2022

PRESENTACIÓN DE PROYECTO

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CADENA DE VALOR DE GRANOS DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRIGO 25 DE ENERO

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | Cuenca - Ecuador

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 PROGRAMA: Trabajo decente y crecimiento económico

1.2 CAMPO AMPLIO: 07 Ingeniería, Industria y Construcción

1.3 CAMPO ESPECÍFICO:072 Fabricación y procesos

1.4 CAMPO DETALLADO:0721 Procesamiento de alimentos

1.5 LINEA DE ACCIÓN: Asistencia Comunitaria

1.6 FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA 1: Facultad de Ciencia y Tecnología

FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA 2: Elija un elemento.

1.7 CARRERA 1: Ingeniería en Alimentos

CARRERA 2: Elija un elemento.

CARRERA 3: Elija un elemento.

1.8 EL PROYECTO TIENE EL COMPONENTE DE FORMACIÓN CONTINUA:

☐ SI (Descargar y llenar el formato de presentación de cursos de Formación Continua en: https://formacioncontinua.uazuay.edu.ec/descargables)

☒ NO

1.9 NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la cadena de valor de granos de la Asociación de productores de trigo 25 de enero

1.10 POBLACIÓN OBJETIVO:

Directos: Pequeños productores de la Asociación de productores de trigo 25 de enero

Indirectos: Proveedores, productores y comercializadores de la zona de influencia del proyecto

Entidades externas:

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Nabón	Pública
Asociación de productores de trigo 25 de enero	Privada

1.11 El proyecto está ligado a los siguientes objetivos del Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025[1]

OBJETIVOS DEL EJE ECONÓMICO

☒Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.

☐Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.

☒Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.

☐Objetivo 4: Garantizar la gestión de las finanzas públicas de manera sostenible y transparente.

OBJETIVOS DEL EJE SOCIAL

☐Objetivo 5: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.

☐Objetivo 6: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad.

☐Objetivo 7: Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva y de calidad en todos los niveles.

☒Objetivo 8: Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades.

OBJETIVOS DEL EJE SEGURIDAD INTEGRAL

☐Objetivo 9: Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos.

☐Objetivo 10: Garantizar la soberanía nacional, integridad territorial y seguridad del Estado.

OBJETIVOS DEL EJE TRANSICIÓN ECOLÓGICA

☐Objetivo 11: Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales.

☒Objetivo 12: Fomentar modelos de desarrollo sostenibles aplicando medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

☐Objetivo 13: Promover la gestión integral de los recursos hídricos.

OBJETIVOS DEL EJE INSTITUCIONAL

☐Objetivo 14: Fortalecer las capacidades del Estado con énfasis en la administración de justicia y eficiencia en los procesos de regulación y control, con independencia y autonomía.

☐Objetivo 15: Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción.

[1] https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2021/09/Plan-de-Creacio%CC%81n-de-Oportunidades-2021-2025-Aprobado.pdf

☐Objetivo 16: Promover la integración regional, la inserción estratégica del país en el mundo y garantizar los derechos de las personas en situación de movilidad humana.

1.12 El proyecto está ligado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.[2]

Especificar el o los objetivos de desarrollo sostenible ligados al proyecto. Para cada objetivo seleccionado detallar el porqué de esa relación.

1	**Fin de la pobreza:** Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.	
	Este proyecto contribuirá a poner fin a la pobreza al mejorar los ingresos de los miembros de la Asociación de productores de granos 25 de enero, a través de las diferentes actividades planificadas, que les permitirán tener un precio más justo de sus productos.	☒
2	**Hambre cero:** Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.	
	El proyecto está enfocado a promover la agricultura sostenible a través de la evaluación y optimización de la cadena de valor de granos mediante el mejoramiento de las capacidades productivas y comerciales de los pequeños productores de granos de la Asociación.	☒
3	**Salud y bienestar:** Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.	
		☐
4	**Educación de calidad:** Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.	
		☐
5	**Igualdad de género:** Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.	
		☐

[2] https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/poverty/

6	**Agua limpia y saneamiento:** Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO		☐
7	**Energía asequible y no contaminante:** Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE		☐
8	**Trabajo decente y crecimiento económico:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	El proyecto contribuye al crecimiento económico sostenido al crear herramientas que incentiven y fortalezcan las capacidades productivas y comerciales de la Asociación de productores de granos 25 de enero, permitiendo así dinamizar la economía familiar y mejorar su calidad de vida.	☒
9	**Industria, innovación e infraestructura:** Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.	
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA		☐
10	**Reducción de las desigualdades:** Reducir la desigualdad en y entre los países.	
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES		☐
11	**Ciudades y comunidades sostenibles:** Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES		☐

