



TAMPICO BRILLA



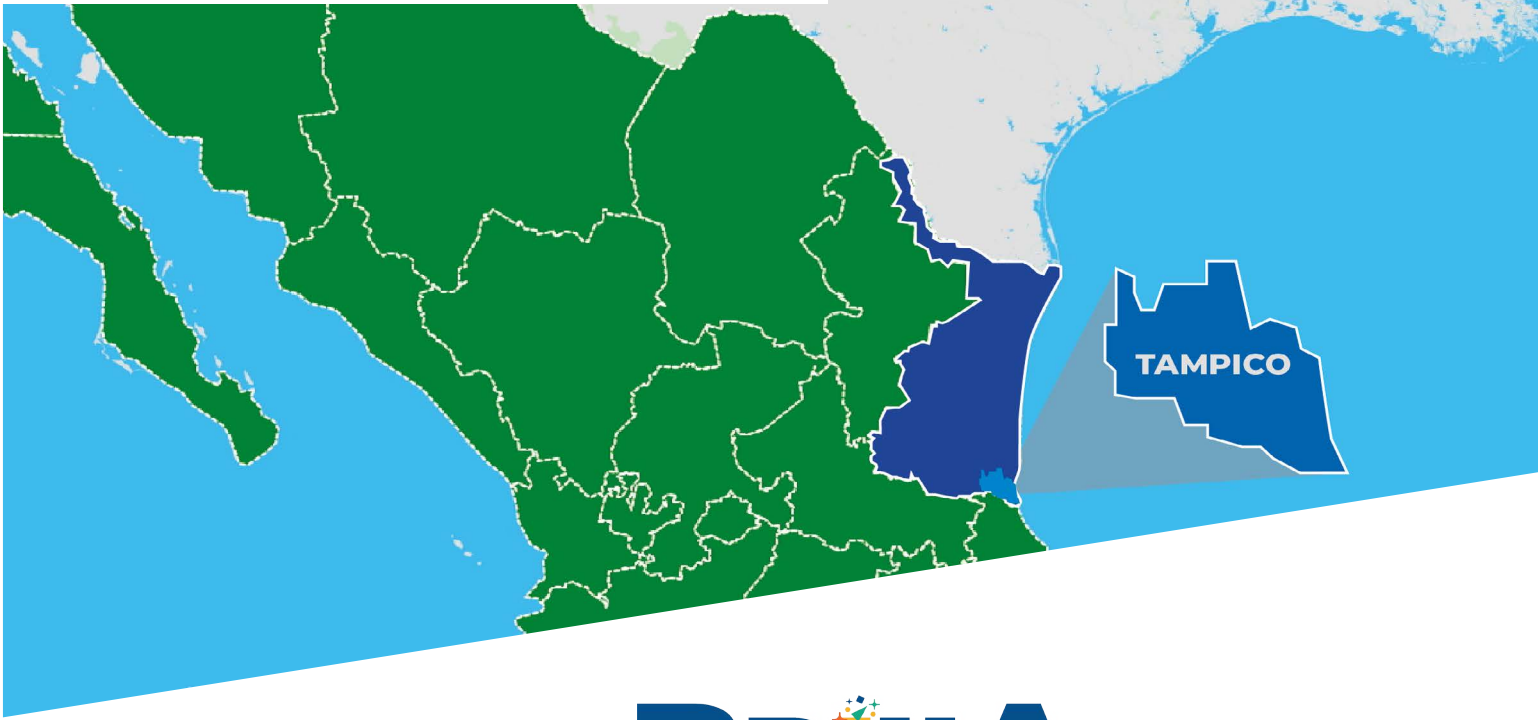
EL FUTURO SOMOS TODOS

TAMPICO

GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDO Y HACIENDO





PROGRAMA INTEGRAL DE LA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO DE TAMPICO

PANORAMA GENERAL:

Tampico es una ciudad perteneciente al Estado de Tamaulipas, situada en el noreste de México.

Con una población que supera los 314 mil habitantes, el municipio se ubica en el centro geográfico y comercial de la región huasteca donde concurren los Estados de San Luis Potosí, Veracruz, Hidalgo y Puebla. Esta condición genera una importante población flotante con la llegada de miles de personas de estas entidades a realizar sus actividades académicas, comerciales, y familiares.

Nuestra ciudad comparte límites geográficos con los municipios de Altamira y Ciudad Madero formando una metrópoli que rebasa los 700 mil habitantes en constante dinamismo e intercambio.

Las condiciones hidrológicas del municipio comprenden al río Pánuco y Tamesí; y un amplio sistema lagunario integrado por las lagunas del Carpintero, Chairel, Tancol, la Puerta y la Escondida, entre otras.

La actividad económica de la ciudad es amplia y diversa, centrándose, sin embargo en la actividad portuaria y comercial; y principalmente en el desarrollo turístico.





PLANTEAMIENTO:

La principal problemática que enfrentamos en 2018, al iniciar la presente administración municipal, fue la de un notorio y deficiente sistema de recolección de basura; escasa cultura social sobre la importancia de ser agente activo y promotor de la limpieza; nula participación ciudadana en las acciones emprendidas por la autoridad municipal y un deficiente programa de barrido de calles y aseo público en todos los sectores de la ciudad.

Miles de toneladas de basura eran vertidas cada año en canales y drenes pluviales, poniendo en serio predicamento la salud pública de la población y una potencial contaminación a las más de 42 mil hectáreas que integran el sistema lagunario del sur de Tamaulipas.

Las áreas verdes y sitios de convivencia familiar y comunitaria, se encontraban en el más completo abandono; el grave problema de inseguridad pública se acentuó en estos lugares destinados al fortalecimiento del tejido social.

Una evidente anarquía en el sistema de recolección de sólidos urbanos degeneró en punibles acumulamientos de basura en la vía pública, espacios deportivos, y canales a cielo abierto, puesto que la ciudadanía no tenía en claro, la programación de los camiones recolectores de basura; y éstos no cubrían eficientemente sus horarios, rutas y calendarios.

En paralelo, y ante la ausencia de la aplicación de normas y reglamentos, cientos de predios abandonados, fueron convertidos en depósitos clandestinos de basura, escombros y cacharros. Muchos de ellos se encontraban cubiertos de maleza, generando condiciones de inseguridad para la propia población.

Adicionalmente el 70% del sistema de alumbrado público se encontraba en deplorables condiciones. Más de 15 mil luminarias estaban fuera de servicio o en mal estado.

La ciudad tenía un gran problema, y el primer paso que dimos, fue el de generar una conciencia de la crítica situación que, literalmente, estaba ahogando a la ciudad en basura y contaminación.

TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDO
HACIENDO

OBJETIVO GENERAL:

mejorar el entorno urbano de Tampico, abatiendo el rezago existente en materia de recolección de basura, aseo urbano, alumbrado público, contaminación ambiental y deterioro del sistema lagunario del sur de Tamaulipas.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

nos propusimos a resolver el problema, bajo una simple filosofía de trabajo; #DiciendoYHaciendo mostrando a la población que solo mediante la unión de voluntades, talentos, y capacidades podemos transformar la ciudad en un sitio agradable, seguro, limpio, sano y con mejor calidad de vida para todos.

