CONTRATO DE CONSULTORÍA
No. 2000.13.04.001-2025

Consultoría para Revisión, Ajuste y/o Actualización de los Planes De Gestión Integral De Residuos Sólidos – PGIRS- de tres (3) municipios del departamento del Valle del Cauca, así: Guacarí, Ulloa, Bolívar.

CATASTRO ARBOREO OBJETO DE PODA PGIRS
CATASTRO DE ÁREAS PÚBLICAS URBANAS OBJETO DE CORTE DE CÉSPED
CESTAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE GUACARÍ

VALLE DEL CAUCA

2025

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
METODOLOGÍA..... 6
MARCO JURÍDICO 7
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 10
CATASTRO ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ. 11
ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ. 34
CESTAS MUNICIPIO DE GUACARÍ. 37
ÁREAS PÚBLICAS OBJETO DE LAVADO DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ. 40
CONCLUSIONES.....41
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cronograma de actividades componente forestal 10
Tabla 2. Árboles objeto de poda por alturas en el municipio de Guacarí. 13
Tabla 3. Árboles notables del municipio de Guacarí. 14
Tabla 4. Árboles para tala o reemplazo en el municipio de Guacarí. 14
Tabla 5. Aspectos generales de árboles hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí. 15
Tabla 6. Aspectos generales de árboles de hasta 5 m. con recomendaciones de tala o reemplazo en el municipio de Guacarí. 24
Tabla 7. Aspectos generales de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí. 25
Tabla 8. Aspectos generales de árboles de 5,01 a 15 m. con recomendaciones de tala o reemplazo en el municipio de Guacarí. 30
Tabla 9. Catastro de árboles de 15,01 m a 20,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí. 30
Tabla 10. Aspectos generales de árboles notables en el municipio de Guacarí con alturas mayores de 11 m. 31
Tabla 11. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de hasta 5 m del municipio de Guacarí. 32
Tabla 12. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de 5,01 m hasta 15 m del municipio de Guacarí. 32
Tabla 13. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de hasta 15,1 hasta 20 m del municipio de Guacarí. 33
Tabla 14. Resumen de zonas verdes objeto de corte de césped en el municipio de Guacarí. 34
Tabla 15. Zonas verdes del municipio de Guacarí. 34
Tabla 16. Resumen de las cestas públicas del municipio de Guacarí. 37
Tabla 17. Cestas públicas del municipio de Guacarí. 38
Tabla 18. Resumen de áreas públicas objeto de lavado en el municipio de Guacarí. 40
Tabla 19. Zonas duras del municipio de Guacarí. 40

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Especies arbóreas del municipio de Guacarí. 11
Ilustración 2. Familias de las especies arbóreas del municipio de Guacarí. 12

INTRODUCCIÓN

En el año 2014, el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible emitió La Resolución 0754 de 2014 "*Por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos"*; donde establece en el artículo 4 "*que es responsabilidad de los municipios, distritos o de los esquemas asociativos territoriales, la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización del PGIRS en el ámbito local o regional, según el caso. La formulación o actualización del PGIRS deberá realizarse con la participación de los actores involucrados en la gestión integral de los residuos sólidos. Los PGIRS formulados a la fecha de expedición de la presente resolución se tendrán como insumo para realizar la formulación o actualización de conformidad con la metodología definida en esta norma"*.

Dando cumplimiento a dicho Decreto, VALLECAUCANA DE AGUAS está dando apoyo a tres municipios del departamento del Valle del Cauca para la revisión, formulación, ajuste, y actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos –PGIRS de los municipios de Guacarí, Ulloa y Bolívar, durante al año 2025. Un componente importante para dicha revisión y ajuste es el levantamiento de la línea de base de los árboles y arbustos que se ubican en sitios públicos del perímetro urbano del Municipio, así como determinar el área y ubicación de las zonas verdes y de canastillas.

En cumplimiento de los lineamientos nacionales y municipales en materia de gestión ambiental y planificación territorial, se llevó a cabo el levantamiento del catastro arbóreo urbano y de zonas verdes que pueden ser incluidos en el PGIRS Del municipio de Guacarí. Esta actividad tiene como finalidad recopilar información técnica actualizada sobre el arbolado urbano susceptibles de poda y los espacios verdes que requieren labores de rocería, con el objetivo de integrarla como insumo fundamental en la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).

El catastro incluyó la identificación de individuos arbóreos susceptibles de poda, la clasificación por tipologías de altura, la caracterización de necesidades de intervención en podas, la delimitación de polígonos de zonas verdes susceptibles de corte de césped, así como la georreferenciación y diagnóstico del estado de las cestas ubicadas en el espacio público.

Este documento se constituye en una herramienta técnica que servirá de base para la toma de decisiones en materia de gestión ambiental, planificación del mantenimiento de las zonas verdes, seguridad del espacio público y fortalecimiento de la gestión integral de residuos sólidos en el municipio.

METODOLOGÍA

Para la realización del catastro arbóreo, el levantamiento de polígonos de zonas verdes y la ubicación de las canastillas, en cada uno de los 3 municipios se siguió la siguiente metodología.

1. Se concertó una reunión con los funcionarios de los municipios, donde se les socializó, entre otros aspectos, los árboles que, según la norma, pueden ser incluidos en el catastro arbóreo, las zonas verdes y las cestas, en la actualización del PGIRS. Allí se hace claridad que pueden ser incluidos árboles que estén en vía pública de libre acceso para el público, que no se encuentren dentro de zonas de seguridad de redes eléctricos de alta o media tensión, que no se encuentren sobre vías departamentales o nacionales y que requieran alguno de los cinco tipos de podas en los siguientes de 2 años; se solicita mapa del perímetro urbano. Igualmente se informa de la fecha de inicio de labores en campo y se reciben y atienden las solicitudes y observaciones que tenga el municipio, respecto a las labores de campo.



2. Antes de iniciar labores de campo se radica un oficio en cada alcaldía y al comando de la Policía Nacional, para informarlos de la actividad y los días que estaríamos en el municipio.

3. Al culminar la actividad en el municipio, se informa al funcionario con que nos reunimos previamente y al comando de la policía.

MARCO JURÍDICO

El presente informe se enmarca en la normatividad nacional vigente relacionada con la gestión del arbolado urbano y las zonas de protección ambiental:

Resolución 0754 de 2014 "*Por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos"*; en esta resolución se determina "*que es responsabilidad de los municipios, distritos o de los esquemas asociativos territoriales, la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización del PGIRS en el ámbito local o regional"*

Decreto 1077 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio. En el Artículo 2.3.2.2.2.6.70*: "*Las actividades que la componen son: corte de ramas, follajes, recolección, presentación y transporte para disposición final o aprovechamiento siguiendo los lineamientos que determine la autoridad competente. Esta actividad se realizará sobre los árboles ubicados en separadores viales ubicados en vías de tránsito automotor, vías peatonales, glorietas, rotondas, orejas o asimilables, parques públicos sin restricción de acceso, definidos en las normas de ordenamiento territorial, que se encuentren dentro del perímetro urbano. Se excluyen de esta actividad los árboles ubicados en antejardines frente a los inmuebles los cuáles serán responsabilidad de los propietarios de estos.*

PARÁGRAFO 1. *Se exceptuarán la poda de árboles ubicados en las zonas de seguridad definidas por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).*

PARÁGRAFO 2. *Se excluyen de esta actividad la poda de los árboles ubicados en las rondas y zonas de manejo y preservación ambiental de quebradas, ríos, canales y en general de árboles plantados en sitios donde se adelanten obras en espacio público.*

También se excluye del alcance de esta actividad la tala de árboles, así como las labores de ornato y embellecimiento".

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE (Resolución 90708 de 2013). ARTÍCULO 13º. DISTANCIAS DE SEGURIDAD: **"**Para efectos del presente Reglamento y teniendo en cuenta que frente al riesgo eléctrico la técnica más efectiva de prevención, siempre será guardar una distancia respecto a las partes energizadas, (…), en este apartado se fijan las distancias mínimas que deben guardarse entre líneas o redes eléctricas y elementos físicos existentes a lo

largo de su trazado (carreteras, edificaciones, piso del terreno destinado a sembrados, pastos o bosques, etc.), con el objeto de evitar contactos accidentales".

