

INFORME EJECUTIVO

**PARTICIPACIÓN CIUDADANA
AVANCE 100%**

PROYECTO:

"IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN RURAL
AGROPECUARIA PARA EL DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS
CON JÓVENES EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA"

BPIN: 2021000100194

OPERADOR:

OCTOPUS FORCE S.A.S

FECHA DE APROBACIÓN: 23/06/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 15/11/2023

VALOR TOTAL DEL PROYECTO: \$ 3.517.952.151

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Fundación Universidad del Valle

SUPERVISIÓN

CARMEN PATRICIA VILLAREAL CANO

FUNDACION UNIVERSIDAD DEL VALLE

DICIEMBRE DE 2023

1. ACTIVIDADES REALIZADAS:

En el marco del proyecto “Implementación de una estrategia de innovación rural agropecuaria para el desarrollo de paquetes tecnológicos con jóvenes en el departamento de Vichada” según el cronograma y dando cumplimiento al contrato SGR-895-2022 suscrito entre la Fundación Universidad del Valle y Octopus Force S.A.S el avance acumulado hasta el mes de noviembre de 2023 es el siguiente:

Objetivo específico	Actividad MGA	Avance acumulado %
Incrementar la apropiación del conocimiento y capacidades humanas asociadas a la innovación agropecuaria	Realizar entrenamiento especializado con jóvenes para el uso de tecnologías de vanguardia aplicadas en la actividad agropecuaria.	100%
	Realizar entrenamiento especializado a productores sobre el uso y apropiación de tecnologías en procesos agropecuarios y su incorporación en la actividad productiva.	100%
	Realizar intercambio internacional de referenciación tecnológica para jóvenes y productores agropecuarios del departamento.	100%
Aumentar el acceso a tecnologías para la producción agropecuaria y agroindustrial	Realizar dotación especializada en nuevas tecnologías para la integración tecnológica agropecuaria	100%
	Realizar la estructuración e implementación de paquetes tecnológicos para productores.	100%
	Realizar la administración del proyecto	100%
	Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto	100%
TOTAL		100%

Para el mes de agosto que corresponde al último reportado se presenta un avance físico del **100%**.

2. AVANCE FINANCIERO

NOMBRE	VALOR
OCTOPUS FOCER S.A.S CONTRATO No. SGR-895-2022	\$ 2.953.100,95
Alexander Sarria Noreña. Contrato No. SGR-2046-2022	\$ 13.000.000
Diego Fernando Tabares Sanchez. Contrato No. FUV-PS-0110.2023	\$21.000.000
Edgar Fernando Fajardo Figueroa. Contrato No. FUV.PS.486.2023	\$9.200.000
Giovanna Molina Rios. Contrato SGR-1445-2022	\$6.933.333
Kellyn Vanessa Velez Duque. Contrato FUV.PS.482.2023	\$10.000.000
Leonardo Loaiza Velasco. Contrato FUV.PS.483.2023	\$13.500.000
Marisol Claderon Cabeza. Contrato SGR-897-2022	\$14.000.000
Marisol Claderon Cabeza. Contrato SGR-897-2022 OTROSÍ No.1	\$2.500.000
Marisol Claderon Cabeza. Contrato FUV.PS.00078.2023	\$19.983.800



Marisol Claderon Cabeza. Contrato FUV.PS.00078.2023 OTROSÍ No.2	\$2.500.000
Sandra Carolina Corrales Moreno. Contrato FUV.PS.465.2023	\$10.800.000
Sandra Milena Bello Paez. Contrato SGR-898-2022	\$12.900.000
Sandra Milena Bello Paez. Contrato SGR-1498-2022	\$52.281.400
Sandra Yuliet Beltran Loaiza. Contrato SGR-1049-2022	\$15.000.000
Sandra Yuliet Beltran Loaiza. Contrato SGR-1942-2022	\$19.000.000
Edna Maryuly Manrique Guerrero. Contrato SGR-2045-2022	\$22.400.000
Contrapartida FUV	\$230.412.180
TOTAL	\$478.363.813,95

Según los pagos reportados el avance financiero del proyecto es del 97,62%.

