

INFORME DE RESULTADOS 2017



Medio Ambiente
Gestión Integral de la ciudad

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Temática

ARBOLADO URBANO

En el presente periodo 2016-2017, y en coordinación con el área de Parques y Jardines, Espacios Deportivos y Monumentos, se logró impulsar el aumento de forestación en zonas urbanas municipales en una superficie de 34,440 M² con un suministro y colocación de 8,750 unidades de diversas variedades forestales.

En coordinación con el área de Parques y Jardines, Espacios Deportivos y Monumentos de la Administración Pública de Zapotlán el Grande, y en cumplimiento al Programa Operativo Anual de la Dirección de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable correspondiente al presente periodo, fueron localizadas las zonas prioritarias a través de un estudio efectuado en campo con cuyo resultado se beneficiaron 20 colonias de la Cabecera Municipal y las Delegaciones de Atequizayán y Fresnito entre las que destaca: Valle de la Providencia, El Pastor de Arriba, Las Américas, San Felipe I, Colonia Cruz Roja, La Primavera, por mencionar algunas. Con un impacto a más de 18,000 habitantes que se traducen en servicios ambientales que proporcionan diversas especies forestales suministradas en áreas de donación de las mencionadas Colonias.

Cabe destacar que el área de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable Municipal, emitió en coordinación con la Dirección de Desarrollo Territorial de la localidad, cinco factibilidades para el desarrollo de nuevos fraccionamientos, donde hasta el momento el Fraccionamiento Juan Pablo II y el Fraccionamiento Santa María cuentan con diversas áreas de donación definidas, destinadas para área verde que suman una superficie de 11,884 M², áreas potenciales para alcanzar la meta propuesta para 2018.

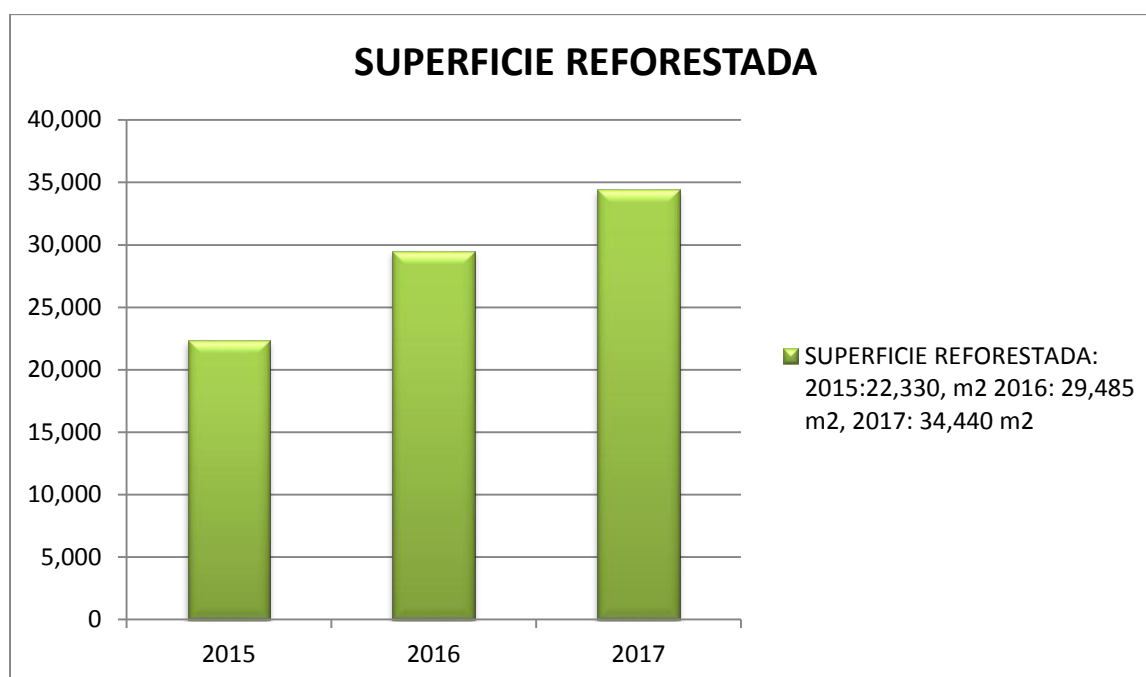
Por otra parte y en el contexto social, destaco el impulso de apoyo a empresas, escuelas y asociaciones civiles que también contribuyeron en el aumento de la meta de forestación a la que me vengo refiriendo, mencionando entre otras Nature Sweet, Centro Regional de Educación Normal, Escuela Telesecundaria Gordiano Guzmán, Primaria Benito Juárez, Secundaria José Vasconcelos y el Instituto Silvano Carrillo.

