

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.		Avance 4to. Trim.	
		Indicador	Fórmula	Tipo de indicador	Dimensión	Frecuencia de la medición					Ene-Mar	(avance cualitativo)	Abr-Jun	(avance cualitativo)	Jul-Sept	(avance cualitativo)	Oct-Dic	(avance cualitativo)
FIN	Contribuir a O13. Reducir los niveles de contaminación ambiental mediante la aplicación de políticas regulatorias más efectivas. Se contribuye al ordenamiento y sustentabilidad de la ciudad con acciones de control y monitoreo	Promedio del Índice Metropolitano de Calidad del Aire (IMECA).	(Suma total anual de Índice Metropolitano de Calidad del Aire /El número de días al año)	Estratégico	Eficacia	Trimestral	105	Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco.	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 trimestral se consideró de: mala calidad del aire, al superar los 100 IMECA, que es el nivel máximo para establecer la buena calidad del aire, en base al Sistema	178	El promedio trimestral se consideró como: muy mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA), como lo establece el Sistema de Monitoreo At	180	El promedio trimestral se consideró como de muy mala calidad (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA), según el Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco.

PROPOSI- TO	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 antes presentados en la atmósfera, de partículas: 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%	Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco.	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%	En el segundo trimestre se presentaron 3 días con mala calidad del aire, es decir mayor a 100 IMECA.	0.98%	Se presentaron dos días con mala y uno con muy mala calidad del aire, lo que se conoce como: pre-contingencia y contingencia atmosférica respectivamente.	.098%	El 25 de diciembre se consideró como un día de muy mala calidad del aire, denominado como: día de extremadamente mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA).
COMPONENTE	1	Árboles sanos en la ciudad a través de las estrategias de atención al	Aumento porcentual de árboles sanos.	((Cantidad de árboles sanos en 2018 / Cantidad de árboles sano en 2017)-1)	Gestión	Eficacia	Trimestral	63%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos, censos, estudios y bitácoras de evaluación del arbolado		31%	Mantenemos la salud forestal estable al intervenir los árboles enfermos previo	53%	Elevamos la salud forestal del arbolado urbano en la ciudad, con un p	70%	Logramos emitir y atender árboles enfermos, secos o riesgosos, mejorando	70%	Mantenemos la calidad del arbolado urbano.

		arbolado urbano.		*100					urbano				al tempo ral de lluvia.		romedio anual del 42%.		la salud forestal.		
COMPO- NENTE	2	Residuo s sólidos con potes ncial de valoriza ción trat ados.	Porcenta je de de residuos de manejo especial y sólidos urbanos valoriza dos med dos / Ca iante las estrateg ias del p rograma de gestión integral de residuos .	(Cantida d de residuos de manejo especial y sólidos urbanos valoriza dos / Ca ntidad total de residuos generad os en el municipi o)*100	Gestión	Eficienci a	Trimestr al	1.2%	Direcció n de Medio A mbiente	Indicado res y bit ácoras de la Unidad de Gestión Integral de Resid uos.		1.63%	Estamos valoriza ndo resi duos.	1.74%	Aument o debido a que se incorpor ó el apro vechami ento de residuos forestale s.	1.93%	Incorpor amos la medició n de los residuos forestale s valoriz ados.	11%	Este por centaje correspo nde a la valoriza ción de los residuos en Puntos Limpios.
COMPO- NENTE	3	Protecci ón y cu mplimie nto amb iental des. giros co merciale s y de pr estación de servi cios.	Porcenta je de de nuncias atendidas / Cantid ad de de nuncias totales r ecibidas) *100	(Cantida d de den uncias a tendidas / Cantid ad de de nuncias totales r ecibidas) *100	Gestión	Eficienci a	Trimestr al	100%	Direcció n de Medio A mbiente	Bases de datos internas.		97%	Mantene mos la atención oportun a a las d enuncia s.	100%	Mejoram os y agili zamos la estrat egia de verificac ión en campo.	100%	Atendim os en un lapso menor a 72 horas la totalidad de verifi caciones por prog ramas p ermane ntes y las denu ncias.	100%	El 71% de las d enuncia s atendi das fueron por ruido, 23% por residuos , el 4% por emis iones al aire y el 2% por descarg as al agua.

