INFORME FINAL SOBRE DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS Fortalecimiento de la sostenibilidad productiva y turística del sector agrícola juvenil en Dosquebradas a través de ciencia y tecnología

Presentado por: JHAYNER ANDRES CASTAÑEZ – Contratista encargado.

El documento técnico final presentado constituye una entrega completa, rigurosa y acorde con las obligaciones contractuales establecidas. Tanto en su versión física como digital, el informe consolida todos los elementos que se requieren para la finalización del contrato, integrando el proyecto totalmente estructurado, la identificación detallada de los actores y grupos de interés involucrados, y los soportes que demuestran la viabilidad técnica y económica de la propuesta. Esta integración evidencia un proceso de formulación sólido, coherente y sustentado en las necesidades reales del territorio rural de Dosquebradas.

En cuanto al proyecto estructurado, el documento desarrolla cada uno de sus componentes de manera progresiva y lógica, lo que permite comprender el contexto, el propósito y el alcance de la iniciativa. El informe parte de un diagnóstico territorial y socioeconómico que analiza las dinámicas productivas, ambientales y sociales del municipio, resaltando la importancia de fortalecer las capacidades de los jóvenes rurales como actores estratégicos en el sector agrícola y turístico. A partir de esta caracterización, se construye un marco teórico y conceptual que respalda la pertinencia del proyecto, complementado con un análisis normativo que articula la propuesta con el Plan Nacional de Desarrollo, el Plan de Desarrollo Municipal, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el PDEA y otros lineamientos nacionales.

Este proceso desemboca en la definición del problema central y su análisis, a través de herramientas como el árbol de problemas y el árbol de objetivos, permitiendo visualizar tanto las causas como las posibles rutas de intervención. Consecuentemente, el documento plantea alternativas de solución realistas, coherentes y aplicables a la realidad local. El proyecto describe también un plan de acción detallado, un conjunto de indicadores de seguimiento y resultado, un cronograma ordenado por fases, un plan de capacitación estructurado, la propuesta de rutas agro-ecoturísticas y el diseño técnico del invernadero, el cual se acompaña de modelaciones gráficas, especificaciones estructurales y el costeo correspondiente. Esto confirma que la formulación del proyecto no se limita a un

planteamiento conceptual, sino que avanza hacia una propuesta concreta, viable y técnicamente sustentada.

En lo referente a los actores y grupos de interés, el documento presenta un análisis amplio y detallado de todos los actores institucionales, comunitarios y educativos que participan o pueden participar en la implementación del proyecto. Se describen los beneficiarios directos —principalmente jóvenes rurales del municipio— y los beneficiarios indirectos, como sus familias y la comunidad campesina en general. También se incluyen actores institucionales como la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y la Alcaldía Municipal, quienes juegan un papel fundamental en la coordinación y acompañamiento del proyecto. A este grupo se suman entidades como el SENA, instituciones educativas, organizaciones comunitarias y agrupaciones productivas, que aportan en formación, asistencia técnica, acompañamiento, articulación interinstitucional y potencial integración al circuito turístico. Esta identificación precisa de roles y responsabilidades refuerza la claridad operacional y la coherencia en la ejecución del proyecto.

Por otra parte, el informe desarrolla de manera exhaustiva la viabilidad técnica del proyecto. Este componente incluye un análisis de las características agroecológicas del territorio, las necesidades productivas de los jóvenes rurales, las condiciones climáticas, la disponibilidad de recursos, así como los retos y oportunidades presentes en el sector agrícola local. A partir de este análisis, se justifica la pertinencia del uso de invernaderos como herramienta para fortalecer la producción agrícola juvenil, acompañados de la modelación técnica, los diseños en 2D y 3D, los costos de construcción y la explicación detallada de su funcionalidad. También se considera la propuesta agro-ecoturística como una oportunidad de diversificación económica, respaldada por un análisis técnico, geográfico y operativo de la ruta planteada. Todo esto se complementa con la identificación de riesgos y las estrategias de mitigación asociadas.

En cuanto a la viabilidad económica, el documento presenta una estructura financiera completa que incluye el presupuesto detallado por actividades, el costeo del invernadero y su implementación, las inversiones asociadas al plan de capacitación, las necesidades económicas del componente turístico y el Estudio de Retorno de Inversión (ERI) elaborado con criterios metodológicos de la MGA del Departamento Nacional de Planeación. Este análisis demuestra que la propuesta es financieramente factible, genera beneficios sostenibles en el tiempo y permite proyectar mejoras significativas para las condiciones productivas y socioeconómicas de los jóvenes rurales y sus comunidades. Además, la sostenibilidad económica se integra con la sostenibilidad social, ambiental e institucional, lo que ratifica la robustez de la propuesta en el mediano y largo plazo.

www.dosquebradas.gov.co

DOSQ_BROROZCO-02461029073741-282259-000536315-A
DOSQ_BROROZCO-02461033115609-282259-000550647-A

En conjunto, estos componentes evidencian que el documento entregado cumple ampliamente con los requerimientos establecidos en el contrato. El proyecto está completamente formulado, la identificación de actores está claramente documentada y la viabilidad técnica y económica está debidamente sustentada. Por ello, se confirma que el informe final constituye una entrega integral, completa y acorde con las exigencias establecidas, garantizando que el proceso de formulación se llevó a cabo con rigor técnico, coherencia metodológica y plena articulación con el contexto rural del municipio de Dosquebradas.

www.dosquebradas.gov.co

DOSQ_BROROZCO-02461029073741-282259-000536315-A
DOSQ_BROROZCO-02461033115609-282259-000550647-A