



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

INFORME DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS EN CONDICIÓN DE RIESGO DE CAÍDA

MUNICIPIO DE CHAGUANÍ, CUNDINAMARCA

FECHA DE ELABORACIÓN

04 DE MARZO DE 2025

ELABORADO POR:

JORGE ENRIQUE PÉREZ AYURE
INGENIERO AMBIENTAL / ESPECIALISTA EN AMBIENTE Y
DESARROLLO LOCAL

UMATA

3232923724

umata@chaguani-cundinamarca.gov.co

Chaguani



1. Introducción

En el presente informe se presentan los resultados de la evaluación de los individuos arbóreos en el municipio de Chaguani, Cundinamarca, que se encuentran en condición de riesgo de caída. Esta evaluación tiene como objetivo identificar los árboles que representan un peligro potencial para la seguridad pública, infraestructuras y el medio ambiente, debido a su estado de salud, ubicación o condiciones externas que puedan comprometer su estabilidad.

2. Objetivo

El objetivo de este informe es realizar una gestión efectiva del riesgo de caída de los árboles, priorizando su intervención para evitar accidentes y garantizar la seguridad de la comunidad y el entorno natural.

3. Metodología

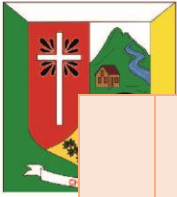
La metodología aplicada para la identificación y evaluación del riesgo de los individuos arbóreos consistió en:

- **Inspección visual:** Se realizaron recorridos por las principales áreas del municipio para identificar árboles que presentaran signos de riesgo de caída (troncos agrietados, raíces expuestas, árboles inclinados, entre otros).
- **Evaluación técnica:** Se analizaron factores como el tamaño, tipo de suelo, humedad, condiciones climáticas, y estado de salud de los árboles.
- **Priorización del riesgo:** Los árboles fueron clasificados en niveles de riesgo (bajo, medio, alto) según los criterios de seguridad establecidos.

4. Resultados

A continuación, se detallan los árboles identificados en riesgo de caída:

No.	Ubicación	Especie Arbórea	Condición	Nivel de Riesgo	Observaciones
1	4.943928°N, 74.593982 W Vía a San Vicente	Samán	Inclinación	Alto	El árbol presenta una inclinación pronunciada hacia la vía pública, lo que incrementa el riesgo de caída. Además, tiene una rama seca caída que está parcialmente bloqueada por otra rama superior, la cual



					impide que esta se desplome por completo. Esta situación podría generar un peligro inminente si la rama bloqueada llegara a liberarse repentinamente.
2	4.949282 °N 74.595358 °W - Predio del señor Uriel Céspedes	Timbó	Inclinación	Alto	El árbol de <i>Timbo</i> presenta una inclinación pronunciada hacia los corraleros cercanos, lo que aumenta considerablemente el riesgo de caída. La inclinación parece haberse acentuado debido a la inestabilidad en el suelo y el crecimiento desequilibrado del árbol. En caso de caída, existe un alto riesgo de que el árbol caiga sobre los corraleros, lo que podría causar daños materiales y poner en peligro a los animales dentro de ellos. Se recomienda urgentemente una evaluación más detallada por un arborista profesional, y en caso de que la inclinación continúe aumentando, proceder con la extracción del árbol para evitar daños mayores.
3	4.949282°N 74.595358°W Predio del señor Uriel Céspedes	Mango	Bien	Bajo	Árbol en buen estado. Se considera para remoción por preferencia del propietario, no por riesgo.
4	4.950972 °N 74.592803 °W - Predio del señor Julio Ramírez	Mango	Seco	Alto	El árbol se encuentra cerca al predio del señor Julio Ramírez. Está seco y representa un riesgo potencial debido a la caída de ramas. Además, las ramas están en contacto con las cuerdas de energía eléctrica, lo que incrementa

Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

					el riesgo, por lo que se recomienda su remoción urgente.
5	4.950972 °N 74.592803 °W Urbanización Manuel José Ramírez Vásquez	Samán	Riesgo por tamaño y deterioro	Alto	El árbol se encuentra en la urbanización Manuel José Ramírez Vásquez. Su gran tamaño pone en riesgo el cuarto de máquinas y el salón comunal de la urbanización. Se evidencian ramas secas que se han desprendido, y además, existe riesgo por las cuerdas eléctricas que pasan por medio de él. Se recomienda su remoción para evitar mayores daños.
6	4.950666 °N 74.592354 °W Escaleras Escuela Alto Rico	Cedro	Seco	Alto	El árbol se encuentra en la escuela Alto Rico. Está seco y representa un riesgo debido a la posible caída de ramas o del árbol entero. Además, hay una vivienda cercana y los estudiantes de la escuela también están en riesgo. Se recomienda su remoción urgente para evitar accidentes.
7	4.950464 °N 74.592188 °W Salón Escuela Alto Rico	Samán	Gran tamaño y riesgo de caída	Alto	El árbol se encuentra sobre un salón de la escuela Alto Rico. Debido a su gran tamaño, existe un alto riesgo de que el árbol o alguna de sus ramas caiga sobre el salón o sobre los estudiantes. Este riesgo representa un peligro potencial para la seguridad de los niños y niñas. Se recomienda su remoción inmediata para evitar accidentes.
8	4.950520 °N 74.592038 °W Baños Escuela Alto Rico	Guadua	Crecimiento descontrolado	Alto	La mata de guadua se encuentra por encima de los baños de la escuela Alto Rico. Su crecimiento

Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

					descontrolado pone en riesgo los tanques de almacenamiento de agua ubicados sobre los baños. Además, existe el peligro de que animales como serpientes y otros se refugien en la guadua, representando un riesgo para la seguridad de los estudiantes y personal. Se recomienda su remoción o manejo urgente para evitar accidentes.
9	4.950426 °N 74.592960 °W Quebrada El Chocho, predio de la señora Bernarda	Palmiche	Seco y caída de ramas	Alto	La palmiche se encuentra en el predio de la señora Bernarda, ubicado en la Quebrada El Chocho. La señora, de avanzada edad, solicita la remoción del árbol debido a que está seco y ha caído ramas. Además, se encuentra sobre unas cuerdas de energía eléctrica, lo que aumenta el riesgo de accidentes. Se recomienda su remoción urgente para evitar peligros para la señora y la infraestructura cercana.

5. Recomendaciones

Con base en la evaluación realizada, se sugieren las siguientes acciones para mitigar los riesgos asociados con los individuos arbóreos en condición de peligro:

- **Intervenciones inmediatas:** Para los árboles clasificados con nivel de riesgo **alto**, se recomienda la tala controlada o poda estructural.
- **Monitoreo continuo:** Se debe realizar un monitoreo periódico de los árboles con riesgo **medio** para evaluar su evolución.
- **Reforestación:** En áreas donde los árboles presenten daño irreparable, se recomienda iniciar programas de reforestación para reemplazar a los individuos afectados.

Chaguani



6. Conclusión

La gestión del riesgo de los individuos arbóreos en el municipio de Chaguani es crucial para evitar accidentes y preservar la seguridad pública. Se recomienda implementar de manera inmediata las acciones mencionadas para garantizar la integridad de las personas y la estabilidad del ecosistema.

Anexo 1: Fotografías de los individuos arbóreos en riesgo

Árbol 1

Ubicación: A la salida del pueblo, en la vía hacia San Vicente, cerca de la propiedad de Roberto Carrillo.





República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

Árbol 2

Ubicación: El riesgo se encuentra en el predio del señor Uriel Céspedes, sin embargo, el árbol que representa el peligro está ubicado en el predio de la familia Santamaría, cuyo manejo está a cargo del señor Orlando Hurtado.



Árbol 3

Ubicación: El árbol se encuentra en el predio del señor Uriel Céspedes, y aunque está en buen estado y no presenta riesgo, el propietario ha solicitado su remoción durante el proceso de poda por preferencia personal, no por razones de seguridad.



Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

Árbol 4

Ubicación: El árbol se encuentra cerca al predio del señor Julio Ramírez.