3. CONCLUSIONES

El propósito principal de este proyecto consiste en fortalecer la participación activa de 200 beneficiarios en la esfera de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTei) relacionada con el sector agropecuario. El cual va dirigido entre 100 jóvenes y 100 productores, todos ellos seleccionados a través de un riguroso proceso de convocatoria. La convocatoria para participar en el proyecto atrajo a un grupo diverso de individuos interesados en desarrollar el proyecto. Para ser considerados como beneficiarios del proyecto, los interesados tuvieron que presentar una serie de documentos requeridos, en cumplimiento con los términos y condiciones establecidos, los interesados pasaron por un filtro de selección donde al final quedo la base de 200 beneficiarios seleccionados para continuar con las actividades del proyecto.

En el desarrollo del proyecto se realizaron los entrenamientos especializados para jóvenes y productores en apropiación tecnológicas para el sector agropecuario, la actividad se desarrollo por medio de unos sílabos los cuales 5 van dirigidos a los jóvenes y 4 a productores, los entrenamientos se realizaron de manera presencial y sincrónica por medio de la entrega de unas UBS que contiene los temas presentados de manera presencial.

Los cuales contaron con una duración de 32 horas, donde los beneficiarios asimilaron diferentes temas como los cuales se mencionan a continuación:

Módulos - Jóvenes	Módulos – Productores
Principios de las TIC	Gestión estratégica de la innovación y la tecnología en el agro
Diagnóstico de la empresa y sector agropecuario	Aplicación de la gestión de la tecnología
Aplicación de herramientas informáticas de la gestión rural agropecuaria	Ciberseguridad
Introducción a la robótica	Proyecto final
Proyecto final	

Dentro del marco de este proyecto, se llevaron a cabo una serie de jornadas formativas que se caracterizaron por ser integrales, combinando tanto la teoría como la práctica. Estos entrenamientos tenían como objetivo proporcionar a los beneficiarios un conocimiento



profundo y práctico en los campos de la Ciencia, Tecnología e Innovación aplicados al sector agropecuario.

Una de las etapas más significativas de este proceso formativo implicaba la creación y presentación de un proyecto final por parte de cada beneficiario. Estos proyectos tenían un enfoque particular: debían abordar y proponer soluciones a problemáticas específicas que afectaran a sus propios predios o explotaciones agropecuarias. De esta manera, se incentivaba a los participantes a aplicar de manera directa los módulos y conceptos aprendidos durante las sesiones formativas.

Este enfoque práctico y centrado en la resolución de problemas reales permitió a los beneficiarios adquirir no solo conocimiento teórico sino también habilidades concretas para abordar los desafíos que enfrentan en sus operaciones agropecuarias. Cada proyecto final realizado se convirtió en una oportunidad para poner en práctica las competencias adquiridas, al mismo tiempo que contribuía a mejorar la productividad y sostenibilidad de sus propios predios. De esta manera, el proyecto no solo fortaleció la comprensión y apropiación de la CTei, sino que también tuvo un impacto directo en la resolución de problemáticas del sector agropecuario a nivel local.

Se llevó a cabo una selección minuciosa, en la que se eligieron a cinco jóvenes y siete productores para participar en un viaje internacional de gran relevancia a la ciudad de Valencia, España. Este viaje representaba una oportunidad excepcional para expandir horizontes, adquirir experiencias internacionales y consolidar aún más su formación en la Ciencia, Tecnología e Innovación aplicadas al sector agropecuario.

