Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

I. IDENTIFICACION

Expediente	No Aplica
Radicación	20251077848 del 15/julio/2025
Asunto	Concepto Arboles en Riesgo
Solicitante o Contraventor	SECRETARÍA DE AMBIENTE Y BIENESTAR ANIMAL - PERSONERIA DE FUNZA
Representante Legal	Sin Informaci&#65533;n
Identificación	Sin Informaci&#65533;n
Domicilio Solicitante	CRA 9 # 17 10
Teléfonos Solicitante	Sin Informaci&#65533;n

Predios

Nombre	C&#65533;dula Catastral	Tipo
DERECHO DE VIA	N.A	[NO ES PREDIO]

Ubicación

Municipio	Vereda	Este	Norte	Altitud
FUNZA	EL HATO	986638	1013673	2561

Cuencas	Río Bogotá - SZH, *subcuenca:* Rio Balsillas
Área protegida o de importancia estratégica	No Aplica
CIIU	00 - * NO APLICA
Departamento de Gestión Ambiental	No Aplica
Objetivo	Evaluar las condiciones ambientales en las que se encuentra el individuo arbóreo reportado en riesgo.
Fecha Visita	lunes, 4 de agosto de 2025

Tipo

Trámite por Decidir	Seguimiento y Control	Evaluación de Documentación
Permisivo	Permisivo	Permisivo
Sancionatorio	Sancionatorio	Sancionatorio
Otro		

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

II. ANTECEDENTES

Radicado CAR N° 20251077848 del 15 de julio de 2025, mediante el cual la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal de la Alcaldía Municipal de Funza, informa sobre un árbol en posible riesgo ubicado en el costado sur de la vía Calle 27, entre carreras 5ª y 9ª, en la vereda Hato del municipio de Funza (Cundinamarca).

III. VERIFICACIÓN EQUIPO DE MEDICIÓN



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental

Seguimiento semanal equipos GPS

GAM-FT-372 V3 2021-05-27

Serial: 53D253846 Placa CAR: N/A
Marca: GARMIN Referencia: GPS ETREX 10
Responsa
Información punto de verificación

Nombre punto: SABANA OCCIDENTE
Informe asociado: IT 656
Fecha informe: 1/12/2020
Coordenadas punto de verificación
Xi (m): 4862896,91
Yi (m): 2079799,62

N°	Fecha (aaaa-mm-d	Xr (m)	Yr (m)	Error (m)	Cumplimiento	Observaciones	Responsable
1	4/08/2025	4862895	2079800	1,94743	Si	Fecha Ultima Verificación Anual DLIA - 11 de octubre de 2024.	
2							
3						Informe Verificación Anual DLIA - 269 de 2024.	
4							

Error: raiz[(Xi-Xr)^2+(Yi-Yr)^2];(m) metros
Cumplimiento: error ≤ 5m colocar SI, error > 5m colocar NO; en este ultima caso el equipo no debe usar y debe ser enviado para verificación a la DLIA

IV. INFORME DE VISITA

Acceso al Predio:

Para acceder al sector donde se encuentra localizado el árbol objeto de la solicitud, se toma la vía que conduce del municipio de Funza hacia Siberia hasta la calle 27, luego se realiza un desvío a la derecha en un recorrido de 110 metros aproximadamente, en las coordenadas **PLANAS MAGNA SIRGAS ORIGEN CENTRAL N: 1013624 y E: 986660** a una cota de 2577 msnm ± 3m. En la imagen N° 1, se observa la ruta de acceso al sector.

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente



***Imagen N° 1**. Acceso al sector localizado en las coordenadas N: 1013624 y E: 986660 a una cota de 2577 msnm. Fuente: Google Earth ®*

Asistentes:

NOMBRE	CARGO
Jackeline Remolina	Funcionaria CAR-DRSO

Localización e información del predio:

Una vez verificadas las coordenadas obtenidas en campo y consultada la base de datos cartográfica de la Corporación GeoAmbiental vigencia 2024 y Geoportal IGAC, se identifica que el sitio donde se localiza el árbol motivo de la solicitud corresponde al **DERECHO DE VIA** del corredor vial denominado Casablanca – Humedal Gualí, zona rural de la vereda El Hato, jurisdicción del municipio de Funza (Cundinamarca).

