



**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES
SOSTENIBLES E INNOVACION AMBIENTAL
NIT. 901.832.811**

Cotización N: 01 DE AGOSTO DE 2025

Fecha: 21/08/2025

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario -ICA

1. Objeto: Servicio de corte técnico de árboles en sentido (reducción de copa; corte y mantenimiento de ramas de los árboles) en las instalaciones del ICA – sede FLORENCIA

2. Alcance del servicio

Diagnóstico técnico y ambiental: Identificación de especie, estado fitosanitario, localización y nivel de riesgo de los árboles a intervenir.

Mantenimiento técnico: Ejecución de cortes controlados en ramas primarias y secundarias, bajo criterios de la Norma Técnica Colombiana NTC 5643 – Manejo Silvicultural de Árboles Urbanos, garantizando la estabilidad estructural del árbol y la conservación de al menos un 60% de copa viva.

Manejo de residuos vegetales: Recolección, clasificación y transporte de ramas, hojas y material leñoso en vehículo autorizado, con disposición final en sitio aprobado por la autoridad ambiental. Se considerará, cuando sea viable, el aprovechamiento del material mediante astillado o compostaje.

Limpieza final del área: Recolección total de material resultante y entrega del espacio en condiciones seguras y adecuadas para el uso del contratante.

**DIRECCION: CRA 15 2 C 51 BARRIO EL OBRERO – FLORENCIA (CAQUETA)
CORREO: ASORINOQUIA1@GMAIL.COM**



**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES
SOSTENIBLES E INNOVACION AMBIENTAL
NIT. 901.832.811**

3. Recursos humanos y materiales.

recurso	descripción	cantidad
Personal	Podador, ingeniero	2
Equipos	Motosierra, escaleras, EPP	
Vehículo	Volqueta	

4. Presupuesto estimado por árbol con altura de 5 m o mas

Ítem	descripción	Grado de complejidad	Unidad de medida	cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Servicio de corte técnico de árboles en sentido (reducción de copa; corte y mantenimiento de ramas) y disposición final de material restante de labores	4	unidad	1	\$980.000	\$980.000
Valor total de la cotización						\$980.000

**DIRECCION: CRA 15 2 C 51 BARRIO EL OBRERO – FLORENCIA (CAQUETA)
CORREO: ASORINOQUIA1@GMAIL.COM**



**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES
SOSTENIBLES E INNOVACION AMBIENTAL
NIT. 901.832.811**

Nota1: cotización valida por 15 días

Nota2: Los permisos ambientales de poda pertinentes deben realizarse por parte del contratante y deben estar vigentes para realizar la maniobra.

Atentamente,


KAREN CABRERA S.

R.L. DE AMBIOSFERA

SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

EMPRESA:	FULL SERVICE MAX S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS ENRIQUE BELTRAN PERDOMO
NIT:	901.521.338-8

OBJETO: “SERVICIO DE PODA DE ZONAS VERDES GERENCIA SECCIONAL CAQUETÁ”.

No.	Descripción bien / servicio		Unidad de Medida	Cantidad (1)	Valor Unitario (2)	Valor del IVA (Sí aplica) (3)	Valor unitario + IVA (4) = (2+3)
1	Seccional Caquetá - Oficina gerencia seccional ubicada en Florencia	<p>La actividad de poda consistirá en la ejecución de descope de un (1) árbol ubicado dentro de las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Seccional Caquetá.</p> <p>Se entenderá por descope la técnica de poda que implica el corte o eliminación de la parte superior de la copa de los árboles, con el fin de reducir su altura y controlar su crecimiento.</p> <p>El contratista deberá igualmente realizar la recolección, cargue, transporte y disposición final de todo el material vegetal resultante de las labores de poda, conforme a la normativa ambiental vigente.</p>	1	1	\$ 113.866	\$ 21.634	\$ 135.500
Subtotal					\$ 113.866	\$ 21.634	
VALOR TOTAL							\$ 135.500

Valor total de la cotización en letras: Ciento treinta y cinco mil, quinientos pesos

FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

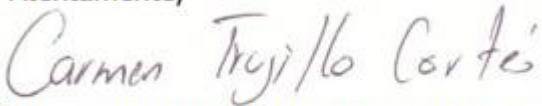
EMPRESA:	FUMI HOGAR
REPRESENTANTE LEGAL:	CARMEN TRUJILLO CORTES
NIT:	6.161.188-3

OBJETO: “SERVICIO DE PODA DE ZONAS VERDES GERENCIA SECCIONAL CAQUETÁ”.

