

PRESENTACIÓN DE
PROYECTO

VINCULACIÓN
CON LA
SOCIEDAD

Mejoramiento de la cadena
productiva de lácteos fase II
en la Parroquia Honorato
Vázquez Cantón Cañar

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Programa: Colaboración con organizaciones no académicas para promover el desarrollo local, regional y nacional

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: Mejoramiento de la cadena productiva de lácteos Fase II en la Parroquia Honorato Vázquez, Cantón Cañar

1.7. Carrera o unidad académica: Ingeniería de Alimentos

1.8. Población Objetivo:

Directos: Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar ASOAC

Indirectos: *Socios que están relacionados con la zona de influencia del proyecto*

Entidades externas: *GAD Municipal del Cañar*

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar ASOAC	Organización no Gubernamental
<i>GAD Municipal del Cañar</i>	Entidad 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.

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.

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.

1.12. Tiempo estimado de ejecución: *6 meses*

- Ejecución del Proyecto: 5 meses.
- Evaluación de Impacto: *1 mes*

1.13. Presupuesto referencial:

- Costo total del Proyecto: \$ 88.835,00
- Aporte de la Universidad del Azuay: \$ 6.435,00
- Aporte del GAD Cañar: \$ 31.500,00
- Aporte ASOAC: \$ 50.900,00

Los aportes del GAD de Cañar y del ASOAC lo manejarán las propias instituciones.

1.14. Responsable de la propuesta: *Ingeniero Carlos Tenezaca Ordóñez*

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
Carlos	Tenezaca Ordóñez	030163 2154	Ingeniero en Alimentos	Magister en Gestión de calidad y seguridad Alimentaria	Accidental	ctenezaca@uazuay.edu.ec	4091000 0984886 931	Director
René	Zúñiga Peralta	010158 2146	Dr. En Medicina Veterinaria	Master docencia Universitaria y Master en Gestión Ambiental	Principal	rzuniga@uazuay.edu.ec	4091000 0997382 659	Técnico

1.16. Estudiantes participantes: Por definir (5 estudiantes)

Nombres	Apellidos	Cédula	Código de Estudiante	Ciclo que cursa	Carrera	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Nombre 1	Apellido 1	99999999	99999	Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	uaXXXX@uazuay.edu.ec	4091000 0999199 999	Pasante, Tesista, prácticas preprofesionales ...etc,
...
...
Nombre n	Apellido n	99999999		Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	uaXXXX@uazuay.edu.ec	4091000 0999199 999

2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

El GAD Municipal del Cañar, la Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar y Asoac el tienen el interés de implementar una planta procesadora de lácteos en el Centro de capacitación “Alejandro Tacuri” “Las Villas” localizado en la parroquia Honorato Vázquez con el objetivo de mejorar los ingresos económicos de los asociados mediante un precio justo de la leche, actualmente todos los asociados entregan la leche a recolectores particulares. La planta tendría una capacidad de almacenamiento de 10.000 litros diarios de los cuales el 30 % se destinaría a la producción de yogur y los diferentes tipos de quesos que existen en el mercado. Es importante recalcar que el proyecto iniciaría desde la selección del espacio físico para la edificación e instalación de líneas de proceso, y montaje de equipos de análisis de la calidad de la leche y productos elaborados y de esta manera lograr la operatividad efectiva de la planta, el proyecto va a ser realizado y ejecutado en dos fases en la primera fase se levantara la línea base, se trabajará en la parte primaria de la producción lechera mediante las buenas prácticas de ordeño, mejora de pastizales y salud animal, se elaborara el diseño de la planta, el presupuesto de los equipos y el montaje de los mismos, y en la segunda fase se pondrá en funcionalidad y operatividad a la planta, estas actividades estaría a cargo de los docentes y estudiantes de la escuela de ingeniería en Alimentos.

2.2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN:

Gobierno Autónomo Descentralizado Intercultural del Cantón Cañar (GADICC)

El Gobierno Autónomo Descentralizado Intercultural del Cantón Cañar (GADICC) es una institución autónoma con jurisdicción cantonal, encargada entre otras funciones de satisfacer las necesidades colectivas del cantón Cañar, 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”, entidad interesada en apoyar a las organizaciones de base, en emprendimientos productivos que van encaminadas a mejorar la calidad de vida de las comunidades.

Reseña Histórica. Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar – ASOAC.

Las Villas, es parte viva de la historia de lucha y reivindicación de la ASOAC, pues estas tierras y la infraestructura, perteneció a una empresa que se dedicaba a la producción de piretro, empresa en la cual muchos de los dirigentes de ese entonces han trabajado. Luego pasó a ser un centro de formación de la Central Ecuatoriana de Servicios Agropecuarios (CESA), la misma que funcionó en total armonía con las bases y la dirigencia de la organización, de tal forma que cuando el CESA, decide terminar las acciones en el cantón Cañar y deshacerse de todo su patrimonio, a pesar de haber estado adelantado

los trámites para la venta de la propiedad a un religioso de la zona, ante el pedido de los dirigentes, que incluso algunos de ellos están hoy en la dirigencia, deciden truncar el negocio para dar la preferencia a la organización.