DECRETO 1449 DE 1977. ARTICULO 3o. En relación con la protección y conservación de los bosques, los propietarios de predios están obligados a: 1. Mantener en cobertura boscosa dentro del predio las Áreas Forestales Protectoras. Se entiende por áreas Forestales Protectoras: a. Los nacimientos de fuentes de aguas en una extensión por lo menos de 100 metros a la redonda, medidos a partir de su periferia. b. Una faja no inferior a 30 metros de ancho, paralela a las líneas de mareas máximas, a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no y alrededor de los lagos o depósitos de agua.

Decreto 2811 de 1974 – Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente. "Artículo 83.- Salvo derechos adquiridos por particulares, son bienes inalienables e imprescriptibles del Estado: (…) d) Una faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos, hasta de treinta metros de ancho; "Artículo 204.- Se entiende por área forestal protectora la zona que debe ser conservada permanentemente con bosques naturales o artificiales, para proteger estos mismos recursos u otros naturales renovables. En el área forestal protectora debe prevalecer el efecto protector y solo se permitirá la obtención de frutos secundarios del bosque".

DECRETO 1504 DE 1998. **Artículo 5.-** El espacio público está conformado por el conjunto de los siguientes elementos
constitutivos y complementarios: e) De igual forma se considera parte integral del perfil vial, y por ende del espacio
público, los antejardines de propiedad privada.

Decreto 159 de 2004. ***Por el cual se adoptan normas urbanísticas comunes a la reglamentación de las Unidades de Planeamiento Zonal.*** **ARTÍCULO 2. DEFINICIONES.** Se adoptan las siguientes definiciones de carácter general:

a. Antejardín: Área libre de propiedad privada perteneciente al espacio público, comprendida entre la línea de demarcación de la vía y el paramento de construcción, en la cual no se admite ningún tipo de edificación.

LEY 769 DE 2002 (agosto 6) ARTÍCULO 2°. DEFINICIONES. Para la aplicación e interpretación de este código, se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

Vía: Zona de uso público o privado, abierta al público, destinada al tránsito de vehículos, personas y animales”

LEY 1228 16 de julio de 2008 Por la cual se determinan las fajas mínimas de retiro obligatorio o áreas de exclusión, para las carreteras del sistema vial nacional, se crea el Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras y se dictan otras disposiciones. Artículo 2°. *Zonas de reserva para carreteras de la red vial nacional.* Establécense las siguientes fajas de retiro obligatorio o área de reserva o de exclusión para las carreteras que forman parte de la red vial nacional:

1. Carreteras de primer orden sesenta (60) metros.
2. Carreteras de segundo orden cuarenta y cinco (45) metros.
3. Carreteras de tercer orden treinta (30) metros.

Parágrafo. El metraje determinado en este artículo se tomará la mitad a cada lado del eje de la vía. En vías de doble calzada de cualquier categoría la zona de exclusión se extenderá mínimo veinte (20) metros a lado y lado de la vía que se medirán a partir del eje de cada calzada exterior.

LEY 769 DE 2002 ARTÍCULO 58. Establece una “zona de seguridad y protección de la vía férrea, la cual se establece a una distancia no menor de doce (12) metros a lado y lado del eje de la vía férrea”.

LEY No. 105 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 1993. Artículo 12. definición e integración de la infraestructura de transporte a cargo de la nación: “4.las líneas férreas de propiedad de la nación, que incluye su zona, señalización e infraestructura para el control del tránsito”

.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Los trabajos de campo del componente forestal en cada uno de los municipios se realizaron en las siguientes fechas.

Tabla 1. Cronograma de actividades componente forestal

ITEM	FECHA DE INICIO	MUNICIPIO
1	Agosto 6 a 8 de 2025	Ulloa
2	Agosto 14 a 18 de 2025	Bolívar
3	Agosto 21 a 29 de 2025	Guacarí

CATASTRO ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ.

En el municipio de Guacarí, se censaron un total de 259 árboles que requieren algún tipo de intervención, de los cuales 232 de ellos requieren podas y cumplen con las condiciones de ser incluidas en el PGIRS; estos árboles están representadas en 46 especies forestales.

Las especies más representativas se encuentran en las cantidades que aparecen en la ilustración 1.

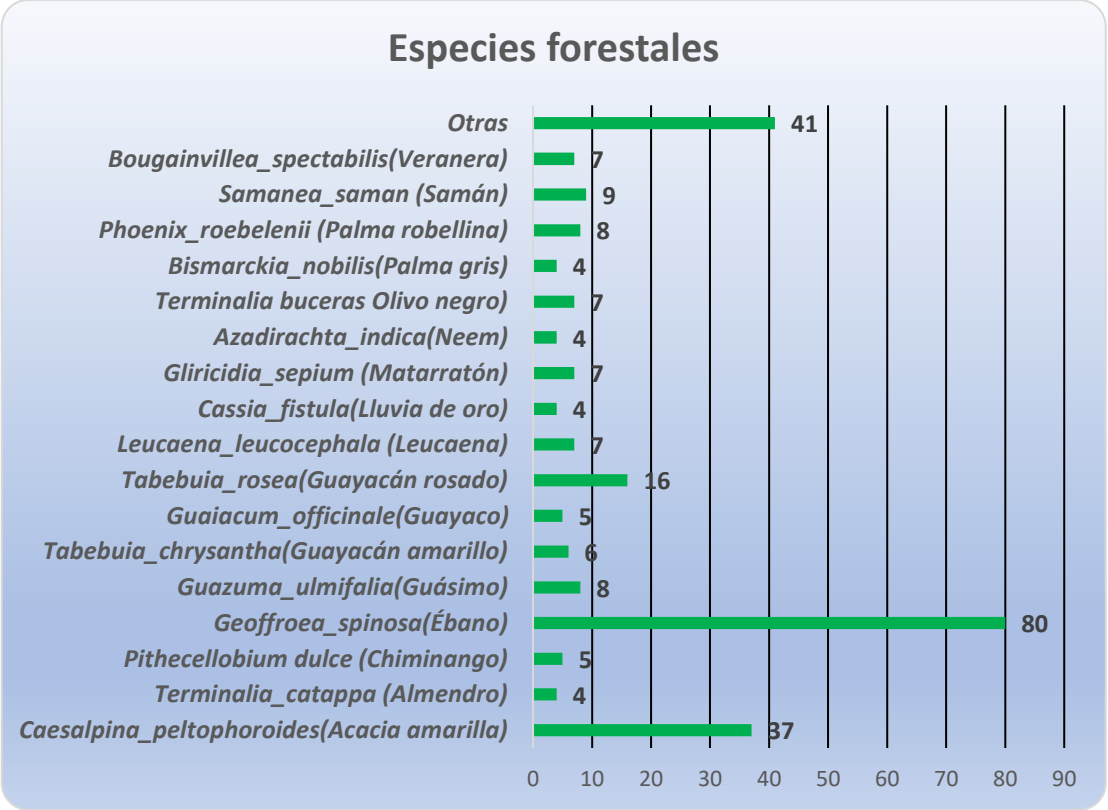


Ilustración 1. Especies arbóreas del municipio de Guacarí.

La especie forestal más representativa en este catastro es *Geoffroea spinosa*, conocida como ébano, con un total del 30,9% de los individuos censados. Esta es una especie arbustiva, con copa aparasolada, cuando se le da manejo con podas y tutores, es muy empleada en los antejardines, ya que proveen sombra y su sistema radicular no es extensivo, por lo que poco afecta la infraestructura, requiere

de intervenciones de poda frecuentes que pueden varias de 6 a 12 meses, dependiendo de su etapa vegetativa. La segunda especie de mayor representación es *Caesalpina peltophoroides* (Acacia amarilla*),* especie ornamental con inflorescencia amarilla en su copa que contrasta con el verde de su follaje, haciéndola una especie llamativa; además de contribuir con la fijación de CO_2, es fuente de alimento para insectos polinizadores; esta especie representa el 14,3% del total de individuos censados. En *otras,* se encontraron especies, con uno a cuatro individuos.