Partiendo de la inteligencia de que la ciudad más limpia, es la que menos se ensucia, fue esencial es-

tablecer sinergias con la ciudadanía para que el resultado fuera contundente y la transformación real.

Crear conciencia y compromiso social requería de estrategias eficaces, inmediatas, tangibles y medibles.

En primer término realizamos el diagnóstico de las condiciones que generaron la descomposición en el servicio.

El 16 de febrero del 2019, el Presidente Municipal de Tampico, Jesús Nader Nasrallah presentó a la ciudadanía, un plan de acción integral para atender el grave problema de contaminación y basura que dañaba el entorno y medio ambiente de la ciudad.

Ante la sociedad civil y representantes de los diferentes sectores activos y productivos de la ciudad, se dio inicio al programa #TampicoBrilla una acción con estrategias puntuales, a desarrollar de manera conjunta entre sociedad y gobierno.



TAMPICO
BRILLA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2019 - 2021

#DICIENDONY
HACIENDO



DINÁMICA:

- ▶ Reestructuración de rutas de recolección de basura.
- ▶ Recolección de basura especial permanente y gestión de residuos
- ▶ Jornadas permanentes de barrido de calles, avenidas y espacios recreativos
- ▶ Jornadas sabatinas de orden y limpieza
- ▶ Limpieza de la red hidráulica y márgenes del sistema lagunario
- ▶ Incorporación de equipo especial mecanizado para el aseo urbano
- ▶ Campaña de concienciación y educación ambiental



REESTRUCTURACIÓN DE RUTAS DE RECOLECCIÓN DE BASURA

El municipio de Tampico tiene 160 colonias y fraccionamientos habitacionales, ubicados sobre una superficie de más de 92 kilómetros cuadrados, lo que implica una organización eficiente para que la prestación del servicio de recolección de basura cubra al cien por ciento las necesidades ciudadanas y comerciales.

Para cubrir de manera eficiente este servicio, fue necesaria la distribución programada de las rutas que siguen las unidades recolectoras; mismas que al inicio de la actual gestión administrativa, se encontraban en malas condiciones.

En octubre de 2018, que inició la administración municipal, solo 25 camiones recolectores funcionaban en óptimas condiciones; 17 más se encontraban fuera de servicio y cinco presentaban condición de baja.

El plano de trabajo que recorrían las citadas unidades dividía a la ciudad en 102 rutas; por lo que el servicio era insuficiente, fatigoso y desequilibrado.

Se analizó la cantidad de basura recolectaba por camión en cada ruta, y se determinó que además de no cubrir todo su trayecto, había

un desequilibrio en la recolección, pues existían unidades que tan solo reunían 2.5 toneladas de desechos; cuando la capacidad máxima del camión es de siete toneladas. Sin embargo debido a lo distante de sus trayectos, no contaba con el tiempo suficiente para cubrir la ruta en su totalidad.

Una de las acciones clave del programa, fue la reestructuración total del sistema de recolección de residuos sólidos.

Nos dimos a la tarea de rehabilitar la mayor cantidad de unidades posibles e incorporarlas de inmediato al servicio activo.

Reorganizamos además el plano general a 63 rutas, segmentando cada sector de manera proporcional, de manera que los camiones realizaran recorridos más efectivos.

Hoy se cuentan con 35 camiones recolectores activos, logrando cubrir la totalidad de colonias, fraccionamientos y zonas comerciales de la ciudad.

Cada camión recolecta diariamente un aproximado de siete toneladas contra las cuatro toneladas promedio que anteriormente se recogían; esto significó un ahorro considerable en el consumo de combustible, refacciones, desgaste, horas-hombre y una mejora notable en el servicio.

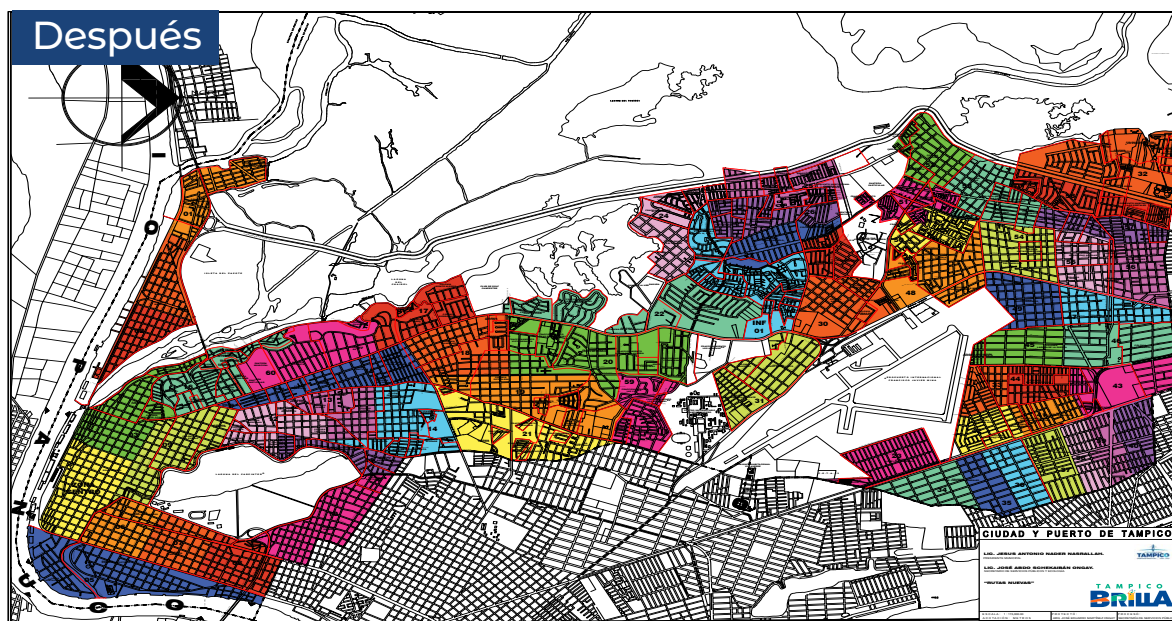
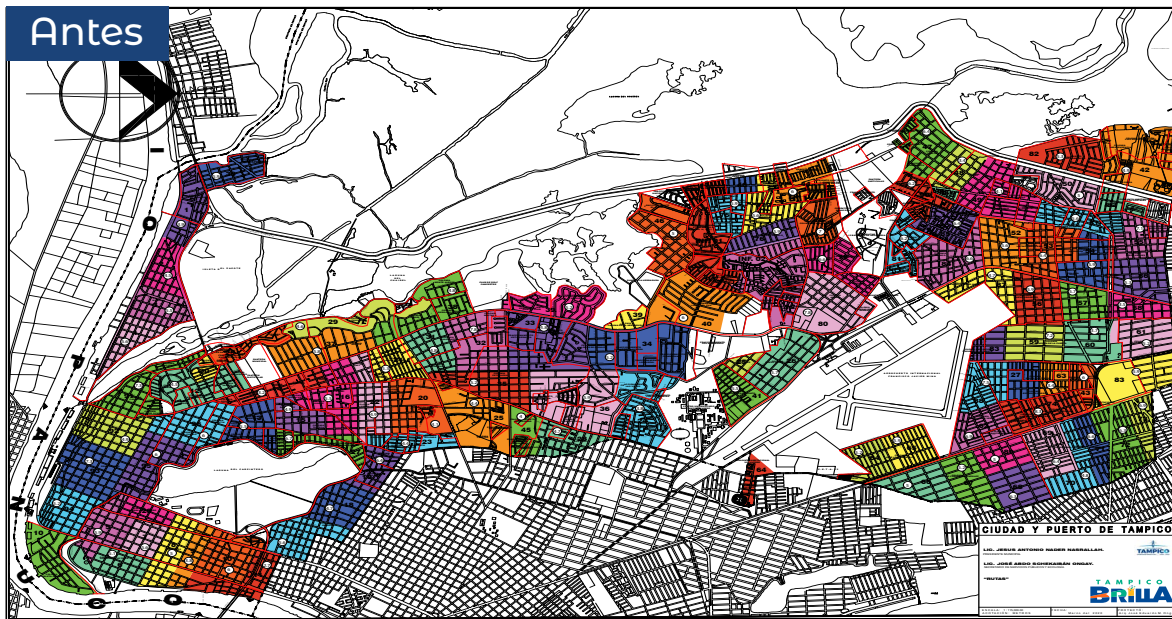


TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDO
Y HACIENDO

A CONTINUACIÓN SE PRESENTA EN PLANOS LA RESTRUCTURACIÓN QUE SE HIZO EN LAS RUTAS RECOLECTORAS.



En paralelo a esta reestructuración, establecimos una adecuada programación de recorridos, dividiendo las 63 rutas de la ciudad en dos grandes áreas (Norte y Sur), distribuyendo en ellas las diferentes unidades en tres turnos distintos.

Asimismo establecimos convenios con comercios, negocios y empresas para que se ajustaran a los horarios de recolección, a fin de evitar

acumulamiento de basura en la vía pública. De esto ampliaremos la información más adelante.

Una vez informada la ciudadanía y comercios de todos estos cambios en rutas, días y horarios, aplicamos la Reglamentación vigente, a fin de recomendar a la ciudadanía espetar horarios y calendarios de recolección.

En caso de reincidencia se procede a aplicar una infracción económica.



RECOLECCIÓN DE BASURA ESPECIAL PERMANENTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Con la finalidad de reducir la presencia de agentes contaminantes en el medio ambiente, causados principalmente por el desecho en la vía pública de aparatos eléctricos y electrónicos, así como otros artículos nocivos para el ecosistema; dentro del programa Tampico Brilla se han realizado 3 reciclaciones en lugares estratégicos.

A través de estas jornadas, recibimos basura electrónica, baterías, focos ahorradores, medicamentos caducos, pet, aparatos electrónicos y aceite doméstico usado, entre otros, evitando que estos lleguen a la zona de transferencia y posteriormente al relleno sanitario.

En cada una de estas jornadas se ha recabado lo siguiente:

MATERIAL	CANTIDAD
Papel	1,645 Kg
Cartón	160 Kg
Pilas	2 tambos con capacidad de 200 litros cada uno
Focos ahorradores	1,245 piezas
Medicamento Caduco	6 tambos con capacidad de 200 litros
PET	310 Kg
Basura Electrónica	8,570 Kg

Adicionalmente instalamos 12 centros de acopio y separación de basura en sitios estratégicos, con la finalidad de incentivar la participación ciudadana y crear una cultura de mayo compromiso social en el cuidado medio ambiental.

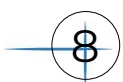


JORNADAS PERMANENTES DE BARRIDO DE CALLES, AVENIDAS Y ESPACIOS RECREATIVOS

Simultáneamente organizamos cuadrillas de limpia para atender el rezago que en materia de aseo urbano existía en todos los sectores del municipio.

Dispusimos para ello de un equipo humano donde participan más de 240 empleados municipales que se dieron a la tarea de limpiar diariamente, avenidas, bulevares, calles, banquetas, espacios deportivos, área recreativas, plazas, parques y zonas comerciales, entre otros.

Dividimos la ciudad en 16 grandes áreas, destinando a cada una, un equipo conformado por un supervisor y 15 trabajadores debidamente equipados y con sus respectivas herramientas de trabajo.





DIARIAMENTE RECORREN EL SECTOR ASIGNADO, EFECTUANDO LABORES DE:

- ▶ Barrido de calles, avenidas y banquetas; y blanqueado de guarniciones..
- ▶ Deshierbe con desbrozadora
- ▶ Mantenimiento de parques y espacios deportivos
- ▶ Levantamiento de todo tipo de basura especial que encuentren como muebles de desecho, colchones, Etc.



Al finalizar cada semana, las cuadrillas tienen el compromiso de cubrir el 100% de su área asignada.

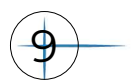
Esta medida nos ha permitido recuperar 117 parques y espacios deportivos que se encontraban en condición de abandono, y ha devuelto una nueva fisonomía a las calles y avenidas de nuestra ciudad.



TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

**DICIENDO Y
HACIENDO**





JORNADAS SABATINAS DE ORDEN Y LIMPIEZA

DiciendoYHaciendo fue una filosofía de trabajo llevada a la acción, mediante la realización de jornadas integrales de orden, limpieza, atención y control, desarrolladas inicialmente de manera semanal en los sectores prioritarios de la ciudad y de manera paulatina, extendidas hacia las demás zonas del municipio.

A través de este esfuerzo coordinado en el que participa el Presidente municipal, empleados y colaboradores de las diferentes áreas de la comuna se llevan a cabo acciones diversas como, descacharrización, desmonte de predios que se encuentran en condición de abandono; rehabilitación de espacios deportivos y recreativos, retiro de unidades chatarra de la vía pública, desazolve de drenes y canales pluviales, retiro de basura especial de la vía pública, poda controlada de árboles que signifiquen un riesgo para la población y eliminación de depósitos clandestinos de basura; entre otros.

La participación de los vecinos en esta tarea de orden y limpieza ha sido muy significativa.

A través de estas jornadas se llevan a cabo acciones complementarias orientadas a la generación de entornos saludables .

Desde octubre de 2018 al mes de mayo de 2020 se han efectuado 74 jornadas sabatinas logrando una recolección de basura especial de aproximadamente 2,868 toneladas; además del retiro de más de 370 vehículos chatarra de la vía pública

Para mayores resultados, en estas jornadas nos apoyamos en el uso de maquinaria especial, camiones, retroexcavadoras y cuadrillas especiales de trabajadores.

Mediante este esquema avanzamos con mayor certidumbre en el proceso de limpia urbana, poniendo al alcance ciudadano, un sistema gratuito para el desecho de residuos especiales.

Durante los trabajos, la autoridad municipal atiende personalmente a los habitantes del sector para responder de manera inmediata a sus principales necesidades en el renglón de servicios públicos.

