



**FASE. 4.**  
**EVALUACIÓN DE LOS**  
**PROYECTOS Y PRESENTACIÓN**  
**DE RESULTADOS**





## **F4.M1. INFORME FINAL**



0000360





Código: UPEC-P07.1-FT05

## FORMATO INFORME FINAL DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN



Versión: 2  
Vigente: febrero 2019

Fecha de presentación: 28 marzo del 2025

### I. INFORMACIÓN GENERAL

#### 1.1. DATOS GENERALES

Programa de Vinculación: Sector Productivo y de Servicios

Línea de Vinculación: Desarrollo Productivo

Facultad: Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales

Carrera: Agropecuaria

Nombre del proyecto: "Implementación del observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi"

Cooperantes (Instituciones Públicas, Privadas, ONGs): Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi	<b>Representante:</b> Ing. Eligio Bastidas Dirección de desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi	<b>Localización:</b> <b>Carchi:</b> Cantón Bolívar, Mira, Montúfar, San Pedro de Huaca, Tulcán y Espejo
	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:eligio.bastidas@carchi.gob.ec">eligio.bastidas@carchi.gob.ec</a>	<b>Teléfono:</b> 062980-302

#### 1.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

**General:** Implementar el observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi

**OE1.** Socializar la propuesta de implementación del observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi

**OE2.** Realizar el diagnóstico productivo y el levantamiento de las necesidades de los ganaderos en la Provincia del Carchi

**OE3.** Establecer una alternativa de mejora dentro de la producción láctea en la provincia

**OE4.** Dar seguimiento a los procesos productivos en los sistemas agropecuarios de intervención

#### 1.3. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO	FECHA FIN PLANIFICADO	FECHA FIN REAL	OBSERVACIONES
01/03/2024	01/03/2025	28/03/2025	

## II. EJECUCIÓN

### 2.1. ACTIVIDADES Y RESULTADOS DEL PROYECTO

ACTIVIDADES PLANIFICADAS	RESULTADO (ACTIVIDAD REALIZADA)	RESULTADOS DEL APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
<b>A1-R1-OE1.</b> Socialización de propuestas de implementación del observatorio de la cadena láctea en la provincial del Carchi	Presentación a la Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi el proyecto de vinculación que tiene como objetivo implementar el observatorio de la cadena láctea en la provincia del Carchi, con la participación de 53 estudiantes y 4 docentes distribuidos en los cantones de la provincia del Carchi (Bolívar, Mira, Montúfar, Tulcán, Huaca y Espejo).	Desarrollar y ejecutar proyectos con el fin de contribuir a una producción agropecuaria sustentable	
<b>A2-R1-OE1.</b> Elaboración de bases de capacitación y actividades a implementar en los sistemas de producción de leche en la Provincia del Carchi.	Los 53 estudiantes conjuntamente con los docentes de la UPEC se realizó la planificación de 6 capacitaciones en temas como: Buenas prácticas de ordeño, Crianza de terneras, Manejo de mastitis, Calendario de vacunación, Calidad de leche, Manejo de pasturas dichas capacitaciones se desarrollaron en el centro experimental San Francisco de la UPEC Las encuestas semanales, semestrales y anuales fueron elaboradas con el fin de conocer la producción, comercialización de leche en la provincia.	Aplicación teórica y práctica de los conocimientos adquiridos sobre biotecnología animal	



<p><b>A1-R1-OE2.</b> Levantamiento del diagnóstico en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi</p>	<p>Se aplico un total de 30 encuesta semanales y una semestral y anual por cada uno de los beneficiarios de los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi distribuidos de la siguiente forma:</p> <table><tr><th>Cantón</th><th>Nº Beneficiarios</th></tr><tr><td>Tulcán</td><td>95</td></tr><tr><td>San Pedro de Huaca</td><td>7</td></tr><tr><td>Montufar</td><td>77</td></tr><tr><td>Bolívar</td><td>15</td></tr><tr><td>Espejo</td><td>23</td></tr><tr><td>Mira</td><td>6</td></tr></table> <p>dando un total de 223 beneficiarios, las encuestas fueron estructuradas de la siguiente forma:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Datos de identificación y ubicación</li><li>2. Producción y manejo del hato.</li><li>3. Mercado y destino de la leche</li><li>4. Alimentación y manejo</li><li>5. Inversiones</li><li>6. Condiciones ambientales</li><li>7. Infraestructura</li><li>8. Manejo de agua</li><li>9. Manejo de animales.</li><li>10. Manejo del ordeño y de la leche</li><li>11. Gestión ambiental</li><li>12. Documentación y normativa</li></ol> <p>Como se evidencia en los anexos 1, 2,3 además cada estudiante levanto la información de 5 beneficiarios en su zona de residencia por lo que se distribuyó a los 53 estudiantes en los 6 cantones de la provincia.</p>	Cantón	Nº Beneficiarios	Tulcán	95	San Pedro de Huaca	7	Montufar	77	Bolívar	15	Espejo	23	Mira	6	<p>Aplicación teórica y práctica de los conocimientos adquiridos sobre Sanidad y biotecnología animal.</p>
Cantón	Nº Beneficiarios															
Tulcán	95															
San Pedro de Huaca	7															
Montufar	77															
Bolívar	15															
Espejo	23															
Mira	6															
<p><b>A2-R2-OE2</b></p>	<p>Por medio de la socialización de los resultados se obtuvo</p>	<p>Comunicación efectiva y</p>														



<p>Socialización de los resultados del diagnóstico a los productores lácteos de la Provincia del Carchi</p>	<p>una mejor comprensión de las necesidades y problemas de los productores lácteos, siendo los siguientes los principales hallazgos comunes:</p> <p><b>Rendimiento y sostenibilidad</b> Se pudo identificar explotaciones con alto potencial productivo y otras que enfrentan limitaciones estructurales. Las diferencias en producción por región podrían reflejar desigualdades en acceso a insumos o tecnología.</p> <p><b>Problemas recurrentes:</b> Baja proporción de animales en lactancia podría indicar problemas reproductivos.</p> <p>Dependencia de canales informales (piqueros) podría reducir los ingresos de los productores.</p> <p><b>Impacto del clima:</b> Las condiciones climáticas tienen un impacto directo en la producción y manejo del hato, evidenciando la necesidad de estrategias para mitigar los efectos adversos.</p> <p><b>Inversiones y manejo financiero:</b> Los datos de inversiones permiten identificar explotaciones con capacidad de reinvertir y modernizarse frente a aquellas con manejo tradicional.</p> <p><b>Mercado de la leche:</b> El análisis del precio y destino de la leche permite evaluar la equidad del</p>	<p>presentación de resultados del diagnóstico a los productores lácteos de la provincia del Carchi.</p>
---	--	---

	sistema de comercialización y la integración de los productores en mercados más competitivos.	
<b>A1-R3-OE3</b> Definir con los actores actividades de mejora en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi	Se incluyó aspectos como: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanidad animal</li> <li>• Eficiencia en la alimentación del ganado</li> <li>• Manejo adecuado de las pasturas</li> <li>• Calidad del producto</li> </ul> Estas actividades se ejecutaron con el apoyo, asesoría y visitas técnicas realizadas por los estudiantes en conjunto con los docentes y los beneficiarios	Mejorar la calidad de los productos y subproductos pecuarios elevando su valor agregado para incrementar la rentabilidad de un sistema productivo pecuarios.
<b>A2-R3-OE3</b> Implementar acciones con fines de mejoras en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi	Para la corrección de los obstáculos presentes en los hatos lecheros se implementaron las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Prácticas de manejo más eficientes</li> <li>-Mejora en la nutrición del ganado</li> <li>-Diseñar dietas balanceadas que incluyan forrajes, concentrados, y suplementos minerales según las necesidades de los animales optimizando el manejo de pasturas y de recursos económicos.</li> </ul>	Aplicar principios de desarrollo sustentable para aumentar la eficiencia productiva y económica
<b>A1-R4-OE4</b> Seguimiento in-situ de las prácticas pecuarias realizadas por los productores participantes	Las visitas técnicas fueron supervisadas mediante la aplicación del modelo de Buenas prácticas pecuarias, dicho formulario fue descargado de página de AGROCALIDAD como	



	<p>se evidencia en el anexo 4, por lo que obtuvieron los siguientes resultados:</p> <p>-Mejorar los conocimientos técnicos de los productores gracias a las recomendaciones y observaciones realizadas durante las visitas en lo que respecta a la producción y distribución de la plataforma destinada para la alimentación de los animales.</p> <p>-Mejorar la higiene del ordeño por lo que se reduce la presencia de mastitis</p> <p>-Incremento en la eficiencia productiva al optimizar el manejo pecuario (alimentación, sanidad, ordeño, etc.)</p>		
<b>% CUMPLIMIENTO</b>			<b>100%</b>

### III. RESULTADOS

Objetivos	Resultados
<b>OE1.</b> Socializar la propuesta de implementación del observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi	<b>OE1. R1.</b> 53 estudiantes, 4 docentes de la UPEC y con 2 representantes de la Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi, se planteó el propósito de realizar la implementación del observatorio láctico en la Provincia del Carchi con el fin de mejorar la producción en la provincia
<b>OE2.</b> Realizar el diagnóstico productivo y el levantamiento de las necesidades de los ganaderos en la Provincia del Carchi	<p><b>OE2. R2.</b> Se realizó el levantamiento de la información mediante la elaboración y aplicación de encuestas semanales, semestrales y anuales teniendo la siguiente estructura:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Datos de identificación y ubicación</li> <li>2. Producción y manejo del hato.</li> <li>3. Mercado y destino de la leche</li> <li>4. Alimentación y manejo</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Inversiones</li> <li>6. Condiciones ambientales.</li> <li>7. Infraestructura</li> <li>8. Manejo de agua</li> <li>9. Manejo de animales</li> <li>10. Manejo del ordeño y de la leche</li> <li>11. Gestión ambiental</li> <li>12. Documentación y normativa</li> </ol> <p>Por lo que levantó un total de 6107 encuestas semanales, 223 encuestas semestrales y anuales.</p> <p>Dentro de la problemática encontrada fue que existe una Especulación y bajos precios, Sobreproducción y falta de mercados, desconocimiento de métodos de determinación de plataforma alimenticia para el ganado, inadecuada aplicación de calendario de vacunación y crianza de terneras.</p>
<b>OE3.</b> Establecer una alternativa de mejora dentro de la producción láctea en la provincia	<p><b>OE3. R3.</b> Con los 53 estudiantes en conjunto con los docentes y los beneficiarios se establecieron las siguientes mejoras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación y asesoría técnica en lo que respecta al manejo y distribución de la plataforma alimenticia para los animales, establecer protocolos de crecimientos de terneras.</li> <li>• Mejoramiento en la sanidad animal mediante el calendario de vacunación.</li> <li>• Buenas prácticas de ordeño, mediante la aplicación de la BPP establecidas por Agrocalidad con el fin de mejorar la calidad de la leche.</li> </ul>
<b>OE4.</b> Dar seguimiento a los procesos productivos en los sistemas agropecuarios de intervención	<p><b>OE4. R4.</b> En conjunto con los estudiantes, docentes y beneficiarios se verificó el cumplimiento de las mejoras anteriormente planteadas mediante la aplicación del modelo de Buenas prácticas pecuarias, dicho formulario fue descargado de página de AGROCALIDAD como se evidencia en el anexo 4, con el fin de mejorar la producción, en donde se planteó lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejorar los conocimientos técnicos de los productores gracias a las recomendaciones y observaciones realizadas durante las visitas en lo que respecta a la producción y distribución de la plataforma destinada para la alimentación de los animales.</li> <li>-Mejorar la higiene del ordeño por lo que se reduce la presencia de mastitis.</li> <li>-Incremento en la eficiencia productiva al optimizar el manejo pecuario (alimentación, sanidad, ordeño, etc.).</li> </ul>



### 3.1. COMPARACIÓN SITUACIONAL

Antes	Después
<p>La cadena productiva es informal, los medianos y grandes productores entregan sus productos a la fábrica mientras que los pequeños entregan a los intermediarios, y ante bajas en la demanda recurren a la elaboración de quesos que no cumplen con estándares de calidad para el mercado. La sobreproducción de leche perjudica a los pequeños y medianos productores que han perdido mercado. La baja del precio del litro de leche, el alto costo de los insumos, los balanceados, las sales minerales, entre otros, contribuyen a la disminución de la rentabilidad.</p> <p>Cada ganadero establece sus objetivos de producción, mejoramiento genético, tamaño del hato y eficiencia productiva. Su cumplimiento depende del conocimiento del desempeño de cada animal, decisiones de descartes por baja producción y problemas reproductivos. Las fincas se manejan de forma distinta y las decisiones dependen de los costos y de la producción de sus vacas, pero tienen en común la ausencia de registros productivos, reproductivos y económicos</p>	<p>La implementación de mejoras en los hatos lecheros ha generado beneficios significativos, como el aumento de conocimientos técnicos en los productores mediante asesorías. Se optimizó la alimentación del ganado, mejorando su nutrición y productividad. También se reforzó la higiene en el ordeño, reduciendo la incidencia de mastitis y elevando la calidad de la leche. Además, se promovió un manejo más eficiente de recursos, disminuyendo costos y desperdicios. La sanidad animal mejoró con programas preventivos, aumentando la estabilidad productiva. Estas acciones fortalecieron la competitividad, facilitaron el acceso a nuevos mercados y mejoraron la calidad de vida de los productores rurales.</p>

### 3.2. PROBLEMAS QUE AFECTARON EL PROYECTO

#### Factores económicos:

-Reducción del presupuesto asignado al proyecto por lo que no se cubrió los costos logísticos asociados a la implementación del observatorio.

-Los pequeños y medianos productores de leche en la Provincia del Carchi se enfrentan a restricciones económicas significativas, lo que limita su capacidad de participar activamente en iniciativas como el observatorio, especialmente si estas implican algún costo o inversión.

-Las variaciones en los precios de la leche en la región pudieron haber afectado la percepción de los productores sobre la utilidad del observatorio. Si los ingresos de los productores son bajos, es menos probable que inviertan en herramientas o servicios relacionados con la mejora de la producción.

#### Factor social

-Los pequeños y medianos productores de leche mostraron resistencia o desinterés en participar activamente en el proyecto debido a la falta de información sobre sus beneficios o desconfianza en iniciativas externas.

-Si los productores de la Provincia del Carchi no están organizados en asociaciones o gremios sólidos, puede resultar complicado coordinar esfuerzos y garantizar la participación activa en el proyecto.

#### Factores logísticos:

El desarrollo del proyecto estuvo supeditado a la implementación de tecnología para el monitoreo y análisis de la producción de leche. Sin embargo, la falta de infraestructura tecnológica adecuada (como redes de internet



estables, conexiones de datos en zonas rurales, y equipos adecuados) afectó la capacidad de transmitir información en tiempo real.

### **3.3. EFECTOS POSITIVOS NO CONTEMPLADOS EN EL PROYECTO**

La implementación del observatorio y el fortalecimiento de la cadena láctea no solo benefició a los productores directos de leche, sino también a otros actores de la cadena productiva, como técnicos, ingenieros, operadores de tecnología, y proveedores de insumos. Esto resultó en la generación de empleo indirecto, lo que contribuyó al crecimiento económico local.

Con la implementación del observatorio láctico se impulsó la reputación del Carchi como una región destacada en la producción de leche de alta calidad, atrayendo la atención de compradores, inversionistas y organismos de cooperación.

En el Carchi, la producción de leche será más segura y saludable, lo que también mejora la confianza de los consumidores finales.

## **IV. IMPACTO DEL PROYECTO**

### **4.1. Nivel de impacto del proyecto en la comunidad beneficiaria**

La implementación de la cadena láctea en la Provincia del Carchi ha tenido un impacto positivo y amplio en los ámbitos ambiental, social y económico. Este proyecto ha impulsado la mejora de la producción, la calidad de vida de los productores y la sostenibilidad ambiental, como también ha contribuido al desarrollo económico local y regional.

#### **❖ Ambiental:**

El proyecto promovió prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, como el agua, la tierra y los insumos agrícolas. A través de la capacitación de los productores en el uso eficiente de los recursos, se evitó el sobrepastoreo y la sobreexplotación de tierras, contribuyendo a la conservación del suelo y la biodiversidad.

El observatorio promovió el uso responsable y eficiente del agua en las actividades pecuarias, como el ordeño y la limpieza de instalaciones. Esto incluye análisis regulares de calidad del agua y la implementación de medidas para prevenir su contaminación.

El proyecto incentivó la generación de prácticas sostenibles en el manejo de pastizales evitando el sobrepastoreo y promoviendo la rotación de áreas de pastoreo, así como el uso de fertilizantes orgánicos en lugar de químicos.



❖ **Social:**

Las capacitaciones no solo incluyeron aspectos técnicos relacionados con la producción lechera, sino que también ofrecieron herramientas para el desarrollo personal, como la gestión empresarial y el uso de tecnologías digitales. Esto mejoró las competencias de los productores y sus familias, dotándolos de facilidades para acceder a más oportunidades laborales y comerciales.

Al capacitar a los productores en Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y sistemas de calidad, el observatorio pudo transformar las rutinas de trabajo y las prácticas de producción de leche, mejorando la seguridad alimentaria y la sostenibilidad social.

❖ **Económico:**

Con el monitoreo y control de la calidad de la leche, los productores pudieron acceder a mercados más exigentes. Esto no solo les permitió incrementar las ventas dentro del mercado nacional, sino también explorar mercados internacionales para la exportación de productos lácteos de mayor valor agregado.

Los beneficios económicos derivados de una mayor calidad y producción de leche se traducen en mejoras sociales, como acceso a educación, salud y vivienda para las familias rurales. Además, la adopción de buenas prácticas también pudo haber mejorado el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental, promoviendo comunidades más saludables y sostenibles.

❖ **Nutricional:**

Productos agropecuarios de calidad, beneficiosas para la salud humana. Al fortalecer la producción local y garantizar un producto de calidad, se incrementa la disponibilidad de leche y derivados lácteos como yogurt, quesos y mantequilla para el consumo interno.

**4.2. Impacto e incidencia del proyecto en las actividades de Vinculación con la Sociedad del Departamento/Facultad/Carrera**

A partir de la participación de estudiantes de la Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales, Carrera de Agropecuaria en el proyecto de vinculación se generaron diferentes lazos de conocimiento, cooperación y trabajo entre productores y estudiantes. Por tanto, la academia se beneficia de la transmisión de conocimientos.

Los estudiantes participaron activamente en el diagnóstico, análisis y solución de problemas en la cadena de valor láctea, lo que les permitió desarrollar habilidades prácticas en el manejo de ganado, control de calidad de la leche, implementación de Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) y procesos de comercialización. El proyecto consolidó el rol de la universidad como agente de cambio social, fortaleciendo su compromiso con la comunidad a través de la vinculación directa con sectores vulnerables o en desventaja.

**Transferencia de conocimientos:** El observatorio permitió que los saberes académicos llegaran a los productores de manera práctica y efectiva, respondiendo a sus necesidades específicas.

**Visibilización de problemáticas locales:** A través de este proyecto, la universidad identificó desafíos estructurales en la cadena láctea del Carchi, como la baja productividad, problemas de calidad y limitaciones en el acceso a mercados, generando soluciones adaptadas a las realidades locales.

