

PRESENTACIÓN DE PROYECTO

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Proyecto: Fomento del
desarrollo productivo de los
pequeños productores
agropecuarios del cantón San
Felipe de Oña

Escuela: Ingeniería en Alimentos



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Programa: Programa de capacitación y asistencia técnica para el fortalecimiento de las capacidades y potencialidades para microempresarios y sectores identificados con necesidades de capacitación en diferentes áreas del Ecuador

1.2. Campo Amplio: 07 Ingeniería, industria y construcción

1.3. Campo específico: 072 Industria y producción

1.4. Campo detallado: 0721 Procesamiento de alimentos

1.5. Línea de acción:

- Asistencia comunitaria
- Educación continua
- Servicios de apoyo de las estructuras académicas
- Difusión y promoción cultural
- Servicios y asesoramiento

1.6. Nombre del proyecto: Fomento del desarrollo productivo de los pequeños productores agropecuarios del cantón San Felipe de Oña

1.7. Carrera o unidad académica.

Carrera 1: INGENIERIA EN ALIMENTOS

1.8. Población Objetivo:

Directos: Pequeños productores agropecuarios del Cantón San Felipe de Oña pertenecientes a la Asociación de productores de cuyes Nueva Esperanza Oña, Comité de desarrollo comunitario de jóvenes Hacienda Libertad de Oña y Asociación de pequeños tenedores de ganado lechero Los Páramos de Morasloma.

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

Entidades externas: GAD Municipal de San Felipe de Oña



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
GAD Municipal de San Felipe de Oña	Pública

1.9. El proyecto está ligado a los siguientes objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida

- Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
- Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.
- Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones.

Eje 2: Economía al servicio de la sociedad

- Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.
- Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.
- Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural.

Eje 3: Más sociedad, mejor Estado

- Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la Ciudadanía.
- Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.
- Objetivo 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.

1.10. El proyecto aporta al cumplimiento de los siguientes principios propuestos por el Pacto Global de las Naciones Unidas.

El cumplimiento de estos principios NO es obligatorio para la presentación de proyectos, pero si su propuesta puede contribuir a alguno de ellos sírvase marcar el o los casilleros correspondientes.

DERECHOS HUMANOS

- 1. Las Empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.
- 2. Las Empresas deben asegurarse de no actuar como cómplices de violaciones de los derechos humanos.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

ESTÁNDARES LABORALES

- 3. Las empresas deben respetar la libertad de Asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.
- 4. Las Empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.
- 5. Las Empresas deben apoyar la abolición efectiva del trabajo infantil.
- 6. Las Empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.

MEDIO AMBIENTE

- 7. Las Empresas deberán apoyar un enfoque de precaución respecto a los desafíos del medio ambiente.
- 8. Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.
- 9. Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

ANTICORRUPCIÓN

- 10. Las Empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1.11. El proyecto está ligado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.
- 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
- 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.
- 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.
- 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
- 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.
- 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
- 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.
- 10. Reducir la desigualdad en y entre los países.
- 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
- 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
- 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
- 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.
- 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.
- 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.
- 17. Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1.12. Tiempo estimado de ejecución: *6 meses*

- Levantamiento de la línea base: *1 meses*
- Ejecución del Proyecto: *4 meses*
- Evaluación de Impacto: *1 meses*

1.13. Presupuesto referencial:

- Costo total del Proyecto: *\$10.493,50*
- Aporte de la Universidad del Azuay: *\$5.389,50*
- Aporte del GAD Municipal de San Felipe de Oña: *\$5.104,00 (El aporte será administrado directamente por el GAD Municipal de San Felipe de Oña)*

1.14. Responsable de la propuesta: *Ing. Lady González Apolo, Mgst.*



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

1.15. Participantes:

DOCENTES ASIGNADOS AL PROYECTO								
Nombres	Apellidos	Cédula	Nivel de formación Académica	Títulos Académicos	Tipo de Docente	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Lady Diana	González Apolo	1400486302	Maestría	Magíster en Agronegocios y Alimentos; Ingeniera en Alimentos	Accidental	lgonzalez@uzuay.edu.ec	4091000 0998462087	Director
René Benjamín	Zúñiga Peralta	0101582146	Maestría	Magíster en Docencia Universitaria; Doctor en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Titular Principal	rzuniga@uzuay.edu.ec	4091000 0997382659	Coordinador pecuario

1.16. Estudiantes participantes:

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



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

El presente proyecto de vinculación con la colectividad es parte del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad del Azuay y el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón San Felipe de Oña. La agricultura es la actividad económica principal del cantón, sobresaliendo los cultivos de tomate de árbol, tomate riñon, fresa, entre otros; así como también, la crianza de animales menores y la ganadería. No obstante, una gran parte de la producción está destinada para la venta a los intermediarios, sin procesos que generen valor para los pequeños productores. Es así que se necesita fortalecer y orientar la actividad agropecuaria hacia actividades que generen valor agregado en las diferentes cadenas productivas, a través de sistemas de mejoramiento productivo y de calidad, aplicación de medidas de higiene y técnicas de procesamiento.

El Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 en sus objetivos 5 y 6 señala la importancia de impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria, y de desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural.

Desde esta óptica, con la intervención de los profesores y alumnos de la Universidad del Azuay, se busca crear herramientas que incentiven y fortalezcan las capacidades productivas del cantón, de tal manera que el productor pueda aplicar y comprender las alternativas y las diferentes técnicas para el mejor aprovechamiento de los productos primarios y por consiguiente mejorar sus ingresos económicos y calidad de vida.

Los talleres se realizarán directamente en territorio, para lo cual el GAD Municipal de San Felipe de Oña coordinará la organización de los eventos, así como también, asumirá los costos logísticos, de materiales y suministros, materia prima, envases, insumos equipos de protección personal



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

necesarios para el cumplimiento de las actividades. Además, se encargará de asumir los costos generados para la organización de la Feria de intercambio de experiencias y promoción.

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, en el contexto del Plan Nacional del Buen Vivir.

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 del Cantón Oña, como persona jurídica de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera, en el marco de la unidad del Estado ecuatoriano, tiene interés en emprender conjuntamente con la Universidad del Azuay, varios programas, para que ésta, a través de su función de vinculación con la colectividad ejecute proyectos que beneficien a las dos instituciones, tales como: planes de desarrollo, programas de capacitación, transferencia de tecnología, diseño, ordenamiento territorial, manejo ambiental, turismo y otras actividades que constituyan un claro aporte para el progreso y adelanto de la parroquia y sus habitantes.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

La agricultura es la actividad más importante del cantón, sobresaliendo los cultivos de tomate riñón, cebolla, ajos, café, caña de azúcar, hortalizas y frutas de clima subtropical. En la parte alta, se cultivan productos de clima frío como: maíz, fréjol, trigo, cebada, arveja entre otros. En cuanto a la fruticultura se produce principalmente tomate de árbol, caña de azúcar, babaco, etc. No obstante, la crianza de animales menores como cuyes está en auge hoy en día, contando incluso con un centro de faenamiento de cuyes.

2.3. ALCANCE TERRITORIAL:

- Nacional
- Provincial
- Cantonal
- Parroquial
- Institucional
- Internacional

2.4. OBJETIVO GENERAL:

Fomentar el desarrollo productivo de los pequeños productores agropecuarios del cantón San Felipe de Oña.

2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Aplicar medidas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos.
- Capacitar sobre el control de calidad de la materia prima, procesos y producto terminado.
- Capacitar sobre las diferentes técnicas de procesamiento de alimentos.

2.6. IMPACTO DEL PROYECTO

- Impacto Social
- Impacto Científico
- Impacto Económico



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

Impacto Político

Otro Impacto

2.7. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

El impacto esperado del proyecto es la contribución a la mejora de la calidad de vida de los pequeños productores agropecuarios y sus familias, a través del fortalecimiento de sus capacidades productivas y agroindustriales.

2.8. INDICADORES GENERALES DE IMPACTO A NIVEL DE PROYECTO

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica medidas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos.	Cuantitativo	Lista de verificación antes y después de la intervención Evaluaciones antes y después de la intervención
2	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica un control de calidad adecuado de materias primas, procesos y producto terminado.	Cuantitativo	Evaluaciones antes y después de la intervención
3	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica técnicas adecuadas para el procesamiento de alimentos	Cuantitativo	Evaluaciones antes y después de la intervención Cantidad de producto terminado

2.9. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS

Entre los resultados y/o productos esperados al final del proyecto son:

- El 50% de los beneficiarios aplica medidas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos.
- El 50% de los beneficiarios aplica un control de calidad adecuado de materias primas, procesos y producto terminado.
- El 50% de los beneficiarios aplica técnicas adecuadas para el procesamiento de alimentos.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