En cuanto a las familias de estas especies arbóreas, encontramos su distribución en la ilustración 2.

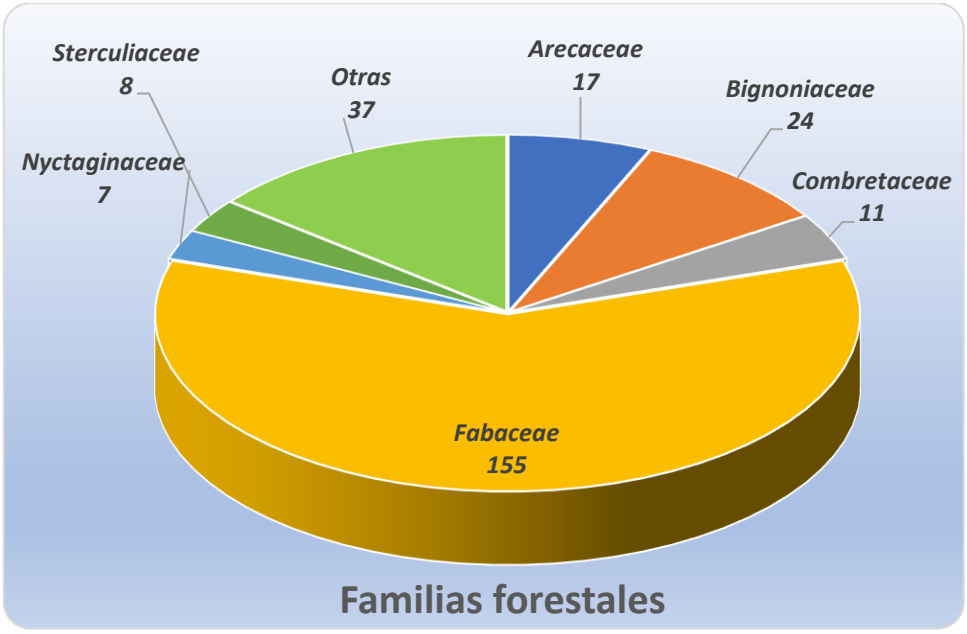


Ilustración 2. Familias de las especies arbóreas del municipio de Guacarí.

De los 259 individuos arbóreos censados en el municipio de Guacarí, el 59,8% pertenecen a la familia de la *Fabaceae.* Esta familia también llamada leguminosas, tienen como principal característica sus frutos en forma de legumbre (semillas dispuestas en hilera en unas hojas modificadas carnosas que las contienen, generalmente de forma rectangular u ovalada), hojas compuestas (formada por varios foliolos), con presencia de estípulas, que son unas estructuras laminares formadas en las bases de las hojas y pueden aparecer en forma de espinas, glándulas, pelos o escamas. Las Fabáceas reúnen unas 17.400 especies vegetales en el mundo, convirtiéndola en la tercera familia con mayor riqueza de especies de flora.

Las *fabacea*s son especies vegetales muy útiles en la alimentación humana y animal, ya que tienen un alto contenido de proteína, por lo que algunas especies son usadas como forrajeras. Por otro lado, las especies pertenecientes a estas familias se asocian de manera simbiótica en sus raíces con unas bacterias nitrificantes (*Rhizobium*), convirtiendo el nitrógeno atmosférico y lo fijan fertilizando el suelo, lo que las hace ideales para la recuperación de ecosistemas degradados

Las 259 especies arbóreas del municipio de Guacarí que se censaron, el 89,6%, se pueden incluir dentro del PGIRS por estar dentro del marco normativo que regula esta actividad en los entes territoriales. Estas especies tienen las siguientes características.

Tabla 2. Árboles objeto de poda por alturas en el municipio de Guacarí.

ALTURA	CANTIDAD	%
Tipo 1: hasta 5 m	153	65,95
Tipo 2: desde 5,01 m hasta 15 m	78	33,62
Tipo 3: desde 15,01 m hasta 20 m	1	0,43
Tipo 4: mayores a 20,01 m	0	0,00
TOTAL	**232**	**100,00**

Como lo evidencia la tabla 2, la mayoría de los árboles, el 65,9% que requieren algún tipo de poda en el municipio de Guacarí se encuentran en la tipología 1, seguido de los árboles con alturas que oscilan entre los 5,01 y 15 m, entre ambos representa el 97,6% de las especies.

Durante el recorrido por el municipio se evidenciaron especies arbóreas que su envergadura se pueden clasificar dentro del concepto de especies notables, cuyos criterios para su clasificación son: antigüedad (árboles longevos que han sobrevivido a generaciones), dimensiones (alturas, diámetros del tronco y copas) excepcionales, valor ecológico (contribuyen significativamente a la biodiversidad urbana), importancia cultural o simbólica (asociados a eventos históricos, leyendas locales o prácticas tradicionales), ubicación estratégica (árboles que estructuran el paisaje urbano, como los que marcan plazas, avenidas o monumentos). Aunque este tipo de árboles, por los costos tan altos que implica sus podas, no se recomiendan que vayan a tarifa, pero es finalmente el Grupo Coordinador quién debe evaluar todos los factores implícitos en su municipio y tomar la decisión final si es conveniente incluirlo o no. De los 259 árboles censado el 0,03% clasifican dentro de esta categoría. En la tabla 3 se detallan las tipologías de los árboles notables encontrados en el municipio de Guacarí.

Tabla 3. Árboles notables del municipio de Guacarí.

ALTURA	CANTIDAD	%
Tipo 1: hasta 5 m	0	0
Tipo 2: desde 5,01 m hasta 15 m	7	100
Tipo 3: desde 15,01 m hasta 20 m	0	0
Tipo 4: mayores a 20,01 m	0	0
TOTAL	**7**	**100**

Durante el ejercicio de campo del levantamiento del censo arbóreo que se realizó en el municipio, se evidenció algunos árboles que pueden representar un riesgo para los usuarios de los espacios públicos, estos se recomendaron para ser talados o reemplazados y aunque la norma los excluye del PGIRS, es importante que el municipio los intervenga para proteger la vida e integridad de los usuarios. Del total de árboles censados el 7,7% requieren este tipo de intervención, en la tabla 4 se detallan.

Tabla 4. Árboles para tala o reemplazo en el municipio de Guacarí.

ALTURA	CANTIDAD	%
Tipo 1: hasta 5 m	9	45
Tipo 2: desde 5,01 m hasta 15 m	11	55
Tipo 3: desde 15,01 m hasta 20 m	0	0
Tipo 4: mayores a 20,01 m	0	0
TOTAL	**20**	**100**

Los árboles que se recomiendan para tala o reemplazo, que en total son 20, es debido a que se encuentran enfermos, muertos, representan algún tipo de riesgo o se encuentran suprimidos por otras especies, esto se refiere a que dos árboles se encuentran muy juntos, lo que limita la posibilidad de supervivencia o genera una inclinación muy pronunciada en el tronco, que pudiera en el futuro producir volcamiento. La mayoría de estos árboles se ubican en la tipología 2.

En las tablas 5 a 10 se presentan las características de los árboles censados en el municipio de Guacarí.