## V. CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA

ACTIVIDAD PLANIFICADA	RESPONSABLE	FECHA PLANIFICADA	FECHA REALIZADA	OBSERVACIONES
<b>A1-R1-OE1.</b> Socialización de propuestas de implementación del observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/03/2024	Del 01/03/2024 al 31/03/2024	
<b>A2-R1-OE1.</b> Elaboración de bases de capacitación y actividades a implementar en los sistemas de producción de leche en la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/04/2024	Del 01/04/2024 al 30/04/2024	
<b>A1-R1-OE2.</b> Levantamiento del diagnóstico en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/05/2024	Del 01/05/2024 al 31/01/2025	
<b>A2-R2-OE2.</b> Socialización de los resultados del diagnóstico a los productores lácteos de la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/07/2024	Del 01/07/2024 al 30/08/2024	
<b>A1-R3-OE3.</b> Definir con los actores actividades de mejora en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/07/2024	Del 01/07/2024 Al 30/09/2024	
<b>A2-R3-OE3.</b> Implementar acciones con fines de mejoras en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera PhD. Hernán Benavides	01/08/2024	Del 01/08/2024 Al 28/02/2025	
<b>A1-R4-OE4.</b> Seguimiento in-situ de las prácticas pecuarias realizadas por los productores participantes	MSc. Marcelo Ibarra MSc. Julio Peña MSc. David Herrera	01/08/2024	Del 01/08/2024 al 28/02/2025	



	PhD. Hernán Benavides			
--	-----------------------	--	--	--

## VI. CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

RUBRO	MONTO PRESUPUESTADO	ENTIDAD	EJECUTADO	%EJECUCIÓN (EJ/PROG) *100	POR EJECUTAR	OBSERVACIONES
<b>A1-R1-OE1.</b> Socialización de propuestas de una cadena láctea sostenible a productores de la provincia del Carchi						
Resmas de papel	25.27	UPEC	25.27	100%		
Carpetas membretadas de la UPEC	64.64	UPEC	64.64	100%		
Horas docentes	900	UPEC	900	100%		
<b>A2-R1-OE1.</b> Elaboración de bases de capacitación y actividades a implantar en los sistemas de producción de leche en la provincia del Carchi.						
Horas docentes	900	UPEC	900	100%		
<b>A1-R2-OE2</b> Levantamiento del diagnóstico en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi						
Horas docentes	2725	UPEC	2725	100%		
Estaciones meteorológicas	33000	UPEC	5500	16%	27500	No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Estación hidrológica	5000	UPEC	5000	100%		
Malla de cerramiento	2000	UPEC	....	0%		No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Postes de cerramiento	180	UPEC	....	0%		
Plato medidor de forraje	3000	UPEC	....	0%		
Balanza para pastos	100	UPEC	....	0%		
Pluviómetro	1250	UPEC	1250	100%		
Balanza	1000	UPEC	....	0%		No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Microondas	150	UPEC	....	0%		
Computadora portátil	3000	UPEC	....	0%		
Disco duro	300	UPEC	....	0%		



Impresora	650	UPEC	....	0%		
Terreno	9000	GADPC	9000	100%		
<b>A2-R2-OE2.</b> Socialización de los resultados del diagnóstico a los productores lácteos de la Provincia del Carchi						
Horas Docentes	425	UPEC	425	100%		
<b>A1-R3-OE3.</b> Definir con los actores actividades de mejora en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi						
Horas docentes	525	UPEC	525	100%		
<b>A2-R3-OE3.</b> Implementar acciones con fines de mejoras en los sistemas de producción de leche de la Provincia del Carchi						
Análisis de leche	5000	UPEC	....	0%		No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Análisis bromatológico	2500	UPEC	...	0%		
Análisis de suelo	1500	UPEC	...	0%		
Horas Docentes	975	UPEC	975	100%		
<b>A1-R4-OE4.</b> Seguimiento in-situ de las prácticas pecuarias realizadas por los productores participante						
Horas Docentes	975	UPEC	975	100%		
<b>TOTAL, MONTO PRESUPUESTADO</b>	75144.91	<b>TOTAL, MONTO EJECUTADO</b>	28264.91	<b>TOTAL, MONTO NO EJECUTADO</b>	46880	No se realizó la adquisición de algunos equipos para el desarrollo de este proyecto por reducción de presupuesto

## VII. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

La Provincia del Carchi se encuentra en la región noroccidental de Ecuador, siendo esta una provincia se caracteriza por una economía rural fuertemente vinculada al sector agropecuario, siendo la producción de leche uno de sus pilares fundamentales. Con el fin de optimizar la cadena productiva del sector lácteo y fortalecer las capacidades locales se desarrolló el proyecto de vinculación denominado "Implementación del observatorio láctico en la provincia del Carchi". Este proyecto se ejecutó por los estudiantes de la Carrera de Agropecuaria de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi (UPEC) en colaboración con los técnicos de la Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi.

El observatorio lácteo tiene como objetivo principal generar una plataforma de monitoreo y análisis de los procesos productivos, comerciales y de calidad de la leche en la provincia promoviendo la sustentabilidad y la mejora continua en la actividad productiva láctea. La iniciativa no solo se basa



en la implementación de tecnologías para la recolección de datos, sino que también busca fortalecer el vínculo entre la academia, los productores y las instituciones gubernamentales.

El proyecto de vinculación para la implementación del Observatorio Lácteo en la Provincia del Carchi representa un avance significativo hacia la modernización del sector lácteo local. No solo ha fortalecido la capacidad técnica de los productores, docentes, estudiantes y técnicos, sino que también ha permitido la integración de la universidad con las comunidades rurales, demostrando el impacto positivo de los proyectos de vinculación en el desarrollo regional.

Se espera que este proyecto sirva como modelo para futuras iniciativas que busquen mejorar la competitividad agropecuaria en otras provincias del país.

La implementación de mejoras en los hatos productores de leche ha traído consigo una serie de beneficios sustanciales que han impactado positivamente en todos los niveles del sistema productivo. Una de las principales ventajas obtenidas fue la mejora en los conocimientos técnicos de los productores, lograda gracias a las recomendaciones y observaciones realizadas durante las visitas de asesoría. Estas visitas permitieron que los ganaderos entendieran de manera más profunda la importancia de diseñar, producir y distribuir de forma adecuada la plataforma destinada para la alimentación de los animales. Antes de estas intervenciones, era común observar deficiencias tanto en la calidad como en la forma en que se suministraban los alimentos, lo cual generaba ineficiencias en la nutrición del ganado y, en consecuencia, afectaba negativamente la producción de leche. Al reforzar la capacitación, los productores adquirieron nuevas habilidades para formular raciones balanceadas, optimizar los recursos forrajeros y garantizar una alimentación más uniforme y continua, lo que no sólo mejoró el estado corporal de las vacas, sino que también incrementó su productividad. Asimismo, estas acciones fomentaron una mayor conciencia sobre el manejo eficiente de los insumos, reduciendo el desperdicio de alimentos y los costos de producción.

Además, otra área de mejora fundamental fue la higiene en el proceso de ordeño. La implementación de buenas prácticas de ordeño, desde el correcto lavado y desinfección de ubres hasta el mantenimiento adecuado de los equipos, permitió una significativa reducción de la incidencia de mastitis, una enfermedad que anteriormente representaba pérdidas considerables tanto en la cantidad como en la calidad de la leche obtenida. La disminución de la mastitis no sólo se tradujo en una mayor producción, sino también en mejores precios de venta, ya que se lograron cumplir con los estándares de calidad requeridos por los mercados más exigentes. Igualmente, el bienestar animal se vio favorecido, puesto que, al reducirse las infecciones, disminuyó también la necesidad de tratamientos médicos, lo que se reflejó en un menor uso de antibióticos y en una producción más sostenible y respetuosa con la salud animal. Paralelamente, la eficiencia productiva general experimentó un notable incremento gracias a la optimización de diferentes áreas del manejo pecuario. El ajuste en los programas de alimentación permitió sincronizar mejor las necesidades nutricionales de los animales con su etapa productiva, lo cual se reflejó en un mejor desempeño reproductivo y en mayores volúmenes de leche por vaca. Asimismo, la implementación de planes de sanidad más estrictos, enfocados en la prevención de enfermedades mediante vacunaciones y desparasitaciones oportunas, redujo la mortalidad y morbilidad en el hato, garantizando una mayor estabilidad productiva a lo largo del tiempo. El manejo del ordeño, con procedimientos estandarizados y controlados, no sólo mejoró la calidad de la leche, sino que también redujo el estrés de los animales, aumentando así su longevidad productiva.

En conjunto, todas estas mejoras permitieron a los productores alcanzar una producción más rentable y sostenible, posicionándose de manera más competitiva en el mercado. Además, al contar con mejores prácticas productivas, se abrieron nuevas oportunidades de acceso a programas de certificación de calidad y a mercados diferenciados que valoran los productos elaborados bajo



estándares de bienestar animal y sostenibilidad. Los efectos positivos no se limitaron únicamente al ámbito económico, sino que también repercutieron en la calidad de vida de los productores y sus familias, quienes, al contar con hatos más sanos y productivos, vieron reducida la carga de trabajo relacionada con el manejo de enfermedades y tratamientos de emergencia. De igual manera, el fortalecimiento de los conocimientos técnicos fomentó una cultura de aprendizaje continuo y de adopción de innovaciones, lo que prepara a los productores para enfrentar con mayor éxito los desafíos futuros del sector lechero, como el cambio climático, la variabilidad de los precios de los insumos y las demandas de consumidores cada vez más informados y exigentes. En conclusión, la implementación de estas mejoras no sólo transformó la dinámica productiva de los hatos lecheros, sino que también sentó las bases para un desarrollo rural más sólido y resiliente, demostrando que la inversión en capacitación, en buenas prácticas de manejo y en la salud animal constituye una estrategia fundamental para alcanzar una producción lechera más eficiente, competitiva y sostenible a largo plazo

## VIII. CONCLUSIONES

- El proyecto de vinculación denominado implementación del observatorio láctico en la Provincia del Carchi ha permitido un notable fortalecimiento de las capacidades técnicas de los productores de leche, técnicos de la Prefectura específicamente los de la Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi y estudiantes de la UPEC. La integración de nuevas tecnologías en el proceso de producción láctea ha mejorado las prácticas de manejo, calidad y eficiencia de los sistemas productivos de la región.
- La implementación del observatorio ha facilitado la recopilación y análisis de datos en tiempo real sobre la producción y calidad de la leche. Además, permitirá a los productores tomar decisiones informados, optimizando tanto la calidad como la cantidad de la leche producida, lo que a su vez contribuirá a una mayor competitividad en los mercados locales y regionales.
- La capacitación técnica de los productores permitió una correcta adecuación de las plataformas de alimentación, lo que mejoró la nutrición del ganado. Esto repercutió positivamente en el estado de salud de los animales y en la eficiencia de la producción de leche, estableciendo bases sólidas para un crecimiento sostenible.
- La mejora en los protocolos de higiene durante el ordeño redujo significativamente la incidencia de mastitis en los hatos. Esto no solo preservó la salud de las vacas, sino que también incrementó la calidad de la leche, disminuyendo pérdidas económicas por leche contaminada o inutilizable.
- Optimizar el manejo pecuario, especialmente en áreas críticas como alimentación, sanidad y ordeño, incrementó la eficiencia productiva de los hatos. El tiempo de respuesta ante enfermedades disminuyó y el rendimiento lechero aumentó, demostrando la importancia de una gestión integral y bien estructurada en la producción animal.
- Las visitas de asesoría técnica proporcionaron observaciones prácticas y personalizadas, lo que facilitó la implementación efectiva de cambios en los sistemas de producción. Esta cercanía técnica elevó la confianza de los productores y mejoró su disposición a adoptar nuevas prácticas, impactando positivamente en la rentabilidad.
- Este proyecto ha demostrado la efectividad de la colaboración entre los estudiantes de la UPEC, los técnicos de la Prefectura y los productores locales. La interacción constante entre estos actores ha permitido una solución práctica a las necesidades del sector lácteo, promoviendo un enfoque inclusivo y multidisciplinario en el desarrollo de la provincia del Carchi.

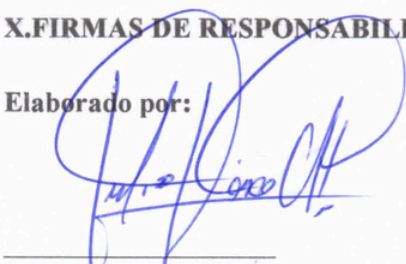


## IX.RECOMENDACIONES

- Se recomienda extender la capacitación a más productores en la región, asegurando que los conocimientos sobre el uso de las tecnologías implementadas sean accesibles para un mayor número de actores del sector lácteo. Además, el alcance del observatorio debe ampliarse para incluir nuevas variables que puedan ayudar a mejorar aún más la gestión productiva y comercial de la leche.
- Continuar realizando visitas técnicas periódicas para actualizar los conocimientos de los productores, resolver dudas específicas y reforzar buenas prácticas. El acompañamiento continuo fortalece la adopción de mejoras, previene retrocesos y motiva a los productores a mantener un proceso de mejora continua en sus hatos.
- Implementar programas de formación sobre higiene del ordeño que incluyan talleres prácticos y evaluaciones periódicas. Asegurar que todos los trabajadores del hato dominen las técnicas correctas garantiza la reducción permanente de mastitis, elevando la calidad de la leche y reduciendo costos asociados a tratamientos veterinarios.
- Fomentar la implementación de registros sistemáticos de producción, sanidad y alimentación. El análisis periódico de estos datos permite tomar decisiones más precisas, identificar áreas de mejora rápidamente y fortalecer la planeación estratégica, lo cual impacta positivamente en los indicadores productivos y económicos del hato.
- Para garantizar la continuidad a largo plazo del observatorio láctico es esencial establecer un plan de sostenibilidad financiera y operativa. Esto incluye la búsqueda de alianzas con otras instituciones, la creación de fondos de mantenimiento y la capacitación de personal local para asegurar que el observatorio siga funcionando eficientemente sin depender únicamente del apoyo externo.
- Se recomienda seguir actualizando las tecnologías utilizadas en el observatorio para incorporar nuevas herramientas de monitoreo y análisis, como sensores más avanzados o sistemas de inteligencia artificial para el procesamiento de datos. Esto permitirá que el proyecto se mantenga a la vanguardia en términos de innovación y continúe generando valor para los productores lácteos de la provincia.

## X.FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Elaborado por:



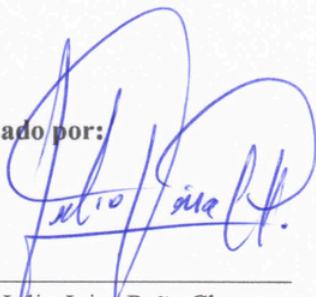
MSc. Julio Jairo Peña Chamorro

CI: 0400632543

**DIRECTOR DEL PROYECTO**



Revisado por:



MSc. Julio Jairo Peña Chamorro

CI: 0400632543

**COORDINADOR DE VINCULACIÓN DE LA CARRERA DE AGROPECUARIA**



POLITÉCNICA  
DEL CARCHI

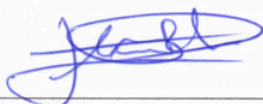
UNIDAD EN GESTIÓN DE  
PROYECTOS DE VINCULACIÓN

MSc. Daniel Andrés Jiménez Montalvo

CI: 0401866314

**RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN  
CON LA SOCIEDAD**

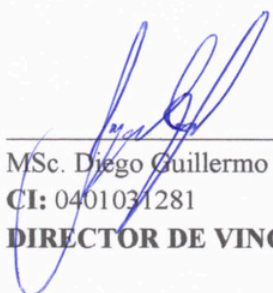
Aprobado por:



PhD. Hernán Rigoberto Benavides Rosales

CI: 0400985248

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE AGROPECUARIA**



MSc. Diego Guillermo Almeida Burbano

CI: 0401031281

**DIRECTOR DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**



## VI. ANEXOS

### Anexo 1: encuesta semanal

#### ENCUESTA: OBSERVATORIO LÁCTEO – 2024

##### 1. IDENTIFICACION Y LOCALIZACION DE LA EXPLOTACION

Nombre de la Finca \_\_\_\_\_ Propietario \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_ Cantón \_\_\_\_\_ Parroquia \_\_\_\_\_  
Comunidad \_\_\_\_\_ Referencias de ubicación \_\_\_\_\_  
Posición geo referencial: \_\_\_\_\_ latitud \_\_\_\_\_ longitud \_\_\_\_\_

#### FRECUENCIA SEMANAL

##### 2. DATOS DE CADA EXPLOTACION

2.1 Número de animales del hato (vacas, vaconas, secas, machos, terneras):

2.2 Producción promedio del hato al día (litros):  
Observaciones \_\_\_\_\_

2.3 Número de animales en lactancia: \_\_\_\_\_ 2.3 Número de animales en seco: \_\_\_\_\_

2.4 Precio de venta del litro de leche: \_\_\_\_\_  
Observaciones \_\_\_\_\_

2.5 A quién entrega la leche de su hato: Piquero: \_\_\_\_\_ Centro de Acopio: \_\_\_\_\_ Planta artesanal: \_\_\_\_\_ Industria: \_\_\_\_\_

2.6 Animales vendidos durante la semana, según categoría zootécnica: Vacas: \_\_\_\_\_ Terneras: \_\_\_\_\_ Vaconas: \_\_\_\_\_  
Machos: \_\_\_\_\_

2.7 Durante la semana dio a sus animales: Sal mineral: \_\_\_\_\_ Silo: \_\_\_\_\_ Balanceado: \_\_\_\_\_ Otro (productos agrícolas): \_\_\_\_\_

2.8 Durante la semana realizó algún tipo de inversión en su hato: Si: \_\_\_\_\_ No: \_\_\_\_\_

2.9 La inversión realizada durante la semana fue para: Animales: \_\_\_\_\_ Instalaciones: \_\_\_\_\_ Maquinaria: \_\_\_\_\_ Insumos: \_\_\_\_\_  
Otro: \_\_\_\_\_

2.10 Si realizó la inversión en nuevos animales, a que categoría pertenecen: Vacas en producción: \_\_\_\_\_ Vaconas: \_\_\_\_\_  
Terneras: \_\_\_\_\_ Toros: \_\_\_\_\_

2.11 Durante la semana usted considera que las condiciones ambientales fueron: Secas: \_\_\_\_\_ Lluviosa: \_\_\_\_\_



## Anexo 2: encuesta semestral

### 3. DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACION

- 3.1 Superficie total: \_\_\_\_\_
- 3.2 Tipo de explotación: 1. Intensiva ☐ 2. Extensiva ☐ 3. Mixta ☐
- 3.3 Tipo de producción: 1. Leche ☐ 2. Carne ☐ 3. Mixta ☐ 4. Otros \_\_\_\_\_
- 3.4 Producción promedio del hato día (litros): \_\_\_\_\_
- 3.5 Número de cabezas de ganado: \_\_\_\_\_
- 3.6 Raza de ganado (animales mestizos raza dominante): 1. Holstein ☐ 2. Jersey ☐ 3. Brown Swisa ☐ 4. Normando ☐  
5. Otro (especificar): \_\_\_\_\_
- 3.7 Inventario de otros animales: 1. Vacas \_\_\_\_\_ 2. Terneros \_\_\_\_\_ 3. Fierros \_\_\_\_\_ 4. Toros \_\_\_\_\_ 5. Vientres \_\_\_\_\_  
6. Caballos \_\_\_\_\_ 7. Otros \_\_\_\_\_

### 4. AGUA DE BEBIDA Y ALIMENTACION

- 4.1 De dónde procede el agua de bebida para los animales: 1. Río ☐ 2. Acequia ☐ 3. Pozo ☐ 4. Sistema ☐ 5. Otro \_\_\_\_\_
- 4.2 Sistema de Alimentación: 1. Pastoreo ☐ 2. Estabulado ☐ 3. Semi-estabulado ☐
- 4.3 Que tipo de pasto da a su ganado: 1. Gramíneas: \_\_\_\_\_ 2. Leguminosas: \_\_\_\_\_ 3. Mezcla Forrajera: \_\_\_\_\_  
4. Pasto natural \_\_\_\_\_ 5. Kikuyo \_\_\_\_\_ 6. Otro (Especifique): \_\_\_\_\_
- 4.4 Suplementa a sus animales con: 1. Balanceado ☐ 2. Henoaje ☐ 3. Ensilaje ☐ 4. Residuos vegetales: \_\_\_\_\_
- 4.5 Tiene sistema de riego para sus potreros: 1. Si ☐ 2. No ☐
- 4.6 Realiza fertilización química de sus potreros: 1. Si (cual) \_\_\_\_\_ 2. No ☐
- 4.7 Con que frecuencia realiza la fertilización química de sus potreros: 1. Mensual ☐ 2. Trimestral ☐  
3. Semestral ☐ 4. Anual ☐ 5. Largo de cada pastoreo ☐ 6. Previo al pastoreo ☐
- 4.8 Realiza fertilización orgánica de sus potreros: 1. Si (cual) \_\_\_\_\_ 2. No ☐
- 4.9 Realiza corte de igualación de sus potreros: 1. Si ☐ 2. No ☐
- 4.10 Realiza cálculos de asignación de sus potreros: 1. Si ☐ 2. No ☐
- 4.11 Con qué frecuencia realiza renovación de pasturas: 1. Anual ☐ 2. Bianual ☐ 3. Nunca ☐
- 4.12 Cuáles el promedio de ingreso de sus animales al potrero: 1. Entre 20 y 30 días ☐ 2. Entre 30 y 40 días ☐  
3. Más de 40 días ☐ 4. Desconoce: ☐

### 5. SISTEMA DE REPRODUCCIÓN

- 5.1 Cuáles es el sistema reproductivo empleado: 1. Monta natural ☐ 2. Inseminación artificial ☐  
3. Mixta ☐ 4. Transferencia de embriones ☐
- 5.2 De dónde procede el toro para monta natural: 1. Propio ☐ 2. Vecino ☐ 3. Ferie ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- 5.3 De donde procede el semen empleado: 1. Propio ☐ 2. Vecino ☐ 4. Empresa ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- 5.4 Método de detección de celo: 1. Vaquero ☐ 2. Podómetro ☐ 3. Parche ☐ 4. Otro: \_\_\_\_\_
- 5.5 Edad de ingreso de sus animales a la reproducción: 1. Entre 15 y 18 meses ☐ 2. Entre 18 y 24 meses ☐ 3. Más de 24 meses ☐
- 5.6 Realiza sincronización de celo: 1. Si ☐ 2. No ☐
- 5.7 Número de pajeles por inseminación: 1. Una ☐ 2. Dos ☐ 3. Tres ☐ 4. Más de 3 ☐
- 5.8 Promedio de días abiertos (parto-preñez): 1. Dos meses ☐ 2. Tres meses ☐ 3. Cuatro meses ☐ 4. Más de 4 meses ☐

### 6. SISTEMA SANITARIO

- 6.1 Se aplican normas de bioseguridad en la finca: Si ☐ No ☐
- 6.2 Existe restricción de la entrada a personas particulares: Si ☐ No ☐
- 6.3 Existe pediluvio para: Humanos: Si ☐ No ☐
- 6.4 Existen pediluvio para: Animales: Si ☐ No ☐
- 6.5 Procedencia de animales de reemplazo: 1. Vecino ☐ 2. Localidad ☐ 3. Ferie ☐ 4. Otros \_\_\_\_\_
- 6.6 Arrienda potreros de otras UPAs: Si ☐ No ☐

