

## INFORME TECNICO AMBIENTAL

**ASUNTO:** ARBOLES EN RIESGO DENTRO DEL ESPACIO PUBLICO DEL PERIMETRO URBANO Y RURAL.

**RESPONSABLES:** Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente

**MUNICIPIO:** SANTA FE DE ANTIOQUIA

### 1. Ubicación: Barrio Buga – Parque de Zamarra

**Coordenadas:** 6°33'43,176"N – 75°50'1,566"W

**Especie:** Sin identificar

**Descripción:** Árbol totalmente seco, inclinación pronunciada, lo que genera un riesgo para los niños, jóvenes y adultos que a diario transitan por le lura, así mismo pone en riesgo la infraestructura física del parque.

#### Registro Fotográfico:



## 2. Barrio La Barranca – Parque de las Clavellinas

**Coordenadas:** 6°33'10,254"N – 75°49'38,826"W

**Especie:** Piñón de Oreja (*Enterolobium cyclocarpum*)

**Descripción:** Árbol totalmente seco, ha presentado desprendimiento de varias de sus ramificaciones, poniendo en riesgo la infraestructura del parque y la gran cantidad de personas que se reúnen en este lugar.

### Registro fotográfico:



## 3. Vereda Obregón – Paraje La Juanes

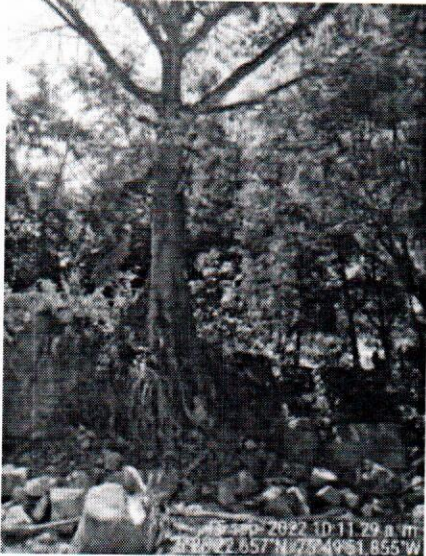
**Coordenadas:** 6°28'22,611"N – 75°49'51,98"W

**Especie:** Ceiba (*Ceiba pentandra*)

**Descripción:** El árbol se encuentra con la mayor parte de su sistema radicular expuesto, debido a la socavación que se presenta por las crecientes de la Quebrada La Juanes. La alta exposición de las raíces pone en riesgo la estabilidad del árbol lo que podría desencadenar su caída y el posterior represamiento de la quebrada, poniendo en riesgo la vida de las personas que transitan y viven en este lugar.



**Registro fotográfico:**



**4. Cancha Llano de Bolívar**

**Especie:** 1 Algarrobo (*Ceratonia siliqua*) y 3 sin identificar.

**Cantidad:** Cuatro (3) arboles

**Descripción:** Árboles totalmente secos con un alto riesgo de desplome, lo que pone en riesgo a los niños, jóvenes y adultos que a diario realizan allí sus actividades deportivas.

**Registro fotográfico:**



**5. La Variante Calle 13– Al Frente de Deposito La Variante**

**Especie:** Almendro – (*Terminalia catappa*)

---

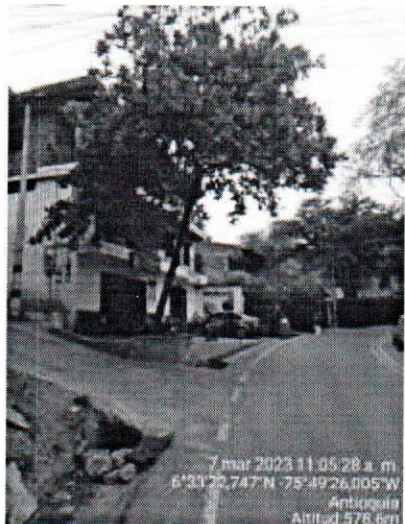
**Alcaldía de Santa Fe de Antioquia NIT. 890.907.569-1**  
Carrera 9 # 9-22 Palacio Consistorial Mon y Velarde (Plaza Mayor de Armas Simón Bolívar)  
PBX. + 57 (4) 853 11 36 | FAX. + 57 (4) 853 11 01 | línea WhatsApp 318 718 83 90  
**Andrés Felipe Pardo Serna Alcalde 2020 – 2023**



