

Envigado, junio 06 de 2026

DESur

Ingenieros

Proyecto

Limpieza vía el Escobero árboles caídos y en riesgo.

ASUNTO: Propuesta económica para la intervención de árboles caídos y en condición de riesgo sobre la vía El Escobero (tramo de descenso).

En atención a su amable solicitud, nos permitimos presentar la propuesta económica para la intervención de los árboles caídos ubicados sobre la vía El Escobero, los cuales actualmente generan obstrucción del tránsito vehicular en el sentido de descenso.

De igual manera, esta propuesta incluye la tala de los individuos arbóreos que, aunque aún no han caído sobre la vía, se encuentran volcados y representan un riesgo potencial para la seguridad vial y la movilidad en el sector.

Alcance de la propuesta

La presente oferta contempla la ejecución de las siguientes actividades:

1. Intervención forestal y despeje de la vía

- Corte y seccionamiento de los árboles caídos sobre la calzada y sus áreas laterales (aproximadamente 57 individuos).
- Trituración o repique del material vegetal generado durante las actividades.
- Cargue, transporte y disposición final del material vegetal fuera del corredor vial intervenido.
- Tala y retiro de árboles severamente inclinados o desestabilizados por efecto del evento torrencial (aproximadamente 22 individuos).
- Tala preventiva de individuos arbóreos identificados con alto riesgo de caída sobre la vía (aproximadamente 18 individuos).
- Aprovechamiento, retiro y disposición del material resultante de las labores de tala.

Recurso humano y supervisión técnica

Para la correcta ejecución de las actividades se dispondrá de:

- Dirección técnica permanente a cargo de un profesional en Ingeniería Forestal.

- Acompañamiento y seguimiento por parte del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- Personal especializado en tala controlada y trabajos en altura, debidamente certificado y con afiliación vigente al sistema de seguridad social.
- Operarios y auxiliares con experiencia en recolección, manejo y evacuación de residuos vegetales, dotados con los elementos de protección personal requeridos para la actividad.

Entregables

Al finalizar la intervención se hará entrega de:

- Informe técnico de ejecución.
- Registro fotográfico de las actividades desarrolladas.
- Relación de los árboles intervenidos y de las labores efectuadas durante la ejecución del servicio.

Consideraciones generales

Todos los trabajos serán ejecutados bajo protocolos de seguridad industrial y manejo forestal, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Valor Total De La Propuesta

\$ 58.000.000 + IVA

Forma de pago:

- **50% anticipo**
- **30% durante las actividades**
- **20% contra entrega**

Cordialmente,



CARLOS ECHEVERRI
Ingeniero Forestal

Señores:

DESur

Ingenieros

Proyecto

Limpieza vía el Escobero árboles caídos y en riesgo.

ASUNTO: Propuesta económica para la intervención de árboles caídos y en riesgo vía Escobero tramo descenso.

Agradeciendo su gentil invitación, nos permitimos presentar la propuesta económica para la intervención de los árboles caídos sobre la vía El Escobero, los cuales actualmente obstaculizan el flujo vehicular en sentido de descenso.

Asimismo, la presente propuesta contempla la tala de los individuos arbóreos que se encuentran volteados sin caer sobre la vía.

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 58.000.000 + IVA

Dicho valor incluye:

- El trozado de los fustes de los árboles caídos sobre la vía y laterales (57 individuos), el repique del material vegetal sobrante y su respectivo retiro por fuera de la zona de influencia de la vía. El retiro de los fustes y la tala de los árboles que se encuentran fuertemente basculados como consecuencia del torrencial que los desestabilizó (aproximadamente 22 individuos), así como la tala, el repique y el retiro del material vegetal y los fustes de los árboles que presentan alta potencialidad de caída sobre la vía (18 individuos).
- Informe técnico de las actividades realizadas con registro fotográfico.
- La asistencia y dirección de un Ingeniero Forestal.

- El acompañamiento continuo de la profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- La participación en las actividades de tala de personal calificado, en las labores de tala en altura y de tala controlada, cada quien, con sus respectivos certificados de altura, cumpliendo con la seguridad social y los implementos de seguridad de higiene.
- La participación de personal calificado y con experiencia en las actividades de recolección de material vegetal producto de la tala y ayudantes en dicha actividad. Cumpliendo con la seguridad social y los implementos de seguridad de higiene.

Forma de pago:

50% de Anticipo

50% Contra entrega

En caso de surgir cualquier inquietud estaré atento a resolverla celular
3154623170

Atentamente,



CARLOS ECHEVERRI
Ingeniero Forestal