

**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	Avances	Observaciones
		Indicador	Fórmula	Tipo de indicador	Dimensión	Frecuencia de la medición						Enero a Marzo	(avances - cualitativos)	Abril a Junio	(avances - cualitativos)	Julio a Septiembre	(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	Porcentaje de compromisos cumplidos.	(Número de compromisos cumplidos / Cantidad de compromisos ratificados en materia de	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.	80%	Logramos avanzar conforme a los establecidos y de forma paralela evaluamos el resultados	

	mejorar la salud del arbolado municipal, así como proteger de manera efectiva la vida silvestre y los recursos naturales. mediante la aplicación de políticas ambientales locales.		medio ambiente)														de las pr ogramas
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.	69%	En este trimestre se avanzó el 46% del total de la meta establecida.
PROPÓSITO	La ciudad de Guadalajara institucionaliza una política ambiental. que preserva el hábitat y los ecosistemas urbanos.	Toneladas de carbono equivalente no emitidas por proyectos implementados en la Dirección de Medio Ambiente.	(Toneladas de carbono equivalente no emitido por residuos que no llegaron al relleno sanitario + Toneladas de dióxido de carbono	Estratégico	Eficacia	Trimestral	0%	20,000	Municipio de Guadalajara.	Dirección de Medio Ambiente.		0%	La calculadora de emisiones de Dióxido de Carbono (CO2) aun se encuentra en revisión.	0%	La calculadora CO2 aún se encuentra en revisión.	15,434	Se han capturado 2,760 toneladas de Dióxido de Carbono (CO2) por arbolado en la ciudad y 12,674 toneladas de CO2 no

			capturado por arbolado en la ciudad)														emitidas por residuos que no llegaron al relleno sanitario.
PROPÓSITO	La ciudad de Guadalajara institucionaliza una política ambiental. que preserva el hábitat y los ecosistemas urbanos.	Porcentaje de residuos valorizados respecto al total de residuos generados en el municipio.	(Toneladas de residuos valorizados / Toneladas de residuos generados en el municipio).	Estratégico	Eficacia	Trimestral	1%	2%	Municipio de Guadalajara.	Dirección de Medio Ambiente.		0.17%	Residuos ingresados al mercado de valoración.	0.007%	Residuos que se reincorporan a la cadena productiva.	0.311%	Porcentaje de residuos valorizados en puntos limpios según el total generado en Guadalajara.
COMPONENTE	Manejo de arbolado.	Porcentaje del manejo adecuado en el arbolado.	(Número árboles apodados + derribados + saneados por la empresa contratada / Número de árboles 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.	60%	Con el trabajo de la empresa licitada y el programa Guadalajara Verde se avanzo con el 25% durante el 3er. Trimestre.

ACTIVIDAD	Derribo de árboles secos y/o riesgosos.	Porcentaje de árboles riesgosos atendidos.	(Total de árboles secos y/o riesgosos intervenidos por la empresa contratada / Total de árboles riesgosos 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.		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.	100%	Empresa licitada completar on sus actividades prospectadas al 100% y Programa permanente Gdl Verde realizo 50 servicios adicionales.
ACTIVIDAD	Control de plagas en el arbolado.	Porcentaje de arbolado emplagado intervenido.	(Total de árboles intervenidos por la empresa contratada / Total de árboles emplagados dictaminados para el programa de manejo de	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 trabajo en conjunto con la empresa licitada para el programa Guadalajara	100%	Empresa licitada completar on sus actividades prospectadas al 100% y Programa permanente Gdl Verde realizo 738 servicios adicionales.

			arbolado urbano)*100.											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 trabajo en conjunto con la empresa licitada para el programa Guadalajara Verde.	100%	Empresa licitada completar sus actividades prospectadas al 100% y Programa permanente Gdl Verde realizo 688 servicios adicionales.
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.	2.50%	Se tiene una meta anual de 15,000 sujetos forestales, de los cuales solo se han plantado 11,736 árboles.
COMPO-	Valorización de	Porcentaje	(Promedio	Gestión	Eficacia	Trimestral	15%	40%	Dirección	Bitácora		30%	Correspo	52%	Correspo	52%	Porcenta

NENTE	residuos.	je de eficacia de la separación de residuos valorizables en los de Puntos Limpios	o de residuos correctamente depositados en buzones / Promedio de Residuos depositados en buzones).			al			n de Medio Ambiente.	s de seguimiento y evaluación de la Unidad de Gestión Integral de Residuos.			nde a los residuos correctamente depositados por el ciudadano en el buzón.	nde a los residuos correctamente depositados por el ciudadano en el buzón de Puntos Limpios.	je según los residuos sólidos urbanos correctamente depositados en los buzones en los puntos limpios soterrados.		
ACTIVIDAD	Gestión para el uso de puntos limpios.	Promedio de toneladas valorizadas mensualmente en Puntos Limpios	(Promedio mensual de toneladas valorizadas en 2020 *100/ Promedio mensual de toneladas valorizadas en 2019)	Gestión	Eficacia	Trimestral	162.33 Toneladas valorizadas	150%	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 un radio de 250 metros.	43.79%	Capacitamos a 5,592 personas en materia de socialización de Puntos Limpios facilitando la correcta disposición.	115%	Se trabaja con rutas de recolección y de separación que nos permite tener mayor cantidad de residuos sólidos valorizados.
ACTIVIDAD	Valorización de residuos orgánicos.	Porcentaje de crecimiento de residuos orgánicos valorizados.	(Toneladas de residuos orgánicos valorizados en 2018/Toneladas	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.	27%	Se trabaja con un nuevo plan de manejo de para la integr

			de residuos orgánicos valorizados en 2019).													ación de residuos orgánicos provenientes de mercados y el aprovechamiento de residuos orgánicos forestales.	
COMPONENTE	Adaptación y mitigación ante el cambio climático.	Porcentaje de participación en los cursos de educación ambiental.	((Cantidad de personas capacitadas en escuelas públicas + 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 y Reciclado de Papel" y a nivel secundaria se brin	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 esfuerzos y respo	107%	Logramos superar la meta de personas capacitadas por el Departamento de Educación Ambiental con un total de 18,233 beneficiarios.

													daron talleres de "Manejo de Materiales Peligrosos".		nsabilidades.		
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.	17%	Fortalecimos la estrategia de Guadalajara Sustentable mediante corredores verdes.
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 contingencias ambientales registradas anual)*100.	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 con duración menor de 24 horas.	100%	Solo se activo 1 contingencia, se tuvieron 6 alertas atmosféricas y 2 emergencias atmosféricas derivadas de los 4 incendios dentro del área natural p	100%	Se atendieron todas las contingencias que le correspondían al municipio conforme a lo establecido en el programa de respuesta.

													En el mes de marzo hubo un incendio cerca del Bosque la Primavera, pero no se activaron contingencia debido a la dirección del viento.		rotegida 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 y Privadas Municipales.	Personas capacitadas (Tercera edad+adultos+mujeres jefas de familia+capacidades 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 con sidera las materias de: separación y clasificación de residuos, reciclado de papel, huertos urbanos, cuidado de áreas verdes y socialización de Puntos Limpios.	18,233	Capacitamos a personas por nivel escolar, capacidades especiales y diversos temas de interés.
COMPONENTE	Protección y cumplimiento	Porcentaje de	(Total de comercio	Estratégico	Eficacia	Trimestral	89%	100%	Dirección de	Estadísticas de s		110%	Diversos trámites	101%	Diversos trámites	85.55%	Corresponde al pr

	ambiental.	giros comerciales que cumplen con la normativa.	visitados que cumplen con la normatividad vigente/Total de visitas a comercios programados)*100.						Medio Ambiente.	Seguimiento de la Unidad de Protección Ambiental.		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.		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.		Porcentaje de dictámenes de impacto ambiental emitidos en tiempo, más autorizaciones y expedición de Licencias que cumplieron con la normativa.	
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 no 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.	80.77%	La actualización de la Guía para la Elaboración de Estudios de Impacto y Riesgo Ambiental sigue en proceso, además de la elaboración de la calculadora para

																	realizar estimaciones de las medidas de compensación que deberán realizar los promotores.
ACTIVIDAD	Autorización de anuencias para giros que manejan solventes.	Porcentaje de anuencias emitidas en tiempo y forma conforme a la normativa aplicable.	(Cantidad de anuencias emitidas/Cantidad de anuencias recibidas en tiempo y forma)*100.	Gestión	Eficacia	Trimestral	85%	100%	Dirección de Medio Ambiente.	Bitácoras y estadísticas de la Unidad de Protección Ambiental.		99%	Recibimos 223 trámites de autorización para giros que manejan solventes, una vez concluida la documentación y verificado en sitio emitimos 220 anuencias.	95%	Durante este periodo 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	82.55%	Durante este periodo se realizaron un total de 72 visitas de verificación por trámite de Anuencia de las cuales se emitieron solo 39, el resto esta pendiente (giros con anomalías, cerrados o que no se encontró persona

														responsa ble que a tendiera la visita).		responsa ble que a tendiera la visita).	
ACTIVI- DAD	Visto bueno para operación de giros comerciales nuevos.	Porcenta je de soli citudes de vistos buenos a emitidos tendidas / para la e xpeditió n de Licencias conform e a la no rmativid ad ambi ental apli cable.	(Cantida d de vistos buenos emitidos Cantidad de solicit udes de vistos buenos r ecibidas) *100.	Gestión	Eficacia	Trimestr al	79%	100%	Direcció n de Medio A mbiente.	Bitácora s y estad ísticas de la Unidad de Prote cción Am biental.		121%	El Visto Bueno previo al otorgami ento de la Licencia Municipa l se entrega hasta que el giro cumple con la no rmativa ambient al vigente.	103%	Durante el mes de abril se realiz aron un total de 347 visitas de verific ación técnica de las cuales solo se otorgó el visto bueno a 151 giros, el resto se encuent a en proceso para su aprobaci ón.	102.2%	Durante el mes de septie mbre se otorgó el visto bueno a 105 giros, el resto se encuent a en proceso para su aprobaci ón.
ACTIVI- DAD	Protección y cumplimiento ambiental de giros comerciales y de prestación de servicios y construcciones.	Porcenta je de den uncias at endidas.	(Cantida d de den uncias at endidas/ Cantidad de denu ncias totales r ecibidas) *100.	Gestión	Eficacia	Trimestr al	99%	100%	Direcció n de Medio A mbiente.	Bitácora s y estad ísticas de la Unidad de Prote cción Am biental.		99%	Todas las denu ncias que se reciben son aten didas.	100%	Durante el mes de junio hubo una solicitud de ayuda por parte de Inspe cción Am biental	99.49%	El total de denu ncias recibidas fueron at endidas,, y se reci bieron 2 solicitud es de ver ificación

														respecto a desperdicio de agua en varios domicilios reportado en SIAPA, los cuales ya fueron percibidos.	técnica con el propósito de obtener visto bueno en materia atmosférica.		
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 y forma)*100.	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 Unidad de Gestión Integral de Residuos.	100%	Se realizaron 6 verificaciones técnicas a petición de la Unidad de Cambio Climático en el mes de abril. Los valores del mes de abril fueron bajos con respecto a los anteriores debido al periodo	24.88%	8 giros fueron derivados a inspección ambiental.