La elección de los beneficiarios se llevó a cabo siguiendo un proceso transparente y justo, que se basó en términos y condiciones previamente establecidos. Para ser considerados como candidatos a este viaje, los beneficiarios debían cumplir con requisitos específicos, que incluían una asistencia mínima a los entrenamientos y haber completado satisfactoriamente la evaluación final, demostrando su profundo entendimiento de los conceptos aprendidos. Además, se valoraron sus calificaciones, asegurando que aquellos que demostraron un alto nivel de compromiso y dedicación tuvieran la oportunidad de representar al proyecto en esta experiencia internacional. Esta vivencia les permitió establecer conexiones internacionales, conocer enfoques innovadores y compartir sus propias experiencias con audiencias globales, enriqueciendo aún más su formación y ampliando las perspectivas de desarrollo en sus respectivos campos.

Se realizaron entrenamientos prácticos, lo que resultó en la selección de un grupo diverso de 25 beneficiarios, compuesto por 12 jóvenes y 13 productores. Los beneficiarios fueron seleccionados para participar en la jornada de entrenamiento y recibir un servicio de acompañamiento práctico que les permitiera adquirir conocimientos valiosos en el campo de la Ciencia, Tecnología e Innovación aplicados al sector agropecuario.

El proceso de entrenamiento y servicio de acompañamiento se llevó a cabo a lo largo de cuatro módulos, cada uno de los cuales abarcó un total de 24 horas de duración. Durante este período, los beneficiarios tuvieron la oportunidad de sumergirse en una amplia gama de temas pertinentes, adquiriendo habilidades y conocimientos esenciales para el sector agropecuario. Algunos de los temas clave que se trataron incluyeron:



Módulos- Jornadas de entrenamiento y servicios de acompañamiento práctico
Principios básicos de conectividad y sensores
Vuelo de drones
Operación de drones para agricultura
Manejo de analítica de datos de software para agricultura de precisión

En el transcurso del proyecto, se puso en marcha una etapa concluyente centrada en la evaluación y selección de proyectos finales que serían beneficiados con los paquetes tecnológicos. Estos paquetes se dirigieron específicamente a un grupo de 50 productores, quienes fueron cuidadosamente seleccionados a través de un proceso altamente participativo y centrado en la presentación de proyectos finales.

Los productores interesados en ser beneficiarios presentaron proyectos finales que abordaron las problemáticas particulares que enfrentaban en sus predios. Cada proyecto incluía una elección específica del paquete tecnológico que se consideraba más adecuado para ofrecer una solución efectiva a dichos desafíos. Esta elección se basó en la comprensión profunda de las necesidades individuales de cada productor y en el conocimiento adquirido durante las etapas de formación previas del proyecto.

Los productores también realizaron unos videos cortos que ilustraban de manera efectiva la problemática en sus predios y cómo el paquete tecnológico seleccionado representaría una solución. Estos videos no solo brindaron una perspectiva visual y práctica de los desafíos que enfrentaban, sino que también destacaron la eficacia del enfoque tecnológico propuesto.

Considerando lo mencionado anteriormente, los potenciales beneficiarios de los paquetes tecnológicos presentaron sus proyectos finales junto con videos cortos. Estos elementos fueron sometidos a una evaluación por parte de profesionales especializados del equipo operativo. Como resultado de este proceso de evaluación, se identificaron y seleccionaron a 50 productores que serán beneficiarios de la entrega e implementación de los paquetes tecnológicos elegidos por ellos mismos.

A continuación, se presentan los paquetes tecnológicos que brindaba el proyecto:

Paquetes tecnológicos	
1	Software para toma de datos.
2	Software y hardware para analítica de datos.
3	Estudio de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
4	Estructuración de plan estratégico de negocio.
5	Divulgación de producto.

Después de la selección de los 50 beneficiarios, se llevó a cabo una fase crucial del proyecto que consistió en la capacitación tanto teórica como práctica sobre los paquetes tecnológicos que habían seleccionado. Se organizaron diversos grupos, cada uno enfocado en un paquete tecnológico específico, y se asignó a cada grupo un profesional especializado en el tema respectivo. Este profesional fue responsable de facilitar la capacitación, asegurando que los beneficiarios adquirieran un conocimiento profundo sobre la implementación y uso eficaz de los paquetes tecnológicos seleccionados.



