

PRESENTACIÓN DE
PROYECTO

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Mejoramiento de la cadena
productiva de lácteos III fase
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 III fase 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: \$ *145.141,80*
- Aporte de la Universidad del Azuay: \$ *7.741,80*
- Aporte del GAD Cañar: \$ *46.500,00*
- Aporte ASOAC: \$ *90.900,00*

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 0999199999 | 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 0999199999 | |

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 actualmente se encuentra en la fase de capacitación de los socios, la misma que se continuará en esta tercera etapa, la adecuación, de la planta así como la implementación y funcionamiento de los equipos no fue posible realizarlo debido a problemas de índole legal tanto del GAD como de la Asoac, en la obtención de los recursos económicos destinados para el proyecto, las dos entidades se comprometen a ejecutar la implementación en esta etapa,

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.

El Gobierno Descentralizado del Cantón Cañar y la ASOAC solicitan a la Universidad del Azuay continuar con una tercera etapa, debido al desfase que tuvo la segunda etapa en cuanto a la implementación del centro de acopio e instalación de los equipos debido a situaciones legales de las dos instituciones

2.3. ALCANCE TERRITORIAL:

- Nacional
- Provincial

- Cantonal
- Parroquial
- Institucional
- Internacional

2.4. OBJETIVO GENERAL:

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

2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1.- *Aplicación de buenas prácticas de ordeño por parte de los productores*
- 2.- *Aplicación de técnicas de manejo de pastos por parte de los productores*
- 3.- *Aplicación de medidas profilácticas para prevenir enfermedades infectocontagiosas y parasitarias*
- 4.- *Montaje e instalación de equipos, funcionamiento de la planta*

2.6. IMPACTO DEL PROYECTO

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

2.7. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

Mejorar los ingresos económicos de los socios de la ASOAC

2.8. 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 para aplicar las 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> |

2.9. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS

a.- Llevar a la práctica lo aprendido en las capacitaciones por parte de los beneficiarios en sus propiedades bajo supervisión

b.-Funcionamiento y operatividad de la planta

3. 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. Aplicación de buenas prácticas de ordeño por parte de los productores | Vacas libres de mastitis subclínica | Mejoramiento de la calidad de la leche | Ejecución de las buenas prácticas de ordeño en los hatos ganaderos de los socios | Registro fotográfico | Los socios participan activamente |
| | 2. Aplicación de técnicas de manejo de pastos por parte de los productores | Animales con buena condición corporal | Mejoramiento de los pastizales | Ejecución de actividades culturales sobre el suelo y Pastos actuales por parte de los socios | Registro fotográfico | Los socios participa activamente |
| | 3. Aplicación de medidas profilácticas para prevenir enfermedades infectocontagiosas y parasitarias | Animales libres de enfermedades infectocontagiosas y parasitarias | Mejoramiento de la salud animal | Administración de vacunas y antiparasitarios de acuerdo a los calendarios planificados | Registro fotográfico | Los socios participa activamente |
| | 4. Montaje e instalación de equipos Funcionamiento de la planta | 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 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Control y seguimiento del montaje e implementación de la planta a través de auditorias |
|--|--|--|--|--|--|--|

4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MES | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Actividad | mes 1 | mes 2 | mes 3 | mes 4 | mes 5 | mes 6 |
| <i>Aplicación de buenas prácticas de ordeño por parte de los productores</i> | | | | | | |
| <i>Aplicación de técnicas de manejo de pastos por parte de los productores</i> | | | | | | |
| <i>Aplicación de medidas profilácticas para prevenir enfermedades infectocontagiosas y parasitarias</i> | | | | | | |
| <i>Montaje e instalación de equipos, funcionamiento de la planta</i> | | | | | | |

5. 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 | | | | 6.193,44 |
| Inversión por costo indirecto y gestión administrativa | | | | 1.548,36 |
| Inversión adicional neta | | | | - |
| TOTAL | | | | 7.741,80 |

| 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 | | | | | 45.000 |
| Total Aporte GAD Cañar | | | | | 46.500,00 |

| 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 | | | | | 90.000 |
| Total Aporte ASOAC | | | | | 90.900,00 |
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO | | | | | 145.141,80 |

6. BIBLIOGRAFÍA:

Alais Morales J, departamento de tecnología de alimento, laboratorio de industrialización de productos lácteos, Monterrey N,L,..México 1970 1988; 11:3-11.

Amito Berdayes H. yoghurt alimento indiscutible. Rev Ind. Aliment (la habana) 1980;13; 26-31.

Berdayes Bauman – Emiliano Longo, Revista del Consumidor No. 304, junio del 1980, el laboratorio profeco reporta, el yogurt, un alimento esencial.

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).

Maria A. Hernández Lozano. Elaboración de yoghurt batido, aliment nutr./ vol.43, 1998,12(1):55-7.

7. 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