



## PRESENTACIÓN DE LA NOVEDAD Y POTENCIAL DE MERCADO DE LA PROPUESTA

### **Descripción de la novedad de la propuesta.**

Con el proyecto denominado “Implementación de una estrategia de innovación rural agropecuaria para el desarrollo de paquetes tecnológicos con jóvenes en el departamento de Vichada” se buscará resolver las problemáticas de baja apropiación de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) como la baja asistencia técnica a los pequeños y medianos productores y poco uso de la tecnología para procesos agropecuarios de la región, mediante entrenamientos especializados en gestión tecnológica e implementación en la cadena productiva permitiendo la apropiación de la CTel en los productores de la región y el fortalecimiento y transformación de los sistemas de producción agrícola y agropecuaria con orientación a mejorar las condiciones de seguridad alimentaria de los habitantes, asimismo, el proyecto contempla la implementación de paquetes tecnológicos para el mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria y generación de productos y/o procesos de valor agregado y competitividad para el sector agropecuario del departamento.

### **Novedad de la(s) tecnología(s) o innovación(es)**

Los paquetes tecnológicos se caracterizan por ser un conjunto integrado de conocimiento y saberes tecnológicos, con técnicas, métodos y herramientas para los desarrollos tecnológicos, para por medio de ellos, se asimile, adapte, e instale en el sector o entidad receptora del paquete, en el marco del proyecto, los productores del departamento de Vichada.

Para llevar a cabo este proceso de transferencia de tecnología por medio de los paquetes tecnológicos, se establece su grado de novedad e innovación, por tanto, en el marco del proyecto, los paquetes tecnológicos presentan las siguientes novedades e innovación para el sector.

- Diseño e Implementación de página web para comercio electrónico.
- Desarrollo de aplicaciones de agricultura de precisión, permitiendo a los agricultores ser capaces de comprender e identificar lo que genera variabilidad y encontrar los medios para su solución, o bien ser capaces de generar procesos de producción para reducir el desperdicio.
- La Gestión de bases de datos, aunque es una labor antigua, en la actualidad se ha vuelto imprescindible para el análisis de datos, debido a la gran cantidad de datos que se manejan, además, con la evolución de la tecnología.
- Los productores del departamento tendrán acompañamiento en innovación, para brindar valor a sus ideas, orientación hacia sus objetivos y mejorar los resultados. Esto permitirá ayudar a analizar la situación



actual, a fomentar la creatividad y a transformar las ideas en acciones innovadoras.

- Insumos productivos
- Se ayudará a mejorar la divulgación de productos, mediante procesos innovadores, creación de redes sociales y gestión de divulgación efectiva de los productos.

### **Antecedentes científicos y técnicos del proyecto.**

En el marco del presente proyecto no se identifican antecedentes para la implementación de paquetes tecnológicos, lo cual justifica la necesidad de suplir esta falencia en términos de transferencia tecnológica que se evidencia en la región, permitiendo una apropiación de estas en el sector agropecuario del departamento.

### **Beneficios y Ventajas**

Los beneficios y ventajas identificados que se derivan del proyecto son:

- Disminuir los costos en agricultores en la adquisición de equipos tecnológicos para la producción agropecuaria.
- Mejorar la implementación de la tecnología para la producción agropecuaria en el departamento de Vichada
- Aumentar el nivel de competencias tecnológicas en productores agropecuarios
- Impulsar la innovación en la producción Agropecuaria en el departamento de Vichada
- Facilitar el acceso laboral de los jóvenes en la industria agropecuaria
- Propiciar adecuadas prácticas para el uso de la tecnología articuladas al entorno agropecuario
- Contar con un espacio que permita el desarrollo tecnológico productivo agropecuario del departamento de Vichada
- Incrementar la gestión e implementación de la tecnología para la innovación en la producción agropecuaria del departamento de Vichada
- Fortalecer y transformar los sistemas de producción agropecuaria del departamento.
- Mejorar las condiciones de seguridad alimentaria de los habitantes del departamento.
- Generar productos de valor agregado competitivos

### **Protección de la propiedad intelectual.**

El proyecto no contempla la creación de patentes en consecuencia no se requiere protección de la propiedad intelectual.



### **Potencial de Mercado.**

El potencial de mercado de los paquetes tecnológicos se define para los productores del sector agropecuario, primeramente, siendo estos los principales beneficiados con la implementación de los paquetes tecnológicos, a partir de los cuales se solventará la necesidad de transferencia tecnológica, generando oportunidades innovadoras para el desarrollo sostenible productivo y seguridad alimentaria.

Los principales obstáculos que dificultarían la implementación de los paquetes tecnológicos son la conexión y acceso al internet.

### **Estrategia de validación pre-comercial y/o comercial.**

Para la implementación de los paquetes tecnológicos se definen unas estrategias de validación precomerciales y comerciales, entre las cuales se destacan pruebas piloto para el funcionamiento:

- Pruebas piloto de las páginas web para comercio electrónico implementadas, se validará el alcance de ventas e interacciones que se obtendrán con su implementación.
- Funcionamiento piloto de las aplicaciones para agricultura de precisión, mediante el cual se validará si la aplicación cumple con los objetivos para este.
- La implementación piloto de sistemas de gestión de bases de datos permitirá validar el funcionamiento de las diferentes bases que se conectarán para un futuro análisis de datos, efectivo y eficiente.
- Se crearán las redes sociales para la divulgación de los productos, se validará por medio de estas la interacción con los consumidores de la región y el alcance en términos de ventas.

### **Potenciales sectores de aplicación.**

El sector potencial de aplicación es el agropecuario, ya que se enmarca en los objetivos propuestos, sus principales aplicaciones serán para la producción agropecuaria de calidad, asegurando y mejorando la seguridad alimentaria de la región.