6.7 Los animales asisten a ferias de ganado: Si ☐ No ☐

6.8 Somete a cuarentena a sus animales: Si (tiempo) \_\_\_\_\_ No ☐

6.9 Existe un calendario de vacunación: Si ☐ No ☐

6.10 Contra que vacuna a sus animales: 1.Brucelosis 2.IBR 3.Aftosa 4.Neumonía  
5.DVD 6.Septisemia hemorrágica 7.Carbon sintomático 8.Edema maligno

6.11 Realiza desparasitación de sus animales: 1.Si 2.No

6.12 Con qué frecuencia desparasita a sus animales: 1.Trimestral 2.Semestral 3.Anual

**7. ORDEÑO**

7.1 Qué tipo de ordeño utiliza: Manual (1) Mecánico (2)

7.2 Se realiza desinfección de equipos, manos y ubres: Si ☐ No ☐

7.3 Qué tipo de desinfectante utiliza: \_\_\_\_\_

7.4 Previo al ordeño de los animales realiza: 1.Lavado de la ubre 2.Presellado 3.Ninguna

7.5 Ha diagnosticado mastitis en sus animales: 1.Si 2.No

**8. PRODUCCIÓN**

8.1 A quien entrega la producción de leche: 1.Tanquero 2.Piquero 3.Industria 4.Autoconsumo

8.3 Cuál considera el rubro que mayor inversión representa en el costo de producción de leche: 1.Alimento 2.Sanidad  
3.Mano de obra 4.Reproducción

8.4 Cuanto recibe por venta del litro de leche al día: \$ \_\_\_\_\_

**9. CAPACITACIÓN Y FINANCIAMIENTO**

9.1 Recibe asistencia técnica para la producción pecuaria: 1.Si 2.No

9.2 Recibe prestamos de inversión para la producción pecuaria: 1.Si 2.No

9.3 Qué entidad le realiza prestamos de inversión: 1.Banco 2.Cooperativa 3.Familiar 4.Otros \_\_\_\_\_



### Anexo 3: encuesta anual

ITEMS	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutral	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿La UPA dispone de letrero de identificación con el nombre?					
¿La UPA dispone de vías de acceso con drenajes suficientes y en buenas condiciones que evite inundaciones en los caminos, potreros y demás instalaciones de la finca?					
¿La UPA dispone de cercado perimetral para la delimitación del predio, así como para controlar la circulación y el acceso de animales ajenos a la propiedad?					
¿Toda la infraestructura dentro de los corrales se encuentra construida con materiales resistentes y no tóxicos para los animales?					
¿Existen áreas de sala de ordeño, sala de espera, para alimentos, agroquímicos, fertilizantes, semillas, medicamentos veterinarios, equipos de limpieza y demás instalaciones e insumos utilizados en la UPA, debidamente rotuladas?					
¿La UPA dispone de duchas, servicios higiénicos, vestuarios y comedores, que se encuentren en buenas condiciones?					
¿Los efluentes de los baños y servicios higiénicos, no entran en el sistema de efluentes, ni son usados en el riego de los pastos o lugares a los que tienen acceso los animales?					
¿El diseño y tamaño de la sala de ordeño permite el ordeño en condiciones cómodas y seguras tanto para los animales como para los trabajadores?					
¿El piso de la sala de ordeño mecánico está construido con material resistente y ranurado?					
¿La sala de ordeño mecánico cuenta con lavamanos, jabón, desinfectante y toallas desechables para el personal?					
¿Los tanques de almacenamiento están fabricados con materiales adecuados para alimentos, son lisos y permiten una fácil limpieza de las superficies?					
¿Los tanques de almacenamiento están equipados adecuadamente (agitadores, termómetro, etc.)?					
¿El sistema de enfriamiento de la leche que posee la UPA, es capaz de disminuir su temperatura al rango de 2 a 4 °C, dentro del plazo máximo de 3 horas?					
¿Los tanques y bidones utilizados para el almacenamiento y transporte, son de uso exclusivo para la leche cruda?					
¿El personal de ordeño se halla en buen estado de salud?					
¿Se controla que las personas de las que se sabe o se sospecha que son portadoras de una enfermedad no ingresan en zonas de manipulación de leche?					
¿Se realizan exámenes médicos y de laboratorio al personal, por lo menos una vez al año y el certificado de salud es emitido por un Centro de Salud?					
¿Existe agua suficiente y de calidad en la UPA para realizar el ordeño, el lavado de las instalaciones, de los equipos y demás requerimientos de la UPA?					
¿Se realiza análisis del agua, como mínimo una vez al año, en laboratorios oficiales, autorizados y/o acreditados?					
¿Se realiza algún tipo de tratamiento para mejorar la calidad del agua?					
¿Si la UPA cuenta con cisternas de agua u otro tipo de almacenamiento de agua, son limpiados y mantenidos como mínimo una vez cada 6 meses?					
¿Existe agua suficiente y de calidad en la UPA para realizar el ordeño, el lavado de las instalaciones, de los equipos y demás requerimientos de la UPA?					
¿Existe riesgo de contaminación en las fuentes de agua que utiliza la UPA?					
¿Se garantiza que todos los animales obtengan su ración diaria de alimento, a través de la dotación adecuada de pastizales y forraje?					
¿Los espacios de los comederos son los adecuados para que no se genere competencias por el alimento (balanceado, ensilaje, etc.)?					
¿El alimento para el ganado, en cualquiera de sus formas (heno, balanceado, etc.), es almacenado de manera adecuada para evitar su descomposición?					
¿Los comederos, los distribuidores de alimentos son limpiados, lavados y desinfectados a diario para evitar todo tipo de contaminación?					



¿Los sitios de pastoreo tratados con productos químicos u orgánicos, son identificados y se respetan los tiempos de retiro previo al ingreso de los animales?					
¿El manejo de los animales en la UPA garantiza que se encuentren libres de hambre, sed y desnutrición?					
¿Los animales recién introducidos a la explotación (importados o nacionales), son aislados por un periodo determinado para su observación y vigilancia (cuarentena)?					
¿Los animales enfermos son identificados individualmente, aislados y controlados periódicamente?					
¿Los animales enfermos son tratados por el personal de la finca (propietario o trabajadores)?					
¿Los animales enfermos son tratados por consejos de los almacenes veterinarios?					
¿Los animales enfermos son tratados por una persona empírica?					
¿Los animales enfermos son tratados por el profesional veterinario?					
¿Los animales enfermos son vendidos?					
¿Los animales enfermos son sacrificados para el consumo humano?					
¿Se aplica en la UPA un Plan de Desparasitación?					
¿Se realiza en la UPA la Vacunación contra la Fiebre aftosa?					
¿Los animales enfermos son tratados por el profesional veterinario?					
¿La prescripción de productos farmacológicos, biológicos, químicos y alimentos medicados para uso y consumo animal está bajo la responsabilidad de un profesional médico veterinario?					
¿La UPA lleva diariamente sus registros de inventarios y controles veterinarios, de vacunación, etc., de manera legible y ordenada?					
¿Los productos de uso veterinario se encuentran almacenados de manera separada de otros productos químicos, en instalaciones seguras, manteniendo temperaturas idóneas para cada producto, bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales, y están alejados de las viviendas?					
¿Los productos biológicos (vacunas, etc.) conservan la cadena de frío hasta su aplicación y se emplea un refrigerador de uso exclusivo para este fin?					
¿Se respeta el tiempo de retiro de los animales en tratamiento de acuerdo a los medicamentos veterinarios utilizados?					
¿Son eliminados todos los medicamentos veterinarios caducados, los instrumentos y los envases vacíos, según lo que establece la normativa ambiental vigente?					
¿Los envases de medicamentos y otros productos agropecuarios no son utilizados para otros fines?					
¿No se permite la acumulación de estiércol cerca de las zonas de ordeño?					
¿Existe un programa de control de las principales plagas (ratas y moscas), un plano de ubicación de los dispositivos de control y su respectivo sistema de registro que evidencie su funcionamiento?					
¿La basura, los desechos sólidos pecuarios y otros desperdicios se disponen adecuadamente en un lugar alejado de las áreas de producción para evitar la presencia de plagas, roedores, fauna nociva y malos olores?					
¿El ordeño se realiza en tiempos regulares para crear un hábito en los animales?					
¿La sala de ordeño cuenta con agua caliente y de calidad?					
¿Las personas encargadas del ordeño cuidan su limpieza personal (manos limpias, uñas cortas, etc.) y llevan ropa limpia y específica para el trabajo a realizar?					
¿Los equipos e implementos para el ordeño mecánico de los animales y que están en contacto con la leche están fabricados con materiales resistentes, inertes, no presentan fugas, son impermeables y fácilmente desmontables para su limpieza?					
¿Los recipientes (baldes) donde se recoge la leche son de material inerte, excepto plásticos, no son tóxicos, son resistentes a la corrosión por detergentes ácidos y alcalinos, no están recubiertos con pinturas y se encuentran limpios y desinfectados previo a su uso?					
¿La persona que ordeña realiza la limpieza de sus manos con agua y jabón?					
¿Lava las ubres con agua limpia y las seca antes de ordeñar?					
¿Usa trapos, toalla o papel para secar la ubre?					
¿Desinfecta con otro producto los pezones?					
¿Descarta los primeros chorros de leche?					
¿Realiza el sellado de la ubre luego del ordeño?					
¿Los animales con síntomas clínicos de enfermedades son segregados, son los últimos en ordeñarse, o bien se ordeñan con un equipo distinto o se ordeñan a mano y su leche no se utiliza para el consumo humano?					



¿Se cierna la leche después de ordeñarla para pasarla a otros recipientes?					
¿Se utilizan filtros desechables para cernir la leche?					
¿Inmediatamente después del ordeño, la leche se enfría lo más rápido posible?					
¿El predio cuenta con un local aislado y equipo de enfriamiento para el almacenamiento de la leche?					
¿Se realiza el descarte adecuado de los envases vacíos de productos veterinarios y plaguicidas, de acuerdo con las normativas ambientales vigentes?					
¿Los envases de productos agropecuarios se disponen adecuadamente en un lugar alejado de las áreas de producción para evitar la presencia de plagas, roedores, fauna nociva y malos olores?					
¿Se cuenta con un plan de manejo de aguas residuales generadas del proceso y manejo del ganado lechero?					
¿Dispone de pozo recolector y está construido bajo supervisión técnica, realizando un control, al menos cada 6 meses, para evitar contaminaciones?					
¿Para disminuir la carga contaminante del agua, se realiza un control efectivo de los detergentes y desinfectantes empleados y se ajustan a las recomendaciones de los fabricantes, utilizando productos biodegradables registrados por AGROCALIDAD?					
¿En caso de muerte de animales por enfermedad previo diagnóstico, se notifica a la autoridad sanitaria para que proceda según la normativa vigente del caso?					
¿La UPA es capaz de evidenciar la aplicación de por lo menos los siguientes documentos, ordenados de forma jerárquica: Guía de Buenas Prácticas Pecuarias de Leche, POEs (Procedimientos Operativos Estandarizados), y registros (documentos creados para la recopilación de datos y hechos)?					
¿La UPA emplea biodigestores, campanas de energía, lagunas de oxidación, compostaje, etc., para el tratamiento de las excretas de los animales?					

**Anexo 4: Manual de Buenas prácticas de pecuarias**





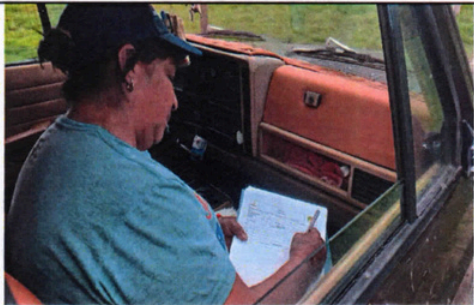


Nombre del estudiante: Jimmy Chalacán

<b>Beneficiario 1:</b> Jaqueline Margot Guacha Jiménez	<b>Beneficiario 2:</b> Alexandra Rocío Guacha Jiménez
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal	<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal
	
<b>Beneficiario 3:</b> Alba Esperanza Jiménez Jiménez	<b>Beneficiario 4:</b> Mirian Liliana Cerón Cungaún
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Jan José
<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal	<b>Dirección:</b> Avenida José Julián de Navarrete y Calle Loma de arrayan
	

<b>Beneficiario 5:</b>	
Guillermo Alejandro Andrade Rúales	
<b>Cantón:</b> Montufar	
<b>Parroquia:</b> Jan José	
<b>Dirección:</b> Avenida José Julián de Navarrete	
	








Nombre del estudiante: Cazar Limaico Jessica Karina

<b>Beneficiario 1:</b> Puenayan Sandra	<b>Beneficiario 2:</b> Cadena Blanca
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Chitán de Navarretes	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Chitán de Navarretes	<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón
	
<b>Beneficiario 3:</b> Pozo Nely	<b>Beneficiario 4:</b> Pantoja Carmen
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón	<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón
	
<b>Beneficiario 5:</b> Ponce Herminson	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	
<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón	
	



Nombre del estudiante: Bryan Cazar

<b>Beneficiario 1:</b> Cuacés Yandún María Teresa	<b>Beneficiario 2:</b> Ruales Minda Edison Alexander
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Calle Buenos Aires Barrio Cuarentun	<b>Dirección:</b> Pistud
	
<b>Beneficiario 3:</b> Quelal Chandi Silvia Lorena	<b>Beneficiario 4:</b> Guerra Ponce César Oswaldo
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Pistud	<b>Dirección:</b> Calle García Moreno Barrio Central
	
<b>Beneficiario 5:</b> Chausá Chausá Edgar Ramiro	
<b>Cantón:</b> Bolívar	
<b>Parroquia:</b> Bolívar	
<b>Dirección:</b> Calle Buenos Aires Barrio Cuarentun	
	



**Nombre del estudiante:** Hernández Vallejo Dany Rodrigo

<b>Beneficiario 1:</b> Cheza Ayala German Patricio	<b>Beneficiario 2:</b> López Juaspuezan Martha Mónica
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	<b>Parroquia:</b> Julio Andrade
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin
	
<b>Beneficiario 3:</b> Pavón Salazar Nancy Aida	<b>Beneficiario 4:</b> Cheza Revelo Jeferson Brayan
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	<b>Parroquia:</b> Julio Andrade
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin
	
<b>Beneficiario 5:</b> López Juaspuezan Aura Estela	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	
	








Nombre del estudiante: Viky Alba Pillajo

Beneficiario 1: Edwin Bladimir Cadena Narváez	Beneficiario 2: Edison Mauricio Vizcaino Tupue
Cantón: Espejo	Cantón: Espejo
Parroquia: El Ángel	Parroquia: La libertad
Dirección: 27 de Septiembre	Dirección: La libertad
	
Beneficiario 3: Mariana Josefina Reascos Reascos	Beneficiario 4: Luis Bolívar Ortega Gutiérrez
Cantón: Espejo	Cantón: Montufar
Parroquia: El Ángel	Parroquia: Fernández Salvador
Dirección: El Ángel	Dirección: San Francisco de la Línea Roja
	
Beneficiario 5: Carlos Alberto Goyes Pozo	
Cantón: Tulcán	
Parroquia: San Gabriel	
Dirección: San Gabriel	
	








Nombre del estudiante: Nicole Estefania Cando Palacios

<b>Beneficiario 1:</b> José Manuel Villota Villota	<b>Beneficiario 2:</b> Luis Esteban Bolaños Guerrón
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> González Suárez	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Comunidad chutan bajo, Vía a Paluz	<b>Dirección:</b> Comunidad de Taya
	
<b>Beneficiario 3:</b> Hugo Leonardo Montenegro Benavides	<b>Beneficiario 4:</b> César Andrés Goyes Hernández
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> González Suárez
<b>Dirección:</b> Comunidad de Taya-Zona baja	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Brayan David Imbaquingo Arciniegas	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	
<b>Dirección:</b> Panamericana E-35- Cofradía baja	
	








Nombre del estudiante: Brayan Fabian Olivo Enríquez

<b>Beneficiario 1:</b> Rodolfo Lenin Moreno Ortega	<b>Beneficiario 2:</b> Rosa Pacheco Tutillo
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 3:</b> Gissela Lizbeth Rosero	<b>Beneficiario 4:</b> Héctor Ricardo Montenegro
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Chapues	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Arnulfo Hernández Obando	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> El Carrizal	
	







Nombre del estudiante: Marco Andrango

<b>Beneficiario 1:</b> Aida Mariana Garzón	<b>Beneficiario 2:</b> Evelin Alexandra Mejía
<b>Cantón:</b> Huaca	<b>Cantón:</b> Huaca
<b>Parroquia:</b> San pedro de Huaca	<b>Parroquia:</b> San pedro de huaca
<b>Dirección:</b> barrio picuales alto	<b>Dirección:</b> Barrio el aliso
	
<b>Beneficiario 3:</b> Olger Polivio Campues	<b>Beneficiario 4:</b> Angel Vinicio Campues
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Huaca
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> San pedro de huaca
<b>Dirección:</b> Tarqui y Jerónimo carrion	<b>Dirección:</b> barrio picules bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Rosa Marcela	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> Tufiño bolívar y 19 de noviembre	
	



**Nombre del estudiante:** Karla Mayerline Benavides Caicedo

<b>Beneficiario 1:</b> Genny Alejandra Erazo Martínez	<b>Beneficiario 2:</b> Carmen del Rocío Hernández Hernández
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> González Suarez
<b>Dirección:</b> El Moral y La Esperanza	<b>Dirección:</b> Av: Julio Robles y Juan Benigno Vela
	
<b>Beneficiario 3:</b> Luis Fernando Paz Portilla	<b>Beneficiario 4:</b> Caterine Marisol Puetate Piar
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> González Suarez	<b>Parroquia:</b> Tulcán
<b>Dirección:</b> Vía a Tufiño	<b>Dirección:</b> Vía Santa Rosa de Taques
	



**Beneficiario 5:** Anita Herrera Chunes

**Cantón:** Tulcán

**Parroquia:** Tulcán

**Dirección:** Av. Ventimilla y El Moral



**Nombre del estudiante:** Reina Churuchumbi Lisbeth Pala

<b>Beneficiario 1:</b> Reina Arturo	<b>Beneficiario 2:</b> Gómez Segundo
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Las Lajas	<b>Dirección:</b> Las Lajas
	
<b>Beneficiario 3:</b> Hernández Rubén	<b>Beneficiario 4:</b> Reina Richard
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Las Lajas	<b>Dirección:</b> Las Lajas
	
<b>Beneficiario 5:</b> Quishpe José	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> San José	
<b>Dirección:</b> El Dorado	
	







Nombre del estudiante: Cristina Maricela Quiroz Mites

<b>Beneficiario 1:</b> Fausto Andrés Mites Puentestar	<b>Beneficiario 2:</b> Guillermo Felipe Cuaspu Mesa
<b>Cantón:</b> Mira	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Mira	<b>Parroquia:</b> Mira
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	<b>Dirección:</b> Caserío El Hato
	
<b>Beneficiario 3:</b> Segundo Carlos Pérez Chauca	<b>Beneficiario 4:</b> Digna Esperanza Mites López
<b>Cantón:</b> Mira	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Mira	<b>Parroquia:</b> Mira
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	<b>Dirección:</b> Caserío El Hato
	
<b>Beneficiario 5:</b> Julio Alberto Mafla Pule	
<b>Cantón:</b> Mira	
<b>Parroquia:</b> Mira	
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	
	



Nombre del estudiante: Jacqueline Flores

<b>Beneficiario 1:</b> Angelica Puetate Flores	<b>Beneficiario 2:</b> Juan Diomedes Caiza
<b>Cantón:</b> Urbina	<b>Cantón:</b> Urbina
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> Tulcán
<b>Dirección:</b> Frente de espacio de entrenamiento militar	<b>Dirección:</b> Frente panamericana al lado derecho alado de la tienda.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Deisy Lizbeth Guerron Obando	<b>Beneficiario 4:</b> Oswaldo Castro Terán
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Frente del camal	<b>Dirección:</b> Alado de la queseria
	
<b>Beneficiario 5:</b> Miguel Chalpurizan	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> Frente al control policial	










Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador



0000399



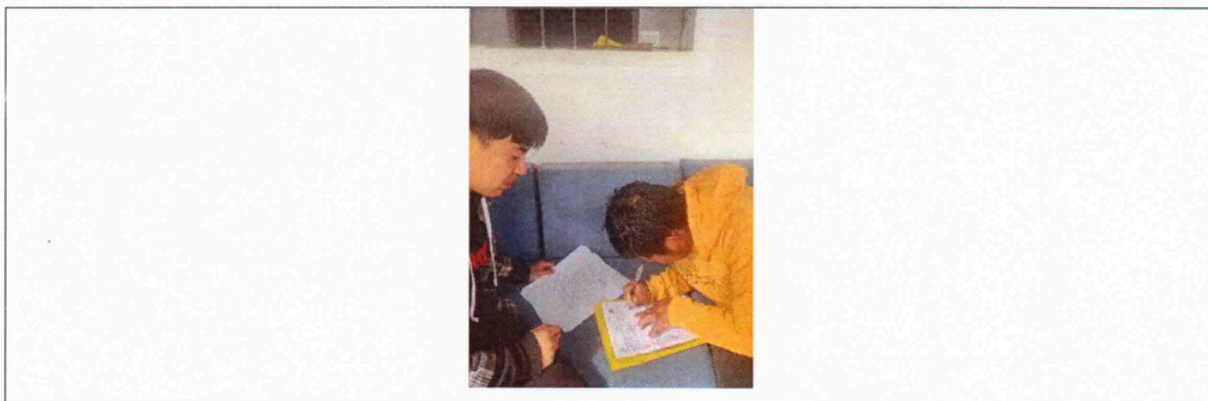
Nombre del estudiante: Josep Alexander Hernández Rosero