Tabla 5. Aspectos generales de árboles hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	12	4	Parque	sano	-76,33482553	3,763254154
2	Guanabana	*Annona_muricata*	*Annonaceae*	5	2	Parque	sano	-76,33482164	3,763261806
3	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	50	5	Parque	sano	-76,33460102	3,762749314
4	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	16	5	Parque	sano	-76,33449006	3,762590574
5	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	12	5	Parque	sano	-76,33444698	3,762585361
6	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	50	4	Parque	sano	-76,33431523	3,762672073
7	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	60	5	Parque	sano	-76,33421804	3,763151588
8	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	18	5	Parque	sano	-76,33414505	3,76315141
9	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	20	2	Parque	sano	-76,33450373	3,763153111
10	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	19	2	Parque	sano	-76,33456894	3,76315822
11	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	20	2	Parque	sano	-76,33462815	3,763067939
12	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	15	2	Parque	sano	-76,33474509	3,762873031
13	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	15	3	Parque	sano	-76,33467115	3,762832975
14	Galán_de_la_noche	*Cestrum_nocturnum*	*Solanaceae*	15	3	Parque	sano	-76,33468711	3,762827529
15	Palma_abanico	*Licuala_grandis*	*Arecaceae*	10	2	Parque	sano	-76,33455548	3,762825378
16	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	10	2	Parque	sano	-76,33444881	3,762835948
17	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	10	2	Parque	sano	-76,33438489	3,763057381
18	Palma_Robelina	*Phoenix_roebelenii*	*Arecaceae*	10	2	Parque	sano	-76,33428398	3,763108842

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
19	Palma_abanico	*Licuala_grandis*	*Arecaceae*	10	2	Parque	sano	-76,33428404	3,763084969
20	Palma_abanico	*Licuala_grandis*	*Arecaceae*	9	2	Parque	sano	-76,33435416	3,763179324
21	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Parque	sano	-76,33478569	3,763501667
22	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Parque	sano	-76,33485018	3,763511141
23	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Parque	sano	-76,33563259	3,763585284
24	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	28	4	Parque	sano	-76,33736841	3,763868863
25	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	36	4	Parque	sano	-76,33741214	3,763870102
26	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	2	Anden	sano	-76,33878212	3,76301445
27	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	22	3	Anden	sano	-76,33677655	3,764099589
28	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	26	3	Anden	sano	-76,33677937	3,764069989
29	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	23	3	Anden	sano	-76,33677841	3,764050603
30	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	200	3	Anden	sano	-76,33679986	3,763891196
31	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	21	3	Anden	sano	-76,33741363	3,764501368
32	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	13	3	Anden	sano	-76,33741189	3,764526256
33	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	12	3	Anden	sano	-76,33740278	3,764601543
34	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	10	2	Anden	sano	-76,33676965	3,764839389
35	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	38	4	Anden	sano	-76,33673039	3,764820819

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
36	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	60	5	Zona verde	sano	-76,33822479	3,770353404
37	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Zona verde	sano	-76,33937841	3,763146227
38	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	10	2	Zona verde	sano	-76,33944201	3,763006476
39	Galán_de_la_noche	*Cestrum_nocturnum*	*Solanaceae*	10	4	Anden	sano	-76,33944201	3,763006476
40	Carbonero_Blanco	*Calliandra_purdiaei*	*Mimosaceae*	27	5	Zona verde	sano	-76,33725182	3,762153703
41	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	25	3	Anden	sano	-76,33287717	3,768341444
42	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	25	3	Anden	sano	-76,33289534	3,768301567
43	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,33406798	3,76801175
44	Mirto	*Murraya_exotica*	*Rutaceae*	30	3	Anden	sano	-76,33677981	3,767468272
45	Mirto	*Murraya_exotica*	*Rutaceae*	30	3	Anden	sano	-76,33680712	3,767466555
46	Limón	*Citrus_limon*	*Rutaceae*	10	3	Anden	sano	-76,33492224	3,766289479
47	Guayacán_Azul	*Guaiacum_officinale*	*Zygophyllaceae*	16	3	Anden	sano	-76,33593674	3,763112167
48	Guayacán_Azul	*Guaiacum_officinale*	*Zygophyllaceae*	17	3	Anden	sano	-76,33593661	3,763093452
49	Guayacán_Azul	*Guaiacum_officinale*	*Zygophyllaceae*	9	2	Anden	sano	-76,33593934	3,763081252
50	Guayacán_Azul	*Guaiacum_officinale*	*Zygophyllaceae*	21	4	Anden	sano	-76,33594248	3,763048927
51	Guayacán_Azul	*Guaiacum_officinale*	*Zygophyllaceae*	24	4	Anden	sano	-76,33594115	3,763015277
52	Achiote	*Bixa_orellana*	*Bixaceae*	10	2	Anden	sano	-76,33601814	3,762182031

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
53.	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	15	5	Zona verde	sano	-76,33548169	3,761914893
54.	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	15	5	Zona verde	sano	-76,335441	3,761907067
55.	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	15	5	Zona verde	sano	-76,3353919	3,761899948
56.	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	15	5	Zona verde	sano	-76,33535183	3,761893597
57.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	25	3	Anden	sano	-76,33424908	3,762051065
58.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	12	3	Anden	sano	-76,33424089	3,762087304
59.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	12	3	Anden	sano	-76,33423795	3,762116804
60.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	14	3	Anden	sano	-76,33489701	3,763852495
61.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	14	3	Anden	sano	-76,33491711	3,763783864
62.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,33450851	3,765206437
63.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	28	3	Anden	sano	-76,33441564	3,765178256
64.	Almendro	*Terminalia_catappa*	*Combretaceae*	16	4	Zona verde	enfermo	-76,32739246	3,76277188
65.	Ceiba mil pesos	*Hura creoitans*	*Euphorbiaceae*	9	3	Zona verde	sano	-76,32744789	3,762769174
66.	Ceiba	*Ceiba_sp.*	*Bombacaceae*	12	3	Zona verde	sano	-76,32744104	3,762746259
67.	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	18	4	Zona verde	sano	-76,32732089	3,762894965
68.	Aguacate	*Persea_americana*	*Lauraceae*	30	5	Zona verde	sano	-76,32731363	3,762931542
69.	Palma_gris	*Bismarckia_nobilis*	*Arecaceae*	43	5	Zona verde	sano	-76,32739576	3,763014678

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
70.	Palma_gris	*Bismarckia_nobilis*	*Arecaceae*	44	5	Zona verde	sano	-76,32833654	3,763254898
71.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	23	4	Anden	sano	-76,3287118	3,763271039
72.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	50	5	Anden	sano	-76,32887982	3,763126694
73.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	15	3	Anden	sano	-76,3296727	3,76331271
74.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	15	3	Anden	sano	-76,32963231	3,763304281
75.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,33204207	3,764277377
76.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	16	3	Anden	sano	-76,33203554	3,764317533
77.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	21	2	Anden	sano	-76,33201028	3,764655308
78.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	31	2	Anden	sano	-76,33202226	3,76470179
79.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	24	2	Anden	sano	-76,33205502	3,764705429
80.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	14	2	Anden	sano	-76,3321218	3,764499278
81.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	26	2	Anden	sano	-76,33213663	3,764510436
82.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	2	Anden	sano	-76,33214882	3,764517156
83.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	33	2	Anden	sano	-76,332151	3,764679034
84.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	38	5	Parque	sano	-76,33058987	3,768825939
85.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	30	4	Parque	sano	-76,33062	3,768759351
86.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	42	5	Parque	sano	-76,33075252	3,768821294

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
87.	Vainillo	*Senna spectabilis*	*Fabaceae*	4	7	Parque	sano	-76,32869351	3,767176632
88.	Vainillo	*Senna spectabilis*	*Fabaceae*	3	10	Parque	sano	-76,32863877	3,767152276
89.	Vainillo	*Senna spectabilis*	*Fabaceae*	3	11	Parque	sano	-76,32859605	3,767122909
90.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	3	13	Parque	sano	-76,32851036	3,76697575
91.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	3	13	Parque	sano	-76,32851735	3,76693816
92.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	3	13	Parque	sano	-76,32851685	3,766908151
93.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	3	17	Zona verde	sano	-76,32766215	3,767738877
94.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	4	40	Parque	sano	-76,32900846	3,759247314
95.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	4	23	Parque	sano	-76,32892565	3,759370992
96.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	4	26	Parque	sano	-76,32899953	3,759347585
97.	Carbonero_Blanco	*Calliandra_purdiaei*	*Mimosaceae*	5	22	Parque	sano	-76,32916361	3,759427771
98.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	4	30	Parque	sano	-76,32919683	3,75946301
99.	Lluvia_de_oro	*Cassia_fistula*	*Fabaceae*	5	38	Parque	sano	-76,32964369	3,759583314
100.	Lluvia_de_oro	*Cassia_fistula*	*Fabaceae*	3	25	Parque	sano	-76,32975308	3,759632372
101.	Lluvia_de_oro	*Cassia_fistula*	*Fabaceae*	4	13	Parque	sano	-76,32979704	3,759650161
102.	Clavellino	*Nerium_oleander*	*Apocynaceae*	3	10	Parque	sano	-76,33013894	3,759766698
103.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	3	13	Parque	sano	-76,3304023	3,759835791

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
104.	Mandarina	*Citrus_reticulata*	*Rutaceae*	34	5	Zona verde	sano	-76,32726764	3,759693153
105.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	40	5	Zona verde	sano	-76,32832135	3,758202204
106.	Neem	*Azadirachta_indica*	*Meliaceae*	36	5	Parque	sano	-76,32558245	3,76408409
107.	Neem	*Azadirachta_indica*	*Meliaceae*	50	3	Parque	sano	-76,32546635	3,763723653
108.	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	15	2	Parque	sano	-76,32552131	3,763692944
109.	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	12	2	Parque	sano	-76,32545989	3,76369258
110.	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	13	2	Parque	sano	-76,32546288	3,763625945
111.	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	13	2	Parque	sano	-76,32547201	3,763582302
112.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	16	3	Parque	sano	-76,3256607	3,763486925
113.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	26	3	Parque	sano	-76,32574303	3,763490321
114.	Araucaria_excelsa	*Araucaria_heterophylla*	*Araucariaceae*	26	5	Parque	sano	-76,32574303	3,763490321
115.	Araucaria_excelsa	*Araucaria_heterophylla*	*Araucariaceae*	26	5	Parque	sano	-76,32574303	3,763490321
116.	Pino_Libro	*Platycladus_orientalis*	*Cupressaceae*	18	4	Parque	sano	-76,32582512	3,763558704
117.	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	7	2	Parque	sano	-76,32579332	3,763634995
118.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	6	2	Parque	sano	-76,32580562	3,763824178
119.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	6	2	Parque	sano	-76,32579898	3,763878715
120.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	5	2	Parque	sano	-76,32578123	3,763951302

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
121.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	5	2	Parque	sano	-76,32577709	3,764002756
122.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	5	2	Parque	sano	-76,32577433	3,764047694
123.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	5	2	Parque	sano	-76,3257019	3,76410241
124.	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	48	5	Parque	sano	-76,32571206	3,76742987
125.	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	50	5	Parque	sano	-76,32575915	3,767437478
126.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	15	3	Parque	sano	-76,32568933	3,767451628
127.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	8	2	Parque	sano	-76,32572289	3,767458076
128.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	15	2	Parque	sano	-76,32574247	3,767458086
129.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	32	4	Parque	sano	-76,32574247	3,767458086
130.	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	14	5	Parque	sano	-76,32599211	3,767502279
131.	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	30	4	Parque	sano	-76,32607262	3,767048356
132.	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	44	5	Parque	sano	-76,32592525	3,767075344
133.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	2	Anden	sano	-76,32834187	3,75820454
134.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	25	2	Anden	sano	-76,32832656	3,758169851
135.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,32831204	3,758113187
136.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	14	3	Anden	sano	-76,32829901	3,758070477
137.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,32828413	3,75802048

Continuación tabla 5. Catastro de árboles de hasta 5 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

TEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
138.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	40	3	Anden	sano	-76,32825436	3,757907889
139.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	46	3	Anden	sano	-76,3282442	3,757827449
140.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	17	3	Anden	sano	-76,32820344	3,757651395
141.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,32817687	3,757503159
142.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,32814473	3,757374137
143.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	25	3	Anden	sano	-76,32811363	3,757537964
144.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,32814871	3,757688421
145.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	22	3	Anden	sano	-76,32814755	3,757774867
146.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,32816029	3,757851057
147.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,32815994	3,757911417
148.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	18	3	Anden	sano	-76,328173	3,757954094
149.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	30	3	Anden	sano	-76,32817603	3,757994592
150.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	3	Anden	sano	-76,32819596	3,758035637
151.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	2	Anden	sano	-76,32818573	3,75808667
152.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	20	2	Anden	sano	-76,32818922	3,758212381
153.	Ébano	*Geoffroea_spinosa*	*Fabaceae*	27	3	Anden	sano	-76,33143623	3,759177039

Tabla 6. Aspectos generales de árboles de hasta 5 m. con recomendaciones de tala o reemplazo en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Acacia_forrajera	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	11	4	Parque	sano	-76,33483826	3,763261445
2	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	34	4	Parque	enfermo	-76,33437044	3,762688407
3	Almendro	*Terminalia_catappa*	*Combretaceae*	22	5	Anden	enfermo	-76,33834552	3,764031837
4	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	36	4	Anden	sano	-76,33678502	3,764020929
5	Veranero	*Bougainvillea_spectabilis*	*Nyctaginaceae*	8	5	Anden	sano	-76,33678304	3,763999488
6	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	70	5	Zona verde	enfermo	-76,33856289	3,770530512
7	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	26	4	Zona verde	enfermo	-76,33843442	3,770455503
8	Guayabo	*Psidium_guajava*	*Mirtaceae*	8	3	Zona verde	sano	-76,33075252	3,768821294
9	Neem	*Azadirachta_indica*	*Meliaceae*	30	5	Parque	sano	-76,3255466	3,764077039

Tabla 7. Aspectos generales de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objetos de poda en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	24	13	Parque	Sano	-76,33481856	3,763016386
2	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	23	6	Parque	Sano	-76,33439364	3,762575807
3	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	30	6	Parque	Sano	-76,33415265	3,763112674
4	Palma_Botella	*Hyophorbe_lagenicaulis*	*Arecaceae*	35	6	Parque	Sano	-76,33464299	3,762831697
5	Almendro	*Terminalia_catappa*	*Combretaceae*	28	6	Anden	Sano	-76,33845012	3,764070501
6	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	555	6	Anden	Enfermo	-76,33679212	3,763956739
7	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	51	6	Anden	Sano	-76,33750722	3,76409213
8	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	58	6	Anden	Sano	-76,3374933	3,764155053
9	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	80	6	Anden	Sano	-76,33747908	3,76425171
3	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	80	9	Zona verde	Sano	-76,3386153	3,770571135
11	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	36	6	Zona verde	Sano	-76,33835258	3,770395862
12	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	25	10	Zona verde	Sano	-76,3382988	3,770381134
13	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	150	6	Zona verde	Sano	-76,33796559	3,770185772
14	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	100	11	Zona verde	Sano	-76,3378448	3,770125191
15	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	180	11	Zona verde	Sano	-76,33780391	3,770122056
16	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	70	6	Zona verde	Sano	-76,33775045	3,770091463
17	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	55	6	Zona verde	Sano	-76,33771545	3,770075359

Continuación tabla 7. Catastro de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
18	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	55	6	Zona verde	Sano	-76,33767249	3,770061302
19	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	80	6	Zona verde	Enfermo	-76,3376278	3,770042808
20	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	60	7	Zona verde	Sano	-76,33751841	3,769982273
21	Almendro	*Terminalia_catappa*	*Combretaceae*	65	8	Zona verde	Sano	-76,33941275	3,763080953
22	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	19	6	Zona verde	Sano	-76,3353145	3,761878986
23	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	18	6	Zona verde	Sano	-76,33528423	3,761867831
24	Olivo negro	*Terminalia buceras*	*Combretaceae*	20	6	Zona verde	Sano	-76,33525691	3,761858931
25	Guanabana	*Annona_muricata*	*Annonaceae*	28	6	Zona verde	Sano	-76,32733369	3,76254299
26	Chiminango	*Pithecellobium dulce*	*Fabaceae*	60	9	Zona verde	Sano	-76,32729166	3,762726997
27	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	35	6	Zona verde	Sano	-76,32743231	3,762710434
28	Guayacán_amarillo	*Tabebuia_chrysantha*	*Bignoniaceae*	22	6	Zona verde	Sano	-76,3272813	3,76228989
29	Caracolí	*Anacardium excelsum*	*Anacardiaceae*	26	9	Zona verde	Sano	-76,32698752	3,761446662
30	Mango	*Mangifera_indica*	*Anacardiaceae*	22	6	Zona verde	Sano	-76,32706794	3,76090877
31	Ficus	*Ficus_benjamina*	*Moraceae*	60	9	Zona verde	Sano	-76,32741862	3,76131064
32	Gualanday	*Jacaranda_caucana*	*Bignoniaceae*	42	6	Zona verde	Sano	-76,32729282	3,762889167
33	Palma_gris	*Bismarckia_nobilis*	*Arecaceae*	42	6	Zona verde	Sano	-76,32761456	3,76308491
34	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	30	7	Anden	Sano	-76,32822352	3,763177067

Continuación tabla 7. Catastro de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
35	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	40	7	Anden	Sano	-76,32830208	3,763184256
36	Palma_gris	*Bismarckia_nobilis*	*Arecaceae*	50	7	Zona verde	Sano	-76,32828197	3,763237448
37	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	12	11	Anden	Sano	-76,32857375	3,763295467
38	Tulipán_Africano	*Spathodea_campanulata*	*Bignoniaceae*	30	7	Anden	Sano	-76,32850207	3,763823607
39	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	70	8	Anden	Enfermo	-76,33007927	3,763431968
40	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	55	7	Zona verde	Sano	-76,33134555	3,769837946
41	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	55	12	Zona verde	Sano	-76,33126986	3,769952912
42	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	51	11	Zona verde	Sano	-76,33112169	3,770259401
43	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	70	12	Zona verde	Sano	-76,33092514	3,770544274
44	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	31	6	Zona verde	Sano	-76,33058097	3,771031211
45	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	26	6	Zona verde	Sano	-76,33045512	3,771250823
46	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	12	6	Zona verde	Sano	-76,33040127	3,771312683
47	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	11	6	Zona verde	Sano	-76,33041527	3,771269404
48	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	14	6	Zona verde	Sano	-76,33040091	3,771285107
49	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	25	8	Zona verde	Sano	-76,33024099	3,771575167
50	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	30	12	Zona verde	Sano	-76,33020222	3,771645791
51	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	42	12	Zona verde	Sano	-76,3299954	3,77196897

Continuación tabla 7. Catastro de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
52	Neem	*Azadirachta_indica*	*Meliaceae*	60	10	Parque	Sano	-76,33078678	3,768819463
53	Acacia_Roja	*Delonix_regia*	*Fabaceae*	50	6	Parque	Sano	-76,32901886	3,75906247
54	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	100	10	Parque	Sano	-76,3291466	3,75936067
55	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	110	12	Parque	Sano	-76,32958041	3,759440665
56	Acacia_Roja	*Delonix_regia*	*Fabaceae*	110	12	Parque	Sano	-76,33001309	3,759717152
57	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	70	9	Parque	Sano	-76,33054055	3,759905634
58	Lluvia_de_oro	*Cassia_fistula*	*Fabaceae*	356	6	Parque	Sano	-76,33058875	3,759860879
59	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	60	7	Zona verde	Sano	-76,32924731	3,75465441
60	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	40	7	Zona verde	Sano	-76,3291402	3,75501706
61	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	80	12	Zona verde	Sano	-76,32908035	3,75576245
62	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	21	6	Zona verde	Sano	-76,3302473	3,75398941
63	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	30	6	Zona verde	Sano	-76,33132543	3,759519533
64	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	22	6	Zona verde	Sano	-76,33136606	3,759273034
65	Guasimo	*Guazuma_ulmifalia*	*Sterculiaceae*	35	6	Zona verde	Sano	-76,33143623	3,759177039
66	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	40	6	Zona verde	Sano	-76,32863205	3,758099176
67	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	60	15	Parque	sano	-76,32546	3,763657313
68	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	55	12	Parque	Sano	-76,32564155	3,763609393
69	Chiminango	*Pithecellobium dulce*	*Fabaceae*	45	6	Otra	Sano	-76,32598505	3,767949947

Continuación tabla 7. Catastro de árboles de 5,01 m a 15,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
70	Chiminango	*Pithecellobium dulce*	*Fabaceae*	36	6	Otra	Sano	-76,32589201	3,767909191
71	Tachuelo	*Zanthoxylum_sp*	*Rutaceae*	28	6	Otra	Sano	-76,3259392	3,767917811
72	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	30	10	Anden	Sano	-76,32631126	3,767761819
73	Matarratón	*Gliricidia_sepium*	*Fabaceae*	33	6	Parque	Sano	-76,32592659	3,767027388
74	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	33	6	Parque	Sano	-76,32573802	3,766994762
75	Chiminango	*Pithecellobium dulce*	*Fabaceae*	44	8	Anden	Sano	-76,32512613	3,766456443
76	Chiminango	*Pithecellobium dulce*	*Fabaceae*	65	8	Anden	Sano	-76,32525397	3,766431542
77	Totocal	*Achatocarpus nigricans*	*Achatocarpaceae*	70	6	Otra	Sano	-76,327675	3,754349
78	Guasimo	Guazuma_ulmifalia	Sterculiaceae	90	9	Otra	Sano	-76,327664	3,75426

Tabla 8. Aspectos generales de árboles de 5,01 a 15 m. con recomendaciones de tala o reemplazo en el municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	70	11	Anden	enfermo	-76,33678331	3,764269892
2	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	60	6	Zona verde	enfermo	-76,33788436	3,77016398
3	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	45	7	Zona verde	enfermo	-76,33758061	3,769998183
4	Cadmio	*Cananga_odorata*	*Annonaceae*	16	6	Zona verde	sano	-76,32715511	3,76142368
5	Palma_zancona	*Siagrus_sancon*	*Arecaceae*	8	8	Zona verde	sano	-76,33062308	3,770975009
6	Guayacán_rosado	*Tabebuia_rosea*	*Bignoniaceae*	40	8	Zona verde	sano	-76,33029414	3,771486964
7	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	30	10	Anden	sano	-76,33250463	3,76394658
8	Acacia_amarilla	*Caesalpina_peltophoroides*	*Fabaceae*	80	10	Anden	enfermo	-76,32979833	3,764014595
9	Guanabana	*Annona_muricata*	*Annonaceae*	50	9	Anden	enfermo	-76,32946409	3,762470336
3	Moringa	*Moringa_oleifera*	*Moringaceae*	23	6	Anden	sano	-76,33046326	3,759539182
11	Leucaena	*Leucaena_leucocephala*	*Fabaceae*	32	8	Otra	sano	-76,32620945	3,767949379

Tabla 9. Catastro de árboles de 15,01 m a 20,0 m. objeto de podas municipio de Guacarí.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Araucaria_excelsa	*Araucaria_heterophylla*	*Araucariaceae*	29	16	Anden	sano	-76,33675341	3,764374922

Tabla 10. Aspectos generales de árboles notables en el municipio de Guacarí con alturas mayores de 11 m.

ITEM	Nombre Común	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	UBICACIÓN	ESTADO	COORDENADAS X	Y
1	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	190	14	Parque	sano	-76,33479546	3,76312585
2	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	150	13	Parque	sano	-76,3346178	3,762813948
3	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	140	11	Parque	sano	-76,33433049	3,762870906
4	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	150	11	Parque	sano	-76,33415265	3,763112674
5	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	140	12	Parque	sano	-76,33453568	3,763256481
6	Samán	*Samanea_saman*	*Fabaceae*	80	13	Zona verde	sano	-76,33061021	3,770948684
7	Orejero	*Enterolobium_cyclocarpum*	*Fabaceae*	90	13	Zona verde	sano	-76,32991025	3,772023085

Cada de uno de los árboles incluidos en las tablas 5 a 10, requieren algún tipo de intervención por parte del municipio.

En cuanto a los árboles que pueden ser incluidos en el PGIRS, 232 en total requieren cinco de tipos de podas en frecuencias de tiempo diferente, información que se resume en las tablas 12 a 14.

Tabla 11. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de hasta 5 m del municipio de Guacarí.

TIPO DE PODA	FRECUENCIA EN MESES			TOTAL
	6	12	24	
Poda de aclareo	0	0	0	0
Poda de Formación	43	62	1	106
Poda de Limpieza	0	3	8	11
Poda de Realce	3	15	6	24
Poda de Equilibrio	1	9	2	12
TOTAL	**47**	**89**	**17**	**153**

Tabla 12. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de 5,01 m hasta 15 m del municipio de Guacarí.

TIPO DE PODA	FRECUENCIA EN MESES			TOTAL
	6	12	24	
Poda de aclareo	0	1	3	**4**
Poda de Formación	0	0	0	**0**
Poda de Limpieza	1	3	17	**21**
Poda de Realce	0	7	35	**42**
Poda de Equilibrio	0	1	10	**11**
TOTAL	**1**	**12**	**65**	**78**

Tabla 13. Tipo y Frecuencia de podas para árboles de hasta 15,1 hasta 20 m del municipio de Guacarí.

TIPO DE PODA	FRECUENCIA EN MESES			TOTAL
	6	12	24	
Poda de aclareo	0	0	0	**0**
Poda de Formación	0	0	0	**0**
Poda de Limpieza	0	0	0	**0**
Poda de Realce	0	0	1	**1**
Poda de Equilibrio	0	0	0	**0**
TOTAL	**0**	**0**	**1**	**1**

ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ.

Las zonas verdes se definen como aquellas zonas que contienen grama, césped o vegetación herbácea que requiera labores de rocería en sitios públicos, que según el Decreto 1077 son los “separadores viales ubicados en vías de tránsito automotor o peatonal, glorietas, rotondas, orejas o asimilables, parques públicos sin restricción de acceso definidos en las normas de ordenamiento territorial, que se encuentren dentro del perímetro urbano”. Este mismo decreto define el corte de césped como “la actividad del servicio público de aseo que consiste en cortar el pasto ubicado en áreas verdes públicas sin restricción de acceso, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos que incluye el bordeo y plateo”. Estas zonas identificadas en el municipio de Guacarí se resumen en la tabla 14 y se especifican en la tabla 15.

Tabla 14. Resumen de zonas verdes objeto de corte de césped en el municipio de Guacarí.

ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
Polígonos	81
Área en m^2	79.194
Área en Ha	7,9

Tabla 15. Zonas verdes del municipio de Guacarí.

ITEM	NOMBRE	ÁREA (m^2)	COORDENADAS	
			X	Y
1.	Parque Principal	2.354	-76,33452725	3,762984114
2.	Parque Principal Separadores	87	-76,33453631	3,762802848
3.	Esquina Portal de la Nubia	147	-76,32630865	3,767745389
4.	Parque La Nubia	2.126	-76,32583288	3,767190915
5.	Zona verde la Nubia	620	-76,32531941	3,766474732
6.	Esquina Aranjuez	46	-76,32585603	3,764077416
7.	Parque Aranjuez	1.538	-76,32561263	3,763711752
8.	Zona verde el Cairo	4.907	-76,32733365	3,753598771
9.	Zona verde Prados de la Luisa	8.292	-76,32892721	3,754383436
10.	Zona verde Santa María	1.228	-76,33006785	3,75403752
11.	Esquina la María	5.294	-76,33183814	3,755131644
12.	Parque Sacúdete	2.720	-76,33227222	3,756687019
13.	Esquina El Prado	259	-76,33267681	3,757264526
14.	Zona verde El Prado	411	-76,33236572	3,757403692
15.	Entrada Cerrito Oriental	1.764	-76,33249089	3,758836426
16.	Entrada Cerrito Occidental	1.592	-76,33249882	3,759184709
17.	Parque Lineal	4.908	-76,3295595	3,759476053
18.	Zona verde Cll 2 Sur	166	-76,32817046	3,757709285
19.	Zona verde La Independencia	944	-76,32819173	3,757796412

Continuación tabla 15. Zonas verdes del municipio de Guacarí.

ITEM	NOMBRE	ÁREA (m^2)	COORDENADAS	
			X	Y
20.	Zona verde La Nueva Independencia	164	-76,32785314	3,757062226
21.	Anden La Indepencencia	274	-76,32816132	3,757647286
22.	Esquina Ceibas	169	-76,32799363	3,758398558
23.	Anden Ceibas	139	-76,32841827	3,758619731
24.	Coliseo	4.688	-76,32701706	3,759920327
25.	Zona verde Estación del Tren	2.789	-76,32723154	3,761661014
26.	Anden Estadio Municipal	718	-76,32803468	3,763275034
27.	Separador frente al Estadio Municipal	382	-76,32908428	3,763252378
28.	Anden detrás del Estadio Municipal	74	-76,32852527	3,764362447
29.	Anden Cll 3 Cra 3	33	-76,32926373	3,761549881
30.	Anden Cll 5 Cra 3	71	-76,32929026	3,763124606
31.	Anden Cll 4 Cra 3	76	-76,32941011	3,762610842
32.	Anden Cra 6 Cll 1	48	-76,33258104	3,760860967
33.	Anden Cll 7	62	-76,33099308	3,765415772
34.	Anden frente a Albergue	127	-76,33778285	3,760052012
35.	Anden Albergue	132	-76,33770293	3,76005415
36.	Anden CIC	362	-76,33560542	3,761943429
37.	Esquina frente al CIC	128	-76,33553841	3,762060813
38.	Esquina frente a Centro Vida dia	222	-76,33709412	3,762195418
39.	Esquina Cll 2 Cra 11A	190	-76,33711645	3,762023244
40.	Zona verde Cra 14	27	-76,3395973	3,762668648
41.	Anden Escuela Augusta Dominguez	610	-76,33702835	3,764359585
42.	Anden Cll 4 Cra 12	50	-76,33784095	3,764431916
43.	Anden Cll 5 Cra 11	58	-76,3368365	3,765848464
44.	Esquina Cll 6 Cra 12	47	-76,33724036	3,765833919
45.	Anden Cll 5A Cra 12	100	-76,33765271	3,765565374
46.	Esquina Cll 5A Cra 12	308	-76,3377167	3,765383136
47.	Anden Cra 13	756	-76,33820023	3,767154685
48.	Esquina Cll 5 Cra 12A	146	-76,33793666	3,765562449
49.	Esquina Cra 13 Cll 5	30	-76,33834621	3,765277258
50.	Anden Hospital	50	-76,33540663	3,764615078
51.	Anden Cll 6 Cra 9	12	-76,33482037	3,765291185
52.	Esquina Cll 6 Cra 9	43	-76,33560759	3,765580302
53.	Anden Cll 8 Cra 10	54	-76,33532892	3,766575989
54.	Esquina Cra 8 Cll 8	76	-76,33359509	3,766011681
55.	Polideportivo Limonar	607	-76,33809442	3,770240757
56.	Anden Cra 13 Cra 8	299	-76,33797045	3,768521758
57.	Anden Cll 9	131	-76,33784191	3,768723266

Continuación tabla 15. Zonas verdes del municipio de Guacarí.