12	**Producción y consumo responsables:** Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.	
	El proyecto contribuye a establecer una cadena de valor de granos inclusiva y sostenible, al otorgarle a los beneficiarios herramientas que les permitan potencializar sus conocimientos y habilidades con respecto al manejo productivo, financiero, administrativo, comercial y organizativo de la planta de procesamiento de granos.	☒
13	**Acción por el clima:** Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.	
		☐
14	**Vida submarina:** Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.	
		☐
15	**Vida de ecosistemas terrestres:** Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	
		☐
16	**Paz, justicia e instituciones sólidas:** Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.	
		☐
17	**Alianza para lograr los objetivos:** Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.	
		☐

1.13 TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN: 12 meses

1.14 RESPONSABLE DE LA PROPUESTA: Ing. Lady Diana González Apolo, Mgst.

1.15 PROFESORES PARTICIPANTES

(Todos los campos son obligatorios)

DOCENTES ASIGNADOS AL PROYECTO								
Nombres	Apellidos	Cédula	Formación Académica	Descripción de Títulos Académicos	Tipo de Docente	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Lady Diana	González Apolo	1400486302	Magíster	Magister en Agronegocios y Alimentos; Ingeniera en Alimentos	Ocasional	lgonzalez@uazuay.edu.ec	4091000998462087	Director Proyecto
Gladys Rebeca	Webster Coello	0101989580	Magíster	Máster en Gestión Ambiental; Magíster en Docencia Universitaria; Doctora en Bioquímica y Farmacia	Titular principal	rwebster@uazuay.edu.ec	4091000999425239	Técnico Experto

1.16 ESTUDIANTES PARTICIPANTES

(Todos los campos son obligatorios)

Nombres	Apellidos	Cédula	Código de Estudiante	Ciclo que cursa	Facultad	Carrera	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Nombres	Apellidos	99999999	99999	Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Facultad de Ciencia y Tecnología	Ingeniería en Alimentos	uaXXXX@uazuay.edu.ec	4091000099919999	Elija un elemento.

En el proyecto participarán alrededor de cuatro estudiantes de Ingeniería en Alimentos, cuando se cuente con un listado oficial de los participantes se realizará un Adendum Aclaratorio al presente instrumento.

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

El presente proyecto de vinculación con la sociedad es parte del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad del Azuay y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Nabón. La Asociación de productores de trigo 25 de enero se dedica a la producción de trigo, cebada y maíz y cuenta con una planta de procesamiento granos para la comercialización de arroz de cebada y machica; sin embargo, presentan varios problemas organizacionales, tecnológicos y comerciales a lo largo de la cadena de valor, impidiéndoles tener un crecimiento sostenible en el tiempo. Desde esta óptica, a través del proyecto se busca realizar una evaluación detallada de las condiciones actuales de la planta de procesamiento con el fin de desarrollar e implementar propuestas y estrategias para el mejoramiento productivo, financiero, administrativo, comercial y organizativo, con el fin de aprovechar los recursos disponibles y mejorar su sistema productivo y comercial y por consiguiente mejorar los ingresos económicos de los miembros de la asociación. El acompañamiento y asesoría técnica se realizará directamente en territorio, para lo cual el GAD Municipal de Nabón coordinará la organización de los encuentros, asumirá los costos logísticos y de materiales didácticos necesarios para el levantamiento de la información y la aplicación de las estrategias de mejora. En cuanto a la metodología se utilizará el modelo curricular andragógico, el cual establece un proceso de orientación-aprendizaje, a través de una guía dinámica de los participantes adultos, a fin de que apliquen los conocimientos en su vida cotidiana.

2.2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN:

La Universidad del Azuay es un centro de estudios superiores que, a través de sus distintas unidades académicas forma profesionales altamente calificados en los campos humanístico, científico y tecnológico. Además, se encuentra empeñada en desarrollar programas de asistencia y cooperación con organismos y entidades del sector público, tendientes a transmitir e intercambiar conocimientos, experiencias y tecnologías y permitir que sus estudiantes tengan la oportunidad de asimilar experiencias prácticas en el área de su formación y puedan participar en el proceso de cambio y modernización del país con un espíritu crítico y creativo.