<b>Beneficiario 1:</b> Bayardo Ramiro Hernández Cevallos	<b>Beneficiario 2:</b> Evelin Maricela Hernández Cevallos
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Barrio San José	<b>Dirección:</b> Barrio San José
	
<b>Beneficiario 3:</b> Yadir Leonela Moran Chamorro	<b>Beneficiario 4:</b> Carmen Yomaira Rosero Estrada
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Barrio San Antonio	<b>Dirección:</b> Barrio San Pedro
	
<b>Beneficiario 5:</b> Karina Rafaela Chávez Prado	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	
<b>Dirección:</b> Barrio San Vicente	
	








Nombre del estudiante: Fabián Aldair Guerrero Fualta

<b>Beneficiario 1:</b> Hugo Leonardo Montenegro Obando	<b>Beneficiario 2:</b> Jaime Oswaldo Montenegro Obando
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Kilometro 7 vía a Urbina	<b>Dirección:</b> Kilometro 1 vía Urbina, iglesia de Taya
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edison Fernando Ger Tutacha	<b>Beneficiario 4:</b> Lenin Adolfo Moreno Ortega
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Vía de tierra a mano contraria del colegio militar	<b>Dirección:</b> Al frente de complejo turístico "El Carrizal"
	
<b>Beneficiario 5:</b> Carlos Andres Ipial Paspuezan	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tulcán	
<b>Dirección:</b> Vía la estrellita, unos metros antes de tomar el desvío a la E35	





Nombre del estudiante: Jonathan Mauricio Peringueza Quelal

<b>Beneficiario 1:</b> Aura del Rocío Quelal Caicedo	<b>Beneficiario 2:</b> Ximena Patricia Meneces Caicedo
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Centro Alto	<b>Dirección:</b> Centro Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Luis Eduardo Estrada Caicedo	<b>Beneficiario 4:</b> Ricardo Damián Guamán Quelal
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Centro Alto	<b>Dirección:</b> Centro Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Carlos Alfredo Mafla Vaca	
<b>Cantón:</b> Espejo	
<b>Parroquia:</b> La Libertad	
<b>Dirección:</b> Centro Alto	
	



Nombre del estudiante: Sharon Naomi Benavides Lascano

<b>Beneficiario 1:</b> Carlos Arnulfo Benavides Lloré	<b>Beneficiario 2:</b> Marcelo Jacinto Rosero Quespaz
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Canchaguano vía piscinas Chilgual	<b>Dirección:</b> Chilgual
	
<b>Beneficiario 3:</b> Héctor Geovanny Lucero Rosas	<b>Beneficiario 4:</b> Oswaldo Bautista Potosí Guerrero
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Sixal	<b>Dirección:</b> Mata Redonda- 1 Km
	
<b>Beneficiario 5:</b> Tito Robeto Arévalo Benavides	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> Barrio San Vicente	









Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador




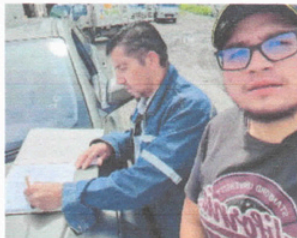



0000405

Nombre del estudiante: Katherine Odalys Orbe Revelo

<b>Beneficiario 1: Lidia Guadalupe Revelo</b> <b>Lima</b>	<b>Beneficiario 2: Gustavo Rubén Orbe</b> <b>Burbano</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: La Delicia</b>	<b>Dirección: La Peñas</b>
	
<b>Beneficiario 3: María del Carmen Alpala</b> <b>Ipiales</b>	<b>Beneficiario 4: Liseth Magdalena Orbe</b> <b>Cadena</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: Guama Alto</b>	<b>Dirección: El Manzano</b>
	
<b>Beneficiario 5: Wilson Guillermo Orbe Cadena</b>	
<b>Cantón: Tulcán</b>	
<b>Parroquia: Tulcán</b>	
<b>Dirección: El Manzano</b>	
	


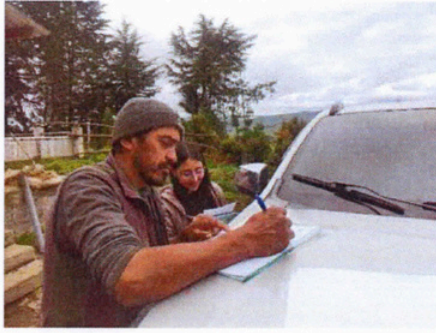





Nombre del estudiante: Klever Alexander Orbe Revelo

<b>Beneficiario 1: Víctor Campo Orbe Cadena</b>	<b>Beneficiario 2: Carlos Wilfrido Orbe Cadena</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: El Manzano</b>	<b>Dirección: La Delicia</b>
	
<b>Beneficiario 3: Olmedo Gustavo Orbe Cadena</b>	<b>Beneficiario 4: Jairo Efren Ortega Molina</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: El Manzano</b>	<b>Dirección: Las Peñas</b>
	
<b>Beneficiario 5: Klever Alexander Orbe Revelo</b>	
<b>Cantón: Tulcán</b>	
<b>Parroquia: Tulcán</b>	
<b>Dirección: El Manzano</b>	
	



**Nombre del estudiante:** Arleth Nayeli Andrade Enríquez

<b>Beneficiario 1:</b> José Antonio Puma Matango	<b>Beneficiario 2:</b> Manuel Rodrigo Piaun Chicango
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara
	
<b>Beneficiario 3:</b> Andersson Javier Pérezaguay	<b>Beneficiario 4:</b> Sonia Andrea Andrade PUSDÁ
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara
	
<b>Beneficiario 5:</b> Pedro Elías Chávez Chávez	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	
	



**Nombre del estudiante:** Digely Leonela Nenger Ovato

<b>Beneficiario 1:</b> Esmeralda Consuelo Ovato Guamialamá	<b>Beneficiario 2:</b> Leonel Federico Pérez Quiroz
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Coop. Cariacu	<b>Dirección:</b> Barrio Centro Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Alex Andrés Chuga Quelal	<b>Beneficiario 4:</b> Elvia Eduvis Viana Escobar
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio San Isidro	<b>Dirección:</b> Barrio San Isidro
	
<b>Beneficiario 5:</b> Sulema Elizabeth Trujillo Obato	
<b>Cantón:</b> Espejo	
<b>Parroquia:</b> La Libertad	
<b>Dirección:</b> Barrio Jesús del Gran Poder	




Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán – Carchi - Ecuador



0000410








Nombre del estudiante: William Fernando Gelpud Castro.

<b>Beneficiario 1:</b> Jaime Patricio Chunéz Chunéz.	<b>Beneficiario 2:</b> Wilson Marcelo Robles Peñafiel.
<b>Cantón:</b> Montúfar.	<b>Cantón:</b> Montúfar.
<b>Parroquia:</b> Piartal.	<b>Parroquia:</b> Piartal.
<b>Dirección:</b> San Pedro.	<b>Dirección:</b> San Pedro.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Gloria Beatriz Chamorro Moran.	<b>Beneficiario 4:</b> Wilmer Hernán Imbaquingo Burgos.
<b>Cantón:</b> Montúfar.	<b>Cantón:</b> Montúfar.
<b>Parroquia:</b> Piartal.	<b>Parroquia:</b> Piartal.
<b>Dirección:</b> Piartal.	<b>Dirección:</b> San Pedro.
	
<b>Beneficiario 5:</b> Gloria Graciela España Guerrón.	
<b>Cantón:</b> Montúfar.	
<b>Parroquia:</b> Piartal.	
<b>Dirección:</b> San Pedro.	
	








Nombre del estudiante: Quelal Puetate Dayana Mishel

<b>Beneficiario 1:</b> Javier Abelardo Cerón Tipas	<b>Beneficiario 2:</b> María Celia Paspuel
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Cuesaca	<b>Dirección:</b> Aguacate
	
<b>Beneficiario 3:</b> Jesús tobar	<b>Beneficiario 4:</b> Pablo Sebastián Chacón Rosero
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Cuesaca	<b>Dirección:</b> Cuesaca
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Lino Cayambe Fuentes	
<b>Cantón:</b> Bolívar	
<b>Parroquia:</b> Bolívar	
<b>Dirección:</b> Cuesaca	
	




Nombre del estudiante: SANCHEZ QUIMBIAMBA VERONICA NATHALY

<b>Beneficiario 1: Jenifer Vinueza</b>	<b>Beneficiario 2: Daniel Suarez</b>
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	<b>Cantón: BOLIVAR</b>
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	<b>Parroquia: BOLIVAR</b>
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	<b>Dirección: BOLIVAR</b>
	
<b>Beneficiario 3: Edmundo Chiriboga</b>	<b>Beneficiario 4: Lopez Vizcaino Victor Oswaldo</b>
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	<b>Cantón: BOLIVAR</b>
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	<b>Parroquia: BOLIVAR</b>
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	<b>Dirección: BOLIVAR</b>
	
<b>Beneficiario 5: Judith Maria Ortega Fuentes</b>	
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	
	


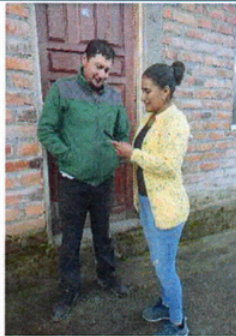





Nombre del estudiante: Oswaldo Sahir Morillo Portilla

<b>Beneficiario 1:</b> Guadalupe Portilla	<b>Beneficiario 2:</b> Patricio Portilla
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> El Ángel	<b>Parroquia:</b> La Concepción
<b>Dirección:</b> El Azufra	<b>Dirección:</b> Caserío Palo Blanco
	
<b>Beneficiario 3:</b> Marcelo Canacuan	<b>Beneficiario 4:</b> Bairon Caicedo Portilla
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Concepción
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Caserío Palo Blanco
	
<b>Beneficiario 5:</b> Mariano Portilla	
<b>Cantón:</b> Mira	
<b>Parroquia:</b> La Concepción	
<b>Dirección:</b> El Tablón, Caserío Palo Blanco	
	



Nombre del estudiante: Calderón Chacón Andrea Lizbeth

<b>Beneficiario 1:</b> Ángel Polivio Sánchez Burgos	<b>Beneficiario 2:</b> Darwin Fernando Yucas Mejía
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edmundo Eduardo Rojas Alvares	<b>Beneficiario 4:</b> Hugo Manuel Chiran Mutis
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara
	
<b>Beneficiario 5:</b> Fidensio Jeremías Inagan Chitan	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Piartal	
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	
	



**Nombre del estudiante:** España Chamorro Kimberly Damaris

<b>Beneficiario 1:</b> España España Manuel Efraín	<b>Beneficiario 2:</b> Enríquez Flores María Celida
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita
	
<b>Beneficiario 3:</b> España Chamorro Alex Geovanny	<b>Beneficiario 4:</b> Guzman Cuasquer Wilington Orlando
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita
	



**Beneficiario 5:** Portilla Quelal Mary Anabela

**Cantón:** Espejo

**Parroquia:** La Libertad

**Dirección:** Barrio Santa Teresita





Nombre del estudiante: Katherin Lisbeth Muñoz Landázuri


<b>Beneficiario 1:</b> Remigio Leodan Gutiérrez Quinteros	<b>Beneficiario 2:</b> María Guadalupe Suarez Tulcán
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> El Tambo	<b>Dirección:</b> El Chamizo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Franklin Marcelo Quiroz Cadena	<b>Beneficiario 4:</b> Edwin Fernando Guevara Cortez
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> González Suárez	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Monteverde
	
<b>Beneficiario 5:</b> Remigio Leodan Gutiérrez Quinteros	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> González Suárez	
<b>Dirección:</b> Chutan Alto	







**Nombre del estudiante:** Cristian Fernando Cajas Pasquel

<b>Beneficiario 1:</b> Cristian Hernán Figueroa Figueroa	<b>Beneficiario 2:</b> Dayana Maribel Pozo Delgado
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suárez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suárez
<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto, a 100 metros de la capilla	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo, a 20 metros de la iglesia
	
<b>Beneficiario 3:</b> Omar Andres Guerrero Vela	<b>Beneficiario 4:</b> Luis Manuel Fraga Chulde
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Comunidad el Rosal, a 500 metros del puente de madera	<b>Dirección:</b> Comunidad el Rosal
	



**Beneficiario 5:** Luis Carlos Guerrero Paspuel

**Cantón:** Montúfar




**Parroquia:** Piartal

**Dirección:** Comunidad el Rosal, a 200 metros antes de llegar al puente de madera





**Nombre del estudiante:** Jeniffer Marcela Yepez Villota

<b>Beneficiario 1:</b> María Magola Cisneros Carlosama	<b>Beneficiario 2:</b> Marco Tulio Ayala Montenegro
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Comunidad Cuatro Lomas	<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Vicente Genaro Ayala Montenegro	<b>Beneficiario 4:</b> Oscar Orlando Hernández Arteaga
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto	<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto
	



**Beneficiario 5:** Blanca Omaira Villota Paspuesan

**Cantón:** Tulcán

**Parroquia:** Santa Martha de Cuba

**Dirección:** Comunidad Cuatro Lomas





Nombre del estudiante: Melany Dayana Serrano Cisneros

<b>Beneficiario 1:</b> Jesica Paola Rodrigues Calpa	<b>Beneficiario 2:</b> Carlos Alberto Revelo Valenzuela
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	<b>Parroquia:</b> Tulcán
<b>Dirección:</b> Playa Alta	<b>Dirección:</b> La Florida
	
<b>Beneficiario 3:</b> Armando Herrera Chuga	<b>Beneficiario 4:</b> Manuel Antonio Tatamuez Enríquez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Santa Bárbara	<b>Dirección:</b> Tufiño
	
<b>Beneficiario 5:</b> Steven Marcelo Andrade Montenegro	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Pióter	
<b>Dirección:</b> Calle 23 de Mayo y 11 de Abril	
	



**Nombre del estudiante:** Sandy Gerabell Tupe Teca

<b>Beneficiario 1:</b> Liliana Patricia Imbacuàn Chalacán	<b>Beneficiario 2:</b> Transito Isabel Chicaiza Manosalvas
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"	<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"
	
<b>Beneficiario 3:</b> Elena Narciza Viana Benavides	<b>Beneficiario 4:</b> Mónica Pastoriza Chandi Mira
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"	<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"
	



**Beneficiario 5:** Luis Bolívar Meneses Mira

**Cantón:** Espejo






**Parroquia:** La Libertad

**Dirección:** Barrio "La Dolorosa"










**Nombre del estudiante:** Santillan Flores Dany Paul

<b>Beneficiario 1:</b> Segundo Roman Chuquiza	<b>Beneficiario 2:</b> Pazpuezan Calpa Rosa Elvira
<b>Cantón:</b> Tulcan	<b>Cantón:</b> Tulcan
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Chapuel	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 3:</b> Ruano Canacuan Jonathan Danilo	<b>Beneficiario 4:</b> Nazate Pazpuezan Brayan Alexander
<b>Cantón:</b> Tulcan	<b>Cantón:</b> Tulcan
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Chapuel	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Chuquiza Muepas Maria Segunda	
<b>Cantón:</b> Tulcan	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> Chapuel	
	








Nombre del estudiante: José Luis Villota Rivera

<b>Beneficiario 1: Juan Carlos Villota Hernández</b> <b>Cantón:</b> Tulcán <b>Parroquia:</b> Julios Andrade <b>Dirección:</b> Vía al Carmelo	<b>Beneficiario 2: Jaime Renan Villota Chamorro</b> <b>Cantón:</b> Tulcán <b>Parroquia:</b> Carmelo <b>Dirección:</b> Vía al Carmelo
	
<b>Beneficiario 3: Wilber Geovanny Villota Hernández</b> <b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca <b>Parroquia:</b> Huaca <b>Dirección:</b> Guanaguicho Norte	<b>Beneficiario 4: Nixon alexander Villota Rivera</b> <b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca <b>Parroquia:</b> Huaca <b>Dirección:</b> Yamba
	
<b>Beneficiario 5: José Miguel Villota Sarmiento</b> <b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca <b>Parroquia:</b> Huaca <b>Dirección:</b> Yamba	
	



Nombre del estudiante: Karol Alejandra Tupe Guerrero

<b>Beneficiario 1:</b> Joffre David Guerrón Obando	<b>Beneficiario 2:</b> Jonathan Alexander Reyes Ortega
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> La Palizada Alta	<b>Dirección:</b> La Palizada Alta
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edison Fabian Yama Rodríguez	<b>Beneficiario 4:</b> Patricia Isabel Luna Taquez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> La Palizada	<b>Dirección:</b> San Pedro Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Antonio Fernando Chacón Mendoza	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Piartal	
<b>Dirección:</b> San Pedro Alto	
	








Nombre del estudiante: Benavides Aguas Anderson Paúl

<b>Beneficiario 1:</b> José Luis Arcos Yépez <b>Cantón:</b> Montúfar <b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez <b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	<b>Beneficiario 2:</b> Hernán Patricio Obando Cuasapaz <b>Cantón:</b> Montúfar <b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez <b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Héctor Jonathan Arcos Charfuelan <b>Cantón:</b> Montúfar <b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez <b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	<b>Beneficiario 4:</b> Pedro Silvio Berney Palma Cuaspu <b>Cantón:</b> Montúfar <b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez <b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edison Fernando Arcos Yépez <b>Cantón:</b> Montúfar <b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez <b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	
	



Nombre del estudiante: Greis Katherine Villarreal Gordón

<b>Beneficiario 1:</b> Jennyfer Leticia Martínez Cuastumal	<b>Beneficiario 2:</b> Evelyn Tatiana Paspur Imbacuan
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1
	
<b>Beneficiario 3:</b> Dayana Vanesa Gaón Mera	<b>Beneficiario 4:</b> Pablo Alberto Valenzuela Enríquez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edy Alexandra Gordón Castro	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	
	







Nombre del estudiante: Diana Liseth Enríquez Aguilar

<b>Beneficiario 1:</b> Edgar Medisis	<b>Beneficiario 2:</b> Andrea Silvana Mensa Rosero
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> La Toya	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 3:</b> Franklin Peñafiel	<b>Beneficiario 4:</b> Wilson Humberto Rosero
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Chapues	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Alessandri Montenegro Figueroa	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> Chapues	
	



**Nombre del estudiante:** Santiago Javier Paspuezán Martínez

<b>Beneficiario 1:</b> Juan Carlos Paspuezán Ipial	<b>Beneficiario 2:</b> Miltón Arturo Paspuezán Ipial
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Cooperativa San Francisco	<b>Dirección:</b> Tablones
	
<b>Beneficiario 3:</b> Wilson Armando Tatamués Chuquizán	<b>Beneficiario 4:</b> Wilfrido Rodolfo Chiles Puetate
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> El Salto	<b>Dirección:</b> Cooperativa
	



**Beneficiario 5:** Luis German Tatamués Chuquizán

**Cantón:** Tulcán

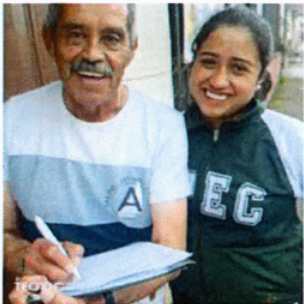







**Parroquia:** Tufiño

**Dirección:** Monte Iodo




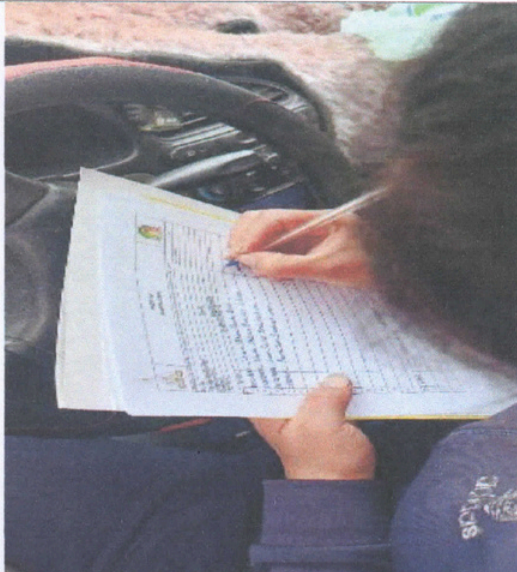

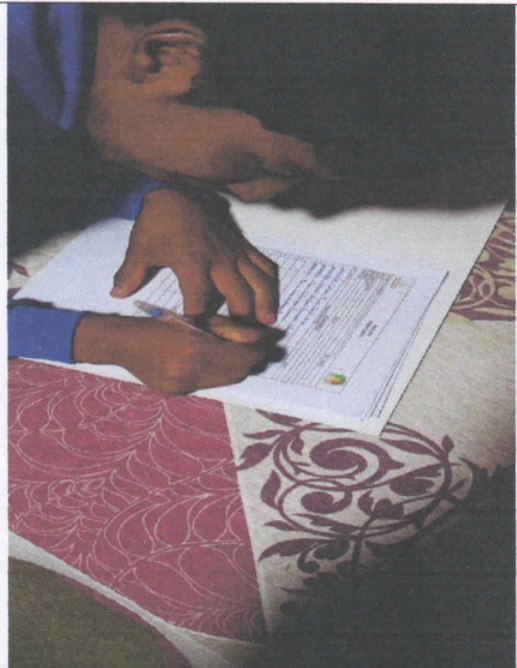


Nombre del estudiante: Enríquez Rivera Eileen Mikaela

<b>Beneficiario 1:</b> Carlos Julio Bolaños Almeida	<b>Beneficiario 2:</b> Lucio Alejandro Rodríguez Paspuel
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Jijón y Caamaño
<b>Dirección:</b> Cólón y Ayacucho	<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Saira Estefania Guamán Chiles	<b>Beneficiario 4:</b> Yolanda Mercedes Chiles Malte
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.	<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.
 	 
<b>Beneficiario 1:</b> Erika Selena Tarapues Moreno	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.	
	



Nombre del estudiante: Juan Pozo

<b>Beneficiario 1:</b> Juan Carlos Pozo Zambrano	<b>Beneficiario 2:</b> Tatiana Milena Dávila Arias
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> El Carizal
	
<b>Beneficiario 3:</b> Rolando Vladimir Benavides Artiaga	<b>Beneficiario 4:</b> Roviro Ivan Zambrano López
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> El Carrizal
	






Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
 Av. Universitaria y Antisana  
 Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
 Tulcán - Carchi - Ecuador



0000436



Nombre del estudiante: Dayana Garcito

<b>Beneficiario 1:</b> Omayra Viviana Jativa	<b>Beneficiario 2:</b> Grace Carolina Pozo
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> E82 cerca al rio chiles	<b>Dirección:</b> Principal transversal, cerca de la plaza de toros comuna la esperanza
	
<b>Beneficiario 3:</b> Wilfrido Andrés Paspuel	<b>Beneficiario 4:</b> Jaqueline Maribel Puetate
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Principal transversal cerca del templo espiritual luz poder	<b>Dirección:</b> E82 y principal transversal
	
<b>Beneficiario 5:</b> William Andrés Paguay	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> Principal transversal, cerca de la plaza de toros comuna la esperanza	
	




Nombre del estudiante: Brayan Alexander Irua Diaz

<b>Beneficiario 1:</b> Eugenia Patricia Irua Diaz	<b>Beneficiario 2:</b> Euler Audelo Cuadros Villarreal
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	<b>Parroquia:</b> El Carmelo
<b>Dirección:</b> El Carmelo	<b>Dirección:</b> El Carmelo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Rocío del Pilar Mora Mora	<b>Beneficiario 4:</b> Hermes Florian Irua Diaz
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	<b>Parroquia:</b> El Carmelo
<b>Dirección:</b> El Carmelo	<b>Dirección:</b> El Carmelo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Luis Hernando Quendi Chamba	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	
<b>Dirección:</b> El Carmelo	
	



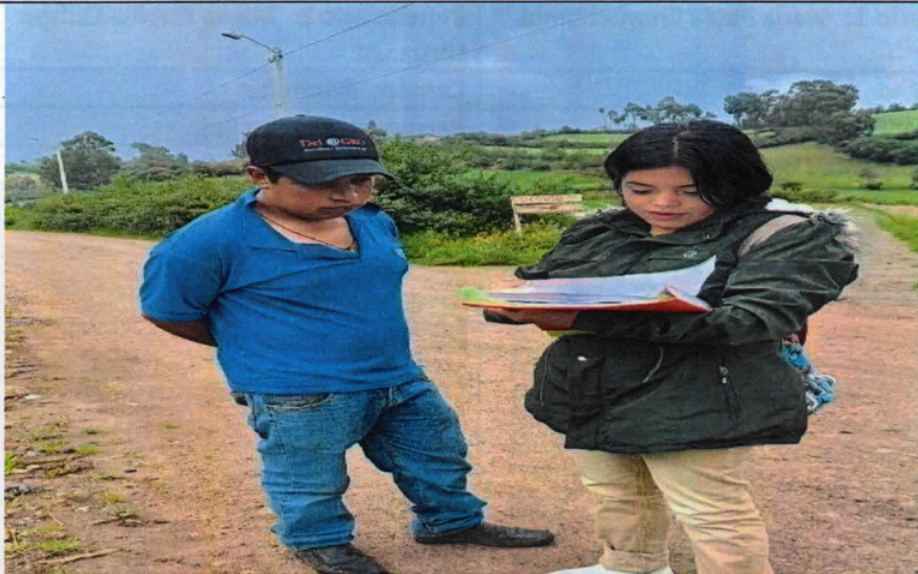
Nombre del estudiante: Kimberly Naomi Caluguillin Toapanta

<b>Beneficiario 1:</b> María Paula Churuchumbi Antamba	<b>Beneficiario 2:</b> Mayra Natalia Quispe Ulcuango
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Margoth Quimbiulco Gualavisi	<b>Beneficiario 4:</b> Edison Fernando Jaramillo Ger
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Brayan Armando Chamorro Pantoja	
<b>Cantón:</b> Montufar	



**Parroquia: Chutan bajo**

**Dirección: Chutan Bajo**



Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador



0000440



Nombre del estudiante: Marcos Andres Cahueñas Noquez

<b>Beneficiario 1:</b> Ana Ulcuango Yascual	<b>Beneficiario 2:</b> Pedro Rafael Cadena Morocho
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Cecilia Yolanda Diaz Erazo	<b>Beneficiario 4:</b> Carlos Anulfo Puenayan Tatamues
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Luis Hector Toapanta Tuquerez	
<b>Cantón:</b> Montufar	
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	





Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
 Av. Universitaria y Antisana  
 Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
 Tulcán – Carchi – Ecuador



0000442



**Nombre del estudiante:** Yesenia Chitán

<b>Beneficiario 1:</b> Amparo Mariela Chiles Puetate	<b>Beneficiario 2:</b> Gabriela Nataly Cisneros Puetate
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Carriso	<b>Dirección:</b> Tablones
	
<b>Beneficiario 3:</b> Ernesto Manuel Tatamues Chuquizán	<b>Beneficiario 4:</b> Margarita Elisabeth Pozo Tarapuez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> San Ignacio	<b>Dirección:</b> San Luis
	
<b>Beneficiario 5:</b> Marilu del Carmen Chenas Martinez	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	



**Dirección: Amarillo**








Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán – Carchí - Ecuador



0000444



Nombre del estudiante: Dilan Alexis Inlago Tulcán

<b>Beneficiario 1:</b> Cecilia Guadalupe Tulcán Tobar	<b>Beneficiario 2:</b> Silvia del Rocío Tulcán Tobar
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí	<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen
	
<b>Beneficiario 3:</b> Julio Marcelo Itás Itás	<b>Beneficiario 4:</b> Erik Fabricio Tobar Tulcán
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen	<b>Dirección:</b> Santa Martha de Indújel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Bryan Josué Itás Tulcán	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	
<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen	
	

**Universidad Politécnica Estatal del Carchi**  
**Av. Universitaria y Antisana**  
**Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128**  
**Tulcán – Carchi - Ecuador**



0000445








Nombre del estudiante: Ángel Sebastián Ramírez Huaca

<b>Beneficiario 1:</b> Nelson Fernando Calderón Román	<b>Beneficiario 2:</b> Wilfrido Iván Ramírez Cerón
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí	<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí
	
<b>Beneficiario 3:</b> María Bersabe Tirira Arcos	<b>Beneficiario 4:</b> María Purificación Celin Carlosama
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez	<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez
<b>Dirección:</b> Santa Rosa	<b>Dirección:</b> Santa Rosa
	
<b>Beneficiario 5:</b> Manuel Mesías Cunguan Itas	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez	
<b>Dirección:</b> Santa Rosa	
	



Nombre del estudiante: Lenin Alexander Cuasapud Chamorro

<b>Beneficiario 1:</b> Ector Nelson Chamorro Arcos	<b>Beneficiario 2:</b> Byron Marcelo Burgos Quespaz
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> La Paz	<b>Parroquia:</b> La Paz
<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher	<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher
	
<b>Beneficiario 3:</b> Yomira Romelia Morales Mallama	<b>Beneficiario 4:</b> Vicente Javier Viteri Meza
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> La Paz
<b>Dirección:</b> Comunidad Atal	<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher
	
<b>Beneficiario 5:</b> Remigio Leodan Gutierrez Quinteros	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> El Tambo	
	





## **F4.M2. ACTA DE FINIQUITO**



0000448





Código: UPEC-P07.1-FT06

## FORMATO ACTA DE FINIQUITO



Versión: 2  
Vigente: febrero 2019

Fecha de presentación: 28 marzo 2025 N° de Acta: 1

### I. DATOS GENERALES

**Programa de Vinculación:** Sector Productivo y de Servicios

**Línea de Vinculación:** Desarrollo Productivo

**Facultad:** Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales

**Carrera:** Agropecuaria

**Nombre del proyecto:** "Implementación del Observatorio de la Cadena Láctea en la Provincia del Carchi"

<b>Cooperantes (Instituciones Públicas, Privadas, ONGs):</b> Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi	<b>Representante:</b> Ing. Eligio Bastidas Dirección de desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi	<b>Localización:</b> Carchi: Bolívar, Mira, Montúfar, San Pedro de Huaca, Tulcán y Espejo
	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:eligio.bastidas@carchi.gob.ec">eligio.bastidas@carchi.gob.ec</a>	<b>Teléfono:</b> 062980-302

### II. ANÁLISIS PARA EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO		FECHA FIN PLANIFICADO		FECHA FIN REAL	
01/03/2024		01/03/2025		28/03/2025	
PLANIFICADO			EJECUTADO		
Objetivos		Indicador	Medio de verificación	Porcentaje de cumplimiento	
Implementar el observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi		1 base de datos de la producción de leche en la Provincia del Carchi	Fotografías, registro actividades estudiantes, registro actividades docentes, registro de beneficiarios	100%	
OE1. Socializar la propuesta de implementación del observatorio de la cadena láctea en la Provincia del Carchi		La socialización se la realizó en las oficinas de la Dirección de desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi, en donde conto	Fotografías, registro actividades estudiantes, registro	100%	

Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador



0000449



	<p>con la presencia del señor Ing. Eligio Bastidas como director, por parte de la Universidad se contó con la presencia de los 4 docentes responsables del proyecto, en donde se pretende unir esfuerzos para coordinar, cooperar y articular acciones conjuntas para: promover y ejecutar el proyecto de mejoramiento de la competitividad de la cadena de valor láctea de la Provincia del Carchi</p>	<p>actividades docentes, registro de beneficiarios</p>					
<p><b>OE2.</b> Realizar el diagnóstico productivo y el levantamiento de las necesidades de los ganaderos en la Provincia del Carchi</p>	<p>Elaboración y aplicación de encuestas semanales, semestrales y anuales teniendo la siguiente estructura:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Datos de identificación y ubicación</li> <li>2. Producción y manejo del hato</li> <li>3. Mercado y destino de la leche</li> <li>4. Alimentación y manejo</li> <li>5. Inversiones</li> <li>6. Condiciones ambientales.</li> <li>7. Infraestructura</li> <li>8. Manejo de agua</li> <li>9. Manejo de animales</li> <li>10. Manejo del ordeño y de la leche</li> <li>11. Gestión ambiental</li> <li>12. Documentación y normativa</li> </ol> <p>Se levantó un total de:</p> <table> <tr> <td>Semanales</td> <td>6107</td> </tr> <tr> <td>Semestrales</td> <td>223</td> </tr> </table>	Semanales	6107	Semestrales	223	<p>Fotografías, registro actividades estudiantes, registro actividades docentes, registro de beneficiarios</p>	<p>100%</p>
Semanales	6107						
Semestrales	223						



	Anuales		
<p><b>OE3.</b> Establecer una alternativa de mejora dentro de la producción láctea en la provincia</p>	<p>Con la información levantada se tomó en cuenta las siguientes bases de mejoras:</p> <p><b>Diagnóstico situacional:</b> Se realizó un análisis detallado de las condiciones actuales de la producción láctea en la provincia.</p> <p><b>Sostenibilidad y eficiencia:</b> Se evaluaron alternativas que permitan optimizar recursos, reducir costos de producción y minimizar el impacto ambiental, promoviendo una producción más sustentable.</p> <p><b>Tecnologías y buenas prácticas:</b> identificación de prácticas antes, durante y después del ordeño, equipos de ordeño.</p> <p>A partir de estas bases se capacito a un total de 223 productores distribuidos en los 6 cantones de la Provincia del Carchi en temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buenas prácticas de ordeño,</li> <li>• Crianza de terneras</li> <li>• Manejo de mastitis</li> <li>• Calendario de vacunación</li> <li>• Calidad de leche</li> <li>• Manejo de pasturas</li> </ul> <p>Mejorando así la producción y la inocuidad de la leche como también el</p>	<p>Fotografías, registro actividades estudiantes, registro actividades docentes, registro de beneficiarios</p>	<p>100%</p>



	manejo de los animales dentro del hato productivo		
<b>OE4.</b> Dar seguimiento a los procesos productivos en los sistemas agropecuarios de intervención	<p>Las visitas técnicas fueron supervisadas mediante la aplicación del modelo de Buenas prácticas pecuarias, dicho formulario fue descargado de página de AGROCALIDAD como se evidencia en el anexo 4, por lo que obtuvieron los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejorar los conocimientos técnicos de los productores gracias a las recomendaciones y observaciones realizadas durante las visitas en lo que respecta a la producción y distribución de la plataforma destinada para la alimentación de los animales.</li> <li>-Mejorar la higiene del ordeño por lo que se reduce la presencia de mastitis</li> <li>-Incremento en la eficiencia productiva al optimizar el manejo pecuario (alimentación, sanidad, ordeño, etc.)</li> </ul>	<p>Fotografías, registro actividades estudiantes, registro actividades docentes, registro de beneficiarios</p>	100%



III. ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO				
3.1. PRESUPUESTO APOORTE UNIVERSIDAD VALORADO				
(TTHH sin asignación presupuestaria)				
Nombre del Docente	Número Total Horas	Valor Unitario (USD)	TOTAL (USD)	OBSERVACIONES
PhD. Hernán Benavides	121	12,5	1512.5	Marzo 2024- Julio 2024 Agosto 2024- Enero 2025 Febrero 2025- Marzo 2025
MSc. Julio Peña	202	12,5	2525	Marzo 2024- Julio 2024 Agosto 2024- Enero 2025 Febrero 2025- Marzo 2025
MSc. Marcelo Ibarra	140	12,5	1750	Marzo 2024- Julio 2024 Agosto 2024- Enero 2025 Febrero 2025- Marzo 2025
MSc. David Herrera	173	12,5	2162.5	Marzo 2024- Julio 2024 Agosto 2024- Enero 2025 Febrero 2025- Marzo 2025
3.2. PRESUPUESTO APOORTE UNIVERSIDAD VALORADO				
(Vinculación Asignación Presupuestaria DVS)				
RUBROS	APROBADO (USD)	Total Ejecutado (USD)	No Ejecutado (USD)	Observaciones
Resma de papel	25.27	25.27	-----	
Carpetas membretadas de la UPEC	64.64	64.64	-----	
Estación meteorológica	33000	5500	27500	No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Estación hidrológica	5000	5000	-----	
Malla de cerramiento	2000	-----	2000	No se realizó la adquisición por reducción de presupuesto
Postes de cerramiento	180	-----	180	
Plato medidor de forraje	3000	-----	3000	
Balanza para pastos	100	-----	100	
Pluviómetro	1250	1250	-----	
Balanza	1000	-----	1000	No se realizó la



Microondas	150	-----	150	adquisición por reducción de presupuesto
Computadora portátil	3000	-----	3000	
Disco duro	300	-----	300	
Impresora	650	-----	650	
Análisis de leche	5000	-----	5000	
Análisis bromatológico	2500	-----	2500	
Análisis de suelo	1500	-----	1500	

### 3.3. PRESUPUESTO ENTIDAD COOPERANTE

RUBROS	APROBADO (USD)	Total Ejecutado (USD)	No Ejecutado (USD)	Observaciones
Terreno	9000	9000	0	
<b>COSTO FINAL DEL PROYECTO EN USD</b>	<b>APROBADO (USD)</b>	<b>Total Ejecutado (USD)</b>	<b>No Ejecutado (USD)</b>	<b>Observaciones</b>
	75144.91	28264.91	46880	No se realizó la adquisición de algunos equipos para el desarrollo de este proyecto por reducción de presupuesto

### IV. PRODUCTOS Y/O SERVICIOS FINALES QUE SE ENTREGA

PRODUCTOS Y / O SERVICIOS GENERADOS POR EL PROYECTO	BENEFICIARIO	CUSTODIO DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS
Base de datos sobre la producción de leche en la provincia del Carchi  Talleres de Capacitación y asistencia técnica	Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi	Ing. Eligio Bastidas Dirección de desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi



## V. RESULTADOS DEL PROYECTO

El proyecto de vinculación "Implementación del Observatorio Lácteo en la Provincia del Carchi" ha generado resultados significativos en el fortalecimiento del sector lechero local. A través de la recopilación y análisis de datos sobre la producción, calidad y comercialización de la leche, se ha logrado proporcionar información valiosa a productores, asociaciones y entidades gubernamentales para la toma de decisiones estratégicas. La implementación de mejoras en los hatos lecheros ha generado beneficios significativos, como el aumento de conocimientos técnicos en los productores mediante asesorías. Se optimizó la alimentación del ganado, mejorando su nutrición y productividad. También se reforzó la higiene en el ordeño, reduciendo la incidencia de mastitis y elevando la calidad de la leche. Además, se promovió un manejo más eficiente de recursos, disminuyendo costos y desperdicios. La sanidad animal mejoró con programas preventivos, aumentando la estabilidad productiva. Estas acciones fortalecieron la competitividad, facilitaron el acceso a nuevos mercados y mejoraron la calidad de vida de los productores rurales.

### IMPACTO A FUTURO DEL PROYECTO Y SU POSIBILIDAD DE UN ENLACE CON INVESTIGACIÓN

Este proyecto de vinculación tiene un impacto significativo a futuro, tanto en el desarrollo del sector lechero como en la generación de conocimiento académico y científico. A largo plazo, se espera que este observatorio se convierta en una fuente confiable de datos sobre la producción, calidad y comercialización de productos lácteos, lo que permitirá la toma de decisiones estratégicas para mejorar la competitividad del sector. Además, la sistematización de la información facilitará la identificación de tendencias, desafíos y oportunidades de innovación en la cadena productiva.

En cuanto a su posibilidad de enlace cabe mencionar que este proyecto de vinculación nace a partir del proyecto de investigación denominado "Bases para el mejoramiento de la competitividad de la cadena láctea de la provincia del Carchi" con el estudio en áreas como la tecnología de alimentos, la mejora genética del ganado, la sostenibilidad ambiental y la economía agroindustrial. Universidades y centros de investigación pueden colaborar en el análisis de los datos recopilados por el observatorio, generando conocimiento aplicable y soluciones basadas en evidencia científica. Asimismo, el observatorio podría vincularse con redes nacionales e internacionales, fomentando el intercambio de información y mejores prácticas. De esta manera, se consolidará como un referente en la investigación agropecuaria, impulsando la innovación y el desarrollo sostenible en la Provincia del Carchi.

## VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO

Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón Bolívar

	BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS
Hombres	10	50
Mujeres	5	15
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	0	
<b>TOTAL</b>	15	75
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	90	



<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	90 beneficiarios
--	------------------

<b>VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO</b>		
Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón Espejo		
	<b>BENEFICIARIOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS INDIRECTOS</b>
Hombres	8	40
Mujeres	11	55
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	4	20
<b>TOTAL</b>	23	115
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	138	
<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	138 beneficiarios	

<b>VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO</b>		
Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón Mira		
	<b>BENEFICIARIOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS INDIRECTOS</b>
Hombres	4	20
Mujeres	1	5
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	1	5
<b>TOTAL</b>	6	30
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	36	
<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	36 beneficiarios	



<b>VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO</b>		
Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón Montufar		
	<b>BENEFICIARIOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS INDIRECTOS</b>
Hombres	44	220
Mujeres	19	95
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	14	70
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>385</b>
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	462	
<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	462 beneficiarios	

<b>VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO</b>		
Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón San Pedro de Huaca		
	<b>BENEFICIARIOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS INDIRECTOS</b>
Hombres	4	20
Mujeres	2	10
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>35</b>
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	42	
<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	42 beneficiarios	



<b>VI. BENEFICIARIOS REALES DEL PROYECTO</b>		
Beneficiarios en la Provincia del Carchi cantón Tulcán		
	<b>BENEFICIARIOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS INDIRECTOS</b>
Hombres	44	220
Mujeres	39	195
Niños	0	0
Personas con discapacidad	0	0
Adultos Mayores	12	60
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>475</b>
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS:</b>	570	
<b>NÚMERO DE (HOGARES O EMPRESAS O INSTITUCIONES, ETC.) BENEFICIADOS</b>	570 beneficiarios	

## VII. CONCLUSIONES

- El proyecto de vinculación denominado implementación del observatorio láctico en la Provincia del Carchi ha permitido un notable fortalecimiento de las capacidades técnicas de los productores de leche, técnicos de la Prefectura específicamente los de la Dirección de Desarrollo Económico de la Prefectura del Carchi y estudiantes de la UPEC. La integración de nuevas tecnologías en el proceso de producción láctea ha mejorado las prácticas de manejo, calidad y eficiencia de los sistemas productivos de la región.
- La implementación del observatorio ha facilitado la recopilación y análisis de datos en tiempo real sobre la producción y calidad de la leche. Además, permitirá a los productores tomar decisiones informados, optimizando tanto la calidad como la cantidad de la leche producida, lo que a su vez contribuirá a una mayor competitividad en los mercados locales y regionales.
- La capacitación técnica de los productores permitió una correcta adecuación de las plataformas de alimentación, lo que mejoró la nutrición del ganado. Esto repercutió positivamente en el estado de salud de los animales y en la eficiencia de la producción de leche, estableciendo bases sólidas para un crecimiento sostenible.
- La mejora en los protocolos de higiene durante el ordeño redujo significativamente la incidencia de mastitis en los hatos. Esto no solo preservó la salud de las vacas, sino que también incrementó la calidad de la leche, disminuyendo pérdidas económicas por leche contaminada o inutilizable.
- Optimizar el manejo pecuario, especialmente en áreas críticas como alimentación, sanidad y ordeño, incrementó la eficiencia productiva de los hatos. El tiempo de respuesta ante enfermedades disminuyó y el rendimiento lechero aumentó, demostrando la importancia de una gestión integral y bien estructurada en la producción animal.