ITEM	NOMBRE	ÁREA (m^2)	COORDENADAS	
			X	Y
58.	Anden Cll 9 Cra 12	11	-76,33739851	3,76884903
59.	Anden Cra 12	42	-76,33625733	3,768881659
60.	Anden Cll 9 Cra 11	23	-76,33640025	3,768318772
61.	Anden Cll 10 Cra 10	44	-76,33543752	3,768108681
62.	Esquina Cll 9A Cra 11	293	-76,33543646	3,768763877
63.	Esquina Cll 9 Cra 9	77	-76,33402501	3,767874466
64.	Anden Iglesia Pentecostes	83	-76,33376886	3,767685861
65.	Anden 2 Cll 9	39	-76,33327518	3,767565874
66.	Entrada Oriental Buga	7.829	-76,32914754	3,773188032
67.	Entrada Occidental Buga	5.290	-76,32907824	3,773633261
68.	Separador Entrada Buga	1.071	-76,32938252	3,773013545
69.	Zona verde Cll 11A	353	-76,33241658	3,769396068
70.	Anden Cra 8 Cll 11A	13	-76,33250441	3,76964022
71.	Anden Cll 10	17	-76,33255517	3,768664117
72.	Parque La Esperanza	427	-76,33071308	3,768811444
73.	Zona verde Cra 5A Cll 11A	169	-76,33014353	3,768741363
74.	Anden Cra 6 Cll 9	154	-76,33128397	3,767574999
75.	Anden Av 6 Cra 4A	465	-76,33070484	3,766710826
76.	Separador Cll 11	35	-76,33015482	3,768144262
77.	Anden Cll 9 Cra 5	565	-76,32997987	3,767292893
78.	Anden Cll 10A	90	-76,33013611	3,767549762
79.	Zona verde La Italia	2.475	-76,32777436	3,767175506
80.	Parque La Italia	2.982	-76,32876043	3,767002668
81.	Anden La Italia	2.992	-76,32874047	3,766421654

CESTAS MUNICIPIO DE GUACARÍ.

Dando cumplimiento al Decreto 1077 de 2015, donde especifica que “las personas prestadoras del servicio de aseo deberán colocar canastillas o cestas, en vías y áreas públicas, para almacenamiento exclusivo de residuos sólidos producidos por los transeúntes” y que “las cestas es responsabilidad de las personas prestadoras del servicio público de aseo. La persona prestadora del servicio público de aseo deberá llevar un inventario de las cestas que suministre, así como de su estado, para efectos de su mantenimiento y reposición”; se realizó el inventario actual de las canastillas o cestas públicas, del municipio de Guacarí cuyas características, se resumen en la tabla 16.

Tabla 16. Resumen de las cestas públicas del municipio de Guacarí.

Total		Material		Recomendación		
Estado	**Cantidad**	**Metal**	**Plástico**	**Limpieza**	**Mantenimiento**	**Reposición**
Bueno	**27**	27	0	27	0	0
Deteriorada	**1**	1	0	0	1	0
Inservible	**0**	0	0	0	0	0
Total	**28**	**28**	**0**	**27**	**1**	**0**

El municipio de Guacarí cuenta con 28 cestas ubicadas en áreas públicas, todas son metálicas y el 96,4% de estas cestas se encuentran en buen estado y 1 de estas requieren mantenimiento.

La tabla 17 muestra el detalle las características de cada una de las cestas públicas encontradas en el municipio de Guacarí.

Tabla 17. Cestas públicas del municipio de Guacarí.

ITEM	Ubicación	Estado	Recomendación	Material	Anclaje	COORDENADAS X	Y
1	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,3342956	3,7625325
2	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33441036	3,76264818
3	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33442084	3,76269451
4	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33481893	3,76267976
5	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33473212	3,76305445
6	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33480224	3,76324051
7	Parque principal	Deteriorada	Mantenimiento	Metal	Si	-76,33445409	3,76310305
8	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33425991	3,76309256
9	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33404548	3,7631646
10	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33427637	3,76298497
11	Parque limonar	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33753083	3,7697287
12	Parque limonar	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33778332	3,7699332
13	Estación del tren	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32737519	3,76262023
14	Estación del tren	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32728073	3,76224792
15	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32739232	3,76202862
16	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32735221	3,76169338
17	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32725402	3,76150615

Continuación tabla 17. Cestas públicas del municipio de Guacarí.

ITEM	Ubicación	Estado	Recomendación	Material	Anclaje	COORDENADAS X	Y
18.	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32737898	3,76153174
19.	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32739761	3,76128225
20.	Parque principal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32690543	3,76076739
21.	Estadio municipal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32837289	3,76316745
22.	Estadio municipal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,3283928	3,76318501
23.	Parque lineal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,3294665	3,7654593
24.	Parque lineal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,3290612	3,7594715
25.	Parque lineal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,3291393	3,7594845
26.	Parque lineal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32906	3,7594828
27.	Parque Sacúdete	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,33197826	3,75651471
28.	Parque lineal	Buen estado	Limpieza	Metal	Si	-76,32549288	3,76369243

ÁREAS PÚBLICAS OBJETO DE LAVADO DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ.

La prestación de este componente en todo caso deberá realizarse de acuerdo con la frecuencia y horarios establecidos en el programa para la prestación del servicio público de aseo, y cumpliendo con las exigencias establecidas en el PGIRS del municipio de Guacarí.

Los municipios están en la obligación de suministrar a las personas prestadoras el inventario de los puentes peatonales y áreas públicas objeto de lavado, detallando como mínimo su ubicación y área de lavado, entre otros aspectos, según lo establecido en la ***Resolución 0754 de 2014 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio***, la cual reglamenta aspectos técnicos del servicio público de aseo en el componente de limpieza urbana. En este caso, y por solicitud expresa del municipio, se incluyeron dentro del inventario únicamente dos "zonas duras" objeto de lavado, que se presentan a continuación.

Tabla 18. Resumen de áreas públicas objeto de lavado en el municipio de Guacarí.

ESPECIFICACIONES	CANTIDAD
Polígonos	2
Área en m^2	5.687
Área en Ha	0,57

Tabla 19. Zonas duras del municipio de Guacarí.

ITEM	NOMBRE	ÁREA (m^2)	COORDENADAS	
			X	Y
1	Parque Principal	4.998,56	-76,3345556	3,762958838
2	Galería - Plaza de Mercado	689,16	-76,3321028	3,764578479

CONCLUSIONES

El municipio cuenta con un total de 232 árboles susceptibles de poda, de los cuales siete corresponde a árboles notables que deben manejarse bajo criterios técnicos y de conservación patrimonial.

La mayor parte del arbolado censado corresponde a la tipología 1 y 2, lo que indica un predominio de individuos jóvenes o de porte medio, con necesidades de podas principalmente de formación (106) para garantizar un adecuado desarrollo estructural.

El levantamiento de 81 polígonos de zonas verdes con un área total de 79.194 m² permitirá planificar de manera ordenada las labores de mantenimiento y corte de césped en el municipio.

El diagnóstico de las veintiocho cestas en el espacio público permitirá optimizar las estrategias de limpieza urbana y disposición de residuos, articulando la información con los lineamientos del PGIRS.

El área pública identificada dentro del perímetro urbano para llevar a cabo la actividad objeto de lavado es de 5.687 m². Estas áreas públicas son llamadas “zonas duras” y se incluyeron por solicitud del municipio.

Este censo arbóreo constituye un insumo técnico fundamental para la planificación, conservación y manejo sostenible del arbolado y zonas verdes urbanas, garantizando la protección de los recursos naturales, la seguridad de la ciudadanía y el cumplimiento de la normativa vigente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Decreto 1077 de 2015 Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

DECRETO 1449 DE 1977 (Junio 27) MINISTERIO DE AGRICULTURA Por el cual se reglamentan parcialmente el inciso 1 del numeral 5 del artículo 56 de la Ley 135 de 1961 y el Decreto Ley No. 2811 de 1974.https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/01/decreto-1449-de-1977.pdf

EL MINISTRO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO Bogotá, D. C., a los 26 días del mes de mayo de 2015.Función pública. Recuperado el 3 de septiembre de 2025 de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77216

LEY 1228 16 de julio de 2008 Por la cual se determinan las fajas mínimas de retiro obligatorio o áreas de exclusión, para las carreteras del sistema vial nacional, se crea el Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras y se dictan otras disposiciones. Recuperado el 5 de septiembre de 2025 de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=31436

LEY 769 DE 2002 (Agosto 6) "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones" https://www.movilidadbogota.gov.co/web/sites/default/files/ley-769-de-2002-codigo-nacional-de-transito_3704_0.pdf

LEY No. 105 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 1993. Recuperado el 8 de septiembre de 2025. https://www.ani.gov.co/sites/default/files/ley_105.pdf

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 (agosto 30). ministerio de minas y energía (2025) Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. Recuperado el 3 de septiembre de 2025 de https://gestornormativo.creg.gov.co/gestor/entorno/docs/resolucion_minminas_90708_2013.htm