El objetivo de la organización en primer lugar era recuperar una posición que por historia se creían con derecho; luego lo ven como una oportunidad para tener su sede social y un espacio para un semillero de nuevos liderazgos.

Es así como nace la Organización ASOAC, agrupando a comunidades no solo de la parroquia Honorato Vásquez si no de comunidades costaneras como son de la parroquia ventura y por el sur de las parroquias de Taday y Pindilig.

En sus inicios ASOAC: en relación a sus siglas se denominaba: *“asociación de organizaciones agrícolas del cañar”*; alcanza la personería jurídica cambia de nombre con el que se mantiene hasta nuestros días denominada como: **“Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar”** esto debido a que no solo era de la parroquia Honorato Vásquez, pero en los últimos tiempos las bases de esta organización se debilitaron y solo cinco comunidades son la base de la organización (Sigsihuayco, La Tranca, Gallorumi, Quinuapata y Cungapite).

La ASOAC es una organización de segundo grado que aglutina las comunidades de la parroquia Honorato Vásquez. La ASOAC se conformó como la mayoría de organizaciones de ese entonces promovido por la reforma agraria, para hacerse o legalizar la propiedad de las tierras que antes estaba en manos de terratenientes, ese fue el hilo conductor de la organización. Una vez cumplido con los objetivos de acceso a la tierra, no ha existido la oportunidad de buscar otra visión de la organización

La Unión Provincial de Organizaciones Campesinas del Cañar (ASOAC), es propietaria de un centro de capacitación denominado inicialmente “Las Villas” y actualmente Centro de capacitación “Alejandro Tacuri” “Las Villas”.

El Centro, actualmente está administrado por la dirigencia que por voto popular han sido elegidos, a miembros idóneos de sus comunidades bases. Es así que desde esta nueva administración con nuevos objetivos se pretende llevar a esta gloriosa organización a ser una organización autosustentable para el desarrollo propio, como también ayudar a mejor a sus comunidades bases.

1.1. El Gobierno Descentralizado del Cantón Cañar y la ASOAC solicitaron a la Universidad del Azuay que por intermedio de su Escuela de Ingeniería en Alimentos formular el proyecto de Vinculación titulado: Mejoramiento de la cadena productiva de lácteos Fase I en la Parroquia Honorato Vásquez, Cantón Cañar, debido a que las organizaciones que integran la ASOAC, aproximadamente producen 6000 litros de leche, que actualmente son entregados a intermediarios, los mismos que pagan un precio bajo, perjudicando a los pequeños productores, lo que se quiere con este proyecto es evitar los intermediarios y además darle un valor agregado a la leche.

1.2. ALCANCE TERRITORIAL:

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

1.3. OBJETIVO GENERAL:

Mejorar la sustentabilidad económica de los pequeños productores de la Parroquia Honorato Vázquez del Cantón Cañar.

1.4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1.- *Capacitación sobre buenas prácticas del ordeño*
- 2.- *Capacitación sobre manejo de pastos*
- 3.- *Capacitación sobre sanidad animal*
- 4.- *Emplazamiento del layout y distribución de la planta*
- 5.- *Montaje e instalación de equipos, funcionamiento de la planta*

1.5. IMPACTO DEL PROYECTO

- Impacto Social
- Impacto Científico
- Impacto Económico
- Impacto Político
- Otro Impacto

1.6. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

Mejorar los ingresos económicos de los socios de la ASOAC

1.7. INDICADORES GENERALES DE IMPACTO A NIVEL DE PROYECTO

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	<i>Al final del proyecto estarán capacitados los integrantes de la Asociación en temas como: buenas prácticas de ordeño para obtener una buena calidad de leche, manejo de pastizales, y en sanidad animal</i>	<i>Cuantitativo</i>	<i>Conocimiento sobre los temas tratados teóricamente como prácticamente</i>
2	<i>Al final del proyecto se contará con la adecuación e instalación de todos los servicios que necesita una planta de lácteos</i>	<i>Cualitativo</i>	<i>La planta contara con diferentes áreas y cada una con sus diferentes departamentos y servicios</i>
3	<i>Al final del proyecto la planta de lácteos estará montada y equipada, con todos los servicios funcionales</i>	<i>Cualitativo</i>	<i>Planta funcional de lácteos y derivados en funcionamiento</i>

1.8. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS

Resultado: Capacitación en manejo de buenas prácticas de ordeño, manejo de pastizales, Sanidad animal, La planta de Lácteos completamente funcional