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

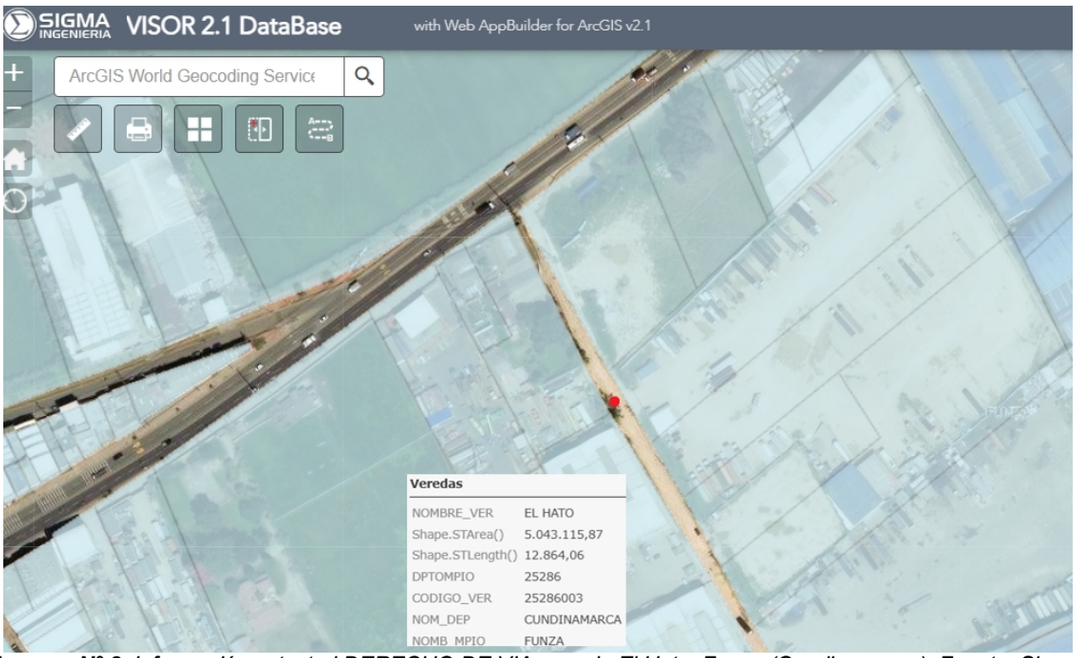


***Imagen N° 2**. Información catastral DERECHO DE VIA, vereda El Hato, Funza (Cundinamarca). Fuente: Sigma Ingeniería Visor 2.1 DataBase.*

Desarrollo de la Visita:

El árbol objeto de la solicitud corresponde a la especie **sauce llorón** (*Salix humboldtiana*), localizado en las coordenadas **N: 1.013.624** y **E: 986.660**, a una altitud de **2.577 msnm**. Se encuentra ubicado **próximo al costado oriental** del predio denominado **Casablanca**, a una distancia aproximada de **110 metros lineales** de la **Carrera 9**, dentro del **derecho de vía** del **corredor vial Casablanca – Humedal Gualí**, en la **vereda El Hato**, municipio de **Funza (Cundinamarca)**.

El **individuo arbóreo** presenta un **fuste polifurcado** con **inclinación** tanto hacia la vía como hacia el predio contiguo. Exhibe **fisuras y grietas**, **fracturas** en ramificaciones y bifurcaciones, **desprendimiento de ramas**, **copa descompensada**, **ramas pendulares**, **daños mecánicos**, **anclaje insuficiente**, **raíces expuestas** y **problemas fitosanitarios**.

