



Mosquera, Cundinamarca, Marzo de 2026,

Señora

KELLY JOHANA ECHEVERRY TABARES

Secretaria de Despacho (E)

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental

Municipio de Dosquebradas - Risaralda

Asunto: Presentación de cotización - Estudio del sector para la prestación del servicio de extensión agropecuaria.

Cordial saludo,

INNOVAKIT S.A.S., entidad orientada al desarrollo de procesos de innovación, fortalecimiento productivo y acompañamiento técnico en el sector agropecuario, y registrada como **Entidad Prestadora del Servicio de Extensión Agropecuaria - EPSEA**, conforme a lo establecido en el marco del **Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA)** y la Ley 1876 de 2017, se permite presentar la cotización correspondiente al servicio requerido por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Gestión Ambiental del Municipio de Dosquebradas.

Nuestra organización desarrolla procesos de acompañamiento técnico, transferencia de conocimiento, fortalecimiento productivo y promoción de procesos de innovación rural, orientados a mejorar la productividad, sostenibilidad y competitividad de los sistemas productivos agropecuarios, mediante la implementación de metodologías de extensión que integran asistencia técnica, capacitación, demostración de métodos, fortalecimiento organizacional y adopción de tecnologías.

En atención a la invitación realizada por el Municipio de Dosquebradas en el marco del **estudio del sector**, nos permitimos remitir la cotización correspondiente, elaborada con base en las especificaciones técnicas contenidas en el archivo remitido por la entidad.

La presente estimación técnica y económica ha sido estructurada considerando los requerimientos establecidos para cada una de las actividades solicitadas, incluyendo la definición de valores unitarios y totales expresados en pesos colombianos, así como los recursos técnicos, humanos y logísticos necesarios para garantizar la adecuada implementación del servicio de extensión agropecuaria.





Es importante señalar que la estructuración de la propuesta contempla un **periodo estimado de ejecución de doce (12) meses**, lo cual permite garantizar el desarrollo adecuado de las actividades planteadas y el cumplimiento de los tiempos máximos definidos para cada componente dentro del documento técnico.

La definición de este horizonte temporal responde a consideraciones técnicas propias de los procesos de extensión agropecuaria, entre las cuales se destacan:

- La necesidad de desarrollar **procesos de acompañamiento técnico continuo y progresivo a los productores beneficiarios**, permitiendo fortalecer capacidades productivas, organizativas y comerciales.
- La articulación de las actividades de asistencia técnica con los **ciclos productivos y fenológicos de los cultivos presentes en el municipio**, favoreciendo la adopción efectiva de recomendaciones técnicas en campo.
- La adecuada distribución de las actividades de capacitación, demostración de método, giras técnicas, transferencia tecnológica y fortalecimiento productivo, garantizando una **intensidad apropiada del servicio de extensión durante el periodo de ejecución**.
- La implementación de un esquema de trabajo que permita el **desarrollo simultáneo y complementario de diferentes componentes del proceso de extensión agropecuaria**, optimizando el impacto del acompañamiento técnico en los productores participantes.

De igual manera, se precisa que los valores asociados a los kits productivos, insumos agrícolas y demás elementos contemplados dentro de las actividades de fortalecimiento productivo corresponden a valores estimados, calculados con base en precios de referencia del mercado y en especificaciones técnicas acordes a las líneas productivas priorizadas en el municipio.

Es importante señalar que, en el marco de la metodología de extensión agropecuaria, la definición final de los insumos y elementos a suministrar deberá responder a los resultados de los diagnósticos prediales y a los planes de fortalecimiento productivo construidos con los beneficiarios. En este sentido, los valores incluidos en la presente cotización se presentan para efectos del estudio del sector y podrán ajustarse conforme a las condiciones del mercado, disponibilidad de insumos y recomendaciones técnicas derivadas del proceso de acompañamiento en campo. Así mismo, en la estructuración de la presente cotización se han tenido en cuenta los tributos indicados por la entidad, incluyendo las estampillas





departamentales y municipales aplicables, así como las retenciones correspondientes conforme a la normativa vigente.

Agradecemos la oportunidad de participar en este ejercicio de análisis del sector y reiteramos nuestra disposición para ampliar cualquier información técnica o económica que la entidad considere pertinente.

Cordialmente,

**HUGO ANDRES
LÓPEZ**

Firmado digitalmente por
HUGO ANDRES LÓPEZ
Fecha: 2026.03.09
18:02:45 -05'00'

Hugo Andrés López Fisco
Representante Legal
Innovakit SAS BIC



**FICHA TECNICA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Actividad		Desarrollo de la actividad	Medio de verificación y soporte de la actividad	Perfil del personal requerido para el desarrollo de la actividad	Tiempo	Cantidad	Vr unitario	Vr total
Desarrollar ocho (8) Visitas de Extensión agropecuaria por cada uno de los 240 Beneficiarios del servicio de extensión en las líneas productivas priorizadas y conforme a los alcances definidos en el plan de fortalecimiento desarrollado en conjunto con los usuarios, para un total de 1.920 visitas.	1	De acuerdo a los planes de fortalecimiento y el plan de extensión agropecuario municipal desarrollar 8 visitas personalizadas a los 240 usuarios, donde se aborden los enfoques y componentes priorizados en los planes de extensión	actas de visita y registro fotográfico	12 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	150 días	1.920	\$ 165.448	\$ 317.659.948
Desarrollar 430 Visitas de asistencia técnica rural que permitan iniciar y fortalecer los procesos de orientación y difusión de la extensión agropecuaria.	2	Desarrollo de la planificación, ejecución en campo de la actividad, la implementación y seguimiento con las recomendaciones necesarias que permita la solución la las novedades identificadas	actas de visita y registro fotográfico	14 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	150 días	430	\$ 322.361	\$ 138.615.250
Realizar el diligenciamiento de 240 planes de fortalecimiento que aborden los aspectos y componentes establecidos en los procesos de extensión agropecuaria en concordancia con el manual operativo del Ministerio de agricultura (Desarrollo de capacidades humanas y técnicas, Desarrollo de capacidades sociales integrales y el fortalecimiento de la asociatividad, Acceso a la información y uso de las tic, Gestión sostenible de los recursos naturales, desarrollo de las habilidades para la participación y empoderamiento para autogestionar la solución de sus necesidades), según las necesidades de los productores y la calificación previa de los usuarios de extensión.	3	Incluye personal, transporte, equipos, y material de apoyo para la validación y actualización de la información de los usuarios en cada predio que serán sujetos de la prestación del servicio de extensión agropecuaria, se entregara la información de manera física y de manera digital	240 planes de fortalecimiento en físico y digital, con el diagnostico, plan de mejora y metodologías para la implementación del proceso y extensión agropecuaria.	12 profesionales en áreas afines al sector agropecuario	150 días	240	\$ 288.782	\$ 69.307.625