2. PLAN DE TRABAJO:

Objetivo general	Objetivos específicos	Indicador	Resultado Esperado	Actividades	Medio de verificación	Supuestos
Mejorar la sustentabilidad económica de los pequeños productores de la Parroquia Honorato Vázquez del Cantón Cañar.	1. Capacitación sobre buenas prácticas de ordeño	Taller sobre buenas prácticas de Ordeño	Manual sobre Manejo de las buenas prácticas de ordeño	Prácticas sobre el tema en campo	Registro fotográfico	Los socios participan activamente
	2. Capacitación sobre manejo de pastizales	Taller sobre pastos y forrajes para bovinos	Manual sobre pastos y forrajes para bovinos	Prácticas sobre el tema en campo	Registro fotográfico	Los socios participa activamente
	3. Capacitación sobre sanidad animal bovina	Taller sobre enfermedades infecciosas y parasitarias	Manual sobre enfermedades infecciosas y parasitarias	Prácticas sobre el tema en campo	Registro fotográfico	Los socios participa activamente
	4. Emplazamiento del layout y distribución de la planta	Adecuación e instalación de todos los servicios que necesita una planta	Espacio físico de la planta terminado con todos los servicios básicos funcionales	Determinación del espacio físico para el emplazamiento de la planta	Registro fotográfico y planos	Se realiza la visita a la planta
				Distribución y layout de los equipos de la planta...	Planos de distribución de equipos	El espacio es adecuado para el enfriamiento y procesamiento de la leche y sus derivados
5. Montaje e instalación de equipos	Ubicación y montaje e instalación de equipos	Planta funcional	Acompañamiento a los Técnicos especialistas en montaje e implementación de equipos	Visitas y Registro fotográfico	Adecuada gestión para la adquisición de materiales y equipos	

	<i>Funcionamiento de la planta</i>					Control y seguimiento del montaje e implementación de la planta a través de auditorías
--	------------------------------------	--	--	--	--	--

3. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MES						
Actividad	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
Capacitación sobre: buenas prácticas de ordeño						
Capacitación sobre: manejo de pastizales						
Capacitación sobre sanidad animal						
Emplazamiento del layout y distribución de la planta						
Montaje e instalación de equipos, funcionamiento de la planta						

4. PRESUPUESTO:

RESUMEN PRESUPUESTARIO	
RUBRO	COSTO (US \$) UDA
1.-RECURSOS HUMANOS	5.148,00
2.- VIAJES TECNICOS	
3.- MATERIALES Y SUMINISTROS	
TOTAL COSTOS DIRECTOS	5.148,00
COSTOS INDIRECTOS (25% DE COSTOS DIRECTOS)	1.287,00
COSTO DEL PROYECTO UDA	6435,00

DESGLOSE DE GASTOS (US \$)	
Inversión a través del rol general de pagos	5.148,00
Inversión por costo indirecto y gestión administrativa	1.287,00
Inversión adicional neta	-
TOTAL	6.435,00

APORTE GAD CAÑAR					
CONCEPTO	LUGAR	SALIDAS	No. PERSONAS	VALOR POR VIAJE	COSTO TOTAL (GAD)
Movilización	Honorato Vázquez Cuenca	30	Para 6 personas	50,00	1500
Aporte GAD					30.000
Total Aporte GAD Cañar					31.500,00

APORTE ASOAC					
CONCEPTO	LUGAR	SALIDAS	No. PERSONAS	VALOR POR PERSONA	COSTO TOTAL (GAD)
Alimentación	Honorato Vázquez	30	6 personas por salida	5,00	900
Aporte ASOAC Implementación Planta					50.000
Total Aporte ASOAC					50.900,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					88.835,00

5. BIBLIOGRAFÍA:

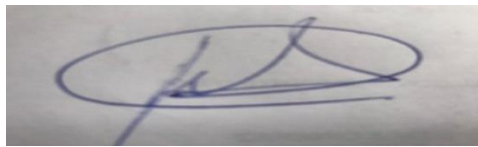
1. Alais Morales J, departamento de tecnología de alimento, laboratorio de industrialización de productos lácteos, Monterrey N,L,..México 1970 1988; 11:3-11.
2. Amito Berdayes H. yoghurt alimento indiscutible. Rev Ind. Aliment (la habana) 1980;13; 26-31.
3. Berdayes Bauman – Emiliano Longo, Revista del Consumidor No. 304, junio del 1980, el laboratorio profeco reporta, el yogurt, un alimento esencial.
4. Littell Rc, Milliken Ga, Stroup Wolfinger. El experimento se realizó en el campus Veracruz del colegio de postgraduados. Geográficamente, el campus se localiza a 19° 16' N y 96° 16' O y a 20 msnm,1998. Análisis estadístico análisis de frecuencias con pruebas de Ji Cuadrada).
5. Maria A. Hernández Lozano. Elaboración de yoghurt batido, aliment nutr./ vol.43, 1998,12(1):55-7.

6. ANEXOS:

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

Anexo 2: Cronograma

Ing. Carlos Tenezaca Ordóñez
NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO:



FIRMA