La Ley de Educación Superior, en el artículo 2 señala que: “corresponde a las instituciones de Educación Superior producir propuestas y planteamientos para buscar la solución de los problemas del país, propiciar el diálogo entre las culturas nacionales y de éstas con la cultura universal, la difusión y el fortalecimiento de sus valores en la sociedad ecuatoriana, la formación profesional, técnica y científica y la contribución para lograr una sociedad más justa, equitativa y solidaria en colaboración con los organismos del Estado y la sociedad”.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Nabón es una institución autónoma con jurisdicción cantonal, encargada entre otras funciones de satisfacer las necesidades colectivas del cantón Nabón, conforme se encuentra contemplado en la Constitución del

Ecuador, enmarcados dentro del Plan Nacional del Buen Vivir y Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización "COOTAD",

Con los antecedentes expuestos ambas partes tienen el interés por desarrollar acciones conjuntas que contribuyan al fortalecimiento de las dos instituciones acordando propuestas cuya finalidad se centre en la realización de pasantías, prácticas pre-profesionales, proyectos de investigación, formación continua, vinculación con la colectividad, el intercambio de información en temas relacionados con el desarrollo económico local, los derechos humanos, las políticas públicas, gestión de talento humano y en particular en los ámbitos contemplados en el Plan Nacional del Buen Vivir, así como actividades diarias que propicien procesos de vinculación interinstitucional.

De esta manera, la educación no formal por medio de la asesoría técnica es importante en toda actividad rural, ya que permite satisfacer necesidades sobre la base de competencias que demandan las comunidades, enfocadas al desarrollo y fortalecimiento de los conocimientos y habilidades de los miembros de la comunidad.

En el cantón Nabón las actividades agrícolas, ganaderas, silvicultura y pesca son las acaparan el mayor porcentaje de las actividades productivas con el 60% (GAD Municipal Nabón, 2014). De ahí el interés del GAD en apoyar a las asociaciones productivas más fortalecidas, como es el caso de la Asociación de productores de trigo, que a más de dedicarse a la producción de granos cuentan con una planta para el procesamiento y comercialización de los mismos.

Sin embargo, se han identificado varias deficiencias en los procesos y manejo financiero, administrativo, comercial, que nos les permiten aprovechar todo su potencial, lo que sumado a la crisis económica generada por la COVID-19, ha generado un impacto directo sobre este sector.

En este contexto, la Universidad del Azuay en trabajo conjunto con profesores, alumnos y técnicos del GAD Municipal de Nabón, a través del acompañamiento y asistencia técnica busca contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades productivas, financieras, administrativas, comerciales y organizativas de los pequeños productores de la Asociación de la Asociación de productores de trigo 25 de enero.

2.3 ALCANCE TERRITORIAL: Cantonal

2.4 OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar y fortalecer las capacidades productivas, financieras, administrativas, comerciales y organizativas de la Asociación de productores de trigo 25 de enero.

2.5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Evaluar los procesos productivos, financieros, administrativos, comerciales y organizativos actuales de la planta de procesamiento de granos.
- Fortalecer la organización comunitaria.

- Desarrollar propuestas de estandarización y estrategias para el manejo de los procesos productivos, financieros, administrativos y comerciales.
- Mejorar las capacidades productivas y comerciales de los productores.

2.6 IMPACTO DEL PROYECTO:

☒Social

☐Científico

☒Económico

☐Político

☐Ambiental

☐Otro: _____

2.7 DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

El impacto esperado del proyecto es contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades productivas, financieras, administrativas, comerciales y organizativas de la Asociación de productores de trigo 25 de enero, con el fin de que mejoren su sistema productivo y comercial y por ende los ingresos económicos de los socios.

2.8. INDICADORES GENERALES DE IMPACTO A NIVEL DE PROYECTO

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	Diagnóstico y plan de propuestas de estandarización y estrategias	*Cualitativo*	Comparación de la situación de la planta de procesamiento antes y después de la intervención
2	Nivel de participación de los beneficiarios en las actividades	*Cuantitativo*	Porcentaje de participación de los beneficiarios en las diferentes actividades realizadas
3	Mejoramiento del nivel de habilidades de los beneficiarios	*Cuantitativo*	Comparación de las habilidades de los beneficiarios antes y después de la intervención

2.9. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS:

- Informe del diagnóstico de la situación actual de la planta de procesamiento.
- Plan de propuestas de estandarización y estrategias.
- Mejoramiento del nivel de habilidades de los participantes.