**Coordenadas:** 6°33'22,747"N – 75°49'26,005"W

**Descripción:** Tronco con inclinación pronunciada hacia la vía principal

**Registro fotográfico:**



#### **6. Barrio Llano de Bolívar – Sector La Virgencita**

**Especie:** Piñón de Oreja (*Enterolobium cyclocarpum*)

**Coordenadas:** 6°33'38,25"N – 75°49'23,58"W

**Descripción:** Árbol totalmente seco, localizado a bordo de carretera en un lugar por el que diariamente transitan gran cantidad de vehículos y personas.

**Registro fotográfico:**



6°33'38,25"N - 75°49'23,58"W  
# 6-20 Calle 16  
Santa Fe de Antioquia  
Antioquia  
Altitud: 640,9m  
Velocidad: 0,0km/h

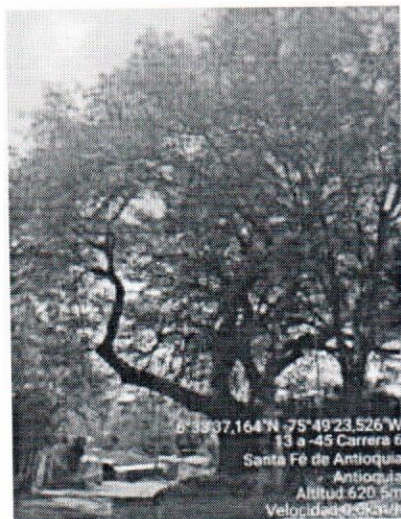
### 7. Barrio Llano de Bolívar – Sector La Virgencita

**Especie:** Piñón de Oreja (*Enterolobium cyclocarpum*)

**Coordenadas:** 6°33'37,164"N – 75°49'23,526"W

**Descripción:** Árbol de gran tamaño y extinción de sus ramificaciones, lo que dificulta el tránsito de vehículos de gran altura.

**Registro Fotográfico:**



6°33'37,164"N - 75°49'23,526"W  
13 a -45 Carrera 6  
Santa Fe de Antioquia  
Antioquia  
Altitud: 620,9m  
Velocidad: 0,0km/h

---

**Alcaldía de Santa Fe de Antioquia NIT. 890.907.569-1**  
Carrera 9 # 9-22 Palacio Consistorial Man y Velarde (Plaza Mayor de Armas Simón Bolívar)  
PBX. + 57 (4) 853 11 36 | FAX. + 57 (4) 853 11 01 | línea WhatsApp 318 718 83 90  
**Andrés Felipe Pardo Serna Alcalde 2020 – 2023**

## 8. – El Hospital

**Coordenadas:** 6°33'14,076"N- 75°49'21,18"W

**Descripción:** Árbol localizado por la parte de atrás del Hospital San Juan de Dios. La altura de sus ramificaciones está interfiriendo con los tanques de almacenamiento de agua del hospital, facilitando el ingreso de diversas especies de fauna.

### Registro fotográfico:



## 9. Vereda El tunal – Al Lado de la escuela

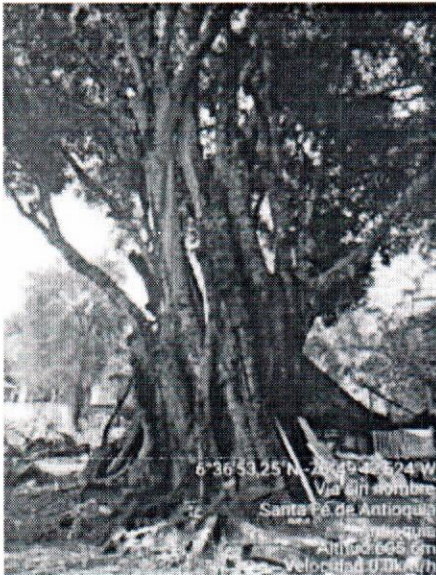
**Coordenadas:** 6°36'53,25"N-75°49'43,524"W

**Especie:** Mamoncillo (*Melicoccus bijugatus*)

**Descripción:** es un individuo arbóreo adulto y corresponde a la especie Mamoncillo, de aproximadamente 20 metros de altura, presenta problemas fitosanitario y estructurales por pudrición en su fuste, situación que lo pone en gran riesgo y aumenta las posibilidades de volcamiento sobre la vivienda y la institución educativa, poniendo en riesgo la vida de los integrantes de la familia y la de los estudiantes de la escuela.