LIMPIEZA DE LA RED HIDRÁULICA Y MÁRGENES DEL SISTEMA LAGUNARIO

Conservar el ecosistema de nuestra zona ha sido una prioridad de gobierno que se ha atendido de manera puntual a través de este programa de limpieza. El municipio cuenta con una red hidráulica conformada por 96 canales pluviales que alcanzan una longitud de 141 kilómetros, mismos que son objeto permanente de limpieza, desazolve, y retiro de basura especial acumulada.

Mantener limpios estos drenes, nos ha permitido evitar inundaciones en los sectores bajos de la ciudad, e impedir que agentes contaminantes dañen el sistema lagunario.

Adicionalmente se ha llevado a cabo una limpieza continua en los bordos de protección, y riberas de los diferentes cuerpos de agua; poniendo especial énfasis en el cuidado del mangle y flora protegida.



Mediante la utilización de maquinaria especial de tipo Aquadozer retiramos cientos de toneladas de basura depositadas en el sistema lagunario, entre ellos más de 1,400 neumáticos.



TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

DICIENDO Y HACIENDO



INCORPORACIÓN DE EQUIPO ESPECIAL MECANIZADO PARA EL ASEO URBANO

Con la finalidad de atender la limpieza en espacios reducidos y disponer de mayor personal para la limpieza de los diferentes sectores de la ciudad se adquirieron dos unidades especiales para el barrido y aspirado de calles.

El nuevo equipo entregado consta de una barredora automática Macro Smart Machine M3 diseñada para limpiar veredas, ciclovías, zonas peatonales, pórticos y estacionamientos donde las barredoras viales tradicionales no pueden operar.

Este equipo cuenta con un sistema mecánico aspirante que permite recoger material pesado, aspirar y retener polvos finos PM10 en el filtro sin desperdiciar agua para derribar el polvo.

Asimismo se adquirió una aspiradora Tennant ATLV 4300 la

cual está provista de una manguera aspiradora, llantas todo terreno, y posee habilidad para trepar aceras, y mantener el césped, estacionamientos, pasos peatonales, y zonas arboladas libres de basura, colillas de cigarrillos, botellas y demás desechos urbanos.

Con la incorporación de estas unidades, se optimizó la tarea de aseo urbano en las zonas peatonales, parques públicos, plazas, y calles reducidas de la zona centro de la ciudad; la cual brinda ahora una imagen mucho más limpia y saludable.

Los resultados positivos en materia de limpieza urbana motivó la participación de los sectores productivos a las tareas de transformación y ello se vio reflejado con la donación que hizo al municipio, el Grupo Aeroportuario Centro Norte, operador del Aeropuerto Internacional "Francisco Javier Mina" de una moderna barredora vial. Este nuevo equipo fue incorporado de inmediato a las tareas de limpieza.

RENOVACIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

En octubre de 2018 la presente administración municipal recibió una ciudad con una grave problemática en materia de alumbrado público, más del 70 por ciento de las luminarias se encontraban en mal estado o fuera de servicio, ello originaba serios problemas de inseguridad, imagen urbana e incertidumbre del sector comercial.

Se puso en marcha un programa emergente de rehabilitación en la red de alumbrado público y se adquirieron más de 12,500 nuevas luminarias tipo led de alto rendimiento, para sustituir las ruinosas lámparas



de vapor de sodio y mercurio existentes en el municipio.

Hoy más del 90 por ciento de la ciudad luce una moderna iluminación que ha devuelto el esplendor nocturno necesario para el impulso de actividades comerciales, deportivas y de integración social y familiar.



CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Generar la participación ciudadana es esencial para alcanzar los objetivos del proyecto y crear entornos saludables, por ello, el programa #TampicoBrilla requirió la implementación de estrategias orientadas a incentivar la activación social.

Para ello, y con el fin de generar agentes de acción y de cambio se puso en marcha un proyecto de educación y conciencia ecológica con las instituciones educativas del municipio.

A través de este esquema de trabajo coordinado con autoridades educativas se efectuaron pláticas, talleres, dinámicas y juegos en las más de 78 escuelas donde se ha contado con la participación de más de 17,485 alumnos, quienes han sido nombrados como #InspectoresHonorarios a través de ceremonias cívicas realizadas en sus planteles educativos.

A través de esta dinámica se han logrado resultados favorables; los niños y jóvenes son el futuro de nuestra ciudad y no es ninguna novedad que enfrentamos una crisis ambiental a nivel global; y la única arma con la que contamos para contrarrestar el daño es educando a las nuevas generaciones. El programa incluye también charlas de concienciación con los adultos de las comunidades; las cuales son impartidas previo a la realización de las jornadas semanales de limpieza #DiciendoYHaciendo.

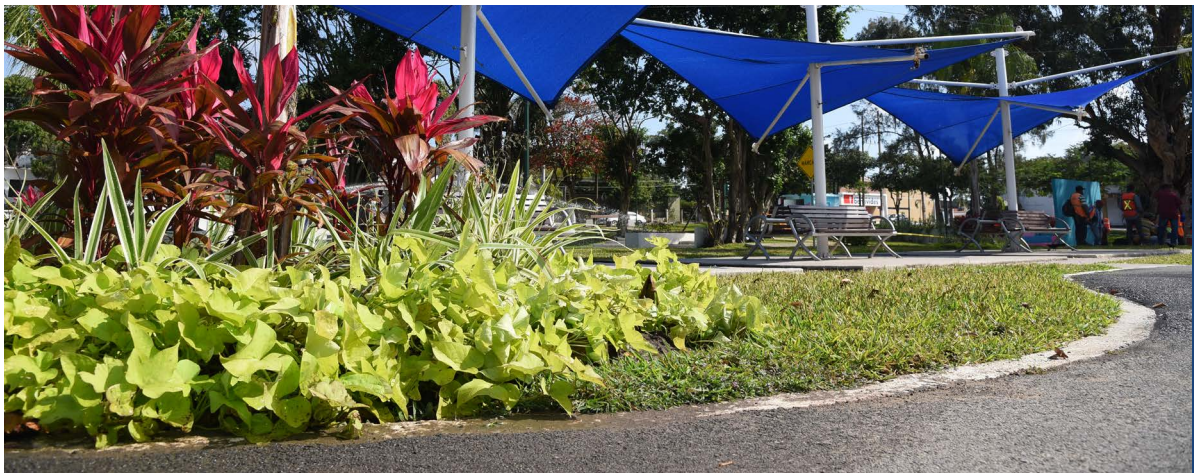
La mecánica de estas dinámicas varían en cuanto a la estructura del mensaje; sin variar el objetivo; esto es cambia la forma, pero no el fondo.

Una vez que los objetivos del programa son explicados a los asistentes por los orientadores, el Presidente Municipal refrenda el compromiso de su administración por fortalecer las acciones de limpieza en toda la ciudad e invita a los participantes a tomar acción para generar entornos limpios y saludables.