Su **altura excesiva** resulta **inadecuada** para el sitio de emplazamiento, y algunas ramas entran en **contacto con las líneas de conducción eléctrica** que atraviesan el sector. La **localización** del ejemplar se ilustra en la siguiente imagen:

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

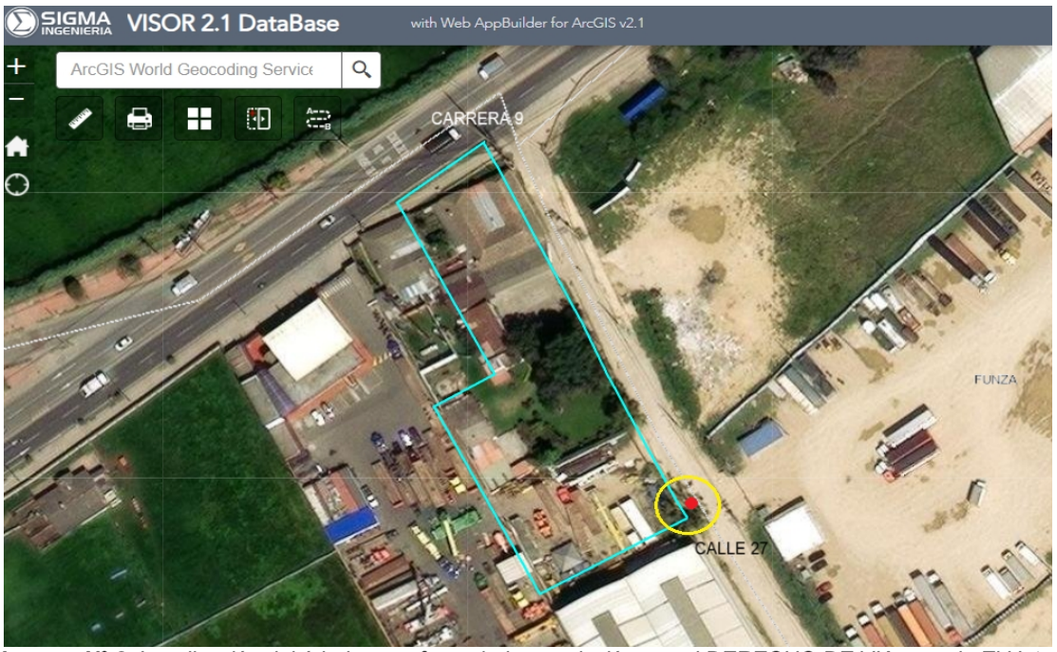


***Imagen N° 3**. Localización del árbol georreferenciado en relación con el DERECHO DE VIA, vereda El Hato, Funza. Fuente: Sigma Ingeniería Visor 2.1 DataBase*

Registro Fotográfico:





Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente







Fotografías 1-5. *Árbol ubicado en el DERECHO DE VIA corredor vial Casablanca – Humedal Gualí, vereda El Hato, Funza (Cundinamarca).*

V. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

No Aplica.

VI. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con lo verificado en la visita técnica se conceptúa desde el punto de vista técnico ambiental lo siguiente:

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

· El inventario forestal del individuo arbóreo a intervenir se realizó conforme a la información obtenida en campo:

Nombre de los Arboles		Cantidad	DAP prom (m)	Ht prom (m)	Volumen aproximado m^3	Volumen Neto Correspondiente m^3
Científico	Común					
Salix humboldtiana	Sauce llorón	1	0,45	11,00	1,24	0,87
TOTAL		**1**			**1,24**	**0,87**

De acuerdo con lo expuesto en el presente **informe técnico**, se considera **técnicamente VIABLE** el **aprovechamiento mediante apeo** de **UN (01) individuo arbóreo** de la especie descrita en la tabla anterior, por las siguientes razones:

El árbol se encuentra ubicado en el **DERECHO DE VÍA** del **corredor vial sector Casablanca – Humedal Gualí**, en la **vereda El Hato**, representando **riesgo de volcamiento** debido a la **escasa profundidad** del estrato orgánico que lo sostiene. Presenta **condiciones fitosanitarias deficientes** y un **tronco polifurcado con fisuras**, **inclinación**, **fracturas** en ramificaciones y bifurcaciones, **raíces expuestas**, **copa descompensada**, **daños mecánicos** y **obstrucción** a las actividades de transporte que se desarrollan en la zona.