- Las visitas de asesoría técnica proporcionaron observaciones prácticas y personalizadas, lo que facilitó la implementación efectiva de cambios en los sistemas de producción. Esta cercanía técnica elevó la confianza de los productores y mejoró su disposición a adoptar nuevas prácticas, impactando positivamente en la rentabilidad.
- Este proyecto ha demostrado la efectividad de la colaboración entre los estudiantes de la UPEC, los técnicos de la Prefectura y los productores locales. La interacción constante entre estos actores ha permitido una solución práctica a las necesidades del sector lácteo, promoviendo un enfoque inclusivo y multidisciplinario en el desarrollo de la provincia del Carchi.

## VIII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda extender la capacitación a más productores en la región, asegurando que los conocimientos sobre el uso de las tecnologías implementadas sean accesibles para un mayor número de actores del sector lácteo. Además, el alcance del observatorio debe ampliarse para incluir nuevas variables que puedan ayudar a mejorar aún más la gestión productiva y comercial de la leche.
- Continuar realizando visitas técnicas periódicas para actualizar los conocimientos de los productores, resolver dudas específicas y reforzar buenas prácticas. El acompañamiento continuo fortalece la adopción de mejoras, previene retrocesos y motiva a los productores a mantener un proceso de mejora continua en sus hatos.
- Implementar programas de formación sobre higiene del ordeño que incluyan talleres prácticos y evaluaciones periódicas. Asegurar que todos los trabajadores del hato dominen las técnicas correctas garantiza la reducción permanente de mastitis, elevando la calidad de la leche y reduciendo costos asociados a tratamientos veterinarios.
- Fomentar la implementación de registros sistemáticos de producción, sanidad y alimentación. El análisis periódico de estos datos permite tomar decisiones más precisas, identificar áreas de mejora rápidamente y fortalecer la planeación estratégica, lo cual impacta positivamente en los indicadores productivos y económicos del hato.
- Para garantizar la continuidad a largo plazo del observatorio láctico es esencial establecer un plan de sostenibilidad financiera y operativa. Esto incluye la búsqueda de alianzas con otras instituciones, la creación de fondos de mantenimiento y la capacitación de personal local para asegurar que el observatorio siga funcionando eficientemente sin depender únicamente del apoyo externo.
- Se recomienda seguir actualizando las tecnologías utilizadas en el observatorio para incorporar nuevas herramientas de monitoreo y análisis, como sensores más avanzados o sistemas de inteligencia artificial para el procesamiento de datos. Esto permitirá que el proyecto se mantenga a la vanguardia en términos de innovación y continúe generando valor para los productores lácteos de la provincia.



## IX. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Elaborado por:

MSc. Julio Jairo Peña Chamorro

CI: 0400632543

**DIRECTOR DEL PROYECTO**

Revisado por:

MSc. Julio Jairo Peña Chamorro

CI: 0400632543

**COORDINADOR DE VINCULACIÓN DE LA CARRERA DE AGROPECUARIA**

MSc. Daniel Andrés Jiménez Montalvo

CI: 0401866314

**RESPONSABLE UNIDAD DE PROYECTOS VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

Aprobado por:

Ing. Eligio Bertulfo Bastidas Muñoz

CI: 0401008628

**COORDINADOR DEL PROYECTO FIEDS 08-2019 DE LA PREFECTURA DEL CARCHI**

PhD. Hernán Rigoberto Benavides Rosales

CI: 0400985248

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE AGROPECUARIA**

MSc. Diego Guillermo Almeida Burbano

CI: 0401031281

**DIRECTOR DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador



0000460



**Anexo 1: encuesta semanal**

**ENCUESTA: OBSERVATORIO LÁCTEO – 2024**

**1. IDENTIFICACION Y LOCALIZACION DE LA EXPLOTACION**

Nombre de la Finca \_\_\_\_\_ Propietario \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_ Cantón \_\_\_\_\_ Parroquia \_\_\_\_\_  
Comunidad \_\_\_\_\_ Referencias de ubicación \_\_\_\_\_  
Posición geo referencial: \_\_\_\_\_ latitud \_\_\_\_\_ longitud \_\_\_\_\_

**FRECUENCIA SEMANAL**

**2. DATOS DE CADA EXPLOTACION**

- 2.1 Número de animales del hato (vacas, vaconas, secas, machos, terneras): \_\_\_\_\_
- 2.2 Producción promedio del hato al día (litros): \_\_\_\_\_  
Observaciones \_\_\_\_\_
- 2.3 Número de animales en lactancia: \_\_\_\_\_ 2.3 Número de animales en seco: \_\_\_\_\_
- 2.4 Precio de venta del litro de leche: \_\_\_\_\_  
Observaciones \_\_\_\_\_
- 2.5 A quién entrega la leche de su hato: Piquero: \_\_\_\_\_ Centro de Acopio: \_\_\_\_\_ Planta artesanal: \_\_\_\_\_ Industria: \_\_\_\_\_
- 2.6 Animales vendidos durante la semana, según categoría zootécnica: Vacas: \_\_\_\_\_ Terneras: \_\_\_\_\_ Vaconas: \_\_\_\_\_  
Machos: \_\_\_\_\_
- 2.7 Durante la semana dio a sus animales: Sal mineral: \_\_\_\_\_ Silo: \_\_\_\_\_ Balanceado: \_\_\_\_\_ Otro (productos agrícolas): \_\_\_\_\_
- 2.8 Durante la semana realizó algún tipo de inversión en su hato: Si: \_\_\_\_\_ No: \_\_\_\_\_
- 2.9 La inversión realizada durante la semana fue para: Animales: \_\_\_\_\_ Instalaciones: \_\_\_\_\_ Maquinaria: \_\_\_\_\_ Insumos: \_\_\_\_\_  
Otro: \_\_\_\_\_
- 2.10 Si realizó la inversión en nuevos animales, a que categoría pertenecen: Vacas en producción: \_\_\_\_\_ Vaconas: \_\_\_\_\_  
Terneras: \_\_\_\_\_ Toros: \_\_\_\_\_
- 2.11 Durante la semana usted considera que las condiciones ambientales fueron: Secas: \_\_\_\_\_ Lluviosa: \_\_\_\_\_



## Anexo 2: encuesta semestral

### 3. DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACIÓN

- 3.1 Superficie total: \_\_\_\_\_
- 3.2 Tipo de explotación: 1. Intensiva ☐ 2. Extensiva ☐ 3. Mixta ☐
- 3.3 Tipo de producción: 1. Leche ☐ 2. Carne ☐ 3. Mixta ☐ 4. Otros \_\_\_\_\_
- 3.4 Producción promedio del hato día (litros): \_\_\_\_\_
- 3.5 Número de cabezas de ganado: \_\_\_\_\_
- 3.6 Raza de ganado (animales mestizos raza dominante): 1. Holstein ☐ 2. Jersey ☐ 3. Brown Swisa ☐ 4. Normando ☐
5. Otro (especificar): \_\_\_\_\_
- 3.7 Inventario de otros animales: 1. Vacas \_\_\_\_\_ 2. Terneros \_\_\_\_\_ 3. Fierros \_\_\_\_\_ 4. Toros \_\_\_\_\_ 5. Vientres \_\_\_\_\_
6. Cabaños \_\_\_\_\_ 7. Otros \_\_\_\_\_

### 4. AGUA DE BEBIDA Y ALIMENTACIÓN

- 4.1 De dónde procede el agua de bebida para los animales: 1. Río ☐ 2. Acequia ☐ 3. Pozo ☐ 4. Sistema ☐ 5. Otro \_\_\_\_\_
- 4.2 Sistema de Alimentación: 1. Pastoreo ☐ 2. Estabulado ☐ 3. Semi-estabulado ☐
- 4.3 Que tipo de pasto de a su ganado: 1. Gramíneas: \_\_\_\_\_ 2. Leguminosas: \_\_\_\_\_ 3. Mezcla Forrajera: \_\_\_\_\_
4. Pasto natural \_\_\_\_\_ 5. Kikuyo \_\_\_\_\_ 6. Otro (Especifique): \_\_\_\_\_
- 4.4 Suplementa a sus animales con: 1. Balanceado 2. Heno/leje 3. Ensilaje 4. Residuos vegetales: \_\_\_\_\_
- 4.5 Tiene sistema de riego para sus potreros: 1. Si 2. No
- 4.6 Realiza fertilización química de sus potreros: 1. Si (cuál) \_\_\_\_\_ 2. No
- 4.7 Con qué frecuencia realiza la fertilización química de sus potreros: 1. Mensual 2. Trimestral
3. Semestral 4. Anual 5. Luego de cada pastoreo 6. Previo al pastoreo
- 4.8 Realiza fertilización orgánica de sus potreros: 1. Si (cuál) \_\_\_\_\_ 2. No
- 4.9 Realiza corte de igualación de sus potreros: 1. Si 2. No
- 4.10 Realiza cálculos de asignación de sus potreros: 1. Si 2. No
- 4.11 Con qué frecuencia realiza renovación de pasturas: 1. Anual 2. Bimensual 3. Nunca
- 4.12 Cuáles el promedio de regreso de sus animales al potrero: 1. Entre 20 y 30 días 2. Entre 30 y 40 días
3. Más de 40 días 4. Desconoce:

### 5. SISTEMA DE REPRODUCCIÓN

- 5.1 Cuáles el sistema reproductivo empleado: 1. Monta natural 2. Inseminación artificial ☐
3. Mixta ☐ 4. Transferencia de embriones ☐
- 5.2 De dónde procede el toro para monta natural: 1. Propio ☐ 2. Vecino ☐ 3. Feria ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- 5.3 De dónde procede el semen empleado: 1. Propio ☐ 2. Vecino ☐ 4. Empresa ☐ 4. Otro \_\_\_\_\_
- 5.4 Método de detección de celo: 1. Vaquero 2. Podómetro 3. Parche 4. Otro: \_\_\_\_\_
- 5.5 Edad de ingreso de sus animales a la reproducción: 1. Entre 16 y 18 meses 2. Entre 18 y 24 meses 3. Más de 24 meses
- 5.6 Realiza sincronización de celo: 1. Si 2. No
- 5.7 Número de pajuelas por inseminación: 1. Una 2. Dos 3. Tres 4. Más de 3
- 5.8 Promedio de días abiertos (parto-preñez): 1. Dos meses 2. Tres meses 3. Cuatro meses 4. Más de 4 meses

### 6. SISTEMA SANITARIO

- 6.1 Se aplican normas de bioseguridad en la finca: Si ☐ No ☐
- 6.2 Existe restricción de la entrada a personas particulares: Si ☐ No ☐
- 6.3 Existe pediluvio para: Humanos: Si ☐ No ☐
- 6.4 Existen pediluvio para: Animales: Si ☐ No ☐
- 6.5 Procedencia de animales de reemplazo: 1. Vecino ☐ 2. Localidad ☐ 3. Feria ☐ 4. Otros \_\_\_\_\_
- 6.6 Adquiere potreros de otras UPAs: Si ☐ No ☐



- 6.7 Los animales asisten a ferias de ganado: Si ☐ No ☐
- 6.8 Somete a cuarentena a sus animales: Si (tiempo) \_\_\_\_\_ No ☐
- 6.9 Existe un calendario de vacunación: Si ☐ No ☐
- 6.10 Contra que vacuna a sus animales: 1.Brucelosis 2.IBR 3.Aftosa 4.Neumonía  
5.DVD 6.Septisemia hemorrágica 7.Carbon sintomático 8.Edema maligno
- 6.11 Realiza desparasitación de sus animales: 1.Si 2.No
- 6.12 Con qué frecuencia desparasita a sus animales: 1.Trimestral 2.Semestral 3.Anual
- 7. ORDEÑO**
- 7.1 Qué tipo de ordeño utiliza: Manual (1) Mecánico (2)
- 7.2 Se realiza desinfección de equipos, manos y ubres: Si ☐ No ☐
- 7.3 Qué tipo de desinfectante utiliza: \_\_\_\_\_
- 7.4 Previo al ordeño de los animales realiza: 1.Lavado de la ubre 2.Presellado 3.Ninguna
- 7.5 Ha diagnosticado mastitis en sus animales: 1.Si 2.No
- 8. PRODUCCIÓN**
- 8.1 A quien entrega la producción de leche: 1.Tanquero 2.Piquero 3.Industria 4.Autoconsumo
- 8.3 Cuál considera el rubro que mayor inversión representa en el costo de producción de leche: 1.Alimento 2.Sanidad  
3.Mano de obra 4.Reproducción
- 8.4 Cuanto recibe por venta del litro de leche al día: \$ \_\_\_\_\_
- 9. CAPACITACIÓN Y FINANCIAMIENTO**
- 9.1 Recibe asistencia técnica para la producción pecuaria: 1. Si 2.No
- 9.2 Recibe prestamos de inversión para la producción pecuaria: 1. Si 2.No
- 9.3 Qué entidad le realiza prestamos de inversión: 1. Banco 2.Cooperativa 3.Familiar 4.Otros \_\_\_\_\_



### Anexo 3: encuesta anual

ITEMS	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutral	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
¿La UPA dispone de letrero de identificación con el nombre?					
¿La UPA dispone de vías de acceso con drenajes suficientes y en buenas condiciones que evite inundaciones en los caminos, potreros y demás instalaciones de la finca?					
¿La UPA dispone de cercado perimetral para la delimitación del predio, así como para controlar la circulación y el acceso de animales ajenos a la propiedad?					
¿Toda la infraestructura dentro de los corrales se encuentra construida con materiales resistentes y no tóxicos para los animales?					
¿Existen áreas de sala de ordeño, sala de espera, para alimentos, agroquímicos, fertilizantes, semillas, medicamentos veterinarios, equipos de limpieza y demás instalaciones e insumos utilizados en la UPA, debidamente rotuladas?					
¿La UPA dispone de duchas, servicios higiénicos, vestuarios y comedores, que se encuentren en buenas condiciones?					
¿Los efluentes de los baños y servicios higiénicos, no entran en el sistema de efluentes, ni son usados en el riego de los pastos o lugares a los que tienen acceso los animales?					
¿El diseño y tamaño de la sala de ordeño permite el ordeño en condiciones cómodas y seguras tanto para los animales como para los trabajadores?					
¿El piso de la sala de ordeño mecánico está construido con material resistente y ranurado?					
¿La sala de ordeño mecánico cuenta con lavamanos, jabón, desinfectante y toallas desechables para el personal?					
¿Los tanques de almacenamiento están fabricados con materiales adecuados para alimentos, son lisos y permiten una fácil limpieza de las superficies?					
¿Los tanques de almacenamiento están equipados adecuadamente (agitadores, termómetro, etc.)?					
¿El sistema de enfriamiento de la leche que posee la UPA, es capaz de disminuir su temperatura al rango de 2 a 4 °C, dentro del plazo máximo de 3 horas?					
¿Los tanques y bidones utilizados para el almacenamiento y transporte son de uso exclusivo para la leche cruda?					
¿El personal de ordeño se halla en buen estado de salud?					
¿Se controla que las personas de las que se sabe o se sospecha que son portadoras de una enfermedad no ingresan en zonas de manipulación de leche?					
¿Se realizan exámenes médicos y de laboratorio al personal, por lo menos una vez al año y el certificado de salud es emitido por un Centro de Salud?					
¿Existe agua suficiente y de calidad en la UPA para realizar el ordeño, el lavado de las instalaciones, de los equipos y demás requerimientos de la UPA?					
¿Se realiza análisis del agua, como mínimo una vez al año, en laboratorios oficiales, autorizados y/o acreditados?					
¿Se realiza algún tipo de tratamiento para mejorar la calidad del agua?					
¿Si la UPA cuenta con cisternas de agua u otro tipo de almacenamiento de agua, son limpiados y mantenidos como mínimo una vez cada 6 meses?					
¿Existe agua suficiente y de calidad en la UPA para realizar el ordeño, el lavado de las instalaciones, de los equipos y demás requerimientos de la UPA?					
¿Existe riesgo de contaminación en las fuentes de agua que utiliza la UPA?					
¿Se garantiza que todos los animales obtengan su ración diaria de alimento, a través de la dotación adecuada de pastizales y forraje?					
¿Los espacios de los comederos son los adecuados para que no se genere competencias por el alimento (balanceado, ensilaje, etc.)?					
¿El alimento para el ganado, en cualquiera de sus formas (heno, balanceado, etc.), es almacenado de manera adecuada para evitar su descomposición?					
¿Los comederos, los distribuidores de alimentos son limpiados, lavados y desinfectados a diario para evitar todo tipo de contaminación?					
¿Los sitios de pastoreo tratados con productos químicos u orgánicos, son identificados y se respetan los tiempos de retiro previo al ingreso de los animales?					








¿El manejo de los animales en la UPA garantiza que se encuentren libres de hambre, sed y desnutrición?					
¿Los animales recién introducidos a la explotación (importados o nacionales), son aislados por un periodo determinado para su observación y vigilancia (cuarentena)?					
¿Los animales enfermos son identificados individualmente, aislados y controlados periódicamente?					
¿Los animales enfermos son tratados por el personal de la finca (propietario o trabajadores)?					
¿Los animales enfermos son tratados por consejos de los almacenes veterinarios?					
¿Los animales enfermos son tratados por una persona empírica?					
¿Los animales enfermos son tratados por el profesional veterinario?					
¿Los animales enfermos son vendidos?					
¿Los animales enfermos son sacrificados para el consumo humano?					
¿Se aplica en la UPA un Plan de Desparasitación?					
¿Se realiza en la UPA la Vacunación contra la Fiebre aftosa?					
¿Los animales enfermos son tratados por el profesional veterinario?					
¿La prescripción de productos farmacológicos, biológicos, químicos y alimentos medicados para uso y consumo animal está bajo la responsabilidad de un profesional médico veterinario?					
¿La UPA lleva diariamente sus registros de inventarios y controles veterinarios, de vacunación, etc., de manera legible y ordenada?					
¿Los productos de uso veterinario se encuentran almacenados de manera separada de otros productos químicos, en instalaciones seguras, manteniendo temperaturas idóneas para cada producto, bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales, y están alejados de las viviendas?					
¿Los productos biológicos (vacunas, etc.) conservan la cadena de frío hasta su aplicación y se emplea un refrigerador de uso exclusivo para este fin?					
¿Se respeta el tiempo de retiro de los animales en tratamiento de acuerdo a los medicamentos veterinarios utilizados?					
¿Son eliminados todos los medicamentos veterinarios caducados, los instrumentos y los envases vacíos, según lo que establece la normativa ambiental vigente?					
¿Los envases de medicamentos y otros productos agropecuarios no son utilizados para otros fines?					
¿No se permite la acumulación de estiércol cerca de las zonas de ordeño?					
¿Existe un programa de control de las principales plagas (ratas y moscas), un plano de ubicación de los dispositivos de control y su respectivo sistema de registro que evidencie su funcionamiento?					
¿La basura, los desechos sólidos pecuarios y otros desperdicios se disponen adecuadamente en un lugar alejado de las áreas de producción para evitar la presencia de plagas, roedores, fauna nociva y malos olores?					
¿El ordeño se realiza en tiempos regulares para crear un hábito en los animales?					
¿La sala de ordeño cuenta con agua caliente y de calidad?					
¿Las personas encargadas del ordeño cuidan su limpieza personal (manos limpias, uñas cortas, etc.) y llevan ropa limpia y específica para el trabajo a realizar?					
¿Los equipos e implementos para el ordeño mecánico de los animales y que están en contacto con la leche están fabricados con materiales resistentes, inertes, no presentan fugas, son impermeables y fácilmente desmontables para su limpieza?					
¿Los recipientes (baldes) donde se recoge la leche son de material inerte, excepto plásticos, no son tóxicos, son resistentes a la corrosión por detergentes ácidos y alcalinos, no están recubiertos con pinturas y se encuentran limpios y desinfectados previo a su uso?					
¿La persona que ordeña realiza la limpieza de sus manos con agua y jabón?					
¿Lava las ubres con agua limpia y las seca antes de ordeñar?					
¿Usa trapos, toalla o papel para secar la ubre?					
¿Desinfecta con otro producto los pezones?					
¿Descarta los primeros chorros de leche?					
¿Realiza el sellado de la ubre luego del ordeño?					



¿Los animales con síntomas clínicos de enfermedades son segregados, son los últimos en ordeñarse, o bien se ordeñan con un equipo distinto o se ordeñan a mano y su leche no se utiliza para el consumo humano?					
¿Se cierra la leche después de ordeñarla para pasarla a otros recipientes?					
¿Se utilizan filtros desechables para cernir la leche?					
¿Inmediatamente después del ordeño, la leche se enfría lo más rápido posible?					
¿El predio cuenta con un local aislado y equipo de enfriamiento para el almacenamiento de la leche?					
¿Se realiza el descarte adecuado de los envases vacíos de productos veterinarios y plaguicidas, de acuerdo con las normativas ambientales vigentes?					
¿Los envases de productos agropecuarios se disponen adecuadamente en un lugar alejado de las áreas de producción para evitar la presencia de plagas, roedores, fauna nociva y malos olores?					
¿Se cuenta con un plan de manejo de aguas residuales generadas del proceso y manejo del ganado lechero?					
¿Dispone de pozo recolector y está construido bajo supervisión técnica, realizando un control, al menos cada 6 meses, para evitar contaminaciones?					
¿Para disminuir la carga contaminante del agua, se realiza un control efectivo de los detergentes y desinfectantes empleados y se ajustan a las recomendaciones de los fabricantes, utilizando productos biodegradables registrados por AGROCALIDAD?					
¿En caso de muerte de animales por enfermedad previo diagnóstico, se notifica a la autoridad sanitaria para que proceda según la normativa vigente del caso?					
¿La UPA es capaz de evidenciar la aplicación de por lo menos los siguientes documentos, ordenados de forma jerárquica: Guía de Buenas Prácticas Pecuarias de Leche, POEs (Procedimientos Operativos Estandarizados), y registros (documentos creados para la recopilación de datos y hechos)?					
¿La UPA emplea biodigestores, campanas de energía, lagunas de oxidación, compostaje, etc., para el tratamiento de las excretas de los animales?					







Nombre del estudiante: Marco Andrango

<b>Beneficiario 1:</b> Aida Mariana Garzón	<b>Beneficiario 2:</b> Evelin Alexandra Mejía
<b>Cantón:</b> Huaca	<b>Cantón:</b> Huaca
<b>Parroquia:</b> San pedro de Huaca	<b>Parroquia:</b> San pedro de huaca
<b>Dirección:</b> barrio picuales alto	<b>Dirección:</b> Barrio el aliso
	
<b>Beneficiario 3:</b> Olger Polivio Campues	<b>Beneficiario 4:</b> Angel Vinicio Campues
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Huaca
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> San pedro de huaca
<b>Dirección:</b> Tarqui y Jerónimo carrion	<b>Dirección:</b> barrio picules bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Rosa Marcela	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> Tufiño bolívar y 19 de noviembre	
	



**Nombre del estudiante:** Karla Mayerline Benavides Caicedo

<b>Beneficiario 1:</b> Genny Alejandra Erazo Martínez	<b>Beneficiario 2:</b> Carmen del Rocío Hernández Hernández
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> González Suarez
<b>Dirección:</b> El Moral y La Esperanza	<b>Dirección:</b> Av: Julio Robles y Juan Benigno Vela
	
<b>Beneficiario 3:</b> Luis Fernando Paz Portilla	<b>Beneficiario 4:</b> Caterine Marisol Puetate Piar
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> González Suarez	<b>Parroquia:</b> Tulcán
<b>Dirección:</b> Vía a Tufiño	<b>Dirección:</b> Vía Santa Rosa de Taques
	



**Beneficiario 5:** Anita Herrera Chunes

**Cantón:** Tulcán






**Parroquia:** Tulcán

**Dirección:** Av. Ventimilla y El Moral





Nombre del estudiante: Karol Alejandra Tupe Guerrero

<b>Beneficiario 1:</b> Joffre David Guerrón Obando	<b>Beneficiario 2:</b> Jonathan Alexander Reyes Ortega
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> La Palizada Alta	<b>Dirección:</b> La Palizada Alta
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edison Fabian Yama Rodríguez	<b>Beneficiario 4:</b> Patricia Isabel Luna Taquez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> La Palizada	<b>Dirección:</b> San Pedro Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Antonio Fernando Chacón Mendoza	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Piartal	
<b>Dirección:</b> San Pedro Alto	
	



**Nombre del estudiante:** Reina Churuchumbi Lisbeth Pala

<b>Beneficiario 1:</b> Reina Arturo	<b>Beneficiario 2:</b> Gómez Segundo
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Las Lajas	<b>Dirección:</b> Las Lajas
	
<b>Beneficiario 3:</b> Hernández Rubén	<b>Beneficiario 4:</b> Reina Richard
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Las Lajas	<b>Dirección:</b> Las Lajas
	
<b>Beneficiario 5:</b> Quishpe José	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> San José	
<b>Dirección:</b> El Dorado	
	







Nombre del estudiante: Cristina Maricela Quiroz Mites

<b>Beneficiario 1:</b> Fausto Andrés Mites Puentestar	<b>Beneficiario 2:</b> Guillermo Felipe Cuaspu Mesa
<b>Cantón:</b> Mira	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Mira	<b>Parroquia:</b> Mira
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	<b>Dirección:</b> Caserío El Hato
	
<b>Beneficiario 3:</b> Segundo Carlos Pérez Chauca	<b>Beneficiario 4:</b> Digna Esperanza Mites López
<b>Cantón:</b> Mira	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Mira	<b>Parroquia:</b> Mira
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	<b>Dirección:</b> Caserío El Hato
	
<b>Beneficiario 5:</b> Julio Alberto Mafla Pule	
<b>Cantón:</b> Mira	
<b>Parroquia:</b> Mira	
<b>Dirección:</b> Caserío El Hato	
	



Nombre del estudiante: Jacqueline Flores

<b>Beneficiario 1:</b> Angelica Puetate Flores	<b>Beneficiario 2:</b> Juan Diomedes Caiza
<b>Cantón:</b> Urbina	<b>Cantón:</b> Urbina
<b>Parroquia:</b> Tulcán	<b>Parroquia:</b> Tulcán
<b>Dirección:</b> Frente de espacio de entrenamiento militar	<b>Dirección:</b> Frente panamericana al lado derecho alado de la tienda.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Deisy Lizbeth Guerron Obando	<b>Beneficiario 4:</b> Oswaldo Castro Terán
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Frente del camal	<b>Dirección:</b> Alado de la queseria
	
<b>Beneficiario 5:</b> Miguel Chalpurizan	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> Frente al control policial	







Nombre del estudiante: Joseph Alexander Hernández Rosero

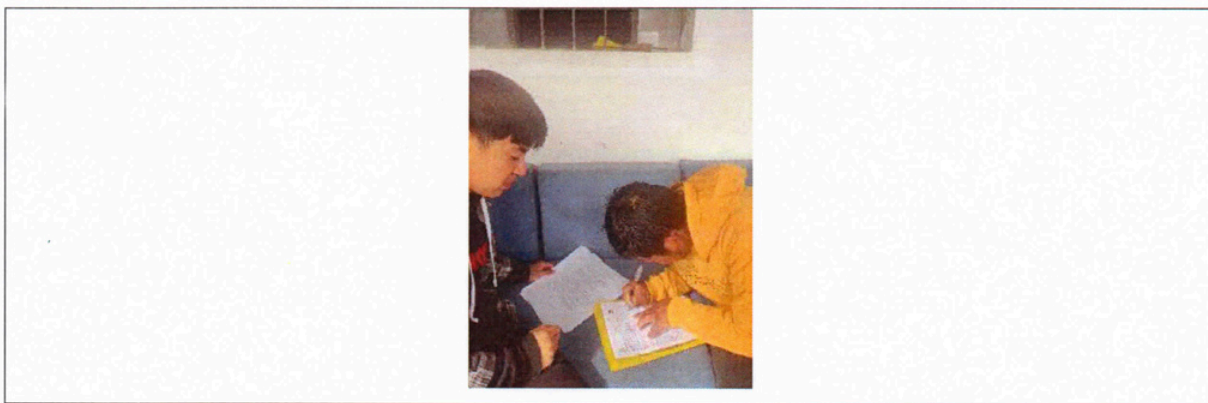
<b>Beneficiario 1:</b> Bayardo Ramiro Hernández Cevallos	<b>Beneficiario 2:</b> Evelin Maricela Hernández Cevallos
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Barrio San José	<b>Dirección:</b> Barrio San José
	
<b>Beneficiario 3:</b> Yadira Leonela Moran Chamorro	<b>Beneficiario 4:</b> Carmen Yomaira Rosero Estrada
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Barrio San Antonio	<b>Dirección:</b> Barrio San Pedro
	
<b>Beneficiario 5:</b> Karina Rafaela Chávez Prado	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	
<b>Dirección:</b> Barrio San Vicente	
	



Nombre del estudiante: Fabián Aldair Guerrero Fuentala






<b>Beneficiario 1:</b> Hugo Leonardo Montenegro Obando	<b>Beneficiario 2:</b> Jaime Oswaldo Montenegro Obando
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Kilometro 7 vía a Urbina	<b>Dirección:</b> Kilometro 1 vía Urbina, iglesia de Taya
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edison Fernando Ger Tutacha	<b>Beneficiario 4:</b> Lenin Adolfo Moreno Ortega
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Vía de tierra a mano contraria del colegio militar	<b>Dirección:</b> Al frente de complejo turístico "El Carrizal"
	
<b>Beneficiario 5:</b> Carlos Andres Ipial Paspuezan	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tulcán	
<b>Dirección:</b> Vía la estrellita, unos metros antes de tomar el desvío a la E35	







Nombre del estudiante: Jonathan Mauricio Peringueza Quelal

<b>Beneficiario 1:</b> Aura del Rocío Quelal Caicedo	<b>Beneficiario 2:</b> Ximena Patricia Meneces Caicedo
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Centro Alto	<b>Dirección:</b> Centro Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Luis Eduardo Estrada Caicedo	<b>Beneficiario 4:</b> Ricardo Damián Guamán Quelal
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Centro Alto	<b>Dirección:</b> Centro Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Carlos Alfredo Mafla Vaca	
<b>Cantón:</b> Espejo	
<b>Parroquia:</b> La Libertad	
<b>Dirección:</b> Centro Alto	
	



Nombre del estudiante: Sharon Naomi Benavides Lascano

<b>Beneficiario 1:</b> Carlos Arnulfo Benavides Lloré	<b>Beneficiario 2:</b> Marcelo Jacinto Rosero Quespaz
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Canchaguano vía piscinas Chilgual	<b>Dirección:</b> Chilgual
	
<b>Beneficiario 3:</b> Héctor Geovanny Lucero Rosas	<b>Beneficiario 4:</b> Oswaldo Bautista Potosí Guerrero
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Sixal	<b>Dirección:</b> Mata Redonda- 1 Km
	
<b>Beneficiario 5:</b> Tito Robeto Arévalo Benavides	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> Barrio San Vicente	





Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán - Carchi - Ecuador



0000480








Nombre del estudiante: Katherine Odalys Orbe Revelo

<b>Beneficiario 1: Lidia Guadalupe Revelo</b> <b>Lima</b>	<b>Beneficiario 2: Gustavo Rubén Orbe</b> <b>Burbano</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: La Delicia</b>	<b>Dirección: La Peñas</b>
	
<b>Beneficiario 3: María del Carmen Alpala</b> <b>Ipiales</b>	<b>Beneficiario 4: Lisseth Magdalena Orbe</b> <b>Cadena</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: Guama Alto</b>	<b>Dirección: El Manzano</b>
	
<b>Beneficiario 5: Wilson Guillermo Orbe Cadena</b>	
<b>Cantón: Tulcán</b>	
<b>Parroquia: Tulcán</b>	
<b>Dirección: El Manzano</b>	
	



Nombre del estudiante: Klever Alexander Orbe Revelo

<b>Beneficiario 1: Víctor Campo Orbe Cadena</b>	<b>Beneficiario 2: Carlos Wilfrido Orbe Cadena</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: El Manzano</b>	<b>Dirección: La Delicia</b>
	
<b>Beneficiario 3: Olmedo Gustavo Orbe Cadena</b>	<b>Beneficiario 4: Jairo Efren Ortega Molina</b>
<b>Cantón: Tulcán</b>	<b>Cantón: Tulcán</b>
<b>Parroquia: Tulcán</b>	<b>Parroquia: Tulcán</b>
<b>Dirección: El Manzano</b>	<b>Dirección: Las Peñas</b>
	
<b>Beneficiario 5: Klever Alexander Orbe Revelo</b>	
<b>Cantón: Tulcán</b>	
<b>Parroquia: Tulcán</b>	
<b>Dirección: El Manzano</b>	
	



**Nombre del estudiante:** Santiago Javier Paspuezán Martínez

<b>Beneficiario 1:</b> Juan Carlos Paspuezán Ipial	<b>Beneficiario 2:</b> Miltón Arturo Paspuezán Ipial
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Cooperativa San Francisco	<b>Dirección:</b> Tablones
	
<b>Beneficiario 3:</b> Wilson Armando Tatamués Chuquizán	<b>Beneficiario 4:</b> Wilfrido Rodolfo Chiles Puetate
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> El Salto	<b>Dirección:</b> Cooperativa
	



**Beneficiario 5:** Luis German Tatamués Chuquizán

**Cantón:** Tulcán

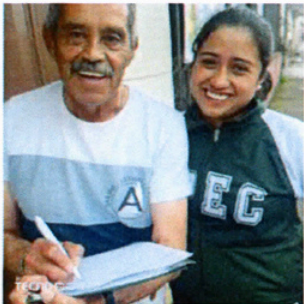







**Parroquia:** Tufiño

**Dirección:** Monte Iodo



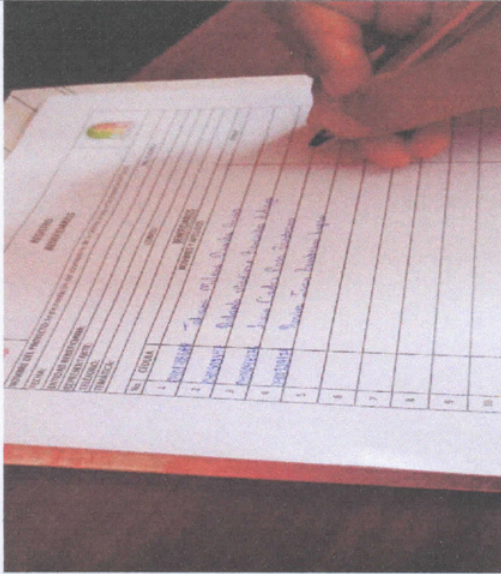
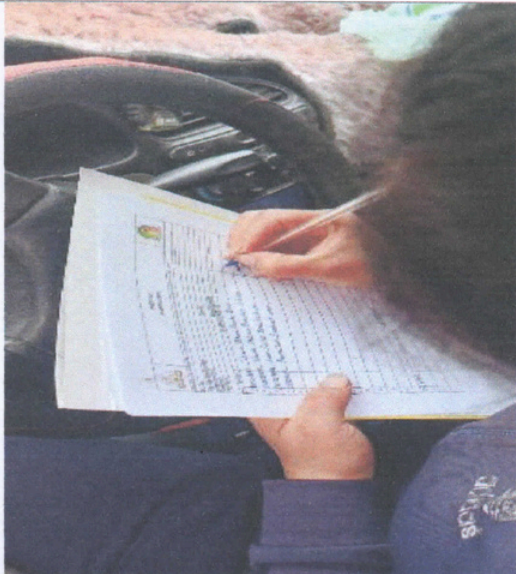
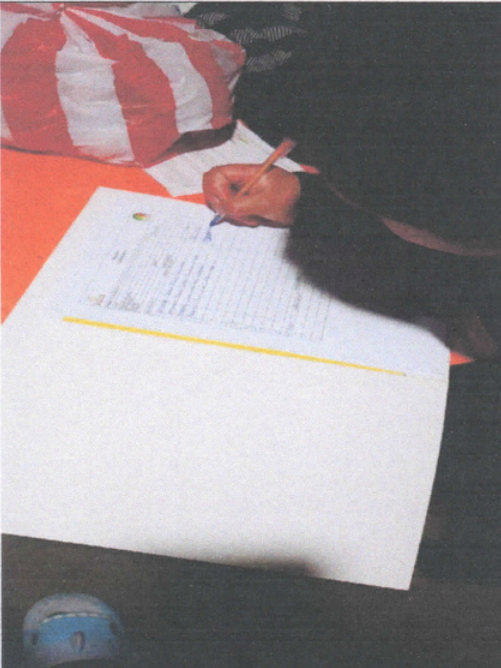
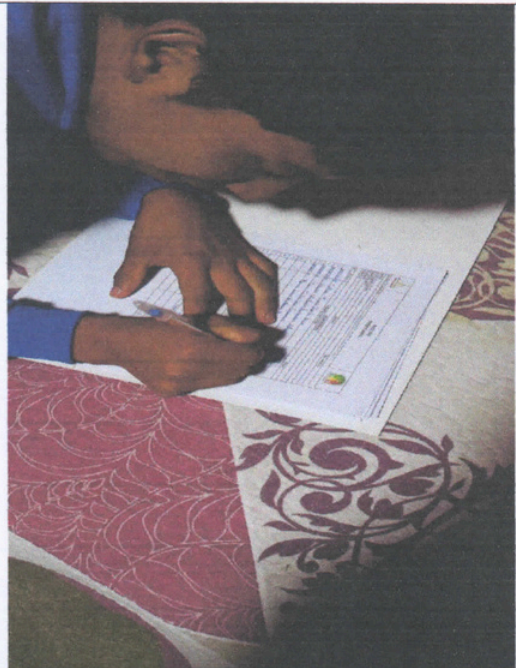


Nombre del estudiante: Enríquez Rivera Eileen Mikaela

<b>Beneficiario 1:</b> Carlos Julio Bolaños Almeida	<b>Beneficiario 2:</b> Lucio Alejandro Rodríguez Paspuel
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Jijón y Caamaño
<b>Dirección:</b> Cólón y Ayacucho	<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Saira Estefania Guamán Chiles	<b>Beneficiario 4:</b> Yolanda Mercedes Chiles Malte
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.	<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.
 	 
<b>Beneficiario 1:</b> Erika Selena Tarapues Moreno	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> calle Bolívar y 19 de Noviembre.	
	








Nombre del estudiante: Juan Pozo

<b>Beneficiario 1:</b> Juan Carlos Pozo Zambrano	<b>Beneficiario 2:</b> Tatiana Milena Dávila Arias
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> El Carizal
	
<b>Beneficiario 3:</b> Rolando Vladimir Benavides Artiaga	<b>Beneficiario 4:</b> Roviro Ivan Zambrano López
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> El Carrizal
	



Nombre del estudiante: Dayana Garcito

Beneficiario 1: Omayra Viviana Jativa	Beneficiario 2: Grace Carolina Pozo
Cantón: Tulcán	Cantón: Tulcán
Parroquia: Tufiño	Parroquia: Tufiño
Dirección: E82 cerca al rio chiles	Dirección: Principal transversal, cerca de la plaza de toros comuna la esperanza
	
Beneficiario 3: Wilfrido Andrés Paspuel	Beneficiario 4: Jaqueline Maribel Puetate
Cantón: Tulcán	Cantón: Tulcán
Parroquia: Tufiño	Parroquia: Tufiño
Dirección: Principal transversal cerca del templo espiritual luz poder	Dirección: E82 y principal transversal
	
Beneficiario 5: William Andrés Paguay	
Cantón: Tulcán	
Parroquia: Tufiño	
Dirección: Principal transversal, cerca de la plaza de toros comuna la esperanza	
	



Nombre del estudiante: Brayan Alexander Irua Diaz

<b>Beneficiario 1:</b> Eugenia Patricia Irua Diaz	<b>Beneficiario 2:</b> Euler Audelo Cuadros Villarreal
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	<b>Parroquia:</b> El Carmelo
<b>Dirección:</b> El Carmelo	<b>Dirección:</b> El Carmelo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Rocío del Pilar Mora Mora	<b>Beneficiario 4:</b> Hermes Florian Irua Diaz
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	<b>Parroquia:</b> El Carmelo
<b>Dirección:</b> El Carmelo	<b>Dirección:</b> El Carmelo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Luis Hernando Quendi Chamba	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> El Carmelo	
<b>Dirección:</b> El Carmelo	
	



Nombre del estudiante: Kimberly Naomi Caluguillin Toapanta

<b>Beneficiario 1:</b> María Paula Churuchumbi Antamba	<b>Beneficiario 2:</b> Mayra Natalia Quispe Ulcuango
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Margoth Quimbiulco Gualavisi	<b>Beneficiario 4:</b> Edison Fernando Jaramillo Ger
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Brayan Armando Chamorro Pantoja	
<b>Cantón:</b> Montufar	



**Parroquia:** Chutan bajo

**Dirección:** Chutan Bajo



Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán – Carchi – Ecuador



0000490



Nombre del estudiante: Marcos Andres Cahueñas Noquez

<b>Beneficiario 1:</b> Ana Ulcuango Yascual	<b>Beneficiario 2:</b> Pedro Rafael Cadena Morocho
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Cecilia Yolanda Diaz Erazo	<b>Beneficiario 4:</b> Carlos Anulfo Puenayan Tatamues
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo
	
<b>Beneficiario 5:</b> Luis Hector Toapanta Tuquerez	
<b>Cantón:</b> Montufar	
<b>Parroquia:</b> Chutan Bajo	
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	





Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
 Av. Universitaria y Antisana  
 Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
 Tulcán - Carchi - Ecuador



0000492



**Nombre del estudiante:** Yesenia Chitán

<b>Beneficiario 1:</b> Amparo Mariela Chiles Puetate	<b>Beneficiario 2:</b> Gabriela Nataly Cisneros Puetate
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Carriso	<b>Dirección:</b> Tablones
	
<b>Beneficiario 3:</b> Ernesto Manuel Tatamues Chuquizán	<b>Beneficiario 4:</b> Margarita Elisabeth Pozo Tarapuez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> San Ignacio	<b>Dirección:</b> San Luis
	