Realizar una muestra comercial con mínimo 10 de los usuarios que participan en el proceso de extensión, que permita a los usuarios y productores del municipio fortalecer los procesos de comercialización de sus productos, y desarrollar habilidades comerciales que permitan a los usuarios - productores del municipio participar de manera competitiva en los mercados locales, regionales o nacionales.	4	Se debe disponer de un sitio, del personal profesional idóneo, el transporte, la planificación y la logística necesaria que permita el almacenamiento, control de calidad, promoción y la venta directa de los productos agrícolas	Listados de asistencia, registro fotográfico y diseño metodológico de la actividad	2 profesionales en áreas afines al sector agropecuario, comercial y/o agroindustrial	30 días	1	\$ 34.653.813	\$ 34.653.813
Desarrollar 28 actividades grupales con la metodología de capacitación dirigida a mínimo 10 personas por actividad, que permita el desarrollo de habilidades y competencias para los procesos productivos, técnicos y comerciales de las líneas productivas priorizadas	5	Se debe disponer de un sitio, del personal profesional idóneo, el transporte, la planificación y la logística necesaria que permita el desarrollo del día las actividades de capacitación	Listados de asistencia, registro fotográfico y diseño metodológico de la actividad	14 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	150 días	28	\$ 2.475.272	\$ 69.307.625
Desarrollar 28 actividades grupales con la metodología de demostración de método, dirigida a mínimo 5 personas por actividad, que permita el desarrollo de habilidades y competencias para los procesos productivos, técnicos y comerciales de las líneas productivas priorizadas	6	Se debe disponer de un sitio, del personal profesional idóneo, el transporte, la planificación y la logística necesaria que permita el desarrollo del día las actividades de demostración de método	Listados de asistencia, registro fotográfico y diseño metodológico de la actividad	14 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	150 días	28	\$ 2.887.818	\$ 80.858.896
Realizar 10 videos a 10 usuarios a través de la fotometría y telemetría con sobrevuelo de dron, que les permita la implementación de procesos de agricultura de precisión, conocer la superficie, la identificación y medición de sus predios.	7	Personal de Sobrevuelo (piloto), Dron, estación de Geoposición, Transporte al punto, Vuelo y tomas conforme a Plan con una duración de 10 Minutos para editar	5 registros fotográfico impresos a full color de los 10 predios y video con la delimitación geográfica de los 10 predios y el soporte digital de la medición realizada a cada uno de los predios	1 profesional en comunicación social y/o diseño grafico	150 días	10	\$ 2.310.254	\$ 23.102.542
Realizar la edición de los 10 Videos de la fotometría y telemetría	8	Edición y producción del video en Movie Market y otros programas			150 días	10	\$ 1.155.127	\$ 11.551.271
Fortalecer los sistemas productivos y el manejo nutricional de los cultivos con el desarrollo de un programa de siembra, donde se entregarán plántulas como (acelga, brocoli, rugula, plántulas medicinales, pimiento, cebolla de huevo) y aplicación de abonos orgánicos (materia orgánica compostada, champiñones bocachi) que permitan mejorar la calidad y la venta de los productos.	9	Desarrollo de la planificación, programación, articulación, lanzamiento e implementación de un programa de entrega de plántulas y abonos orgánicos denominada Caravana de la siembra	Listados de asistencia, registro fotográfico y actas de entrega	5 agrónomos ingenieros agrónomos o administrador de empresas agropecuarias	30 días	1	\$ 34.653.813	\$ 34.653.813



Generar 20 procesos de fortalecimiento y desarrollo productivo que permita la aplicación de insumos y el uso de herramientas a productores de plátano, de este modo se pueda mejorar la productividad y calidad de sus unidades productivas, de acuerdo a las necesidades identificadas en el plan de extensión.	10	Realizar la entrega de un kit que permita mejorar las condiciones de sanidad vegetal y aumento de la productividad.	20 kits de manejo y prevención de la sanidad vegetal y fertilización del cultivo. (actas de entrega, registro fotográfico)	1 profesional agrónomo o ingeniero agrónomo	150 días	20	\$ 2.310.254	\$ 46.205.083
Generar 20 procesos de fortalecimiento y desarrollo productivo que permita la siembra de semillas, la aplicación de fertilizantes y el uso de herramientas de este modo se pueda garantizar el acceso a alimentos nutritivos y suficientes para toda la población, se fortalezca la producción local, la seguridad y soberanía alimentaria y así reducir la dependencia de mercados externos.	11	Realizar la entrega de un kit que incluya semillas, herramientas y fertilizantes para la producción de hortalizas.	20 kits para el desarrollo de procesos de producción de hortalizas, seguridad y soberanía alimentaria. (actas de entrega, registro fotográfico)	1 profesional agrónomo o ingeniero agrónomo	150 días	20	\$ 2.310.254	\$ 46.205.083
Realizar el fortalecimiento de 15 unidades productivas, donde se pueda hacer seguimiento los planes de alimentación y la utilización de equipos en la línea productiva avícola, de este modo garantizar la bioseguridad y el bienestar animal, asegurando la calidad y cantidad de la producción de huevos.	12	Realizar la entrega de un kit de bioseguridad y alimentación en la línea productiva avícola de producción de huevos	20 kits para alimentación y bioseguridad en la producción de huevos. (actas de entrega, registro fotográfico)	1 profesional médico veterinario o zootecnista	150 días	15	\$ 2.310.254	\$ 34.653.813
Generar 10 procesos de sensibilización y fortalecimiento productivo en la línea productiva de porcicultura, que permita adoptar procesos de sanidad animal, planes de alimentación y aplicación de insumos veterinarios de este modo se pueda garantizar la bioseguridad y el bienestar animal, asegurando la calidad y rendimiento en los procesos de producción ganadera	13	Realizar la entrega de un kit de bioseguridad y alimentación en la línea productiva de ganadería	10 kits para alimentación y bioseguridad en la producción de cerdos. (actas de entrega, registro fotográfico)	1 profesional médico veterinario o zootecnista	150 días	10	\$ 2.310.254	\$ 23.102.542
Fortalecer y acompañar a 15 productores de cafés especiales, en la búsqueda de mejorar la calidad, aumentar el valor agregado y generar un posicionamiento del producto en los diferentes mercados, locales regionales, nacionales e internacionales además permitirá a los caficultores de Dosquebradas trascender la producción de volumen y enfocarse en la calidad.	14	Realizar la entrega de un kit de post cosecha para la implementación de cafés especiales de alta calidad que permita fortalecer los procesos y capacitar a productores desde el cultivo hasta la preparación final, asegurando que el café alcance su máximo potencial en sabor y aroma.	15 kits de post cosecha con elementos e insumos que permitan mejorar la calidad del café. (actas de entrega, registro fotográfico)	1 profesional agrónomo o ingeniero agrónomo	150 días	15	\$ 2.310.254	\$ 34.653.813



Realizar un día de campo dirigido a 20 personas como mínimo, en alguna de las líneas productivas presentes en el municipio, con la metodología de aprendizaje vivencial, procesos participativos grupal, ejercicios prácticos de experimentación por estaciones y aprendizaje por descubrimiento.	15	Se debe disponer de un sitio, del personal profesional idóneo, el transporte, la planificación y la logística necesaria que permita el desarrollo del día de campo	Listados de asistencia, registro fotográfico y diseño metodológico de la actividad	2 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	30 días	1	\$ 17.326.906	\$ 17.326.906
Realizar una gira dirigida a 20 personas como mínimo, con el fin de que los productores conozcan en campo, valoren e incorporen tecnologías y prácticas agropecuarias exitosas a través de la interacción directa con procesos positivos y exitosos	16	Se debe disponer del personal profesional idóneo, el transporte, la planificación y la logística necesaria que permita el desarrollo de la gira a experiencias exitosas	Listados de asistencia, registro fotográfico y diseño metodológico de la actividad	2 profesionales en áreas afines al sector agropecuario.	300 días	1	\$ 23.102.542	\$ 23.102.542
Realizar la Geolocalización y Georreferenciación a 15 predios, mediante la Implementación de una herramienta tecnológica que permita determinar posicionamiento y análisis de datos.	17	Personal y transporte para verificación coordinadas de los usuarios, en sitio con GPS de análisis y punto, definiendo variables geográficas e infografía del productor mediante la edición del geoposicionamiento entregado como herramienta de validación e información	15 predios debidamente georreferenciados y condensados en una herramienta de ubicación y consulta	15 profesionales en áreas afines al sector agropecuario	30 días	15	\$ 1.540.169	\$ 23.102.542
Realizar la edición, filtro y cargue de las bases de datos de los usuarios (15 predios)	18	Edición y validación de la información y entrega de la herramienta			30 días	15	\$ 770.085	\$ 11.551.271
Realizar la grabación de 12 contenidos audiovisuales con una duración de 3 a 5 minutos, donde se muestren experiencia positivas y procesos que fortalezcan los procesos productivos	19	Desarrollos contenidos en formato para redes sociales verticales y horizontales para YouTube	12 contenidos digitales debidamente, editados y publicados en las redes sociales Facebook y YouTube, formatos vertical y horizontal	1 profesional en comunicación social y/o diseño gráfico	150 días	12	\$ 1.443.909	\$ 17.326.906
Realizar a edición y producción de los 12 videos para publicación en redes sociales y YouTube	20	Edición del contenido digital			150 días	12	\$ 1.443.909	\$ 17.326.906
Realizar el seguimiento técnico en campo, coordinación, consolidación y ajuste de los informes presentados por la totalidad del equipo de extensionistas vinculados al proceso de extensión agropecuaria, estos profesionales se encargarán de la inducción del equipo y liquidación de los procesos de extensión. Desarrollaran 2 visitas	21	Desarrollo de Visitas de seguimiento, coordinación al equipo profesional que brinda el servicio de Extensión agropecuaria.	acta de visita y registro fotográfico	2 profesionales en áreas afines al sector agropecuario con especialización o maestría	150 días	5	\$ 9.241.017	\$ 46.205.083