**Registro fotográfico:**



**10. Carrera 16 N° 13-60, a la subida del barrio San Pedro**

**Coordenadas:** 6°33'44,62"N -75°49'49,39" W

**Especie:** Acacia roja (*Delonix regia*).

**Descripción:** Es un individuo arbóreo adulto, el cual se localiza en espacio público y corresponde a la especie acacia roja (*Delonix regia*), de aproximadamente 4 metros de altura, presenta problemas fitosanitarios y estructurales por pudrición en su fuste, situación que efectivamente lo pone en gran riesgo y aumenta las posibilidades de volcamiento sobre la vía, vehículos, viviendas del sector y personas que transitan por el lugar.

**Registro Fotográfico:**



**11. Barrio Santa Lucia - Callejón de los piojos, Carrera 4 # 9-82**

**Coordenadas:** 6°33'10,446"N-75°49'27,426"W

**Especie:** Mamoncillo (*Melicoccus bijugatus*)

**Descripción:** Árbol de gran tamaño, localizado al lado de viviendas y un puente. Presenta gran inclinación hacia diversas direcciones en cada una de sus ramificaciones

**Registro Fotográfico:**



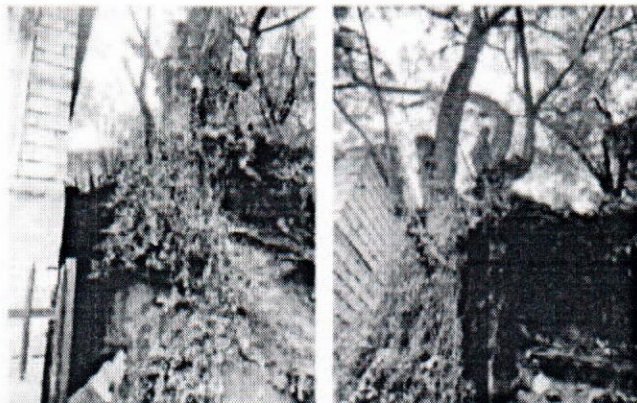


## 12. La Variante – Carrera 13

**Especie:** Cedro Amarillo (*Albizia guachapele*)

**Descripción:** Árbol localizado en un terreno inestable, lo que podría generar un deslizamiento y el posterior desplome del árbol en una vía por la que transitan gran cantidad de personas y vehículos.

**Registro fotográfico:**





Santa Fe de Antioquia, 26 de abril de 2023.

Señora  
**MARYORI SUAREZ RODRIGUEZ**  
Jefa Unidad de Contratación  
Alcaldía  
Santa Fe de Antioquia

**Asunto:** Aclaración sobre cotizaciones realizadas.

Cordial saludo,

Desde La Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente se llevó a cabo el respectivo proceso necesario para presentar ante la unidad de contratación el documento de la Necesidad para el desarrollo de un contrato que tenga por objeto *"Manejar integralmente el recurso arbóreo de la zona rural y urbana del municipio, garantizando el desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, conforme a los lineamientos legales para el plan de podas y actividades de evaluación control y seguimiento previniendo y controlando los actores de deterioro ambiental en el arbolado del municipio de Santa Fe de Antioquia"*.

Dentro de las actividades a desarrollar para la presentación de la necesidad está el respectivo estudio de mercado y cotizaciones, para definir el presupuesto necesario para la correcta ejecución de este. Es menester mencionar que cuando se solicitaron las cotizaciones nos encontramos con lo siguiente:

1. El municipio de Santa Fe de Antioquia solo cuenta con una empresa constituida y que realiza actividades de poda, tala y disposición final de grandes ejemplares arbóreos, así mismo esta empresa llamada Maderas S.M cuenta con la capacidad técnica, operativa y financiera requerida para dar cumplimiento a las actividades planteadas. Por lo tanto, se les realizo la solicitud de cotización para cada uno de los quince (15) arboles identificados y previamente caracterizados, para lo cual entregaron una cotización por un valor total de \$32.479.590 donde se incluye la tala, poda, el transporte y la disposición final del material vegetal proveniente de los quince individuos arbóreos.
2. Debido a que el municipio de Santa Fe de Antioquia no cuenta con más empresas dedicadas a esta actividad se solicitó la cotización con dos (2) empresas de la Ciudad de Medellín, las cuales solicitaron viáticos para poder realizar la cotización, estos para cubrir así los gastos logísticos, debido a la lejanía del lugar y al recorrido que debían hacer para caracterizar cada uno de los ejemplares arbóreos. Por lo tanto, se desistió de la solicitud realizada.
3. No se presenta un comparativo de precios debido a que solo se logró obtener una cotización y para realizar el comparativo se requiere mínimo dos cotizaciones realizadas para cada uno de los árboles, debido a que cada

*Recordar imprimir lo estrictamente necesario, toda vez que la política de la Administración Municipal es la de generar la cultura del cero papel*

Alcaldía de Santa Fe de Antioquia NIT: 890.907.569-1  
Carrera 9 # 9-22 Palacio Consistorial Mon y Velarde (Plaza Mayor de Armas Simón Bolívar)  
PBX: + 57 (4) 853 11 36 | FAX: + 57 (4) 853 11 01 | línea WhatsApp 318 718 8390  
Andrés Felipe Pardo Serna Alcalde 2020 - 2023



uno se encuentra ubicado en un sector diferente, tienen altura, diámetro y características totalmente diferentes, de las cuales depende la dificultad y por ende el precio final.

4. Se realizó un rastreo aleatorio de procesos en el portal de contratación del SECOP, donde se tomaron contratos con objetos relacionados a la poda y eliminación de árboles considerados en riesgo, estos se desarrollaron en diversos municipios del departamento, tal y como se relaciona a continuación:

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PLAZO	VALOR
2023	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PODA Y ERRADICACIÓN DE ARBOLES CONSIDERADOS EN ALTO RIESGO POR DIFERENTES ESTADOS FITOSANITARIOS, POR PORTE Y ALTURA, ESTADO DE SENESCENCIA AVANZADA Y POR OCUPACIÓN DE ÁREAS	1 MES	32.116.781 COP
2022	DISTRITO DE TURBO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA TALA DE ARBOLES CON FALLAS MORFOLÓGICAS Y/O AFECTACIÓN FITOSANITARIA EN EL CASCO URBANO DEL DISTRITO DE TURBO	QUINCE (15) DIAS	\$45.000.000 COP
2022	MUNICIPIO DE SEGOVIA	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE PODA y CORTE DE ARBOLES EN RIESGOS DE COLAPSO POR AFECTACIONES DEL INVIERNO, UBICADOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA	QUINCE (15) DIAS	22.111.000 COP

*Recordar imprimir lo estrictamente necesario, toda vez que la política de la Administración Municipal es la de generar la cultura del cero papel*

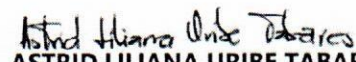


2022	MUNICIPIO DE RIONEGRO	TALA DE ARBOLES PREVENTIVA Y CONTROL Y REUBICACIÓN DE POLINIZADORES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO	CUATRO (4) MESES	341.831.894 COP
2022	MUNICIPIO DE GUARNE	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE TALA DE ARBOLES QUE GENERAN RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE GUARNE.	1 MES	150.000.000 COP

Con base en lo anterior se justifica la presentación de una cotización para la solicitud de necesidad presentada ante el comité de contratación.

Agradezco su atención y quedo atenta a cualquier inquietud adicional.

Cordialmente,

  
**ASTRID LILIANA URIBE TABARES**  
Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente  
Santa Fe de Antioquia

*Recordar imprimir lo estrictamente necesario, toda vez que la política de la Administración Municipal es la de generar la cultura del cero papel*

Alcaldía de Santa Fe de Antioquia NIT: 890.907.569-1  
Carrera 9 # 9-22 Palacio Consistorial Mon y Velarde (Plaza Mayor de Armas Simón Bolívar)  
PBX. + 57 (4) 853 11 36 | FAX: + 57 (4) 853 11 01 | línea WhatsApp 318 718 83 90  
Andrés Felipe Pardo Serna Alcalde 2020 - 2023