<b>Beneficiario 5:</b> Marilu del Carmen Chenas Martinez	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	








**Dirección: Amarillo**





Nombre del estudiante: Dilan Alexis Inlago Tulcán

<b>Beneficiario 1:</b> Cecilia Guadalupe Tulcán Tobar	<b>Beneficiario 2:</b> Silvia del Rocío Tulcán Tobar
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí	<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen
	
<b>Beneficiario 3:</b> Julio Marcelo Itás Itás	<b>Beneficiario 4:</b> Erik Fabricio Tobar Tulcán
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen	<b>Dirección:</b> Santa Martha de Indújel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Bryan Josué Itás Tulcán	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	
<b>Dirección:</b> Comunidad el Carmen	
	






**Universidad Politécnica Estatal del Carchi**  
**Av. Universitaria y Antisana**  
**Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128**  
**Tulcán – Carchi - Ecuador**



0000495








Nombre del estudiante: Ángel Sebastián Ramírez Huaca

<b>Beneficiario 1:</b> Nelson Fernando Calderón Román	<b>Beneficiario 2:</b> Wilfrido Iván Ramírez Cerón
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí	<b>Dirección:</b> Comunidad el Capulí
	
<b>Beneficiario 3:</b> María Bersabe Tirira Arcos	<b>Beneficiario 4:</b> María Purificación Celin Carlosama
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez	<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez
<b>Dirección:</b> Santa Rosa	<b>Dirección:</b> Santa Rosa
	
<b>Beneficiario 5:</b> Manuel Mesías Cungan Itas	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Gonzáles Suárez	
<b>Dirección:</b> Santa Rosa	
	








Nombre del estudiante: Lenin Alexander Cuasapud Chamorro

<b>Beneficiario 1:</b> Ector Nelson Chamorro Arcos	<b>Beneficiario 2:</b> Byron Marcelo Burgos Quespaz
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> La Paz	<b>Parroquia:</b> La Paz
<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher	<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher
	
<b>Beneficiario 3:</b> Yomira Romelia Morales Mallama	<b>Beneficiario 4:</b> Vicente Javier Viteri Meza
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> La Paz
<b>Dirección:</b> Comunidad Atal	<b>Dirección:</b> Comunidad Cucher
	
<b>Beneficiario 5:</b> Remigio Leodan Gutierrez Quinteros	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> El Tambo	
	



**Nombre del estudiante:** Arleth Nayeli Andrade Enríquez

<b>Beneficiario 1:</b> José Antonio Puma Matango	<b>Beneficiario 2:</b> Manuel Rodrigo Piaun Chicango
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara
	
<b>Beneficiario 3:</b> Andersson Javier Pérez Paguay	<b>Beneficiario 4:</b> Sonia Andrea Andrade PUSDÁ
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara
	
<b>Beneficiario 5:</b> Pedro Elías Chávez Chávez	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Fernández Salvador	
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Clara	
	



**Nombre del estudiante:** Digely Leonela Nenger Ovato

<b>Beneficiario 1:</b> Esmeralda Consuelo Ovato Guamialamá	<b>Beneficiario 2:</b> Leonel Federico Pérez Quiroz
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Coop. Cariacu	<b>Dirección:</b> Barrio Centro Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Alex Andrés Chuga Quelal	<b>Beneficiario 4:</b> Elvia Eduvis Viana Escobar
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio San Isidro	<b>Dirección:</b> Barrio San Isidro
	
<b>Beneficiario 5:</b> Sulema Elizabeth Trujillo Obato	
<b>Cantón:</b> Espejo	
<b>Parroquia:</b> La Libertad	
<b>Dirección:</b> Barrio Jesús del Gran Poder	










Universidad Politécnica Estatal del Carchi  
Av. Universitaria y Antisana  
Teléfono: 062224079/062224080 ext. 1126-1128  
Tulcán – Carchi - Ecuador



0000500








Nombre del estudiante: William Fernando Gelpud Castro.

<b>Beneficiario 1:</b> Jaime Patricio Chunéz Chunéz.	<b>Beneficiario 2:</b> Wilson Marcelo Robles Peñafiel.
<b>Cantón:</b> Montúfar.	<b>Cantón:</b> Montúfar.
<b>Parroquia:</b> Piartal.	<b>Parroquia:</b> Piartal.
<b>Dirección:</b> San Pedro.	<b>Dirección:</b> San Pedro.
	
<b>Beneficiario 3:</b> Gloria Beatriz Chamorro Moran.	<b>Beneficiario 4:</b> Wilmer Hernán Imbaquingo Burgos.
<b>Cantón:</b> Montúfar.	<b>Cantón:</b> Montúfar.
<b>Parroquia:</b> Piartal.	<b>Parroquia:</b> Piartal.
<b>Dirección:</b> Piartal.	<b>Dirección:</b> San Pedro.
	
<b>Beneficiario 5:</b> Gloria Graciela España Guerrón.	
<b>Cantón:</b> Montúfar.	
<b>Parroquia:</b> Piartal.	
<b>Dirección:</b> San Pedro.	
	





Nombre del estudiante: Quelal Puetate Dayana Mishel

<b>Beneficiario 1:</b> Javier Abelardo Cerón Tipas	<b>Beneficiario 2:</b> María Celia Paspuel
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Cuesaca	<b>Dirección:</b> Aguacate
	
<b>Beneficiario 3:</b> Jesús tobar	<b>Beneficiario 4:</b> Pablo Sebastián Chacón Rosero
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Cuesaca	<b>Dirección:</b> Cuesaca
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Lino Cayambe Fuentes	
<b>Cantón:</b> Bolívar	
<b>Parroquia:</b> Bolívar	
<b>Dirección:</b> Cuesaca	
	



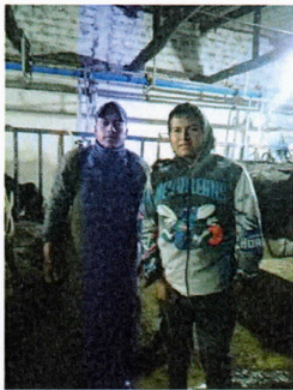



Nombre del estudiante: SANCHEZ QUIMBIAMBA VERONICA NATHALY

<b>Beneficiario 1: Jenifer Vinueza</b>	<b>Beneficiario 2: Daniel Suarez</b>
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	<b>Cantón: BOLIVAR</b>
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	<b>Parroquia: BOLIVAR</b>
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	<b>Dirección: BOLIVAR</b>
	
<b>Beneficiario 3: Edmundo Chiriboga</b>	<b>Beneficiario 4: Lopez Vizcaino Victor Oswaldo</b>
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	<b>Cantón: BOLIVAR</b>
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	<b>Parroquia: BOLIVAR</b>
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	<b>Dirección: BOLIVAR</b>
	
<b>Beneficiario 5: Judith Maria Ortega Fuentes</b>	
<b>Cantón: BOLIVAR</b>	
<b>Parroquia: BOLIVAR</b>	
<b>Dirección: BOLIVAR</b>	
	








Nombre del estudiante: Oswaldo Sahir Morillo Portilla

<b>Beneficiario 1:</b> Guadalupe Portilla	<b>Beneficiario 2:</b> Patricio Portilla
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> El Ángel	<b>Parroquia:</b> La Concepción
<b>Dirección:</b> El Azufral	<b>Dirección:</b> Caserío Palo Blanco
	
<b>Beneficiario 3:</b> Marcelo Canacuan	<b>Beneficiario 4:</b> Bairon Caicedo Portilla
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Concepción
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Caserío Palo Blanco
	
<b>Beneficiario 5:</b> Mariano Portilla	
<b>Cantón:</b> Mira	
<b>Parroquia:</b> La Concepción	
<b>Dirección:</b> El Tablón, Caserío Palo Blanco	
	



Nombre del estudiante: Calderón Chacón Andrea Lizbeth

<b>Beneficiario 1:</b> Ángel Polivio Sánchez Burgos	<b>Beneficiario 2:</b> Darwin Fernando Yucas Mejía
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara
	
<b>Beneficiario 3:</b> Edmundo Eduardo Rojas Alvares	<b>Beneficiario 4:</b> Hugo Manuel Chiran Mutis
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara
	
<b>Beneficiario 5:</b> Fidensio Jeremías Inagan Chitan	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Piartal	
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Bárbara	
	



**Nombre del estudiante:** España Chamorro Kimberly Damaris

<b>Beneficiario 1:</b> España España Manuel Efraín	<b>Beneficiario 2:</b> Enríquez Flores María Celida
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita
	
<b>Beneficiario 3:</b> España Chamorro Alex Geovanny	<b>Beneficiario 4:</b> Guzman Cuasquer Wilington Orlando
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita	<b>Dirección:</b> Barrio Santa Teresita
	



**Beneficiario 5:** Portilla Quelal Mary Anabela

**Cantón:** Espejo





**Parroquia:** La Libertad

**Dirección:** Barrio Santa Teresita





Nombre del estudiante: Katherin Lisbeth Muñoz Landázuri


<b>Beneficiario 1:</b> Remigio Leodan Gutiérrez Quinteros	<b>Beneficiario 2:</b> María Guadalupe Suarez Tulcán
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> San José	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> El Tambo	<b>Dirección:</b> El Chamizo
	
<b>Beneficiario 3:</b> Franklin Marcelo Quiroz Cadena	<b>Beneficiario 4:</b> Edwin Fernando Guevara Cortez
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> González Suárez	<b>Parroquia:</b> San José
<b>Dirección:</b> Chutan Bajo	<b>Dirección:</b> Monteverde
	
<b>Beneficiario 5:</b> Remigio Leodan Gutiérrez Quinteros	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> González Suárez	
<b>Dirección:</b> Chutan Alto	







**Nombre del estudiante:** Cristian Fernando Cajas Pasquel

<b>Beneficiario 1:</b> Cristian Hernán Figueroa Figueroa	<b>Beneficiario 2:</b> Dayana Maribel Pozo Delgado
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suárez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suárez
<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto, a 100 metros de la capilla	<b>Dirección:</b> Chutan Bajo, a 20 metros de la iglesia
	
<b>Beneficiario 3:</b> Omar Andres Guerrero Vela	<b>Beneficiario 4:</b> Luis Manuel Fraga Chulde
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Comunidad el Rosal, a 500 metros del puente de madera	<b>Dirección:</b> Comunidad el Rosal
	



**Beneficiario 5:** Luis Carlos Guerrero Paspuel

**Cantón:** Montúfar





**Parroquia:** Piartal

**Dirección:** Comunidad el Rosal, a 200 metros antes de llegar al puente de madera





**Nombre del estudiante:** Jeniffer Marcela Yepez Villota

<b>Beneficiario 1:</b> María Magola Cisneros Carlosama	<b>Beneficiario 2:</b> Marco Tulio Ayala Montenegro
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Comunidad Cuatro Lomas	<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Vicente Genaro Ayala Montenegro	<b>Beneficiario 4:</b> Oscar Orlando Hernández Arteaga
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba	<b>Parroquia:</b> Santa Martha de Cuba
<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto	<b>Dirección:</b> Comunidad Chumban Alto
	



**Beneficiario 5:** Blanca Omaira Villota Paspuesan

**Cantón:** Tulcán

**Parroquia:** Santa Martha de Cuba

**Dirección:** Comunidad Cuatro Lomas





**Nombre del estudiante:** Sandy Gerabell Tupe Teca

<b>Beneficiario 1:</b> Liliana Patricia Imbacuàn Chalacàn	<b>Beneficiario 2:</b> Transito Isabel Chicaiza Manosalvas
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"	<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"
	
<b>Beneficiario 3:</b> Elena Narciza Viana Benavides	<b>Beneficiario 4:</b> Mónica Pastoriza Chandi Mira
<b>Cantón:</b> Espejo	<b>Cantón:</b> Espejo
<b>Parroquia:</b> La Libertad	<b>Parroquia:</b> La Libertad
<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"	<b>Dirección:</b> Barrio "La Dolorosa"
	



**Beneficiario 5:** Luis Bolívar Meneses Mira

**Cantón:** Espejo



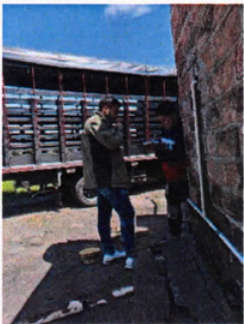


**Parroquia:** La Libertad

**Dirección:** Barrio "La Dolorosa"










**Nombre del estudiante:** Santillan Flores Dany Paul

<b>Beneficiario 1:</b> Segundo Roman Chuquiza	<b>Beneficiario 2:</b> Pazpuezan Calpa Rosa Elvira
<b>Cantón:</b> Tulcan	<b>Cantón:</b> Tulcan
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Chapuel	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 3:</b> Ruano Canacuan Jonathan Danilo	<b>Beneficiario 4:</b> Nazate Pazpuezan Brayan Alexander
<b>Cantón:</b> Tulcan	<b>Cantón:</b> Tulcan
<b>Parroquia:</b> Tufiño	<b>Parroquia:</b> Tufiño
<b>Dirección:</b> Chapuel	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Chuquiza Muepas Maria Segunda	
<b>Cantón:</b> Tulcan	
<b>Parroquia:</b> Tufiño	
<b>Dirección:</b> Chapuel	
	



Nombre del estudiante: José Luis Villota Rivera

<b>Beneficiario 1: Juan Carlos Villota Hernández</b>	<b>Beneficiario 2: Jaime Renan Villota Chamorro</b>
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Julios Andrade	<b>Parroquia:</b> Carmelo
<b>Dirección:</b> Vía al Carmelo	<b>Dirección:</b> Vía al Carmelo
	
<b>Beneficiario 3: Wilber Geovanny Villota Hernández</b>	<b>Beneficiario 4: Nixon alexander Villota Rivera</b>
<b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca	<b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca
<b>Parroquia:</b> Huaca	<b>Parroquia:</b> Huaca
<b>Dirección:</b> Guanaguicho Norte	<b>Dirección:</b> Yamba
	
<b>Beneficiario 5: José Miguel Villota Sarmiento</b>	
<b>Cantón:</b> San Pedro de Huaca	
<b>Parroquia:</b> Huaca	
<b>Dirección:</b> Yamba	
	








Nombre del estudiante: Benavides Aguas Anderson Paúl

<b>Beneficiario 1:</b> José Luis Arcos Yépez	<b>Beneficiario 2:</b> Hernán Patricio Obando Cuasapaz
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto
	
<b>Beneficiario 3:</b> Héctor Jonathan Arcos Charfuelan	<b>Beneficiario 4:</b> Pedro Silvio Berney Palma Cuaspud
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edison Fernando Arcos Yépez	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	
<b>Dirección:</b> San Cristóbal Alto	
	



Nombre del estudiante: Greis Katherine Villarreal Gordón

<b>Beneficiario 1:</b> Jennyfer Leticia Martínez Cuastumal	<b>Beneficiario 2:</b> Evelyn Tatiana Paspur Imbacuan
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1
	
<b>Beneficiario 3:</b> Dayana Vanesa Gaón Mera	<b>Beneficiario 4:</b> Pablo Alberto Valenzuela Enríquez
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edy Alexandra Gordón Castro	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Gonzales Suarez	
<b>Dirección:</b> María Magdalena – Angsmayo1	
	



Nombre del estudiante: Diana Liseth Enríquez Aguilar

<b>Beneficiario 1:</b> Edgar Medisis	<b>Beneficiario 2:</b> Andrea Silvana Mensa Rosero
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> La Toya	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 3:</b> Franklin Peñafiel	<b>Beneficiario 4:</b> Wilson Humberto Rosero
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Chapues	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Alessandri Montenegro Figueroa	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> Chapues	
	



Nombre del estudiante: Jimmy Chalacán






<b>Beneficiario 1:</b> Jaqueline Margot Guacha Jiménez	<b>Beneficiario 2:</b> Alexandra Rocío Guacha Jiménez
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Piartal
<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal	<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal
	
<b>Beneficiario 3:</b> Alba Esperanza Jiménez Jiménez	<b>Beneficiario 4:</b> Mirian Liliana Cerón Cunguán
<b>Cantón:</b> Montufar	<b>Cantón:</b> Montufar
<b>Parroquia:</b> Piartal	<b>Parroquia:</b> Jan José
<b>Dirección:</b> Cerca del Pilar de Athal	<b>Dirección:</b> Avenida José Julián de Navarrete y Calle Loma de arrayan
	



<b>Beneficiario 5:</b>	
Guillermo Alejandro Andrade Rúales	
<b>Cantón:</b> Montufar	
<b>Parroquia:</b> Jan José	
<b>Dirección:</b> Avenida José Julián de Navarrete	
	








Nombre del estudiante: Cazar Limaico Jessica Karina

<b>Beneficiario 1:</b> Puenayan Sandra	<b>Beneficiario 2:</b> Cadena Blanca
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Chitán de Navarretes	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Chitán de Navarretes	<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón
	
<b>Beneficiario 3:</b> Pozo Nely	<b>Beneficiario 4:</b> Pantoja Carmen
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Montúfar
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón
<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón	<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón
	
<b>Beneficiario 5:</b> Ponce Herminson	
<b>Cantón:</b> Montúfar	
<b>Parroquia:</b> Cristóbal Colón	
<b>Dirección:</b> Cristóbal Colón	
	




Nombre del estudiante: Bryan Cazar

<b>Beneficiario 1:</b> Cuacés Yandún María Teresa	<b>Beneficiario 2:</b> Ruales Minda Edison Alexander
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Calle Buenos Aires Barrio Cuarentun	<b>Dirección:</b> Pistud
	
<b>Beneficiario 3:</b> Quelal Chandi Silvia Lorena	<b>Beneficiario 4:</b> Guerra Ponce César Oswaldo
<b>Cantón:</b> Bolívar	<b>Cantón:</b> Bolívar
<b>Parroquia:</b> Bolívar	<b>Parroquia:</b> Bolívar
<b>Dirección:</b> Pistud	<b>Dirección:</b> Calle García Moreno Barrio Central
	
<b>Beneficiario 5:</b> Chausá Chausá Edgar Ramiro	
<b>Cantón:</b> Bolívar	
<b>Parroquia:</b> Bolívar	
<b>Dirección:</b> Calle Buenos Aires Barrio Cuarentun	
	



**Nombre del estudiante:** Hernández Vallejo Dany Rodrigo

<b>Beneficiario 1:</b> Cheza Ayala German Patricio	<b>Beneficiario 2:</b> López Juaspuezan Martha Mónica
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	<b>Parroquia:</b> Julio Andrade
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin
	
<b>Beneficiario 3:</b> Pavón Salazar Nancy Aida	<b>Beneficiario 4:</b> Cheza Revelo Jeferson Brayan
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	<b>Parroquia:</b> Julio Andrade
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin
	
<b>Beneficiario 5:</b> López Juaspuezan Aura Estela	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	
<b>Dirección:</b> Comunidad de Chauchin	
	







Nombre del estudiante: Viky Alba Pillajo

Beneficiario 1: Edwin Bladimir Cadena Narváez	Beneficiario 2: Edison Mauricio Vizcaino Tupue
Cantón: Espejo	Cantón: Espejo
Parroquia: El Ángel	Parroquia: La libertad
Dirección: 27 de Septiembre	Dirección: La libertad
	
Beneficiario 3: Mariana Josefina Reascos Reascos	Beneficiario 4: Luis Bolívar Ortega Gutiérrez
Cantón: Espejo	Cantón: Montufar
Parroquia: El Ángel	Parroquia: Fernández Salvador
Dirección: El Ángel	Dirección: San Francisco de la Línea Roja
	
Beneficiario 5: Carlos Alberto Goyes Pozo	
Cantón: Tulcán	
Parroquia: San Gabriel	
Dirección: San Gabriel	
	







Nombre del estudiante: Nicole Estefania Cando Palacios

<b>Beneficiario 1:</b> José Manuel Villota Villota	<b>Beneficiario 2:</b> Luis Esteban Bolaños Guerrón
<b>Cantón:</b> Montúfar	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> González Suárez	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Comunidad chutan bajo, Vía a Paluz	<b>Dirección:</b> Comunidad de Taya
	
<b>Beneficiario 3:</b> Hugo Leonardo Montenegro Benavides	<b>Beneficiario 4:</b> César Andrés Goyes Hernández
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> González Suárez
<b>Dirección:</b> Comunidad de Taya-Zona baja	<b>Dirección:</b> Chapuel
	
<b>Beneficiario 5:</b> Brayan David Imbaquingo Arciniegas	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Julio Andrade	
<b>Dirección:</b> Panamericana E-35- Cofradía baja	
	



Nombre del estudiante: Brayan Fabian Olivo Enríquez

<b>Beneficiario 1:</b> Rodolfo Lenin Moreno Ortega	<b>Beneficiario 2:</b> Rosa Pacheco Tutillo
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> El Carrizal	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 3:</b> Gissela Lizbeth Rosero	<b>Beneficiario 4:</b> Héctor Ricardo Montenegro
<b>Cantón:</b> Tulcán	<b>Cantón:</b> Tulcán
<b>Parroquia:</b> Urbina	<b>Parroquia:</b> Urbina
<b>Dirección:</b> Chapues	<b>Dirección:</b> Chapues
	
<b>Beneficiario 5:</b> Edwin Arnulfo Hernández Obando	
<b>Cantón:</b> Tulcán	
<b>Parroquia:</b> Urbina	
<b>Dirección:</b> El Carrizal	