Árbol 5

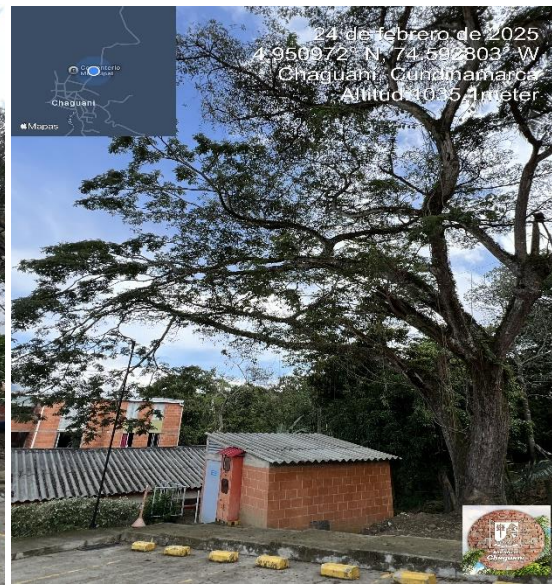
Ubicación: El árbol se encuentra en la entrada a la urbanización Manuel José Ramírez Vásquez.



Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani



Árbol 6

Ubicación: El árbol se encuentra en la escuela Alto Rico.



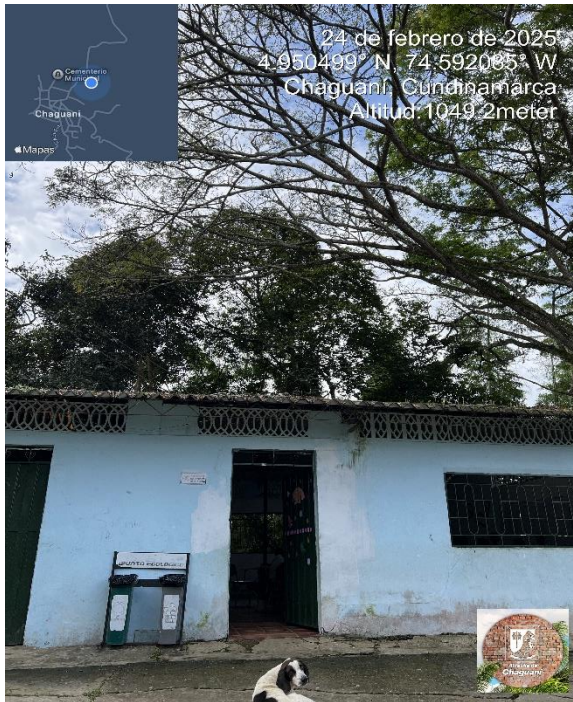
Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

Árbol 7

Ubicación: El árbol se encuentra sobre el salón de clases, en la escuela Alto Rico.



Chaguani



República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

Árbol 8

Ubicación: El árbol se encuentra sobre los baños, en la escuela Alto Rico.

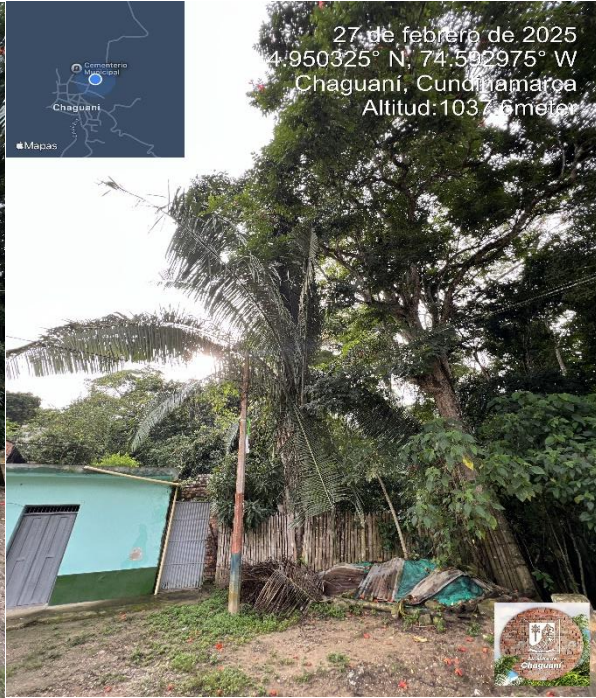




República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Chaguani

Árbol 9

Ubicación: El árbol se encuentra en el predio de la señora Bernarda, ubicado en la Quebrada El Chocho.



Chaguani