En la capacitación, tanto teórica como práctica, se diseñó de manera personalizada para abordar las necesidades específicas de cada grupo y paquete tecnológico. Durante el entrenamiento, los beneficiarios tuvieron la oportunidad de plantear preguntas y resolver sus dudas directamente con el profesional a cargo. Este enfoque permitió una interacción directa y personalizada, garantizando que cada beneficiario comprendiera a fondo el contenido y la aplicación práctica de los paquetes tecnológicos en cuestión. La interacción cercana con los profesionales del tema contribuyó significativamente a maximizar el valor de la capacitación y a asegurar que los beneficiarios estuvieran bien preparados para aprovechar al máximo los beneficios de los paquetes tecnológicos seleccionados.

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades desarrolladas en el proyecto hasta la fecha del 15 de noviembre del 2023.

4. Registro Fotográfico.

Registro fotográfico de la jornada de socialización (inicio)





Registro fotográfico de la jornada de entrenamiento especializado para los jóvenes del proyecto











Registro fotográfico de la jornada de entramiento especializado para los productores del proyecto



[Handwritten signature]



Intercambio internacional











Evento de socialización de los resultados del intercambio

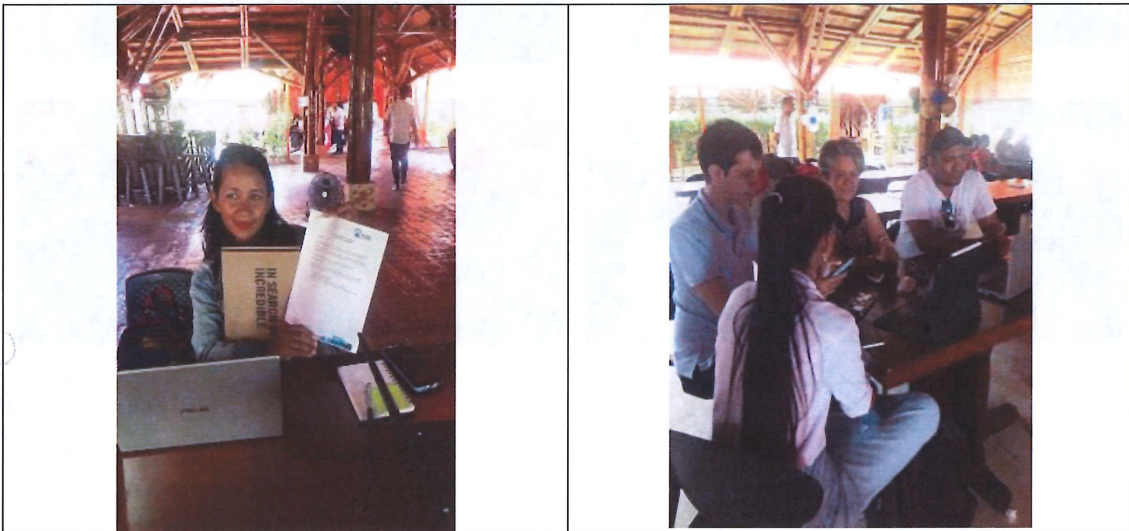


(Handwritten signature)