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.	80%	Se realizará un inventario de Gases Efecto Invernadero (GEI) Metropolitano.
COMPO- NENTE	5	Educación ambiental impartida a ciudadanos.	Porcentaje de participación en los cursos de educación ambiental.	(Cantidad de personas capacitadas de educación básica + 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	Gestión	Eficiencia	Trimestral	99%	Dirección de Medio Ambiente	Listas de asistencia.	Elevar la cultura ambiental en los habitantes de Guadalajara.	97%	Logramos mantener un promedio de capacitaciones.	98%	Aumentamos la participación en talleres, pláticas y foros de educación ambiental.	99%	Fortalecimos la calidad en las capacitaciones a fin de fomentar la comprensión y estimular la retroalimentación de los asistentes.	100%	Ampliamos la oferta educativa en base a las prioridades de la administración municipal vigente.

				y cursos en 2017) *100															
ACTIVIDAD	1	Derribo de arboles secos y/o riesgosos.	Porcentaje de arboles riesgosos atendidos.	(Total de arboles 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.	Elevar en la población tapatía la cultura de mantenimiento y cuidado del arbolado urbano.	82%	Se mantiene un buen promedio en la atención a la dictaminación, siendo una prioridad dictaminar el arbolado urbano dentro del 1er. Trimestre antes del temporal de lluvias.	83%	Mejoramos las técnicas de mantenimiento forestal.	94.68%	Atendimos 303 arboles riesgosos.	98%	Realizamos 160 dictámenes forestales de arboles riesgosos.
ACTIVIDAD	2	Control de plagas en el arbolado.	Porcentaje de arbolado emplagado intervenido.	(Cantidad de árboles intervenidos en 2018 / Cantidad de árboles intervenidos en 2017) *100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	90%	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano.	Elevar en la población tapatía la cultura de mantenimiento y cuidado del arbolado urbano.	88%	La fitosanidad del arbolado es una prioridad.	89%	Mejoramos las técnicas de poda en los arboles con muérdago.	90%	Atendimos 970 arboles con muérdago.	90%	Durante el último trimestre mantuvimos la misma atención de árboles enfermos.
ACTIVIDAD	3	Emisión de dictámenes	Porcentaje de dictámenes	(Total de dictámenes	Gestión	Eficiencia	Trimestral	99%	Dirección de	Reportes de la	Elevar en la población tapatía	88%	Elevamos el pro	125%	en este trimestre	83.84%	Entregamos	100%	Dictaminamos

		menes forestales.	atención a las solicitudes de dictaminación forestal.	menes emitidos / Total de solicitudes de dictaminación forestal ingresadas)*100					Medio Ambiente	Unidad de Arbolado Urbano.	la cultura de manteniendo y cuidado del arbolado urbano.		medio de la atención a las solicitudes.		se emitieron dictámenes rezagados del primer trimestre.		2,400 dictámenes forestales.		la totalidad de las solicitudes ingresadas.
ACTIVIDAD	4	Plantación de arboles.	Aumento de arboles plantados.	(Arboles plantados en 2018 / Arboles plantados 2017)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	58,570	Dirección de Medio Ambiente	Reportes de la Unidad de Arbolado Urbano.	Elevar en la población tapatía la cultura de manteniendo y cuidado del arbolado urbano.	12%	Estamos avanzando en la plantación de arboles previo al temporal de lluvias.	11%	Plantamos una mayor cantidad de arboles previo al temporal de lluvia.	17%	Plantamos 40,924 arboles, de los cuales 8,185 fueron entregados por el Vivero Municipal y 32,739 donados por Extra A.C.	20%	Plantamos 42,343 arboles, de los cuales 9,604 fueron entregados por el Vivero Municipal y 32,739 donados por Extra A.C.
ACTIVIDAD	5	Diseño, ejecución, evaluación y seguimiento de los diversos planes de manejo de residuos sólidos	Porcentaje de residuos que son tratados adecuadamente mediante el Programa de Manejo.	(Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente mediante el Programa de manejo municipales / Cantidad	Gestión	Eficiencia	Trimestral	2%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos de campañas. Registro de ingresos al relleno sanitario emitidos por la Dirección de Aseo		0.030%	Avanzamos en el cumplimiento de la operación de los planes de manejo.	2.42%	Iniciamos el proceso de aprovechamiento de residuos forestales para la elaboración de compost y mosh.	3.51%	Incluye la correcta disposición de residuos como: aceite residual, vidrio, residuos forestales y otros reciclables	4%	Se refiere a la correcta disposición y valorización de residuos como: aceite residual, vidrio, residuos