TAMPICO
BRILLA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDO Y
HACIENDO



CONCLUSIONES:

mediante una distribución ordenada de las rutas de recolección de basura, colocación estratégica de contenedores especiales; la instalación inteligente y sectorial de cuadrillas de trabajadores de limpia pública; además de la incorporación de moderno equipo y la rehabilitación de unidades para el servicio de limpia, hemos logrado transformar el panorama urbano de la ciudad.

Pasamos de ser un municipio con grave problema de acumulamiento de basura, a ser una de las ciudades con mayor efectividad en el proceso de limpieza a nivel estatal y nacional.

Hoy el municipio luce más limpio, las calles, avenidas, banquetas

y espacios público reciben un permanente servicio de limpieza; los sectores donde existía mayor rezago en el servicio de recolección, han pasado a ser, las zonas más atendidas y se ha mejorado considerablemente el entorno medio ambiental.

Sanearmos el sistema lagunario y emprendimos programas permanente de limpieza de litorales, que garantizan la reproducción y repoblación de flora y fauna endémica que permanecía en riesgo de extinción.

En este proceso, ha sido fundamental la participación ciudadana, que a través de programas de concienciación social y de aplicación de normas y reglamentos, ha tomado un rol proactivo en el cuidado de su entorno.

TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2019 - 2021

#DICIENDOY
HACIENDO

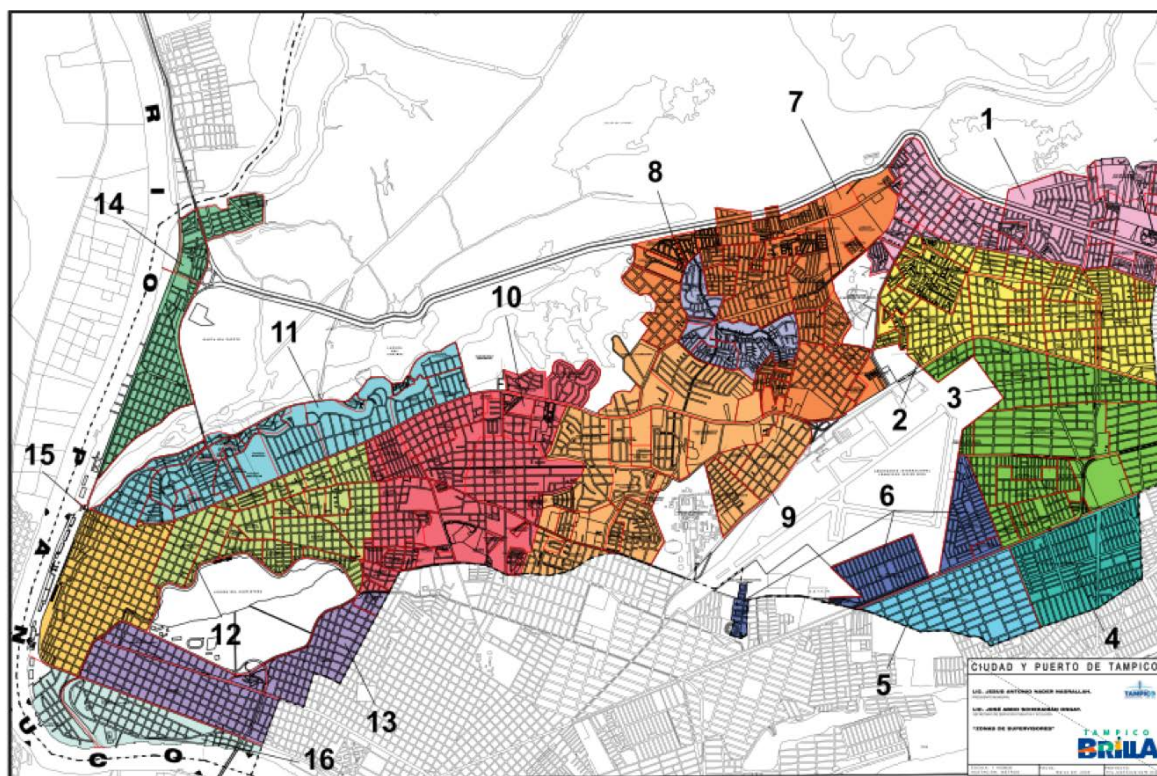
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ASEO URBANO, RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Durante al menos las últimas dos décadas, Tampico ha padecido del abandono paulatino y el desinterés de sus administraciones gubernamentales, las cuales fueron restando importancia a la limpieza como factor de cambio y punto de partida para la construcción de mejores urbanidades.

Consientes de la magnitud de esta problemática, a partir de octubre de 2018 iniciamos una amplia campaña de regeneración en el servicio de limpia y aseo urbano para regresarle a la ciudad, el esplendor del que alguna vez gozó.



Con el propósito de mantener en óptimas condiciones las calles, avenidas y espacios recreativos inmersos en los 92 kilómetros cuadrados de la ciudad; emprendimos la reorganización del municipio en 16 grandes áreas, destinando para ello un contingente fijo de 240 empleados de aseo urbano.



Cada semana las 16 cuadrillas de trabajadores tienen el compromiso de atender en un cien por ciento el sector asignado, realizando tareas de barrido de calles, banquetas y

avenidas; rehabilitación de áreas recreativas, deportivas y de convivencia; y el mejoramiento de camellones, guarniciones y predios en abandono.

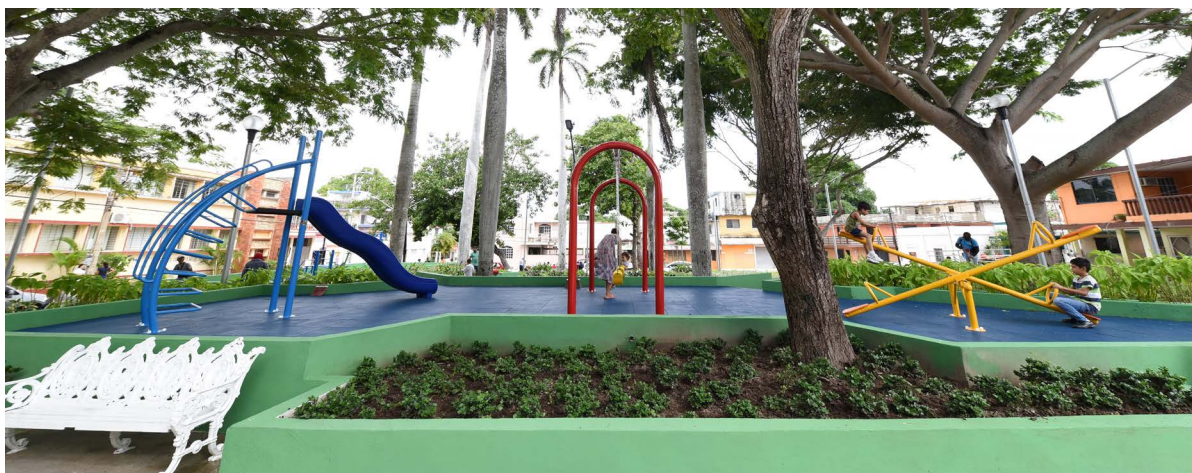
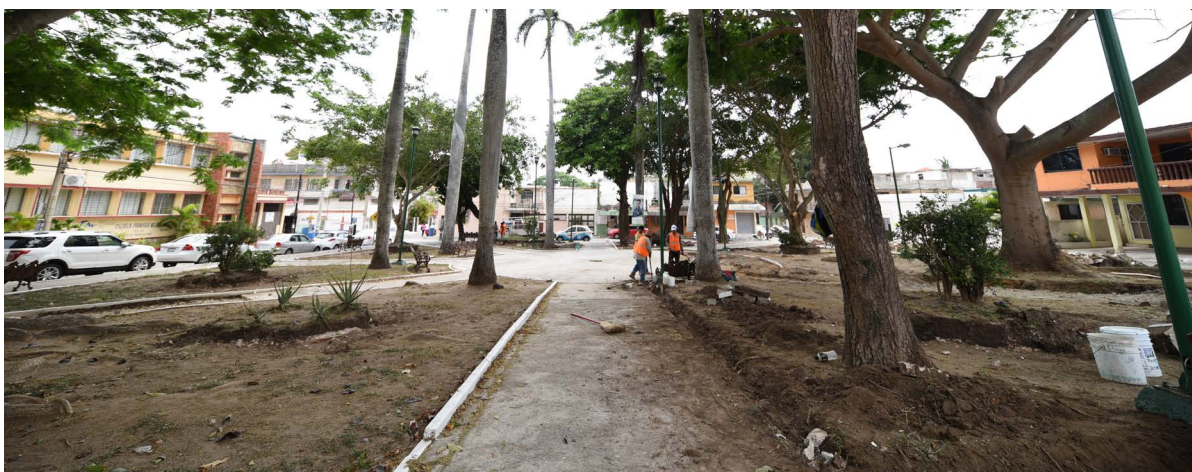
TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDOY
HACIENDO



Mediante esta fuerza de trabajo hemos logrado recuperar 117 parques y espacios deportivos que se encontraban en deplorables condiciones y vandalizados; y hoy son sitio de encuentro, convivencia y unión comunitaria y familiar.



#DICIENDOHACIENDO

Con el fin de fortalecer las acciones diarias, se llevan a cabo jornadas semanales de orden y limpieza en sitios estratégicos; destinando todo el aparato de Servicios Públicos y dependencias diversas a la atención del sector designado.

Durante estas jornadas, se destinan entre 100 y 150 trabajadores de aseo y limpia pública a tareas específicas de recuperación de espacios públicos y de limpieza particularizada en predios que presenten situaciones especiales, como el abandono.



La jornada está respaldada por equipo y maquinaria pesada como camiones de volteo, retroexcavadoras, camiones recolectores de basura, canastillas para la rehabilitación del servicio de alumbrado público, y unidades para la transportación de personal.

Total Jornadas	Colonias Beneficiadas	Total Basura Acumulada	Unidades Chatarra
74	160	2,878 Toneladas	370



En paralelo fortalecimos las tareas de recolección de basura con una mejor distribución de rutas y recorridos programados tanto en el sector residencial como en el comercial.

Ello nos ha permitido incrementar nuestra capacidad de recolección, mejorar el servicios y ampliar la cobertura de atención a la ciudadanía.

Como se describe en la tabla siguiente, la recolección de sólidos urbanos se ha mantenido constante durante los últimos 17 meses:

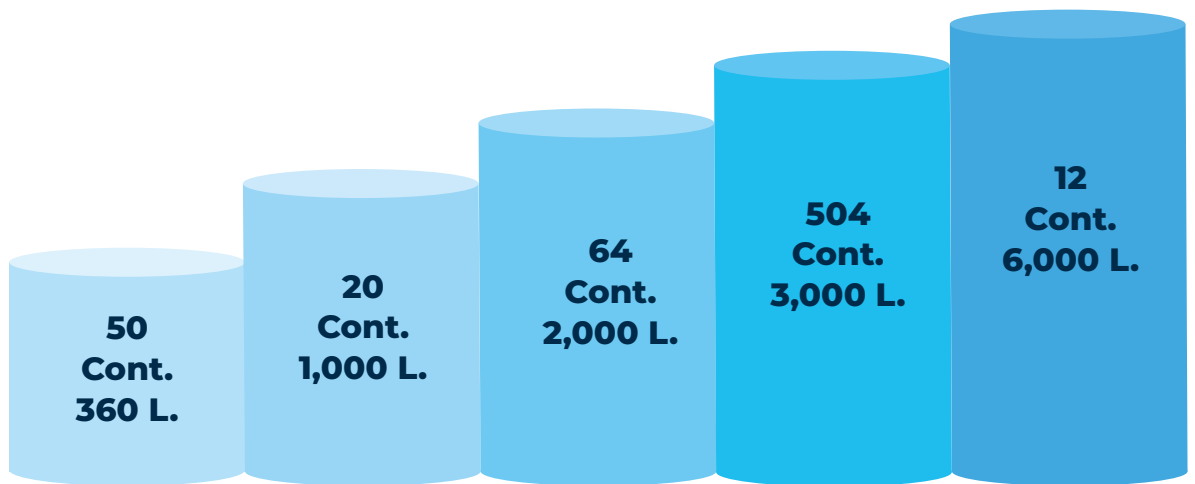
MES	AÑO	TOTAL TONELADAS	PROM. DIARIO
Enero	2019	12,161.93	392.32
Febrero	2019	9,515.92	328.14
Marzo	2019	11,369.95	366.77
Abril	2019	11,436.82	381.23
Mayo	2019	11,295.45	364.37
Junio	2019	10,920.34	364.01
Julio	2019	10,976.15	354.07
Agosto	2019	10,347.79	333.80
Septiembre	2019	9,592.24	319.74
Octubre	2019	10,782.59	347.83
Noviembre	2019	10,126.73	337.56
Diciembre	2019	10,451.53	337.15
Enero	2020	10,456.65	337.31
Febrero	2020	9,243.96	318.76
Marzo	2020	10,048.35	324.14
Abril	2020		
Mayo	2020		
TOTAL		158,726.40	





Con el fin de evitar el resurgimiento de basureros clandestinos y reducir la incidencia de acumulamientos en lotes baldíos o esquinas urbanas, instalamos y distribuimos 650 depósitos temporales de basura, los cuales fueron ubicados en sitios estratégicos.

Medio centenar de estos contenedores móviles son utilizados por el personal de limpia pública para llevar a cabo sus tareas diarias de limpieza en calles, avenidas y espacios recreativos.



CONTENEDORES

En el propósito por mejorar el entorno medio ambiental, nos dimos a la tarea de fortalecer las acciones para la protección de nuestro sistema lagunario, integrado por más de 42 mil hectáreas de agua dulce

Así como de mantener una limpieza constante en los más de 96 canales pluviales que forman una compleja red de más de 141 kilómetros de longitud.

Para dar optimizar el servicio de recolección de basura y limpia urbana, todos los desechos sólidos recolectados son transportados a la Unidad de Transferencia Municipal, donde se realiza el trasvase de los mismos,



desde los camiones recolectores a góndolas especiales que llevan a cabo la transportación de la basura hacia el relleno sanitario ubicado en el ejido Francisco Medrano del municipio de Altamira, Tamaulipas, a más de 35 kilómetros de distancia.



INNOVACIONES INTRODUCIDAS ENTRE 2018 Y 2019

Con el propósito de maximizar el servicio que prestan las unidades recolectoras de desechos urbanos y a fin de cubrir de manera eficiente los recorridos y calendarización de las mismas; cada una de estas unidades fue provista de un dispositivo de localización GPS, mediante el cual se monitorea, en tiempo real, su movilidad, tiempo de traslado y ubicación exacta.

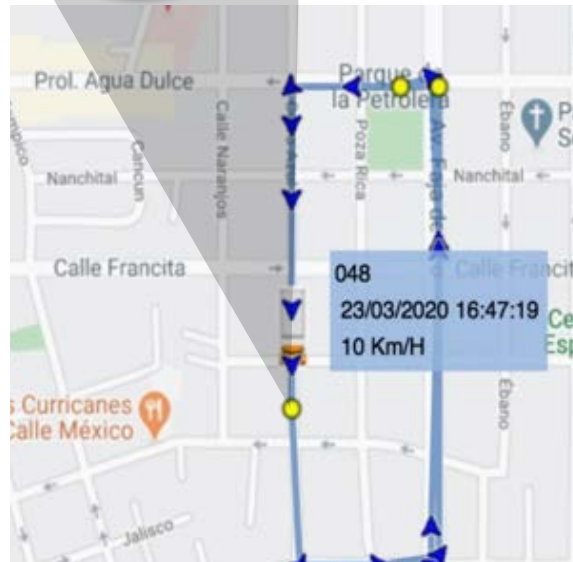
La incorporación de esta innovación tecnológica a las tareas de limpia urbana, nos ha permitido ampliar la capacidad recolectora de basura, mejorar los tiempos de servicio y cubrir las rutas y programas preestablecidos en beneficio de la ciudadanía.

Para lograr lo anterior, desde el inicio de la presente administración municipal, se llevó a cabo la rehabilitación de camiones recolectores que permanecían en condición de abandono y se incorporó nueva maquinaria para optimizar el procesamiento de los sólidos urbanos.

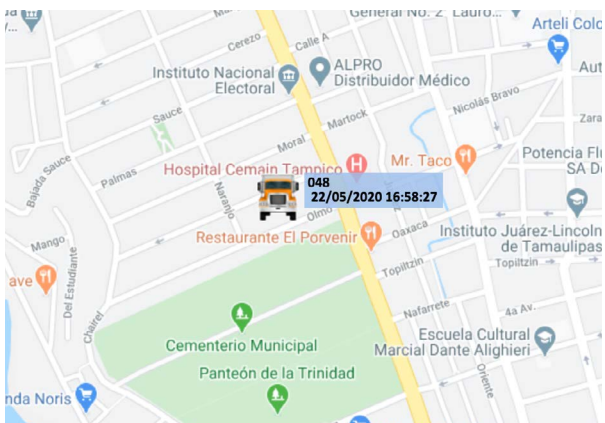
Con una flota adecuada para la prestación del servicio y maquinaria complementaria, se trazaron las 63 nuevas rutas y se incrementó el tonelaje de recolección.



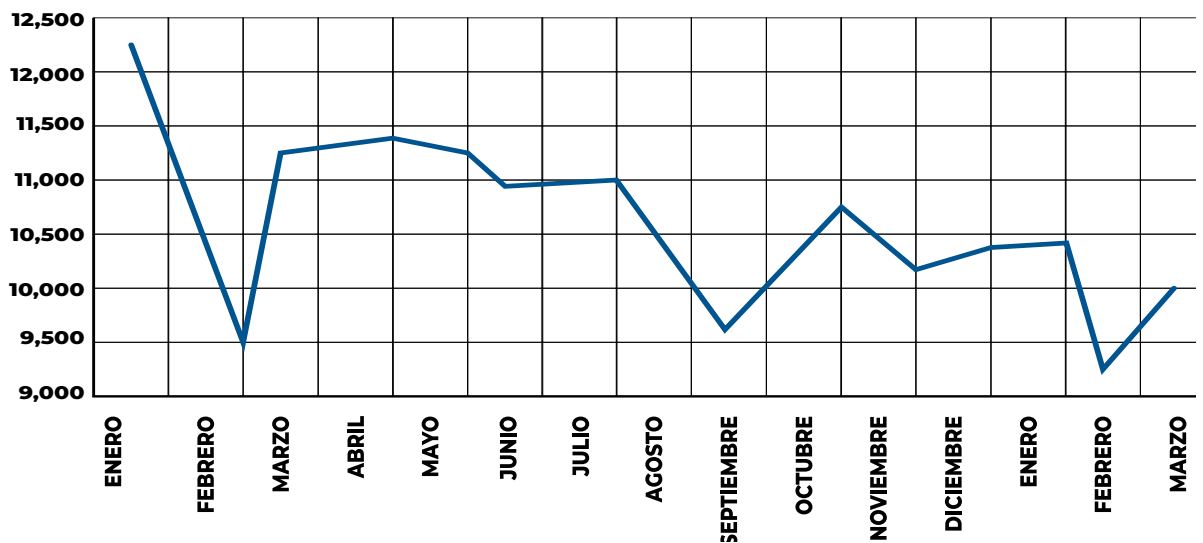
► A través de esta plataforma, cada unidad es monitoreada las 24 horas del día, particularmente en su horario de servicio.



Con el fin de que este servicio se mantuviera en el rango de excelencia, se incorporó la tecnología de localización y monitoreo GPS a través de la plataforma UbicaCenter, la cual ha permitido acompañar en tiempo real, el recorrido de cada unidad recolectora, desde que sale de los patios de servicio, la cobertura de su ruta asignada y su destino final en la central de transferencia o relleno sanitario.



Cada uno de los 35 camiones recolectores de desechos sólidos urbanos es fácilmente localizable mediante esta aplicación, a fin de verificar el cumplimiento de su ruta y la prestación eficiente del servicio. A través de la mejora en el servicio se ha incrementado la recolección de basura, alcanzando un promedio diario de 347 toneladas.



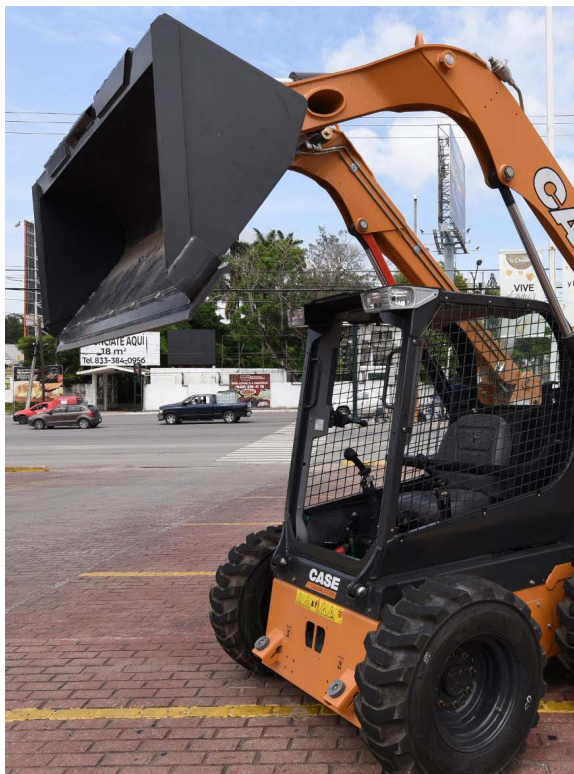
Para ampliar la eficacia en el servicio de limpia pública, se adquirieron e incorporaron unidades especiales para el aseo urbano mecanizado en espacios reducidos y de alta concurrencia.