3. PLAN DE TRABAJO:

Objetivo general	Objetivos específicos	Indicador	Resultado Esperado	Actividades	Medio de verificación	Supuestos
Fomentar el desarrollo productivo de los pequeños productores agropecuarios del cantón San Felipe de Oña	Aplicar medidas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica buenas prácticas de manipulación en el manejo y procesamiento de alimentos	Al menos 50% de los participantes aplica medidas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos	Normas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos	Registro de asistencia Registro de asistencia a talleres Memorias técnicas de los talleres Registro fotográfico Lista de verificación de cumplimiento de normas e higiene en el procesamiento de alimentos	Predisposición de los beneficiarios a participar en los eventos de capacitación.
				Manejo sanitario de cobayos y bovinos	Registro de asistencia Registro de asistencia a talleres Registro fotográfico Memorias técnicas de los talleres Evaluaciones	Predisposición de los beneficiarios para participaren los eventos de capacitación
				Buenas Prácticas de Ordeño	Registro de asistencia Registro de asistencia a talleres Registro fotográfico Memorias técnicas de los talleres Evaluaciones	Predisposición de los beneficiarios para participar En los eventos de capacitación



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

	Capacitar sobre el control de calidad de la materia prima, procesos y producto terminado	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica un control de calidad adecuado de materias primas, procesos y producto terminado	Al menos 50% de los participantes aplica un control de calidad adecuado de materias primas, procesos y producto terminado	Control de calidad de materias primas, procesos y producto terminado	Registro de asistencia Registro de asistencia a talleres Memorias técnicas de los talleres Registro fotográfico Evaluaciones	Predisposición de los beneficiarios a participar en los eventos de capacitación.
	Capacitar sobre las diferentes técnicas de procesamiento de alimentos	Al final del proyecto al menos el 50% de los beneficiarios aplica técnicas adecuadas para el procesamiento de alimentos	Al menos 50% de los participantes aplica técnicas adecuadas para el procesamiento de alimentos	Técnicas de procesamiento de alimentos	Registro de asistencia Registro de asistencia a talleres Memorias técnicas de los talleres Registro fotográfico Evaluaciones	Predisposición de los beneficiarios a participar en los eventos de capacitación. Recursos disponibles del GAD Municipal de San Felipe de Oña
				Feria de intercambio de experiencias y promoción	Registro de asistencia Registro fotográfico Productos elaborados	Predisposición de los beneficiarios a participar Recursos disponibles del GAD Municipal de San Felipe de Oña

**El indicador debe ser definido a nivel de cada objetivo específico.*

Resultado Esperado: Puede ser cuantitativo o cualitativo según el indicador planteado. Entiéndase al resultado esperado como la meta del indicador.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

UNIDAD DE VINCULACIÓN

CRONOGRAMA DEL PROYECTO:

" Fomento del desarrollo productivo de los pequeños productores agropecuarios del cantón San Felipe de Oña "

Actividad	Mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
Levantamiento de la línea base	■					
Normas de higiene en el manejo y procesamiento de alimentos		■	■	■	■	
Manejo sanitario de cobayos y bovinos		■	■	■	■	
Buenas Prácticas de Ordeño		■	■	■	■	
Control de calidad de materias primas, procesos y producto terminado		■	■	■	■	
Técnicas de procesamiento de alimentos		■	■	■	■	
Feria de intercambio de experiencias y promoción						
Evaluación de impacto						■



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

5. PRESUPUESTO:

RESUMEN PRESUPUESTARIO		
RUBRO	UNIVERSIDAD DEL AZUAY COSTO (US \$)	GAD SAN FELIPE DE OÑA COSTO (US \$)
1.-RECURSOS HUMANOS	\$4.311,60	\$0,00
2.- VIAJES TECNICOS	\$0,00	\$2.604,00
3.- MATERIALES Y SUMINISTROS	\$0,00	\$2.500,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$4.311,60	\$5.104,00
COSTOS INDIRECTOS (25% DE COSTOS DIRECTOS)	\$1.077,90	
COSTO DEL PROYECTO	\$5.389,50	\$5.104,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$10.493,50	

6. BIBLIOGRAFÍA:

AGROCALIDAD. 2012. Buenas Prácticas Pecuarias de Producción de Leche. Primera Edición. Quito, Ecuador

AGROCALIDAD. 2013. Manual de Procedimientos para la Vigilancia y Control de la Inocuidad de Leche Cruda. Quito, Ecuador.

Larrañaga, Carballo, Rodríguez, Fernández. 2008. Control e Higiene de los alimentos. Editorial McGraw Hill. España.

Semyraz, D. 2006. Preparación y Evaluación de Proyectos de Inversión. Osmar D. Buyatti. Argentina.

Orrego Alzate Carlos. 2008. Procesamiento de alimentos. Universidad Nacional de Colombia.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
Presentación de Proyectos

7. ANEXOS:

Anexo 1: Presupuesto desglosado por rubro de los aportes de la Universidad del Azuay

NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO:

Ing. Lady González Apolo, Mgt.