		municipales.		total de residuos generados en el municipio)*100					Público.							es.		forestales y otros reciclables.	
ACTIVIDAD	6	Planeación y ejecución de campañas para acopio de residuos de manejo especial.	Porcentaje de residuos que son tratados adecuadamente mediante campañas de acopio.	(Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente mediante campañas / Cantidad total de residuos generados en el municipio)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	0.050%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos de campañas. Registro de ingresos al relleno sanitario emitidos por la Dirección de Aseo Público.		0.025%	Instalamos y habilitamos nuevos puntos limpios, teniendo en operación 114, con lo cual, la meta establecida se ha cumplido al lograr mayor valorización.	0.019%	En este trimestre desarrollamos la campaña de acopio de residuos electrónicos.	0.001%	En este trimestre no se realizaron campañas anuales en relación a la gestión integral de residuos, por lo que se consideró el acopio y valorización en materia de educación ambiental.	0.005%	En este trimestre no se realizaron campañas anuales en relación a la gestión integral de residuos, por lo que se consideró el acopio y valorización en materia de educación ambiental.
ACTIVIDAD	7	Evaluación de impacto ambiental.	Porcentaje de dictámenes de impacto ambiental emitidos en tiempo y	(Cantidad de dictámenes de impacto ambiental emitidos/ Cantidad de estudios	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos internas de la Unidad de Protección Ambiental.		93.75%	Algunos giros comerciales y de prestación de servicios contaron con irregularidad	106%	Atendimos el 100% de las solicitudes presentadas y realizamos primeras y segu	76.47%	En este trimestre 13 estudios de impacto ambiental fueron autorizados	114%	En este periodo emitimos 16 dictámenes de Impacto Ambiental favorables.

			forma.	de impacto ambiental al recibidos que contengan todos los requisitos previstos en la guía)*100								ades ambientales, por lo que deberán corregirlas y atender otra primera y/o segunda verificación según corresponda.		ndas verificación de giros que debían corregir anomalías.		os al cumplir con cada requisito de la evaluación.			
ACTIVIDAD	8	Autorización de anuencias para giros que manejan solventes.	Porcentaje de anuencias emitidas.	(Cantidad de anuencias emitidas/ Cantidad de solicitudes totales recibidas para la extensión de anuencias)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	90%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos internas de la Unidad de Protección Ambiental.		85%	Logramos atender la totalidad de las solicitudes.	78.11%	Emitidos en el segundo trimestre 182 anuencias.	93.10%	Logramos que cada giro llene y completa su registro interno de forma adecuada.	88%	Emitimos 176 resoluciones de anuencias para giros que manejan solventes.
ACTIVIDAD	9	Visto bueno para operación de giros comerciales nuevos.	Porcentaje de solicitudes de vistos buenos emitidos para la aprobación de licencias.	(Cantidad de vistos buenos emitidos / Cantidad de solicitudes de vistos buenos)	Gestión	Eficiencia	Trimestral	98%	Dirección de Medio Ambiente	Ciudad App, 070, Oficialía de partes y bitácoras de la Unidad de Protección		76.56%	Estamos dando mucha prioridad a los Vistos Buenos.	78.33%	Emitimos 448 vistos buenos para la autorización de licencias.	84.29%	Otorgamos 417 vistos buenos para la aprobación de licencias.	98%	Emitimos 355 vistos buenos para la aprobación de licencias.

			ncias.	buenos r ecibidas) *100					cción A mbiental										
ACTIVI- DAD	10	Elaboración del inventario de emisiones municipales, edición 2018.	Porcentaje de avance en construcción de Inventario de Emisiones, edición 2018.	Total de avance.	Gestión	Eficiencia	Trimestral	100%	Dirección de Medio Ambiente	Bases de datos registradas y bitácoras de registros de emisiones municipales.	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.	20%	El inventario de emisiones será con base 2016.	60%	Estamos en los procesos de análisis y sistematizan de la información.	70%	Logramos avance en la concentración de información técnica en relación a las emisiones de gases efecto invernadero.	90%	En este trimestre compilamos analizamos la información, no obstante, detuvimos la publicación el inventario o GEI, debido a que se realizara uno metropolitano en acuerdo a los municipios y el IMEPLAN.
ACTIVI- DAD	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 oportuna y/o Cantidad de contingencias ambientales)	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	93%	Atendimos las contingencias en el ámbito de nuestra competencia.	94%	Estamos trabajando en la actualización del Plan de Contingencias de forma paralela que atendemos	97%	Atendimos 42 pre-contingencias y 9 contingencias ambientales, en materia de protocolo ambiental	100%	Se actualizo el directorio de los enlaces y atendimos las totalidad de las pre-contingencias y contingencias