3. PLAN DE TRABAJO

Objetivo general	Objetivos específicos	Indicador	Resultado Esperado	Actividades	Medio de verificación	Supuestos
Desarrollar y fortalecer las capacidades productivas, financieras, administrativas, comerciales y organizativas de la Asociación de productores de trigo 25 de enero	Evaluar los procesos productivos, financieros, administrativos, comerciales y organizativos actuales de la planta de procesamiento de granos	Durante el primer trimestre del proyecto se cuenta con un diagnóstico de la planta de procesamiento granos	Informe del diagnóstico de la situación actual de la planta de procesamiento de granos	Levantamiento de información primaria	Registros fotográficos Registros de asistencia	Apoyo técnico del GADM Nabón Predisposición de los beneficiarios a facilitar la información requerida
				Elaboración del informe de diagnóstico	Informe de diagnóstico	Acceso a la información y recursos tecnológicos necesarios
	Fortalecer la organización comunitaria	Al final del proyecto al menos el 70% de los productores participan en los procesos de fortalecimiento de la organización comunitaria	El 70% de los productores participan en la organización	Fortalecimiento organizativo	Registro de asistencia Registro fotográfico	Apoyo técnico del GADM Nabón Predisposición de los beneficiarios a participar Recursos disponibles del GADM Nabón Recursos económicos disponibles Asociación
				Intercambio de experiencias	Registro de asistencia Registro fotográfico	
	Desarrollar propuestas de estandarización y estrategias para el manejo de los procesos productivos, financieros,	Al final del proyecto se cuenta con una propuesta de estandarización y estrategias para el manejo de la planta de	Plan de propuestas de estandarización y estrategias	Diseño de diagramas de procesos productivos y administrativos	Diagramas de procesos Formatos de control y registro	Apoyo técnico del GADM Nabón Predisposición de los beneficiarios a facilitar la información Acceso a la información y
				Determinación de los costos y precio de venta de los productos	Ficha técnica de costeo de los productos	

	administrativos y comerciales	procesamiento		Establecimiento de estrategias de producción y comercialización	Levantamiento de información primaria y secundaria. Plan de producción Plan de comercialización	recursos tecnológicos necesarios
	Mejorar las capacidades productivas y comerciales de los productores	Al final del proyecto los participantes han mejorado en al menos un 30% su nivel de habilidades	Los participantes han mejora su nivel de habilidades en al menos el 30%	Buenas prácticas productivas	Registro de asistencia Registro fotográfico Evaluaciones	Apoyo técnico del GADM Nabón Predisposición de los beneficiarios a participar Recursos disponibles del GADM Nabón
				Administración y comercialización	Registro de asistencia Registro fotográfico Evaluaciones	

4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

UNIVERSIDAD DEL AZUAY | VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FORTALECIMIENTO DE LA CADENA DE VALOR DE GRANOS DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE TRIGO
25 DE ENERO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MES

Actividad	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
1.1 Levantamiento de información primaria												
1.2 Elaboración del informe de diagnóstico												
2.1 Fortalecimiento organizativo												
2.2 Intercambio de experiencias												
3.1 Diseño de diagramas de procesos productivos y administrativos												
3.2 Determinación de los costos y precio de venta de los productos												
3.3 Establecimiento de estrategias de producción y comercialización												
4.1 Buenas prácticas productivas												
4.2 Administración y comercialización												
Elaboración del informe y evaluación de impacto												

5. PRESUPUESTO

- Costo total del Proyecto: $29,686.20
  - Aporte de la Universidad del Azuay: $12,610.20
  - Aporte de "Ingresar nombre de la Empresa/Institución/GAD/": $17,076.00 los cuales será manejados directamente por el GAD Municipal de Nabón.

RESUMEN PRESUPUESTARIO	
RUBRO	**UNIVERSIDAD DEL AZUAY COSTO (US $)**
1.-RECURSOS HUMANOS	9.668,16
2.- VIAJES TECNICOS	-
3.- MATERIALES Y SUMINISTROS	420,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**10.088,16**
COSTOS INDIRECTOS (25% DE COSTOS DIRECTOS)	2.522,04
COSTO DEL PROYECTO	**12.610,20**

DESGLOSE DE GASTOS (US $)	
Inversión a través del rol general de pagos	9.668,16
Inversión por costo indirecto y gestión administrativa	2.522,04
Inversión adicional neta	420,00

RESUMEN PRESUPUESTARIO	
RUBRO	**GAD MUNICIPAL DE NABÓN (US $)**
1.- TÉCNICO DE APOYO AL PROYECTO POR PARTE DEL GAD	2.400,00
2.- TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN	4.316,00
3.- MATERIALES DIDÁCTICOS	360,00
4.- MAQUINARIA, EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA	10.000,00
COSTO DEL PROYECTO	**17.076,00**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**29.686,20**

6. BIBLIOGRAFÍA

- AGROCALIDAD (2012). *Buenas Prácticas Pecuarias de Producción de Leche*. Primera Edición. Quito, Ecuador

- Salcedo, S. y Guzmán, L. (2014). *Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de Política.* FAO.

- Núñez-Domínguez, R., Ramírez, R., Fernández-Rivera, S., & Araujo-Febres, O., García-Winder, M., Díaz, T. (2015). *La Ganadería en América Latina y el Caribe.* Biblioteca Básica de Agricultura.

NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO:
Ing. Lady Diana González Apolo, Mgst.

FIRMA