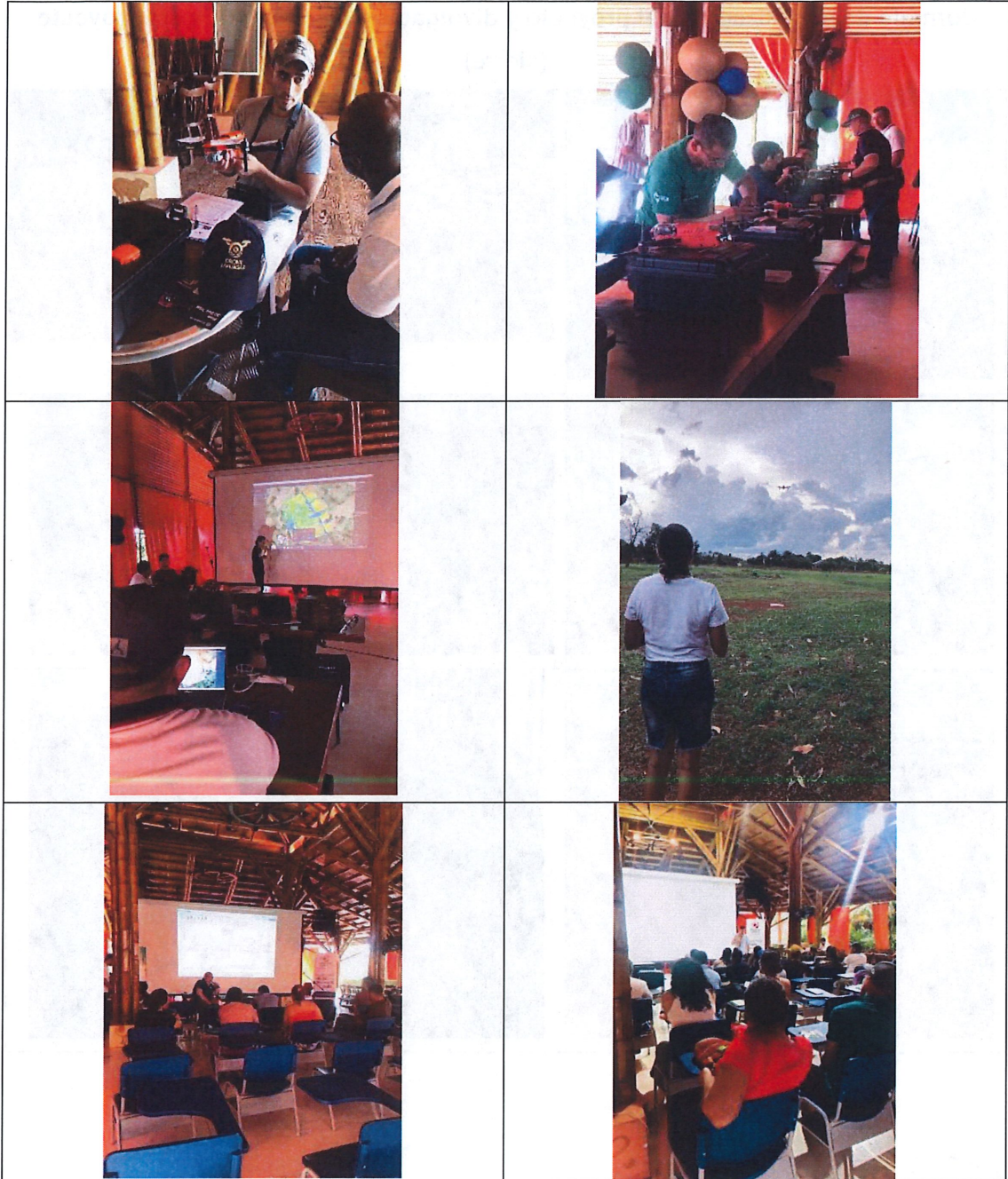
Registro fotográfico de la jornada de entreamiento y servicio de acompañamiento práctico



Implementación de paquetes tecnológicos para los productores



[Handwritten signature]



FUNDACIÓN UNIVALLE
CALLE 100 N. # 100-100
SANTO DOMINGO DE CALLES
CÓRDOBA - COLOMBIA
TEL: (57) 300 200 0000
WWW.FUNDAUNIVALLE.ORG

**Jornada de socialización del proyecto y divulgación de resultados del proyecto
(cierre)**




Carmen Patricia Villareal Cano
CC No. 31.286.477
Supervisor Proyecto
Fundación Universidad del Valle

Elaboró: María Camila Zuñiga- Profesional regalías
Revisó: Diana L. Ordóñez Quintero – Directora de Regalías