				s registradas)*100							Guadalajara.				las contingencias atmosféricas.		se han atendido de manera oportuna y coordinada.		ambientales.
ACTIVIDAD	12	Diseño y calendarización de talleres y cursos de educación ambiental.	Porcentaje de escuelas públicas atendidas de Guadalajara.	(Cantidad de escuelas públicas capacitadas en educación y cultura ambiental / total de escuelas públicas municipales)	Gestión	Eficiencia	Trimestral	5%	Dirección de Medio Ambiente	Se toma como referencia el directorio de la Secretaría de Educación Pública.	Fortalecer la estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental.	2.7%	Estamos cumpliendo con la programación escolar.	3.8%	Ampliamos los temas educativos.	4.5%	El evento Natural Fest 2018, que tuvo una participación de 2,500 personas.	5%	Cumplimos la cobertura escolar programada.
ACTIVIDAD	13	Fortalecimiento de la educación ambiental en materia de agricultura urbana en el Jardín Obligo.	Porcentaje de beneficiarios directos en el Jardín Obligo.	(Cantidad de usuarios del Jardín Obligo en el año 2018 / Cantidad de usuarios del Jardín Obligo en 2017)*100	Gestión	Eficiencia	Trimestral	35%	Dirección de Medio Ambiente	Bitácoras internas del Departamento de Educación Ambiental.	Fortalecer la estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental.	32%	Logramos mantener las educación ambiental en el Jardín Obligo y en Huertos Urbanos.	33.5%	Tuvimos mayor participación de adultos mayores y jóvenes con respecto a años anteriores.	37%	Fortalecimos la inclusión en temas de agricultura urbana y seguridad alimentaria.	40%	Mantuvimos la educación ambiental en el Jardín Obligo y en el Centro de Educación Vial y Ambiental.
ACTIVIDAD	14	Eventos	Cantidad	Personas	Gestión	Eficiencia	Trimestral	10,500	Dirección	Bitácora	Fortalecer la	3,684	Prioriza	4,040	Nuestra	2,588	Aprovechamos	6,229	En este tema

DAD		y capacidades en materia de educación ambiental.	de personas capacitadas en talleres, capacitaciones, cursos y eventos			a	al		n de Medio Ambiente	s internas del Departamento de Educación Ambiental.	estrategia de difusión de eventos, talleres y actividades de educación ambiental.		mos y calendarios la socialización y programación escolar logrando capacitar con mayor resultado previo al periodo vacacional.		gama de materias incluye: residuos, agricultura urbana, germinados, con servas, hidroponía, contaminación y jabones artesanales.		hemos el periodo vacacional escolar para preparar el evento Natural Fest 2018, el cual, presentó gran afluencia y entusiasmo.		rimestre capacitamos a 6,229 alumnos de preescolar, primaria y preparatoria distribuidos en 195 grupos escolares distribuidos en 33 talleres. Con un total anual de 16,541 alumnos sensibilizados.
ACTIVIDAD	15	Residuos sólidos con potencial de valorización tratados.	Porcentaje de captación de residuos en red de Puntos Limpios.	(Cantidad de residuos captados en Puntos Limpios en 2017/ Cantidad de residuos captados en Puntos Limpios en	Gestión	Eficiencia	Trimestral	18%	Unidad de Gestión Integral de Residuos	Informes Plástico Ómnium. Registro de ingresos al relleno sanitario por parte de Dirección de Aseo Público.	Lograr que los habitantes depositen los residuos en puntos limpios de manera adecuada,	4%		17%	Incorporamos un nuevo parámetro de medición en la gestión de residuos.	30%	Durante el tercer trimestre, habilitamos 37 puntos más que el año 2017 en el mismo periodo.	11%	Al cierre de 2018 instalamos 171 puntos limpios en la ciudad.

				2018)					Estudios de comp ortamie nto reali zados por la Unidad de Gestión Integral de Resid uos.									
--	--	--	--	-------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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			