

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

Datos de identificación del Programa		
Programa Presupuestario	Unidad Responsable del Gasto	Modalidad (Clasificación específica del PP)
20 Medio ambiente y cambio climático	Dirección de Medio Ambiente	S
Alineación		
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO GUADALAJARA 500 / VISIÓN 2042		
Eje	5- Guadalajara ordenada y sustentable	
Objetivo	O13. Reducir los niveles de contaminación ambiental mediante la aplicación de políticas regulatorias más efectivas.	
Estrategias	E13.1. Reducir la contaminación por residuos sólidos,E13.2. Reducir la contaminación de acuíferos,E13.4. Reducir la contaminación del aire.,E13.5. Reducir la contaminación por ruido.	
Línea de Acción		

RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES					METAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	FUENTES DE INFORMACIÓN	SUPUESTOS	Avance 1er. Trim.		Avance 2do. Trim.		Avance 3er. Trim.	
		Indicador	Fórmula	Tipo de indicador	Dimensión	Frecuencia de la medición					Ene-Mar	(avance cualitativo)	Abr-Jun	(avance cualitativo)	Jul-Sept	(avance cualitativo)
FIN	Contribuir a O13. Reducir los niveles de contaminación ambiental mediante la aplicación de políticas regulatorias más efectivas. mediante Se contribuye al ordenamiento y sustentabilidad de la ciudad con acciones de control y monitoreo	Promedio del Índice Metropolitano de la Calidad del Aire, IMECA.	(Suma total anual de Índice Metropolitano de la Calidad del Aire /El número de días al año)	Estratégico	Eficacia	Trimestral	105	Portal de Transparencia de SEMADET	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, SEMADET.	Que no se publique la información en el tiempo oportuno	97	Nos mantenemos en buena calidad del aire.	102	El promedio de días con mala calidad del aire se ha elevado conforme a la norma.	178	Días con mala calidad del aire (mayor de 100 y menor o igual a 150 puntos IMECA) y Días con muy mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA)

PROPÓSITO	Todos los habitantes de la ciudad Los habitantes de la ciudad de Guadalajara viven menos contingencias atmosféricas Debido a que se ha mejorado la calidad del aire con buenas prácticas de reforestación, valorización de residuos y verificaciones.		Aumento porcentual de días fuera de norma en Guadalajara por los contaminantes presentes en la atmósfera: PM10 y Ozono, O3.	((Número de días fuera de norma del año 2018 / El número de días fuera de norma 2017) - 1)*100	Estratégico	Eficacia	Trimestral	1.20%	Portal de Transparencia de SEMADET	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, SEMADET.	Que la información no se publique en el tiempo oportuno	0.085%	Solo hubo 4 días fuera con mala calidad del aire.	0.082%	Se presentaron en el segundo trimestre 3 días con mala calidad del aire.	0.98%	Con respecto al año anterior casi se han duplicado los días con mala y muy mala calidad del aire.
COMPONENTE	1	Árboles sanos en la ciudad a través de las estrategias de atención al arbolado urbano.	Aumento porcentual de los árboles sanos.	((Cantidad de árboles sanos en 2018 / Cantidad de árboles sano en 2017)-1)*100	Gestión	Eficacia	Trimestral	63%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos, censos, estudios y bitácoras de evaluación del arbolado urbano		31%	Mantenemos la salud forestal estable al intervenir los árboles enfermos previo al temporal de lluvia.	53%	Elevamos la salud forestal del arbolado urbano en la ciudad, con un promedio anual del 42%.	70%	Logramos emitir y atender árboles enfermos, secos o riesgosos, mejorando la salud forestal.
COMPONENTE	2	Residuos sólidos con potencial de valorización tratados.	Porcentaje de residuos de manejo especial y sólidos urbanos valorizados mediante las estrategias	(Cantidad de residuos de manejo especial y sólidos urbanos valorizados / Cantidad total de	Gestión	Eficiencia	Trimestral	1.2%	Dirección de Medio Ambiente	Indicadores internos y bitácoras de seguimiento.		1.63%	Estamos valorizando residuos.	1.74%	Aumento debido a que se incorporó el aprovechamiento de residuos forestales.	1.93%	Logramos institucionalizar en la metodología la medición de los residuos forestales.

			egias del programa de gestión integral de residuos .	residuos generado s en el m unicipio)* 100													
COMPO- NENTE	3	Protección y cumplimiento ambiental de giros comerciales y de prestación de servicios.	Porcentaje de denuncias atendidas.	(Cantidad de denuncias atendidas/ Cantidad de denuncias totales recibidas)* 100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos internas.		97%	Mantenemos la atención oportuna a las denuncias.	100%	Mejoramos la estrategia de verificación, agilizando la verificación en campo y fortaleciendo los procesos y parámetros de medición.	100%	Logramos atender la totalidad de verificaciones por programas permanentes y las denuncias ambientales en un lapso menor a 72 horas.
COMPO- NENTE	4	Información ambiental sistematizada.	Porcentaje de unidades registradas en el Inventario de Emisiones. Edición 2018.	(Cantidad de fuentes fijas registradas/cantidad de fuentes fijas totales)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Inventario de emisiones cuantitativos y mapa de ubicación de las fuentes fijas de área.		20%	Prácticamente estamos revisando la actualización.	50%	Hemos avanzado con la información estadística en los parámetros de medición.	70%	Se continúa en la sistematización de información técnica y estadística.
COMPO- NENTE	5	Educación ambiental impartida a ciudadanos.	Porcentaje de participación en los cursos de educación ambiental	(Cantidad de personas capacitadas de educación básica +	Gestión	Eficiencia	Trimestral	99%	Dirección de Medio Ambiente	Listas de asistencia.	Lograr que los niños, jóvenes y adultos asistan a los cursos, capacitaciones y talleres programados.	97%	Logramos mantener un promedio de capacitaciones.	98%	Aumentamos la participación en talleres, pláticas y foros de	99%	Fortalecemos la calidad en las pláticas y capacitaciones a

			tal.	cantidad de personas capacitadas en eventos, talleres y cursos en 2018 /Cantidad de personas capacitadas de educación básica + cantidad de personas capacitadas en eventos, talleres y cursos en 2017)*100										educación ambiental.		fin de fomentar la comprensión y estimular la retroalimentación de los asistentes, con la finalidad de que pongan en práctica el aprendizaje.	
ACTIVIDAD	1	Derribo de árboles secos y/o riesgosos.	Porcentaje de arboles riesgosos atendidos.	(Total de árboles secos y/o riesgosos intervenidos / Total de árboles riesgosos dictaminados)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	90%	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano. Informes de trabajos realizados por Parques y Jardines y contratistas.	Elevar en la población tapatía la cultura de la dictaminación y manteniendo preventivo del arbolado urbano.	82%	Se mantiene un buen promedio en la atención a la dictaminación, siendo una prioridad dictaminar el arbolado urbano	83%	La salud forestal del arbolado es una prioridad municipal e incluye su atención el tratamiento de arboles que presentan	94.68%	De 415 dictámenes de derribo de arboles peligrosos emitidos, se contrato para su ejecución al municipio 320, de

													dentro del 1er. Trimestre antes del temporal de lluvias.		plagas agresivas como el muérdago.		los cuales, hemos atendido 303 en este trimestre.
ACTIVIDAD	2	Control de plagas en el arbolado.	Porcentaje de arbolado emplagado intervenido.	(Cantidad de árboles intervenidos en 2018 / Cantidad de arboles intervenidos en 2017)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	90%	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano. Informes de trabajos realizados por Parques y Jardines, y por las empresas contratadas.	Elevar en la población tapatía la cultura de la dictaminación y manteniendo preventivo del arbolado urbano.	88%	La fitosanidad del arbolado es una prioridad.	89%	Estamos atendiendo las solicitudes de dictamen y los arboles con muérdago.	90%	Hemos atendido un total de 970 arboles que dictaminados con la patología del muérdago.
ACTIVIDAD	3	Emisión de dictámenes forestales.	Porcentaje de atención a las solicitudes de dictaminación forestal.	(Total de dictámenes emitidos / Total de solicitudes de dictaminación forestal ingresadas)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	99%	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano.	Elevar en la población tapatía la cultura de la dictaminación y manteniendo preventivo del arbolado urbano.	88%	Elevamos el promedio de la atención a las solicitudes.	125%	Emitidos dictámenes que venían rezagados desde el primer trimestre del año en curso.	83.84%	Hemos entregamos 2,400 dictámenes forestales.
ACTIVIDAD	4	Plantación de arboles.	Aumento de Árboles plantados.	(Árboles plantados en 2018 / Árboles p	Gestión	Eficiencia	Trimestral	58570	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado	Elevar en la población tapatía la cultura de la dictaminación y manteniendo	12%	Estamos avanzando en la plantación de	11%	Se creció en el segundo trimestre mantenie	17%	Se han plantado 40,924 arboles, de los

				lantados 2017)*10 0					Urbano.	preventivo del arbolado urbano.		arboles previo al temporal de lluvias.		ndo un promedio anual de 11.5% en el crecimi ento de p lantación con respecto al año anterior.		cuales 8,185 fueron en tregados por el Vivero Municipal y 32,739 donados por Extra A.C.	
ACTIVI- DAD	5	Diseño, e jecución, evaluación y segui miento de los diversos planes de manejo de residuos sólidos m unicipale s.	Porcentaj e de residuos que son tratados adecuad amente mediante el Progra ma de Programa de Manejo.	(Cantidad de residuos dispuesto s adecua damente mediante el Progra mas de manejo municipal es / Cantidad total de residuos generado s en el m unicipio)* 100	Gestión	Eficiencia	Trimestra l	2%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos de planes de manejo. Registro de ingresos al relleno sanitario por parte de Dirección de Aseo Público.		0.030%	Avanzam os en el c umplimie nto de la operació n de los planes de manejo.	2.42%	Se realiza una modi ficación debido a que se inicio el a provecha miento de residuos f orestales para la el aboració n de compost y mosh.	3.51%	Correspo nde a la correcta disposició n de residuos como: aceite residual, vidrio, residuos f orestales y otros re ciclables.
ACTIVI- DAD	6	Planeació n y ejecución de camp añas para acopio de residuos de manejo especial.	Porcentaj e de residuos que son tratados adecuad amente mediante campaña s de acopio.	(Cantidad de residuos dispuesto s adecua damente mediante campaña s / Cantidad total de	Gestión	Eficiencia	Trimestra l	0.050%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos de campaña s. Registro de ingresos al relleno sanitario por parte de		0.025%	Instalam os y habil itamos nuevos puntos limpios, teniendo en opera ción 114, con lo cual, la	0.019%	En este trimestre desarroll amos la campaña de acopio de residuos electróni cos.	0.001%	En este trimestre no se rea lizaron ca mpañas anuales en relación a la gestión integral

				residuos generado s en el m unicipio)* 100						Dirección de Aseo Público.				meta est ablecida se ha cumplido al lograr mayor va lorización .				de residuos, por lo que se consideró el acopio y valoriza ción en materia de educa ción ambi ental.
ACTIVI- DAD	7	Evaluación de impacto ambiental.	Porcentaje de dictámenes de impacto ambiental emitidos en tiempo y forma.	(Cantidad de dictámenes de impacto ambiental emitidos/ Cantidad de estudios de impacto ambiental recibidos que contengan todos los requisitos previstos en la guía)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos internas.		93.75%	Algunos giros comerciales y de prestación de servicios contaron con irregularidades ambientales, por lo que deberán corregirlas y atender otra primera y/o segunda verificación según corresponda.	106%	En este sentido atendimos el 100% de las solicitudes presentadas en el trimestre, no obstante, se realizaron primeras y segundas verificación de giros que debían corregir anomalías correspondientes al 1er. Trimestre.	76.47%	En este trimestre ingresaron 17 estudios de impacto ambiental, de los cuales 13 fueron autorizados al cumplir con cada requisito de la evaluación de impacto ambiental siendo verificados en campo.	
ACTIVI- DAD	8	Autorización de anuncios	Porcentaje de anuncios	(Cantidad de anuncios	Gestión	Eficiencia	Trimestral	90%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos internas		85%	Logramos atender la	78.11%	Emitidos en el segundo	93.10%	Fortalecimos la revisión y	

		para giros que manejan solventes	emitidas.	emitidas/ Cantidad de solicit udes totales recibidas para la extensión de anuen cias)*100									totalidad de las sol icitudes.		trimestre 182 anue ncias.		el registro del control de consu midores logrando que cada giro llene y completa su registro interno de forma adecuada , verifica ndo a 216 que cumplier on durante el tercer t rimestre.
ACTIVI- DAD	9	Visto bueno para oper ación de giros com erciales nuevos.	Porcentaj e de solici tudes de vistos buenos emitidos / Cantidad de solici tudes de probació n de licencias.	(Cantidad de vistos buenos emitidos / Cantidad de solici tudes de vistos buenos r ecibidas) *100	Gestión	Eficiencia	Trimestra l	98%	Dirección de Medio Ambiente	Ciudad App, 070, Oficialía de partes y bitácoras del Depar tamento responsa ble.		76.56%	Estamos dando mucho prioridad a los Vistos Buenos.	78.33%	Durante el segundo trimestre emitimos 448 licencias aprobada s.	84.29%	En el tercer trimestre otorgamo s 417 Vistos Buenos.
ACTIVI- DAD	10	Elaboraci ón del inve ntario de emisión es muni	Porcentaj de avance en constr ucción de	Total de avance.	Gestión	Eficiencia	Trimestra l	100%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos reg istradas y bitácoras de	La atención de las alertas de contingencias emitidas por SEMADET deberán	20%	El invent ario de e misiones será con año base	60%	Estamos en los procesos de análisis y	70%	Logramo s avance en la con centració n de infor