Las acciones mencionadas con anterioridad han desplegado un cambio visual en la imagen urbana así como en la cultura de la sociedad zapotlense consiente del servicio ambiental que está proporcionando la forestación urbana.

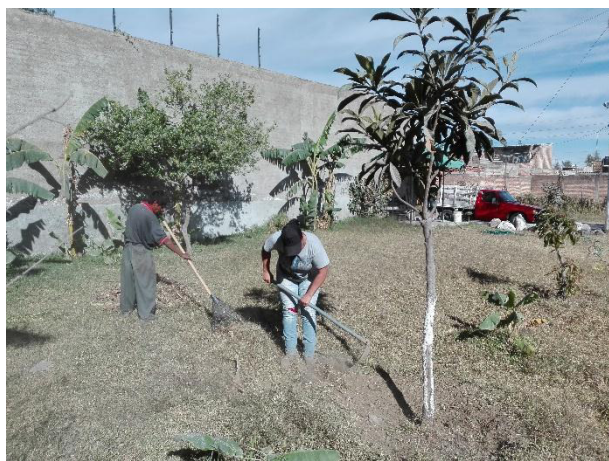
En la siguiente tabla se despliega la distribución de especies forestales suministradas en las colonias y localidades del municipio.

LOCALIDAD	UBICACIÓN	NÚMERO DE ESPECIES
Ciudad Guzmán	Col. Valle de Providencia	19
Ciudad Guzmán	Esc. Sec. Benito Juárez	163
Ciudad Guzmán	El Pastor de Arriba	625
El Fresnito	Apaztepetl	148
Ciudad Guzmán	Centro Regional de Educación Normal	50
Ciudad Guzmán	Col. Sagrada Familia	125
Ciudad Guzmán	CEFOFOR	125
Ciudad Guzmán	Parque Col. San Cayetano	75
Ciudad Guzmán	Sec. José Vasconcelos	9
Ciudad Guzmán	Col. Valle Dorado	38
Ciudad Guzmán	Camino Ojo de Agua	6
Atequizayan	Esc. Telesecundaria Gordiano Guzmán	70
Ciudad Guzmán	Santuario	9
Ciudad Guzmán	Camellones de Centro Histórico	5
Ciudad Guzmán	Esc. Primaria Benito Juárez	26
Ciudad Guzmán	Col. San Felipe 1	45
Ciudad Guzmán	Fraccionamiento Arboledas	375
Ciudad Guzmán	San Cayetano	550
Ciudad Guzmán	Col. La Paz	900
Ciudad Guzmán	Las Américas	510
Ciudad Guzmán	Las Américas	380
Ciudad Guzmán	Col. Insurgentes	100
Ciudad Guzmán	Col. Villas de Calderón	24
Ciudad Guzmán	Col. Villas de Calderón	24
Ciudad Guzmán	Col. Teocalli	570
Ciudad Guzmán	Col. El Triángulo	900
Ciudad Guzmán	Col. Hijos Ilustres	575
Ciudad Guzmán	Col. Hijos Ilustres	1025
Ciudad Guzmán	Col. Los Encinos	525
Ciudad Guzmán	Col. La Palma	24
Ciudad Guzmán	Col. Ejidal	600
TOTAL		8,610

En resumen cabe destacar que actualmente de acuerdo a la meta planteada para el presente ejercicio de Gobierno Municipal (2015-2018), de aumentar la superficie forestal de áreas urbanas en 105,963 M², en el segundo año de este Gobierno, hemos avanzado con el suministro de 8,610 especies forestales, en una extensión de 34,440 M2 en las colonias que señala la tabla anterior, congruente con el siguiente gráfico que muestra el avance de los últimos tres años en forma ascendente correspondiente al 60% de la meta.



Las fotografías muestran la intervención de las Colonias San Felipe I y La Primavera en los trabajos de reforestación en coordinación con el área de Parques, Espacios Deportivos y Monumentos del municipio.



Temática

EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

En el contexto de educación y cultura ambiental destaca la impartición de 27 talleres y actividades culturales con temática ambiental que han contribuido a la formación de 2,358 beneficiados de estratos: infantil, juvenil, adulta y adultos mayores de la localidad.

Como se desprende del Programa Operativo Anual correspondiente al periodo 2016-2017, se cumplió con la parte proporcional de la meta, sumando la cantidad de 27 talleres y actividades culturales relacionadas con el tema, que impactan en un crecimiento del 70% de lo establecido en el indicador del Plan de Desarrollo Municipal, manteniendo un acumulado con el periodo 2016 de 101 talleres y actividades culturales relacionados con el tema antes mencionado.

Los talleres han sido dirigidos principalmente a la población infantil y juvenil impartidos en diversos planteles educativos de la localidad como: las primarias Manuel Chávez Madrueño, Josefa Ortiz de Domínguez, José Clemente Orozco, Ma. Mercedes Madrigal, Instituto Silvano Carrillo, el ITEM, por mencionar algunos y miembros del grupo Cáritas Juvenil; sin dejar de lado a adultos y adultos mayores de diferentes grupos organizados como son el grupo religioso de la colonia del ISSSTE, empresas como Driscoll's, Berrymex, Agrícola Los Cerritos y M&R, abordando temas de problemáticas locales como son: la importancia de las áreas naturales protegidas, entre las que destacan La Laguna de Zapotlán (Sitio Ramsar 1466) y el parque ecológico Las Peñas, además de problemáticas globales como es el calentamiento atmosférico, el manejo de residuos sólidos, y la reforestación urbana.

Así también se realizaron actividades de campaña como recolección de residuos y limpieza de cajetes de arbolado con asociaciones civiles, empresas de la iniciativa privada y la ciudadanía en general, que se visualizan en las siguientes imágenes y cuadro en el que se pormenorizan las temáticas y los beneficiados.



TALLERES Y ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL					
Fecha	Institución	Asistentes	Tema	Aprendizaje	Objetivo
Enero 2017	Grupo religioso de la colonia del ISSSTE, parroquia de San Pedro	13	Cambio climático	Teórico	Dar a conocer a los asistentes lo que es el cambio climático, sus causas y consecuencias.
		7	Proteger a la vida	Teórico	Conocer la importancia de la vida en general, procurando el respeto a todo ser vivo.
Febrero 2017	ISC, Chávez Madrueno, CUSUR, José Clemente Orozco, ITCG, Torres Bodet, Ignacio Altamirano, Mercedes Madrigal y la ciudadanía en general.	1,394	Exposición zoológica, diversidad biológica de flora y fauna representativa de Jalisco. De la colección biológica de la Reserva Biósfera Sierra de Manantlán del Centro Universitario de la Costa Sur	Teórico/ Práctico	Dar a conocer la diversidad de flora y fauna representativa de Jalisco, difundiendo sus funciones ecológicas e importancia en el ecosistema regional, fomentando el respeto y amor hacia la naturaleza.
Febrero 2017	Grupo Cáritas juvenil	5	Campaña de limpieza de vialidad	Práctico	Limpiar el área y separar los residuos valorizables.
Marzo 2017	Grupo Cáritas juvenil	5	Campaña de mantenimiento de cajetes y limpieza de vialidad	Práctico	Dar mantenimiento al arbolado establecido en el área.
Marzo 2017	ITEM	21	Importancia del Lago de Zapotlán y el parque ecológico Las Peñas	Teórico/ Práctico	Mostrar a los alumnos del Instituto la importancia de las ANP de interés municipal y del sitio Ramsar con los que cuenta el municipio, para crear conciencia en ellos sobre el cuidado de los mismos.
Marzo 2017	Biblioteca pública "Juan José Arreola"	326	S.O.S. Cuidemos el planeta azul (Lago de Zapotlán)	Teórico/ Práctico	Mostrar a los niños la importancia del sitio Ramsar, para crear conciencia en ellos sobre el cuidado al lago.
Abril 2017		11	S.O.S. Cuidemos el planeta azul (ANP de interés municipal "Parque Ecológico Las Peñas")	Teórico/ Práctico	Mostrar a los niños la importancia del ANP, para crear conciencia en ellos sobre el cuidado del lugar.
Mayo 2017	Instituto Silvano Carrillo	36	Rehabilitación y reforestación del área verde de la colonia Volcanes	Práctico	Mostrar a los alumnos la importancia de mantener en buen estado las áreas verdes de la ciudad y el valor del arbolado.
Junio 2017	ITEM	20	Problemática de lago de Zapotlán	Teórico	Dar a conocer la problemática por la cual atraviesa el lago, sus causas y la manera en como se ha atacado el problema.
Junio 2017	Driscoll's, Berrimex, Agrícola Los Cerritos y M&G	500	Limpiemos Zapotlán	Práctico	Limpiar distintas vialidades la ciudad
Junio 2017	ITEM	20	Extracción de lirio acuático	Práctico	Mostrar a los alumnos como realizar la extracción manual del lirio, para crear en ellos conciencia sobre la importancia del cuidado del lugar

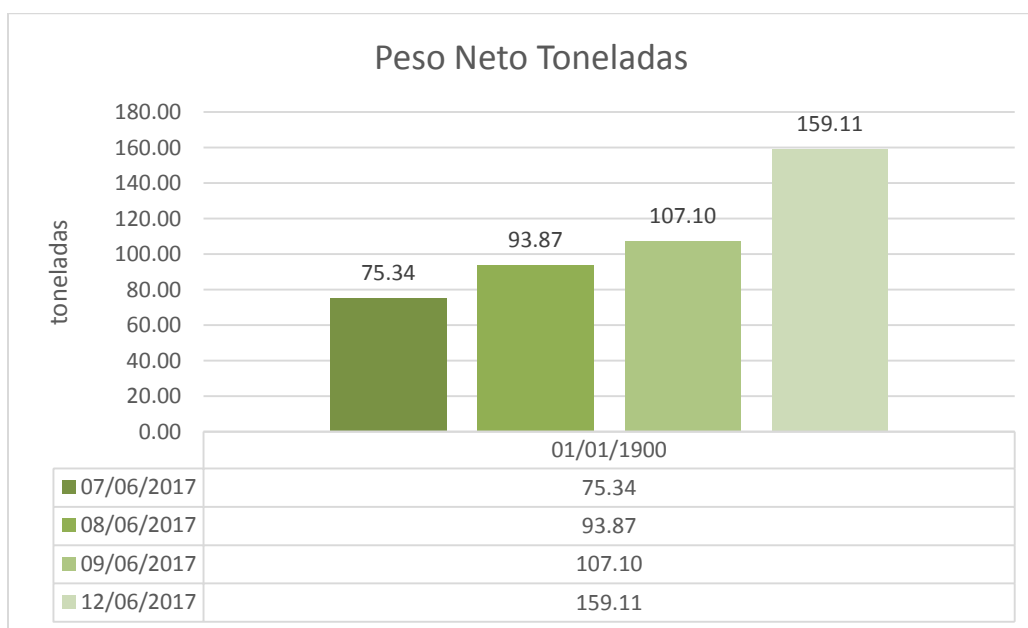
Temática

RESIDUOS SÓLIDOS

En el presente periodo se logró impulsar en coordinación con el área de Aseo Público Municipal la recolección de residuos sólidos de la cabecera municipal y las delegaciones de Atequizayán y el Fresno, logrando la disposición final en el Relleno Sanitario de un promedio de 109 toneladas por día, en contraste con la cantidad de 135 toneladas diarias que se confinaban hasta octubre del 2016.

Como se desprende de lo establecido en el indicador del Plan de Desarrollo Municipal, correspondiente al periodo 2015-2018, donde la línea base parte de 135 ton/día buscando la contracción del indicador a 120 ton/día. En base a dos monitoreos realizados por el área de Aseo Público, el primero en Septiembre de 2016, en coordinación con esta Dirección, y el segundo en junio del presente año, se obtuvieron los siguientes datos: monitoreo realizado los días 13 y 14 de septiembre de 2016, obteniendo los siguientes resultados: primer día se pesaron un total de 107 toneladas, el segundo se registraron 130 toneladas, lo cual nos suma un total de 237 toneladas que nos dan un promedio de 118 toneladas.

El segundo monitoreo fue realizado los días 7, 8, 9 y 12 de junio de 2017, en el que fueron obtenidos los siguientes resultados, que se reflejan en el gráfico que a continuación se despliega, y que concluye en un promedio de 109 toneladas/día como consecuencia de la implementación de estrategias planteadas en el Plan Operativo Anual que consideró la adquisición de vehículos recolectores que generan un ahorro del 40% de combustible, la instalación de 40 contenedores para evitar que los residuos se mantengan a cielo abierto y proliferen la fauna nociva en las colonias, así como la separación de subproductos como cartón, PET y vidrio que han contribuido a impulsar el tratamiento integral del relleno sanitario.



A continuación se despliega el comparativo 2016 y 2017 a través de tabla y gráfico en el que se despliega el avance en la contracción del indicador mediante las acciones integrales descritas con anterioridad.

2016		2017	
	Toneladas		Toneladas
Mínimo	107.18	Mínimo	75.34
Promedio	118.68	Promedio	108.85
Máximo	130.19	Máximo	159.11



Como actividad adicional a las estrategias planteadas entre las áreas de Medio Ambiente y Aseo Público Municipal pondero la segunda edición de la campaña “Limpiemos Zapotlán”, en la cual fueron recolectadas 7,862 toneladas de residuos en 3 horas, involucrando a 500 personas y cuatro empresas con excelentes resultados.