No.	Descripción bien / servicio		Unidad de Medida	Cantidad (1)	Valor Unitario (2)	Valor del IVA (Si aplica) (3)	Valor unitario + IVA (4) = (2+3)
1	Seccional Caquetá - Oficina gerencia seccional ubicada en Florencia	<p>La actividad de poda consistirá en la ejecución de descope de veintitrés (23) árboles ubicados dentro de las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Seccional Caquetá.</p> <p>Se entenderá por descope la técnica de poda que implica el corte o eliminación de la parte superior de la copa de los árboles, con el fin de reducir su altura y controlar su crecimiento.</p> <p>El contratista deberá igualmente realizar la recolección, cargue, transporte y disposición final de todo el material vegetal resultante de las labores de poda, conforme a la normativa ambiental vigente.</p>	1	23	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500
Subtotal					\$ 3.450.000	\$ 655.500	
VALOR TOTAL							\$ 4.105.500

Valor total de la cotización en letras: Cuatro millones, ciento cincmil quinientos pesos

Atentamente,



Representante legal FUMIHOGAR



Florencia, 30 de septiembre de 2025

Señores

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

Ciudad

REF: OFERTA TÉCNICA ECONÓMICA

Por medio del presente, nos permitimos ofertar nuestros servicios de “PODA Y PLATEO DE 23 ÁRBOLES Y FERTILIZACIÓN A PLANTAS ORNAMENTALES EXISTENTES EN LAS INSTALACIONES DEL ICA SECCIONAL CAQUETÁ”.



SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

EMPRESA:	SOLUCIONES AMBINETALES SAN S.A.S BIC
REPRESENTANTE LEGAL:	Carlos Javier Parra Arenas
NIT:	901.087.504-2

OBJETO: “SERVICIO DE PODA DE ZONAS VERDES GERENCIA SECCIONAL CAQUETÁ”.

No.	Descripción bien / servicio		Unidad de Medida	Cantidad (1)	Valor Unitario (2)	Valor del IVA (Si aplica) (3)	Valor unitario + IVA (4) = (2+3)
1	Seccional Caquetá - Oficina gerencia seccional ubicada en Florencia	La actividad de poda consistirá en la ejecución de descope de veintitrés [23] árboles ubicados dentro de las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Seccional Caquetá. Se entenderá por descope la técnica de poda que implica el corte o eliminación de la parte superior de la copa de los árboles, con el fin de reducir su altura y controlar su crecimiento. El contratista deberá igualmente realizar la recolección, cargue, transporte y disposición final de todo el material vegetal resultante de las labores de poda, conforme a la normativa ambiental vigente.	1	23	\$ 127.870	\$ 24.295	\$ 152.165
Subtotal					\$ 2.941.010	\$ 558.792	
VALOR TOTAL							\$ 3.499.802

Valor de la cotización en letras: Tres millones, cuatrocientos noventa y nueve mil ochocientos dos pesos.



Agradecemos por tenernos en cuenta.

Atentamente,


CARLOS JAVIER PARRA ARENAS
Gerente



Misión

Somos una empresa consolidada y vinculada al sector Ambiental y Sanitario, dedicada a la promoción y prevención de las Áreas de Procesos, prestamos servicios y asesoría técnica integral, estudios de impacto ambiental y capacitación, para satisfacer competitivamente las necesidades y expectativas de los clientes, mediante procesos ágiles y eficientes, que generan valor agregado. En todas sus actuaciones obrará de acuerdo con su mandato, principios y políticas".

Visión

"SOLUCIONES AMBIENTALES SAN S.A.S.", para el 2026 será una reconocida empresa líder en servicio de ingeniería, control de plagas y desinfección, asesorías sanitarias, capacitación, estudios de impacto ambiental, estudios y asesorías a sistemas de potabilización de agua, a nivel nacional.

Objetivo

Con los más altos estándares prestamos nuestros servicios en el sector Ambiental y Sanitario, combinamos calidad, eficiencia y mejoramiento continuo para brindar a nuestros clientes el mejor de los servicios.



SOLUCIONES AMBIENTALES SAN S.A.S.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

2024





¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa consolidada y vinculada al sector Ambiental y Sanitario, dedicada a la promoción y prevención de las Áreas de Procesos.

Prestamos servicios y asesoría técnica integral, estudios de impacto ambiental y capacitación, para satisfacer competitivamente las necesidades y expectativas de los clientes, mediante procesos ágiles y eficientes, que generan valor agregado. En todas sus actuaciones obrará de acuerdo con su mandato, principios y políticas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mitigar los riesgos sanitarios causados por la contaminación de los Ambientes.
- Disminuir los riesgos de infecciones en las aéreas de procesos.
- Controlar el impacto ocasionado por la presencia de plagas

POLÍTICA INTEGRAL DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RESPONSABILIDAD SOCIAL

Prevenir la contaminación y reducir los impactos ambientales propios de nuestras actividades con el consumo eficiente de los recursos naturales y la gestión eficiente de los residuos.



Con los más altos estándares prestamos nuestros servicios en el sector Ambiental y Sanitario, combinamos calidad, eficiencia y mejoramiento continuo para brindar a nuestros clientes el mejor de los servicios Obtenga los resultados que desea.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

SOLUCIONES AMBIENTALES SAN S.A.S. cuenta con personal idónea en el área Ambiental y Sanitaria.

- Ingeniero Ambiental
- Ingeniero de Alimentos
- Ingeniero Civil
- Ingeniero Agrónomo
- Técnico Profesional en Agua Potable y saneamiento básico
- Técnico Saneamiento Ambiental

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Control de plagas (rastrero y volador).

Desinfección de áreas de proceso alimentarios.

Lavado y desinfectado de tanques de almacenamiento de agua potable.

Tratamiento de material documental (Archivo).



Elaboración del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Hospitalarios y Similares (PGISARA).

Elaboración de Plan de Saneamiento Básico.

Servicios de Ingenierías

Asesorías Sanitarias.

Capacitaciones.

Elaboración de proyectos en el sector ambiental y sanitario.

Monitoreos de aguas y aire.

EQUIPOS Y TÉCNICAS

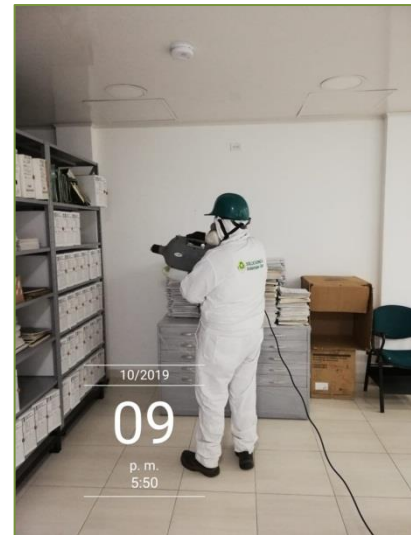
➤ NEBULIZADOR



Es una técnica que se puede aplicar tanto en exteriores como interiores.

La nebulización consiste en rociar un insecticida sobre las plantas. Para ello se utiliza un nebulizador que se rellena con insecticida y que permite controlar el tamaño de las gotas. Al igual que la aspiración también se suele utilizar durante una desinsectación.

➤ **NEBULIZADOR EN FRIO (desinfección ambiental)**



Consiste en la aplicación de líquido Ultra Bajo Volumen en micro gotas en toda el área contra insectos voladores.

Fragmentan el líquido plaguicida en gotas de 1 a 30 micras, se pueden ajustar para producir gotas de niebla. Se utilizan en la industria del control de plagas para aplicar plaguicidas, desinfectantes, desodorantes y germicidas en espacios cerrados de almacenes, hospitales, restaurantes, granjas y residencias; también en áreas exteriores, en programas de control de mosquitos o moscas.

- Se puede aplicar las finas partículas a distancias mayores
- Comúnmente asociados con los términos ubd ultra-baja dosis o ubd ultra-bajo volumen

➤ TERMONEBULIZACIÓN



Es un proceso en el cual se dispersa un agente químico en forma de una niebla fina. Una característica a destacar es el tamaño de las gotas, que son menores a 10 micrones, de ahí que se forme una especie de niebla durante su uso. Es un tipo de fumigación que se emplea en zonas de difícil acceso o en puntos inaccesibles, espacios grandes techos altos, cuando con la nebulización no se puede llegar.



➤ **ASPERSIÓN**



Este método es muy útil como preventivo y correctivo, puesto que deja un efecto prolongado en el área tratada. Mediante líquido, es una de las más comunes. Este líquido es ampliamente efectivo contra los insectos, no representa riesgos de intoxicación para los seres humanos y además son totalmente inodoros. Este líquido de baja toxicidad para humanos y mascotas, se rocía con aspersores para asegurar la precisión y efectos del mismo en lugares de difícil acceso.

► CEBOS

Consiste en atraer a la plaga mediante un cebo alimentario que contiene insecticida o ratoncida. El insecto o roedor entra en contacto con el insecticida mediante el consumo de alimento. Esta técnica se utiliza sobre todo durante las desratizaciones o desinsectaciones.



► REPELENTES ELECTRÓNICOS

Son unos dispositivos electrónicos que se conectan a la corriente eléctrica que no requieren de ningún producto químico. Producen ultrasonidos que ahuyentan a insectos y roedores del lugar en el que se encuentre conectado. Eso sí, no elimina las plagas.





➤ LÁMPARAS UV CONTROL INSECTOS VOLADORES



Las luces LEDs producen intensos rayos de luz UV-A que penetran más en el entorno y parecen más atractivos que las lámparas tradicionales de luz fluorescente para ciertos insectos, como las moscas domésticas.

La mosca doméstica es atraída por la luz UV-A, ya que sus ojos son sensibles a la luz en esa longitud de onda.

Las longitudes de onda que están fuera del espectro de la luz visible para los humanos, son más atractivas para las moscas que las que se sitúan dentro, como es el caso de la luz UV.



➤ **LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**

Realizamos el lavado, limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable, el cual permite mantener la calidad del líquido y debe realizarse mínimo 2 veces al año.

Para garantizar un buen tratamiento de limpieza en los tanques subterráneos o plásticos, se debe identificar patologías presentes como hongos, fisuras, eflorescencias, grietas, entre otros, con el fin de realizar un trabajo completo en el mantenimiento de estas estructuras.

Otras lesiones importantes al realizar un mantenimiento es el estado del concreto o plástico, oxidación y, corrosión en elementos metálicos.

Tanques elevados



Tanques subterráneos



ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: “SERVICIO DE PODA DE ZONAS VERDES GERENCIA SECCIONAL CAQUETÁ”.

				ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES SOSTENIBLES E INNOVACION AMBIENTAL	FULL SERVICE MAX	FUMIHOGAR	SOLUCIONES AMBIENTALES SAN S.A.S	MEDIA ARMONICA	
No.	Descripción bien / servicio		Unidad de Medida	Cant idad	Valor unitario + IVA	Valor unitario + IVA	Valor unitario + IVA	Valor unitario + IVA	
1	Seccional Caquetá - Oficina gerencia seccional ubicada en Florencia	La actividad de poda consistirá en la ejecución de descope de dieciocho (18) árboles ubicados dentro de las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, Seccional Caquetá. Se entenderá por descope la técnica de poda que implica el corte o eliminación de la parte superior de la copa de los árboles, con el fin de reducir su altura y controlar su crecimiento. El contratista deberá igualmente realizar la recolección, cargue, transporte y disposición final de todo el material vegetal resultante de las labores de poda, conforme a la normativa ambiental vigente.	1	18	\$ 17.640.000	\$ 2.439.000	\$ 3.213.000	\$ 2.738.970	\$ 3.499.471