		principales, edición 2018.	Inventario de Emisiones, edición 2018.						registros de emisiones municipales.	ser atendidas por las dependencias municipales, las industriales locales y los habitantes y visitantes de Guadalajara.		2016.		sistematizan de la información.	mación técnica en relación a las emisiones de gases efecto invernadero.		
ACTIVIDAD	11	Diseño y ejecución del plan de contingencias atmosféricas internas. Edición 2017.	Aumento porcentual de contingencias ambientales atendidas en el año.	(Cantidad de contingencias ambientales atendidas oportunamente/ Cantidad de contingencias ambientales registradas)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y Unidad de Cambio climático.	La atención de las alertas de contingencias emitidas por SEMADET deberán ser atendidas por las dependencias municipales, las industriales locales y los habitantes y visitantes de Guadalajara.	93%	Atendimos las contingencias en el ámbito de nuestra competencia.	94%	Estamos trabajando en la actualización del Plan de Contingencias de forma paralela que atendamos las contingencias atmosféricas.	97%	Atendimos 42 pre-contingencias y 9 contingencias ambientales, en materia de protocolo ambiental se han atendido de manera oportuna y coordinada.
ACTIVIDAD	12	Diseño y calendarización de talleres y cursos de capacitación ambiental.	Porcentaje de escuelas públicas atendidas en Guadalajara.	(Cantidad de escuelas públicas capacitadas en educación y cultura ambiental/ total de escuelas públicas	Gestión	Eficiencia	Trimestral	5%	Dirección de Medio Ambiente	Se toma como referencia directorio de la Secretaría de Educación Pública.	Fortalecer la estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental, con la participación de las dependencias encargadas de la comunicación y socialización de	2.7%	Estamos cumpliendo con la programación escolar.	3.8%	Estamos ampliando las materias del programa de educación ambiental.	4.5%	Destacamos en septiembre el evento Natural Fest 2018, que tuvo una participación de 2,500

				municipales)							eventos.						personas.
ACTIVIDAD	13	Fortalecimiento de la educación ambiental en materia de agricultura urbana en el Jardín Ombligo.	Porcentaje de beneficiarios directos en el Jardín Ombligo.	(Cantidad de usuarios del Jardín Ombligo en el año 2018 / Cantidad de usuarios del Jardín Ombligo en 2017) *100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	35%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos y bitácoras internas.	Fortalecer la estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental, con la participación de las dependencias encargadas de la comunicación y socialización de eventos.	32%	Logramos mantener las educación ambiental en el Jardín Ombligo y en Huertos Urbanos.	33.5%	Tenemos un mayor numero de participación de adultos mayores y jóvenes con respecto a años anteriores.	37%	Fortalecimos la inclusión en temas de agricultura urbana y seguridad alimentaria.
ACTIVIDAD	14	Eventos y capacitaciones en materia de educación ambiental.	Cantidad de personas capacitadas en conservación ambiental.	Personas capacitadas en talleres, capacitaciones, cursos y eventos	Gestión	Eficiencia	Trimestral	10,500	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos y bitácoras internas.	Fortalecer la estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental, con la participación de las dependencias encargadas de la comunicación y socialización de eventos.	3,684	Priorizamos y calendarizamos la socialización y programación escolar logrando capacitar con mayor resultado previo al periodo vacacional.	4,040	Nuestra gama de materias incluye: residuos, agricultura urbana, germinados, conservas, hidroponia, contaminación y jabones artesanales.	2,588	Aprovechamos el periodo vacacional escolar del mes de agosto para preparar el evento Natural Fest 2018, el cual, presentó gran afluencia y entusiasmo.
ACTIVIDAD	15	Residuos sólidos con potencial de valorización	Porcentaje de captación de residuos	(Cantidad de residuos captados en	Gestión	Eficiencia	Trimestral	18%	Unidad de Gestión Integral de	Informes Plástico Ómnium. Registro de	Lograr que los habitantes depositen los residuos en puntos limpios de manera	4%		17%	Incorporamos un nuevo parámetro de	30%	Durante el año 2018 se ha habilitado 37

		ación tratados.	en red de Puntos Limpios.	Puntos Limpios en 2017/ Cantidad de residuos captados en Puntos Limpios en 2018)					Residuos	ingresos al relleno sanitario por parte de Dirección de Aseo Público. Estudios de comp ortamien to realiza dos por la Unidad de Gestión Integral de Residuos.	adecuada, para aumentar la valorización totalidad de ellos, es decir, elevar la utilización.				medición en la gestión de residuos.	puntos más que el año 2017.
--	--	--------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	----------	---	---	--	--	--	---	--------------------------------------

RESPONSABLE DE AUTORIZAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

NOMBRE

CARGO

RESPONSABLE DEL DISEÑO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

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