Municipio de Guadalajara.	Dirección de Medio Ambiente.		0.17%	Residuos ingresados al mercado de valorización.	47.43%	Residuos que se reincorporan a la cadena productiva.

	ecosistemas urbanos.	residuos generados en el municipio.	de residuos generados en el municipio).												
COMPONENTE	Manejo de arbolado.	Porcentaje del manejo adecuado en el arbolado.	(Número árboles podados + derribados + saneados por la empresa contratada / Número de arboles programados para recibir cualquier acción de manejo) *100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	83%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácora de la Unidad de Arbolado Urbano e informes de trabajos realizados por contratistas.		10%	Aun no inicia el Programa de Derribo. Los árboles que se han manejado, han sido por parte del Programa Guadalajara Verde.	15%	10% del primer trimestre y 5% del segundo trimestre. Se trabajo en conjunto con la empresa licitada para el Programa Guadalajara Verde.
ACTIVIDAD	Derribo de árboles secos y/o riesgosos.	Porcentaje de arboles riesgosos atendidos	(Total de árboles secos y/o riesgosos intervenidos por la empresa contratada / Total de árboles riesgosos dictaminados para el programa	Gestión	Eficacia	Trimestral	100%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano e informes de trabajos realizados por contratistas.		8%	Aun no inicia el Programa de Derribo. Los árboles que se han manejado, han sido por parte del Programa Guadalajara Verde.	24%	8% del primer trimestre y 16% del segundo. Se trabajo en conjunto con la empresa licitada para el programa Guadalajara Verde.

			de manejo de arbolado urbano ) *100.												
ACTIVIDAD	Control de plagas en el arbolado.	Porcentaje de arbolado emplagado o intervenido.	(Total de árboles intervenidos por la empresa contratada / Total de árboles emplagados dictaminados para el programa de manejo de arbolado urbano) *100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	100%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano e informes de trabajos realizados por contratistas.		10%	Aun no inicia el Programa de Derribo. Los árboles que se han manejado, han sido por parte del Programa Guadalajara Verde.	25%	10% del primer trimestre y 15% del segundo trimestre. Se trabajó en conjunto con la empresa licitada para el programa Guadalajara Verde.
ACTIVIDAD	Realización de Podas.	Porcentaje de arbolado podado intervenido.	(Total de árboles podados por la empresa contratada / Total de árboles programados para poda) *100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	100%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano e informes de trabajos realizados por contratistas.		10%	Aun no inicia el Programa de Derribo. Los árboles que se han manejado han sido por parte del Programa Guadalajara Verde.	26%	10% en primer trimestre y 16% en el segundo trimestre. Se trabajó en conjunto con la empresa licitada para el programa

													ra Verde.		Guadalaja ra Verde.
ACTIVIDAD	Arborización.	Aumento porcentual de la masa arbórea.	(Número árboles existentes / Número de árboles existentes + Número de Árboles plantados *100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	929,349 Árboles existentes	3%	Dirección de Medio Ambiente.	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano e informes de trabajos realizados por contratistas.		2.38%	Se tiene una meta anual de 5,000 sujetos forestales, de los cuales solo se han plantado 119, derivado del temporal de estiaje.	2.40%	Se tiene una meta anual de 15,000 sujetos forestales, de los cuales solo se han plantado 696.
COMPONENTE	Valorización de residuos.	Porcentaje de eficacia de la separación de residuos valorizables en los Puntos Limpios	(Promedio de residuos correctamente depositados en buzones / Promedio de Residuos depositados en buzones).	Gestión	Eficacia	Trimestral	15%	40%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras de seguimiento y evaluación de la Unidad de Gestión Integral de Residuos.		30%	Corresponde a los residuos correctamente depositados por el ciudadano en el buzón.	52%	Corresponde a los residuos correctamente depositados por el ciudadano en el buzón de Puntos Limpios.
ACTIVIDAD	Gestión para el uso de puntos limpios.	Porcentaje de crecimiento de residuos recolectados en puntos limpios.	Sumatoria de toneladas de residuos recolectados en puntos limpios.	Gestión	Eficacia	Trimestral	12.4 Toneladas	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras de seguimiento de la Unidad de Gestión Integral de Residuos.		43.79%	A raíz de reforzar las labores de socialización en cada Punto Limpio en	43.79%	Capacitamos a 5,592 personas en materia de socialización de Puntos

												un radio de 250 metros.		Limpios facilitando la correcta disposición.	
ACTIVIDAD	Valorización de residuos orgánicos.	Porcentaje de crecimiento de residuos orgánicos valorizados.	(Toneladas de residuos orgánicos valorizados en 2018 / Toneladas de residuos orgánicos valorizados en 2019).	Gestión	Eficiencia	Trimestral	4,454 Toneladas	100%		Unidad de Gestión Integral de Residuos.		27%	Son los residuos orgánicos forestales aprovechados.	27%	Corresponde a la valorización de residuos forestales.
COMPONENTE	Adaptación y mitigación ante el cambio climático.	Porcentaje de participación en los cursos de educación ambiental.	((Cantidad de personas capacitadas en escuelas público-privadas + cantidad de personas capacitadas en Instituciones Municipales) / Meta anual de 17,000)*100.	Estratégico	Eficacia	Trimestral	60%	80%	Dirección de Medio Ambiente.	Listas de asistencia del Departamento de Educación Ambiental.		55%	A nivel preescolar se impartieron talleres de cuidado de áreas verdes con el teatrino de "El Gran Árbol", a nivel primaria se impartieron talleres de "Separación de Residuos	72%	Trabajamos de manera coordinada con la Unidad de Gestión Integral de Residuos y la Asociación Civil Extra A.C., para definir temas de educación ambiental prioritarios para la ciudad, sumando

													y Reciclado de Papel" y a nivel secundaria se brindaron talleres de "Manejo de Materiales Peligrosos".		esfuerzos y responsabilidades
ACTIVIDAD	Recuperación de espacios para el programa permanente de reforestación Guadalajara Verde.	Porcentaje de espacios recuperados por arbolado.	(Número de espacios recuperados/Número de espacios totales del municipio)*100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	0	0.14%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácora de seguimiento de la Unidad de Cambio Climático.		17%	Se han aprovechado al máximo los espacios en el municipio para cumplir con el objetivo de tener una Guadalajara Verde.	17%	Enfocamos diversos esfuerzos para recuperar, reforestar y aprovechar los espacios públicos.
ACTIVIDAD	Actualización y ejecución del Plan de Contingencias Atmosféricas Interno.	Contingencias ambientales atendidas en el año por el municipio.	(Cantidad de contingencias ambientales atendidas por el municipio en fase I, II y III / Cantidad de contin	Gestión	Eficacia	Trimestral	100%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Unidad de Cambio Climático y datos de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial		100%	En el mes de febrero no se presentó ninguna contingencia, sin embargo, se activaron 3 precontingencias	100%	Solo se activo 1 contingencia, se tuvieron 6 alertas atmosféricas y 2 emergencias atmosféricas derivadas

			gencias ambientales registradas anuales)*100.									ngencias con duración menor de 24 horas. En el mes de marzo hubo un incendio cerca del Bosque la Primavera, pero no se activaron contingencia debido a la dirección del viento.		de los 4 incendios dentro del área natural protegida del Bosque La Primavera y del incendio ocurrido en el relleno sanitario de Los Laureles.	
ACTIVIDAD	Diseño y calendarización de talleres y cursos de educación ambiental.	Cantidad de beneficiarios capacitados en Instituciones Públicas Municipales (CDI, CECUVIA, Jardín Ombligo).	Personas capacitadas (Tercera edad+ mujeres jefas de familia+ capacitades diferentes+preescolar+primaria+secundaria+preparatoria+universidad).	Gestión	Eficacia	Trimestral	10,232	17,000	Dirección de Medio Ambiente.	Bases de datos y bitácoras internas del Departamento Educación Ambiental.		5,630	En primarias como en secundarias se han impartido talleres de Puntos Limpios.	12,206	La educación considera las materias de: separación y clasificación de residuos, reciclado de papel, huertos urbanos, cuidado de áreas verdes y socialización de Puntos

COMPO- NENTE	Protección y cumplimiento ambiental.	Porcentaje de giros comerciales que cumplen con la normativa.	(Total de comercios visitados que cumplen con la normatividad vigente/Total de visitas a comercios programados)*100.	Estratégico	Eficacia	Trimestral	89%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Estadísticas de seguimiento de la Unidad de Protección Ambiental.		110%	Diversos trámites tardan más de un mes en ser finalizados, lo cual se ve reflejado en un porcentaje mayor al 100% donde se incluyen trámites iniciados en meses anteriores.	101%	Diversos trámites toman más de un mes en ser finalizados, lo cual se ve reflejado en un porcentaje mayor al 100% donde se incluyen trámites iniciados en meses anteriores.	Limpios.
ACTIVIDAD	Evaluación de impacto ambiental.	(Cantidad de dictámenes de impacto y riesgo ambiental emitidos / estudios de impacto ambiental recibidos en tiempo y forma)*100.	(Cantidad de estudios de impacto y riesgo ambiental emitidos / estudios de impacto ambiental recibidos en tiempo y forma)*100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	92%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la Unidad de Protección Ambiental.		85%	Actualización de la Guía para el requerimiento del estudio de impacto y riesgo ambiental.	143%	La actualización de la Guía para la Elaboración de Estudios de Impacto y Riesgo Ambiental se encuentra en trámite.	
ACTIVIDAD	Autorización de anuencias para giros que manejan	Porcentaje de anuencias	(Cantidad de anuencias	Gestión	Eficacia	Trimestral	85%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la		99%	Recibimos 223 trámites	95%	Durante este periodo	

	solventes.	emitidas en tiempo y forma conforme a la normativa aplicable.	emitidas/ Cantidad de anuencias recibidas en tiempo y forma)*100.							Unidad de Protección Ambiental.		de autorización para giros que manejan solventes, una vez concluida la documentación y verificado en sitio emitimos 220 anuencias.	se realizaron un total de 95 visitas de verificación por trámite de Anuencia de las cuales se emitieron solo 73, el resto esta pendiente (giros con anomalías, cerrados o que no se encontró persona responsable que atendiera la visita).	
ACTIVIDAD	Visto bueno para operación de giros comerciales nuevos.	Porcentaje de solicitudes de vistos buenos atendidas para la expedición de Licencias conforme a la normativa ambiental	(Cantidad de vistos buenos emitidos / Cantidad de solicitudes de vistos buenos recibidas)*100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	79%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la Unidad de Protección Ambiental.	121%	El Visto Bueno previo al otorgamiento de la Licencia Municipal se entrega hasta que el giro cumple con la normativa	103%	Durante el mes de abril se realizaron un total de 347 visitas de verificación técnica de las cuales solo se otorgó el visto

		aplicable.											ambiental vigente.		bueno a 151 giros, el resto se encuentra en proceso para su aprobación.
ACTIVIDAD	Protección y cumplimiento ambiental de giros comerciales y de prestación de servicios y construcciones.	Porcentaje de denuncias atendidas.	(Cantidad de denuncias atendidas / Cantidad de denuncias totales recibidas)*100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	99%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la Unidad de Protección Ambiental.		99%	Todas las denuncias que se reciben son atendidas.	100%	Durante el mes de junio hubo una solicitud de ayuda por parte de Inspección Ambiental respecto a desperdicio de agua en varios domicilios reportado en SIAPA, los cuales ya fueron apercibidos.
ACTIVIDAD	Eficiencia en la atención recibida de trámites.	Porcentaje de trámites resueltos en tiempo y forma.	(Número de trámites resueltos/ número de trámites recibidos en tiempo	Gestión	Eficacia	Trimestral	85%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la Unidad de Protección Ambiental.		28%	Se activó el Programa permanente para el mes de febrero a petición de la	100%	Se realizaron 6 verificaciones técnicas a petición de la Unidad de Cambio

			y forma)* 100.									Unidad de Gestión Integral de Residuos.	Climático en el mes de abril. Los valores del mes de abril fueron bajos con respecto a los anteriores debido al periodo v acacional. En mayo uno de los sitios visitados fue clausu rado parci almente por un mal manejo de residuos.
--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_