El nuevo equipo entregado consta de una barredora automática Macro Smart Machine M3 diseñada para limpiar veredas, ciclovías, zonas peatonales, pórticos y estacionamientos donde las barredoras viales tradicionales no pueden operar.



Además de una aspiradora Tennant ATLV 4300 la cual está provista de una manguera aspiradora, llantas todo terreno, y posee habilidad para trepar aceras, y mantener el césped, estacionamientos, pasos peatonales, y zonas arboladas libres de basura, colillas de cigarrillos, botellas y demás desechos urbanos.





Por otra parte, el aseo manual de espacios recreativos y zonas públicas fue optimizado mediante la incorporación de aspiradoras portátiles ARIA 240 que amplían la producción hora-hombre y permite el incremento de la cobertura en este servicio.



La tarea de estos equipos es complementada con la incorporación de una Mini-Cargadora modelo Skid CASE SR200, utilizada para la excavación y retiro de desechos sólidos urbanos en espacios limitados.

Esta maquinaria, nos ha permitido ampliar las tareas de paisajismo en diferentes sectores de la ciudad y reforzar las jornadas semanales de orden y limpieza.

Mediante el uso de estas nuevas herramientas hemos ampliado considerablemente la superficie de atención en espacios urbanos, brindando en todo momento un cuidado al medio ambiente.

EQUIPO	CANTIDAD
Camión de volteo	3
Retroexcavadora	1
Aspiradora ATLV 4300	1
Barredora MSM3	1
Aspiradora Aria 240	2
Camión Compactador con Levanta-contenedores	3
Minicargador SR200	1



CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN DESARROLLADA ENTRE 2018 Y 2020

Para generar una actitud de cambio es importante crear una conciencia social que coloque al individuo como protagonista de las grandes transformaciones, por ello emprendimos una amplia campaña a través de medios convencionales, redes sociales y en la interacción personal para lograr este objetivo.

#TampicoBrilla más que un programa de gobierno, es una acción participativa de la sociedad orientada a un beneficio común; es un acto voluntario que concentra el deseo colectivo de vivir en un entorno limpio, armónico, agradable y sustentable.

Para lograr el cumplimiento en los objetivos del programa, era esencial alcanzar la participación de todos los sectores, por ello se trazaron estrategias de comunicación que llegaron a los diversos grupos de receptores.



A través de este esquema de trabajo coordinado con autoridades educativas se efectuaron pláticas, talleres, dinámicas y juegos en las más de 78 escuelas donde se ha contado con la participación de más de 17,485 alumnos, quienes han sido nombrados como #InspectoresHonorarios.

Mediante las visitas a los planteles educativos se invita a todos los niños y jóvenes, a sumar esfuerzos para que participen en acciones concretas del programa.

Sensibilizar, Educar, Comprometer e Involucrar, son los ejes donde descansan las dinámicas desarrolladas en cada plantel.

Se puso en marcha un proyecto de educación y conciencia ecológica con las instituciones educativas del municipio.

TAMPICO
BRILLA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2019 - 2021

#DICIENDOY
HACIENDO

Se imparten pláticas de manera concisa y amena, con apoyo visual, en donde se les muestra la importancia de sumarlos al programa de #TampicoBrilla para trabajar en conjunto con el Gobierno Municipal.

Se exponen las consecuencias de nuestra falta de conciencia como ciudadanos al tirar basura en las calles, canales pluviales, parques y jardines de la ciudad.

Y se les instruye sobre las acciones que podemos hacer para mitigar los efectos del cambio climático en nuestra ciudad y en el mundo; así como evitar dañar a los animales que viven en nuestro entorno; fomentar la cultura de separación, reutilización y reciclaje de residuos, además de otorgar información y opciones sobre la correcta disposición de los residuos peligrosos y de manejo especial.



DINÁMICA:

- ▶ Se desarrollan pláticas con duración aproximada de 30 minutos. Cada plática es enriquecida con una actividad didáctica (Interacción instructor-alumno)
- ▶ Las charlas están adaptadas para niños de 6 a 10 años, de 11 a 13 años y jóvenes de 13 años en adelante.
- ▶ A cada una de las sesiones asisten las botargas de los personajes del programa; Beto y Piko.
- ▶ Se incentiva a los niños con objetos alusivos al programa como gorras, playeras, pulseras, y material escolar
- ▶ En una ceremonia cívica posterior, el Presidente Municipal acude a la institución educativa para entregar los reconocimientos como #InspectorHonorario a cada niño que se compromete a ser ejemplo y agente de cambio en el cuidado y preservación del medio ambiente.





El programa incluye también charlas de concienciación con los adultos de las comunidades; las cuales son impartidas previo a la realización de las jornadas semanales de limpieza #DiciendoYHaciendo

A través de radio, televisión, redes sociales y anuncios espectaculares se ha ampliado este mensaje a toda la ciudadanía, logrando permear en más de 90% de la población, que hoy en día identifica perfectamente el nombre del programa y existe una idea generalizada del propósito del mismo.



TAMPICO
BRILIA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2019 - 2021

#DICIENDO
#HACIENDO

INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS EN EL MUNICIPIO

Luego de permanecer en situación de clausura desde el año de 2018, por no reunir las condiciones de operación, sanidad, e impacto ambiental, se llevó a cabo la rehabilitación integral de la Unidad de Transferencia de Residuos Sólidos Urbanos, en estricto apego a la normatividad dictada por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Gobierno del Estado, realizando, entre otras, las siguientes acciones:



- ▶ Mejoramiento de toda la superficie donde se ubica la zona de transferencia
- ▶ Pavimentación de concreto asfáltico e hidráulico en accesos, caminos y rampas.
- ▶ Construcción e instalación de tres cono/embudos con capacidad de 65m³
- ▶ Construcción de caseta de control y rehabilitación de oficinas
- ▶ Instalación de alumbrado público
- ▶ Diseño de arreglos ornamentales



Con la habilitación de este espacio, se logró contar con un sitio estratégico donde se reúnen las condiciones de funcionalidad, ubicación, espacio, extensión, e higiene, para llevar a cabo la transferencia de los residuos sólidos urbanos, para su posterior traslado al relleno sanitario ubicado en el municipio de Altamira, Tamaulipas a 30 kilómetros de distancia.



TAMPICO
BRILA

EL FUTURO SOMOS TODOS
TAMPICO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

#DICIENDO
HACIENDO