El **riesgo inminente** consiste en la **caída parcial o total** del árbol sobre **peatones**, **vehículos** o **estructuras**, debido a su **altura** y **densidad foliar**. El total de árboles a intervenir corresponde a **UNO (01)**, mediante **tala rasa**.

Posterior a la expedición del presente **permiso**, si se requiere la intervención de otros **individuos arbóreos** ubicados en el **derecho de vía** del mismo corredor vial, será necesario iniciar el trámite correspondiente ante la **Corporación**, diligenciando el **Formato Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal** y anexando la documentación exigida.

Finalmente, tras la revisión en el **Sistema de Administración Documental de la Corporación – SIDCAR**, se verificó que, mediante el **Informe Técnico DRSO N° 10235002694** del **23 de noviembre de 2023**, ya se había **autorizado la tala** del árbol objeto de la presente solicitud a la **Alcaldía Municipal de Funza**.

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente




Fuente: Informe Técnico DRSO N° 10235002694 del 23 de noviembre de 2023

VII. RECOMENDACIONES:

Teniendo en cuenta lo conceptuado en el presente informe y de acuerdo con el inventario forestal que se describe a continuación:

Nombre de los Arboles		Cantidad	Área (m^2)	Volumen Neto m^3
Científico	Común			
Salix humboldtiana	Sauce llorón	1	3	0,87
TOTAL		**1**	**3**	**0,87**

7.1 La actividad de tala del árbol identificado estará a cargo de la ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA, identificada con Nit 899.999.433-5, representada legalmente por la señora JEIMMY SULGEY VILLAMIL BUITRAGO, identificada con cédula de ciudadanía N° 52.661.824, en calidad de administradora del área de DERECHO DE VIA del corredor vial Casablanca – Humedal Gualí, vereda El Hato en jurisdicción del municipio de FUNZA (Cundinamarca), con el fin de **eliminar el riesgo establecido.**

7.2 Para la realización de la actividad de tala tendrá como plazo máximo **DOS (02) MESES**, contados a partir de la fecha de notificación. Es importante advertir que el término para esta actividad no es objeto de prórroga, toda vez que su condición de riesgo inminente es de ejecución inmediata.

Si vencido este término no se ha realizado la actividad de tala, deberán iniciar ante la Corporación el trámite de Aprovechamiento Forestal diligenciando el formato establecido y anexando los documentos requeridos.

7.3 No se permite la quema de residuos vegetales o su disposición en áreas adyacentes como la vía, accesos a viviendas, cuerpos hídricos, cunetas o canales.

7.4 El administrador del área deberá hacer saber a las personas que vayan a realizar las labores silviculturales, que se hacen solidarios en forma responsable

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación

Informe Técnico DRSO No. 1259 de 8 AGO. 2025

Permiso Árboles por Riesgo Inminente

para acatar las obligaciones que impone la CAR, y asumir la responsabilidad por eventuales daños a terceros causados durante la intervención del árbol autorizado.

Lo conceptuado, se basa en el marco normativo de la Ley 1523 del 2012, por el cual se adopta la Política Nacional del Riesgo y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con sus principios y definiciones, y Memorando de Dirección Jurídica N° 20173119028 del 04 de mayo de 2017.

Para realizar la actividad de tala, si requieren otro tipo de permisos relacionados con propiedad privada, deben tramitarlos previamente.

Es el informe,

JACKELINE REMOLINA RINCÓN
Elaboró. Profesional Especializado - DRSO

HENRY FABIÁN CASTILLO SARMIENTO
Revisó. Director Operativo - DRSO

MERCY JOHANNE OSPINA CUARTAS
VoBo. Directora Regional - DRSO

Copia: Laura Daniela Galindo Camacho / DRSO
Radicado: 20251077848 del 15/julio/2025

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación