

ESTUDIO SOBRE
**CAPACIDAD DE ZAFACONES
ESPACIOS PÚBLICOS
PARQUES Y PLAZAS**

Ciudad de Tenares

Febrero 2025



KELVIN DE JESUS HERRERA MERCADO

Alcalde Municipal

GENERALIDADES

El Municipio de TENARES pertenece a la Provincia Hermanas Mirabal, se encuentra dividido en seis secciones Municipales y 67 parajes con una superficie territorial de 161,1 Km² equivalentes al 37% de territorio provincial y con 32.043 habitantes correspondientes al 31% del total provincial.

El pueblo fue fundado el 20 de octubre de 1910 por Don Julián Javier de la Cruz, quien urbanizó su finca.

A través de los años, este municipio ha llevado diferentes nombres como: Arroyo Caña, Los Ranchos, Villa Luperón y Villa Tenares en honor a Olegario Tenares, prócer de la Independencia y la Restauración de la República. Fue declarado municipio en el año 1939 por Rafael Leónidas Trujillo.

LÍMITES

Limita al norte con el D.M. de Joba Arriba, provincia Espaillat y al oeste con Salcedo, el municipio cabecero, al sur con las de la provincia Duarte y el municipio de Villa Tapia, al este con la provincia Duarte.

Tenares es un pueblo de gran dinámica económica y social con vida propia. Cuenta con canales de televisión por cable, una emisora de radio, numerosas sucursales de instituciones financieras como: bancos y asociaciones de ahorros y préstamos. También centros médicos, clínicas y centro asistencial público, importantes empresas comerciales, agencias de vehículos, etc.

El principal eje vial del municipio es la calle Duarte que conecta a Tenares con el municipio cabecera de Salcedo hacia el oeste y el municipio de San Francisco de Macorís al este. Otras vías de importancia es la calle Cruz Portes (C/ Aníbal García) que conecta con la carretera hacia Gaspar Hernández al norte; la calle Sánchez que conecta con la carretera hacia Cenoví y Los Pinos al sur.

Municipio: TENARES

PROVINCIA	Hermanas Mirabal
FUNDACIÓN	El Municipio de Tenares fue elevado a puesto cantonal el 20 de octubre del 1910.
LOCALIZACIÓN	Está formada en su zona norte por las estribaciones meridionales de la cordillera Septentrional, en tanto que el sur es una llanura de suave pendiente por donde discurren tributarios del río Camú.
SIGNIFICADO	El origen del nombre fue en honor al héroe independentista y restaurador Olegario Tenares de Jesús.
EXTENSIÓN	Presenta una extensión territorial de 158,901 km ² .
LÍMITES	Oeste: Salcedo, Norte: Gaspar Hernández, Este: San Francisco de Macorís, Sur: Villa Tapia.
HIDROGRAFÍA	Ríos: Canete, Boba, Blanco, Jamao y Partido, los cuales comparte con la provincia Espaillat.
ARROYOS	El Almendro, Sal si puedes, Canta la Rana, Baltasar, Maco y Jayabo.
CLIMA	El clima es más lluvioso en la sierra y hacia la llanura, todavía cálida y húmeda descienden las precipitaciones, lo que permite la presencia del bosque en la primera y fértiles tierras de cultivos tropicales en la segunda.
POBLACIÓN	La población actual del municipio es de aproximadamente 55,530 habitantes. La densidad poblacional es de 175 hab/Km ² .
DISTANCIA	A la Ciudad Santo domingo, capital del país 141.5 Km

MUESTREO / OBSERVACIÓN

Dentro de los espacios recreativos se destacan la creación y remodelación de los parques principales, logrando así un ambiente sano y confortable para toda la familia tenarence.

Actualmente la cantidad de parques asciende a tres y dos plazoletas, los cuales poseen, en su totalidad, una ruta de recolección constante por lo que sus zafacones logran cumplir correctamente para dichos espacios públicos.

Según los datos arrojados en nuestro estudio de observación diario, estos zafacones no completan el llenado en ninguno de los días de la semana; debido a que las rondas de recogida son efectuadas dos veces al día.

Las rondas de observaciones fueron realizadas en periodos de dos horas diarias: una en horario matutino y la otra en horario vespertino. Logrado por un equipo de observación estaba integrado por 10 personas, segmentado en brigada de dos miembros por cada parque o plaza, responsable de evidenciar mediante reporte detallado las incidencias de cada periodo de observación.

Como resultado del presente estudio, detallamos a continuación, una síntesis del cada escenario concluyente.

PARQUE DUARTE TENARES

Cantidad de Zafacones: Cuenta con 14 Zafacones distribuidos en toda el area.

Ubicación: El Parque Duarte de Tenares se encuentra ubicado entre las calles: Calle 27 de febrero, San Antonio, Sánchez y Julián Javier. (9JFX+CR2, Tenares 34000).

Frecuencia de Barrido y Horarios de Recolección de Desechos: lunes a Domingos de 6:30 a.m. a 09:00 a.m. & de 1:30 p.m. a 2:30 p.m.

Horario de Observación: La observación fue realizada en horarios 8:00 a.m. a 9:00 a.m., 3:00 p.m. a 4:00 p.m. & de 7:00 p.m. a 8:00 p.m.



Gracias a su conveniente ubicación este parque es sumamente concurrido durante el día.

Sus calles que componen la manzana en que se encuentra el parque están entre las más transitadas durante el día. Según nuestro muestreo, la mayor cantidad de visitantes se produce en horarios nocturnos (a partir de las 7:00 p.m.) Durante el día se aprecia un aproximado de **25 usuarios / hora**.

Adicionalmente una cantidad importante usuarios hacen uso del parque en condición de transeúntes, al pasar por el mismo en dirección hacia otro destino al encontrarse en una de las zonas mas concurrida de la ciudad, incrementándose el flujo de personas. Ocasionalmente son realizadas actividades sociales en la glorieta del parque, enfrentándose la cantidad de visitantes.

En las periferias del parque se encuentran ubicado importantes centros comerciales que han habilitado zafacones en su entorno lo que permite mantener en todo momento la limpieza en el área. Además, el ayuntamiento realiza constantemente la recolección en el entorno.

El sondeo fue realizado en periodos de una hora / tanda (matutina, vespertina y diurna), cubriendo todo el perímetro del parque y revisando la capacidad de los zafacones para esa hora. Dando como resultado la **comprobación que sus zafacones son suficientes para la demanda de la zona, con una población aproximada de 35 usuarios/ hora** que toman asiento en el parque, de los cuales menos del 10% ha hecho uso de sus zafacones.

PARQUE LAS PIRÁMIDES (Ciudad Modelo Tenares)

Cantidad de Zafacones: Cuenta con 08 Zafacones distribuidos en toda el área.

Ubicación: El Parque Las Pirámides se encuentra ubicado en la Ciudad Modelo Tenares, calles: Principal (9MF5+P67, Tenares 34000).

Frecuencia de Barrido y Horarios de Recolección de Desechos: Lunes a Domingos de 6:30 a.m. a 09:00 a.m. & de 1:30 p.m. a 2:30 p.m.

Horario de Observación: La observación fue realizada en horarios 8:00 a.m. a 9:00 a.m., 3:00 p.m. a 4:00 p.m. & de 7:00 p.m. a 8:00 p.m.



Este parque cuenta con la peculiaridad de que posee en sus inmediaciones proyectos habitacionales. Este espacio recreativo, se utiliza más por sus moradores ya que lo utilizan para su recreación y ejercitación, a pesar de que el parque es abierto al público, la mayoría de las personas que lo utilizan son residente en la misma zona residencial.

Aunque nuestra muestra concluyó que la mayoría de los usuarios recurren en horas tempranas y al atardecer, se aprecia un flujo de 15 usuarios / hora que hacen uso del parque, incrementándose a partir de las 6:00 de la tarde horario que los ciudadanos favorecen para caminar el área. El servicio de recolección se realiza en horarios de la mañana, para garantizar una limpieza total del área.

El sondeo fue realizado durante una hora en la mañana y una hora en la tarde, cubriendo todo el perímetro del parque y revisando la capacidad de los zafacones, dando como resultado la comprobación de que sus zafacones son suficientes para abastecer las necesidades del área.

PARQUE ARLETTE (Urbanización Arlette)

Cantidad de Zafacones: Cuenta con 04 Zafacones distribuidos en toda el area.

Ubicación: El Parque Arlette se encuentra ubicado en la Urbanización Arlette, calle: Principal (9JHW+89R, Tenares 34000).

Frecuencia de Barrido y Horarios de Recolección de Desechos: Lunes a Domingos de 6:30 a.m. a 09:00 a.m. & de 1:30 p.m. a 2:30 p.m.

Horario de Observación: La observación fue realizada en horarios 9:00 a.m. a 10:00 a.m., 3:00 p.m. a 4:00 p.m. & de 7:00 p.m. a 8:00 p.m.



A pesar de que este Parque, solo cuenta con 04 zafacones, mediante el presente sondeo se ha sido evidenciado que los mismos son suficiente para la población que visita el lugar, ya que los usuarios permanecen poco tiempo, habitualmente el usuario toma un aproximado de 15 minutos en dejar el área, por lo cual no genera una cantidad de residuos, por lo que no requieren el uso de zafacones.

Durante las horas de la mañana se pudo observar a varias personas hacer uso del espacio, debajo de los árboles en su parte céntrica sin generar residuos. Durante la tarde sus lugareños realizan actividades para ejercitarse sin dejar desperdicios.

El sondeo fue realizado durante una hora en la mañana y una hora en la tarde, cubriendo todo el perímetro del parque y revisando la capacidad del zafacón y situación general del parque. Dando como resultado la **comprobación que sus zafacones son suficientes para la demanda de la zona.**

PLAZOLETA JOSÉ MINERVINO (Ayuntamiento Tenares)

Cantidad de Zafacones: Cuenta con 04 Zafacones distribuidos en toda el área.

Ubicación: La Plazoleta José Minervino se encuentra ubicado en la parte frontal del Ayuntamiento Municipal de Tenares, calle: Duarte esquina Doctor Tejada Florentino (9JCX+V7 Tenares 34000).

Frecuencia de Barrido y Horarios de Recolección de Desechos: Lunes a Domingos de 6:30 a.m. a 09:00 a.m. & de 1:30 p.m. a 2:30 p.m.

Horario de Observación: La observación fue realizada en horarios 10:00 a.m. a 11:00 a.m., 4:00 p.m. a 5:00 p.m. & de 7:00 p.m. a 8:00 p.m.



Esta plazoleta posee 4 zafacones, los cuales de acuerdo al sondeo realizado demuestran ser suficiente para la población que visita la misma, ya que los usuarios son de muy corta duración, habitualmente el usuario asiste a ella para actividades gubernamentales, debido a que se encuentra en la parte frontal del ayuntamiento municipal de Tenares, edificio que además aloja las sectoriales del gobierno: Distrito Educativo 07-01, Junta Electoral, Oficina Local de Agricultura, Defensa Civil, Cruz Roja y el Cuerpo de Bomberos de Tenares.

En los días regulares en la plazoleta se aprecia un aproximado de 8 usuarios / hora durando un aproximado de 10 minutos en dejar el área, ya que en la misma no se encuentran asientos colocado, por lo cual los ciudadanos que la visitan no generan una cantidad significativa de residuos. Durante las horas de la mañana se pudo observar como una persona hacía uso del espacio, sin dejar ningún residuo. Durante la tarde se observó muy pocas personas haciendo uso de la misma.

El sondeo fue realizado durante una hora en la mañana y una hora en la tarde, cubriendo todo el perímetro de la plazoleta y revisando la capacidad del zafacón y situación general de ella. Dando como resultado la **comprobación que sus zafacones son suficientes para**

la demanda de la zona.

PERSONA 5:

PLAZOLETA DON JULIÁN JAVIER

Cantidad de Zafacones: Cuenta con 10 Zafacones distribuidos en toda el area.

Ubicación: La Plazoleta Don Julián Javier se encuentra ubicado en la parte frontal del Mercado Municipal de Tenares, Ubicado entre las Calles: Doctor Tejada Florentino, San Antonio y Guido Cabral (9JCX+V7 Tenares 34000).

Frecuencia de Barrido y Horarios de recolección de Desechos: lunes a Domingos de 6:30 a.m. a 09:00 a.m. & de 1:30 p.m. a 2:30 p.m.

Horario de Observación: La observación fue realizada en horarios 10:30 a.m. a 11:30 a.m., 3:00 p.m. a 4:00 p.m. & de 7:00 p.m. a 8:30 p.m.



Por ubicación esta plaza es muy transitada durante el día completo, sus calles son muy concurridas a casi todas las horas del día y la noche, en sus alrededores se encuentran locales comerciales y puestos de comida, los cuales cuentan con su debida higienización.

Según nuestra muestra, la mayoría de usuarios concurren durante el día, pudimos apreciar unos 20 usuarios / hora, incrementándose la cantidad de personas que visitan la plaza los fines de semana a partir de las 7:30 p.m.

La mayoría de las personas que comparten en horas nocturnas es para las compras de comida en los establecimientos que se encuentran alrededor de la plazoleta los cuales colaboran en mantener el área despejada de residuos en los zafacones. Los locales comerciales ubicado en su entorno, los cuales manejan por ellos mismos los residuos generados en sus negocios lo que permite mantener el área limpia.

El sondeo fue realizado durante una hora en la mañana, una hora en la tarde y una hora en la noche, cubriendo todo el perímetro de la plazoleta y revisando la capacidad de los zafacones para esa hora. Dando como resultado la **comprobación que sus zafacones son suficientes para la demanda de la zona**, con una población aproximada de 30 usuarios/

hora que visitaban la plazoleta, de los cuales menos del 10% ha hecho uso de sus zafacones.

CONCLUSIÓN

Ayuntamiento Municipal de Tenares, realizó este estudio en los principales Parques y en las Plazoletas de la Ciudad.

Este estudio fue realizado por grupo de estudiantes de la carrera “Ingeniería” de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) en los tres Parques y dos Plazas principales existente, en el municipio de Tenares, como parte de los trabajos de asignado durante la realización de su pasantía en la institución.

Se pudo demostrar que estos espacios públicos están totalmente equipados para el uso de los ciudadanos, sin dañar el medio ambiente.

Gracias a la eficiente labor que hacen los servidores municipales que realizan labor constante de recolección y barrido en los Parques y Plazas, permiten mantener la limpieza de los mismos; además la colocación de la cantidad adecuada de zafacones permite que los usuarios de los Parques y Plazas puedan hacer uso de los mismos, sin ningún percance.