

MATRIZ DE CUMPLIMIENTO PREVIA A LA APROBACIÓN DE PROYECTOS

Nombre del proyecto: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”

Código del proyecto: 4.22

Facultad: Ciencias Agropecuarias

Carreras: Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia

ITEM A REVISAR	Cumple	No cumple	Observación
FICHA TÉCNICA (firmas)	✓		
PLANIFICACIÓN			
Datos portada del documento	✓		
1.1 Datos generales del proyecto	✓		
1.2 Requerimiento de la sociedad y proyectos por programa de vinculación planificados	✓		
1.3 Resultados y productos planificados del proyecto de vinculación con la sociedad a implementarse en el ciclo académico.	✓		
1.4 Descripción del proyecto	✓		
1.4.1. Articulación del proyecto de Vinculación con las asignaturas de la malla curricular	✓		
1.5 Presupuesto Planificado del Proyecto	✓		
1.6 Cronograma por objetivo y actividades. (firmas)	✓		
EJECUCIÓN Y MONITOREO DEL PROYECTO			
2.1 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (I parcial) firmas	✓		
2.2 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (II parcial) firmas	✓		
2.3 Resumen de actividades cumplidas por cada docente participante en la planificación, ejecución, monitoreo y evaluación del proyecto (firma)	✓		
EVALUACIÓN DEL PROYECTO			
3.1 Evaluación del cumplimiento objetivos, productos verificables e impacto del proyecto de vinculación con la sociedad implementado en el periodo académico	✓		
3.1.1. Evaluación-Indicadores de Resultados	✓		
3.1.2. Evaluación-Articulación del proyecto de Vinculación Resultados de Aprendizaje	✓		
Análisis de Resultados de Encuesta	✓		
3.2 Matriz de enfoque de igualdad y enfoque territorial-Beneficiarios	✓		
3.3 Informe del proyecto planificado, ejecutado, monitoreado y evaluado (firmas)	✓		
PRODUCTOS			
Productos del proyecto claramente identificados	✓		
ANEXOS			
Anexo 1. Informe de actividades de estudiantes participantes en el proyecto	✓		
Anexo 2. Registro de beneficiarios	✓		
Anexo 3. Convenio, carta compromiso suscrita	✓		
Anexo 4. Certificado de la entidad cooperante para verificación de cumplimiento	✓		
Anexo 5. Formatos para productos de eventos de capacitación (en caso de existir)			





Firmado electrónicamente por:
**LUIS ALFREDO
VILLACIS
ALDAZ**

Firma:

Ing. Luis Alfredo Villacís Aldáz

Coordinador de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad

FICHA TÉCNICA POR PROYECTO

Facultad: Ciencias Agropecuarias		Carreras: Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia	
Nombre del Programa:	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Nº. Programa:	4
Nombre del Proyecto:	“Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”	Código Proyecto:	4.22
Sector de acción del proyecto:	Cantón Cevallos		
Objetivo General: Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono.			
Objetivos Específicos:			
<ul style="list-style-type: none"> - Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas. - Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera controlada la reproducción de las mascotas. - Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios. 			
Productos del proyecto:			
<ul style="list-style-type: none"> - Manual de asesoramiento sobre el control de la población canina y felina. - Realización de las prácticas quirúrgicas (formularios y anexos). - Entrega de informe final, encuestas de satisfacción. 			
Impacto del proyecto: Principal impacto en los ámbitos económico y de salud, e inclusive aportes significativos sobre los aspectos social y productivo.			
Relevancia del proyecto: Fomentar la concientización acerca del control de la población canina y felina de los sectores vulnerables del Cantón Cevallos			
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		POBLACIÓN BENEFICIARIA (DIRECTOS)	
Provincia:	Tungurahua	Hombres:	30
Cantón:	Cevallos	Mujeres:	70
Parroquia:	-	Total:	100
Entidad Beneficiaria:	GAD Cevallos		
Período Académico:	octubre 2021-marzo 2022	REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN BENEFICIARIA	
Fecha Inicio:	18-10-2021	Nombre:	Luis Barona
Fecha Fin:	17-02-2022	Cargo:	Alcalde
		Teléfono	032872149
		Correo electrónico	http://www.cevallos.gob.ec/
SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CARTA COMPROMISO			
Razón Social:	Gobierno Autónomo descentralizado Municipal de Cantón Cevallos		
Fecha de suscripción:	28-11-2017	Fecha de finalización:	28-11-2022
ESTADO DEL PROYECTO			
Continúa	si	Reestructura	Cierre
PRESUPUESTO			
PRESUPUESTO EJECUTADO UTA		APORTES ENTIDAD COPERANTE	
Nombre y Descripción		Valor	Nombre y Descripción
Vestuario ,Lencería, Prendas de Protección y Accesorios para uniformes del personal de Protección, Vigilancia y Seguridad.		14,00	
Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones		656,00	
Medicamentos		824,77	
Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología		161,28	
Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza		141,12	
Egresos para Sanidad Agropecuaria		589,43	
Dispositivos Médicos de Uso General		481,66	
Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación		44,80	
Total:		2913,06	Total:
PERSONAL DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO			
Docente Coordinador del Proyecto:		Marcos A. Barros Rodríguez	
Correo institucional	ma.barros@uta.edu.ec	Teléfono	0985123890
Docente(s) Tutor(es) Participante(s):			
Correo institucional	ma.barros@uta.edu.ec	Teléfono	0985123890
Coordinador de Vinculación de Facultad:		Luis Villacís Aldáz	
Correo institucional	la.villacis@uta.edu.ec	Teléfono	0997208678
DOCENTES PARTICIPANTES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
Hombres:	1	Hombres:	2
Mujeres:		Mujeres:	3
Total:	1	Total:	5
Realizado por:	 <p style="font-size: small;">Firmado electrónicamente por: LUIS ALFREDO VILLACÍS ALDÁZ Ing. Luis A. Villacís Aldáz</p>		Revisado por:  <p style="font-size: small;">Firmado electrónicamente por: MARCOS ANTONIO BARROS RODRIGUEZ</p>
	Docente Coordinador/Tutor		Dr. Marcos A. Barros Coordinador(a) de Vinculación de Facultad

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD “DIVISO”

PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2021-2024

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN – VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Producción Agroalimentaria y Medio Ambiente

DOMINIO INSTITUCIONAL: Sistemas Alimentarios, Nutrición Y Salud Pública

PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°.- 4.- Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático

PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°.- 22

“Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

FACULTAD EJECUTORA: Ciencias Agropecuarias

CARRERAS EJECUTORAS: Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Dr. Marcos A. Barros Rodríguez

DOCENTES PARTICIPANTES - TUTORES DEL PROYECTO: Dr. Marcos A. Barros Rodríguez

ENTIDADES COOPERANTES: Gad Municipal Cevallos’

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) COOPERANTE: Ec. Luis Barona

CÓDIGO DEL PROYECTO: 4.22

Ambato, octubre 2021 – marzo 2022



- a. Chek list
- b. Ficha Técnica

ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

- 1.1 Datos generales del proyecto.
- 1.2 Requerimientos de la sociedad y proyectos por programa de vinculación planificados para el Dominio Institucional.
- 1.3 Resultados y productos planificados del proyecto de vinculación con la sociedad para el período académico: *octubre 2021 – marzo 2022*
- 1.4 Descripción del proyecto.
 - 1.4.1 Articulación del proyecto de Vinculación con la(s) asignatura(s) de la malla curricular.
- 1.5 Presupuesto planificado del proyecto.
- 1.6 Cronograma del proyecto por objetivos y actividades.

ETAPA II: EJECUCIÓN Y MONITOREO DEL PROYECTO

- 2.1 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (*18 de octubre al 10 de diciembre 2021*).
- 2.2 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (*13 de diciembre 2021 al 04 de febrero 2022*)
- 2.3 Resumen de actividades cumplidas por cada docente participante en la planificación, ejecución, monitoreo y evaluación del proyecto.

ETAPA III: EVALUACIÓN DEL PROYECTO

- 3.1 Evaluación del cumplimiento de objetivos, productos verificables e impacto del proyecto de vinculación con la sociedad en el período académico: *octubre 2021 – marzo 2022*
 - 3.1.1 Evaluación - Indicadores de resultados.
 - 3.1.2 Evaluación - Articulación del proyecto de vinculación - resultados del aprendizaje.
- 3.2 Matriz de enfoque de igualdad y enfoque territorial - beneficiarios.
- 3.3 Informe del proyecto planificado, ejecutado y evaluado.
- 3.4 Producto(s) del proyecto.
- 3.5 Anexos del proyecto.

Anexo 1. Resumen de asistencia de estudiantes participantes

Anexo 2. Registro de beneficiarios

Anexo 3. Convenio; Carta Compromiso suscrita.

Anexo 4. Certificado de la entidad beneficiaria para verificación del cumplimiento.

Anexo 5. Formatos para productos de eventos de capacitación (*Aplica solo a proyectos que justifican el desarrollo de capacitaciones como parte de sus objetivos*)



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

POLÍTICA INSTITUCIONAL DE VINCULACIÓN:

- ✓ Orientar el desarrollo de la vinculación con la sociedad como proceso incluyente, participativo y dinámico para dar respuestas efectivas a las necesidades, problemas, expectativas y desafíos que demande la sociedad a través de prácticas de servicio comunitario, acordes con los principios de integralidad, pertinencia, calidad y sostenibilidad a fin de mejorar la calidad de vida de la población.
- ✓ Fortalecer el talento humano en el campo amplio de la vinculación con la sociedad, que permita dimensionar su función sustancial y rol estratégico orientado a generar una nueva cultura basada en un proceso multidimensional, donde el conocimiento endógeno y sus potencialidades individuales y colectivas son valoradas para impulsar procesos de cambio que implica una actitud transformadora, renovada, colaborativa, solidaria y corresponsable con la institución y el entorno como mecanismos para elevar la calidad de vida de la población.
- ✓ Articular la docencia, investigación, innovación y la vinculación con la sociedad a los procesos de desarrollo de los sectores públicos, privados, mixtos y de la economía popular y solidaria para garantizar el ejercicio de la participación mediante espacios colaborativos de interacción social, empresarial, académica e investigativa como vínculo para el mejoramiento de las capacidades, competencias, habilidades y destrezas laborales, así como de la retroalimentación e intercambio permanente en la generación de valor social y económico, desde un enfoque de derechos, compromiso ético, cooperación, solidaridad y responsabilidad social.
- ✓ Contribuir con el desarrollo integral desde un enfoque social, cultural, económico, productivo y ambiental, mediante las unidades de producción y los planes, programas y proyectos de vinculación, bajo estándares de calidad, el cumplimiento de la normativa legal y técnica y la definición de criterios que propicien la integración, cohesión social, relaciones armoniosas, complementariedad recíproca, sostenibilidad en la búsqueda de la satisfacción de necesidades y mejoramiento de la calidad y condiciones de vida.

COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto tiene una cobertura sectorial, abarca el cantón Cevallos y cantón Quero, Provincia Tungurahua. Localización

PRESUPUESTO PLANIFICADO: \$ 2913,06 USD

PLAZO DE EJECUCIÓN:

Fase I: *octubre 2021 – marzo 2022*

Fase II: *período académico*

Fase III: *período académico*

SECTOR DEL PROYECTO: Urbano marginal

NÚMERO DE DOCENTE(S) TUTOR(ES): 1

NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 5

ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Gobiernos Autónomos de Quero y Cevallos

NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS: 100



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1.2 REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD Y PROYECTOS POR PROGRAMA DE VINCULACIÓN PLANIFICADOS PARA EL DOMINIO:
Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública

REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD		PROYECTOS PLANIFICADOS PARA RESPONDER A REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD				
ENTIDADES SOLICITANTES	DETALLE DE REQUERIMIENTOS	PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	FACULTADES – CARRERAS ENCARGADAS DE IMPLEMENTACIÓN MULTIDISCIPLINARIA DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMA	PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD AL QUE PERTENECEN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN – VINCULACIÓN A LA QUE PERTENECEN	ÁREA DEL CONOCIMIENTO A LA QUE PERTENECEN DENTRO DEL PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD - UTA
Red de Plazas y Mercados del Cantón Ambato	Apoyo Psicológico	4.1 Fortalecimiento Social y Comercial de la Red de Plazas y Mercados del Cantón Ambato	Facultad: Ciencias de la salud Carrera: Psicología Clínica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Carrera de Psicología	Habilidades sociales en estudiantes	4.2 Intervención en habilidades sociales post-COVID en población universitaria	Carrera: Psicología Clínica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Agenda Zonal - MSP Zona 3	Atención en salud	4.3 Atención en salud para los pacientes con trastornos del sistema osteomioarticular y su intervención integral en las unidades operativas en la zona 3 MSP.	Carrera: Medicina (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Agenda Zonal - IESS Zona 3	Atención en salud	4.4 Atención en salud para los pacientes con trastornos del sistema osteomioarticular y su intervención integral en las unidades operativas en la zona 3 IESS.	Carrera: Medicina (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD Parroquia Huachi Grande	Atención en salud	4.5 Educación integral en salud a cuidadoras y madres de los niños de los CDI de la Parroquia Huachi Grande Fase II.	Carrera: Medicina	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD Parroquia Huachi Grande	Atención en salud	4.6 Educación en salud preventiva e integral al grupo de adolescentes de la parroquia Huachi Grande Fase II.	Carrera: Medicina	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD Parroquia Pinguilí	Atención en salud	4.7 Atención en salud mental a los adultos mayores de la parroquia Pinguilí Fase II.	Carrera: Medicina	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD Parroquia Izamba	Atención en salud	4.8 Atención integral en salud a los adultos mayores de la parroquia Izamba Fase II	Carreras: Fisioterapia; y, Laboratorio Clínico	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD Parroquia Atahualpa	Atención en salud	4.9 Atención integral en salud a los adultos mayores de la parroquia Atahualpa Fase II.	Carreras: Fisioterapia; y, Laboratorio Clínico	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Agenda Zonal - MSP Zona 3 Cotopaxi	Fomento lactancia materna	4.10 Fomentar la lactancia materna en las mujeres que se encuentran en periodo de lactancia que acuden a las unidades operativas de salud de la zona 3 del MSP – Cotopaxi	Carreras: Enfermería (Internado Rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Agenda Zonal - MSP Zona 3 Tungurahua	Fomento lactancia materna	4.11 Fomentar la lactancia materna en las mujeres que se encuentran en periodo de lactancia que acuden a las unidades operativas de salud de la zona 3 del MSP – Tungurahua	Carreras: Enfermería (Internado Rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Agenda Zonal - MSP Zona 3 Pastaza	Fomento lactancia materna	4.12 Fomentar la lactancia materna en las mujeres que se encuentran en periodo de lactancia que acuden a las unidades operativas de salud de la zona 3 del MSP – Pastaza	Carreras: Enfermería (Internado Rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Análisis de contaminantes	4.13 Estudio de la influencia de contaminantes antropogénicos en las características fisicoquímicas y microbiológicas del agua de riego del canal Huachi - Pelileo.	Facultad: Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobernación de Tungurahua Intendencia de Policía	Valor agregado al alcohol artesanal.	4.14 Producción de gel orgánico e inorgánico para enfrentar la pandemia coronavirus COVID-19. Fase III.	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
EP- Mercado Mayorista de Ambato	Valor agregado de los residuos orgánicos.	4.15 Extracción de aceite esencial a partir de residuos orgánicos generador en la EP- Mercado Mayorista de Ambato	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobernación Intendencia General de Policía de Tungurahua	Valor agregado al alcohol artesanal.	4.16 Optimización de proceso de rectificación de alcohol artesanal incautado por la Intendencia General de Policía de Tungurahua	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
EP - Mercado Mayorista de Ambato	Valor agregado de los desechos orgánicos del mercado mayorista	4.17 Cuantificación y cualificación de los productos hortofrutícolas de calidad no comercial producidos en el Mercado Mayorista de Ambato, para otorgarles un valor agregado. Fase II	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Valor agregado del aceite de cocina usado	4.18 Elaboración de productos ecológicos a partir de aceite de cocina usado. Fase III	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Asociación de Productores Lácteos de Quero (APROLEQ)	Elaboración de productos con valor agregado	4.19 Desarrollo de procedimientos operacionales en procesos de la Asociación de Productores Lácteos de Quero (APROLEQ) para la elaboración de productos con valor agregado. Fase II	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

EP - EMAPA	Caracterización de aguas para uso en agricultura.	4.20 Caracterización de agua residual y lodos en las diferentes etapas del tratamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de Ambato. Fase II.	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD cantón Tisaleo	Valor agregado para la industrialización de mora	4.21 Diseño de una planta piloto para la producción de vino de mora en el cantón Tisaleo	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD Cantón Cevallos	Esterilización de mascotas	4.22 Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos	Facultad: Ciencias Agropecuarias Carreras: Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
EP - EMAPA	Análisis de las propiedades agronómicas de los lodos	4.23 Análisis de las propiedades agronómicas de los lodos de la planta de tratamiento de aguas residuales de EMAPA cantón Ambato utilizados en las granjas ecológicas Fase II. (Ecofinca).	Carrera: Agronomía	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Diagnóstico de paratuberculosis <i>Bactericera cockerelli</i>	4.24 Diagnóstico de paratuberculosis <i>Bactericera cockerelli</i> en los cultivos de papa <i>Solanum tuberosum</i> y tomate de árbol <i>Solanum Betaceum</i> en el frente sur occidental de la provincia de Tungurahua	Carrera: Ingeniería Agronómica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1.3 RESULTADOS Y PRODUCTOS PLANIFICADOS DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PARA EL PERÍODO

ACADÉMICO: octubre 2021 – marzo 2022

Fin: Contribuir al control programado reproductivo de las mascotas caninas y felinas de las áreas vulnerables de los cantones Quero y Cevallos	
Objetivo General: Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono	
Meta: Disminución de animales abandonados mediante la tenencia responsable de mascotas y como consecuencia de ello, control de zoonosis.	
Indicador: Población de animales abandonados posterior al proyecto “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos” Identificada/ Total de animales identificados.	
Medio de Verificación: Informes de campo.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS VERIFICABLES
1. Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas.	<ul style="list-style-type: none">• Manual de asesoramiento sobre el control de la población canina y felina.
Meta: Asesorar al 20% de la población sobre la importancia de control de la población canina en la zona.	
Indicador: Beneficiarios que conocen sobre la tenencia responsable de mascotas / Número de propietarios de mascotas.	
2. Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera controlada la reproducción de las mascotas.	<ul style="list-style-type: none">• Registro de verificación de prácticas quirúrgicas. Medios digitales. (Formularios y Anexos) Informe de procesos realizados.
Meta: Promoción de los servicios de asesoría médico-quirúrgica ofrecidos por el proyecto “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos” Intervenir en el 100% de la población identificada.	
Indicador: número de cirugías realizadas / número de cirugías planificadas.	
3. Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios.	<ul style="list-style-type: none">• Informe del análisis de estudio de satisfacción
Meta: Lograr la satisfacción del 100% de beneficiarios	
Indicador: Número de beneficiarios satisfechos por el servicio recibido / # total de beneficiarios	



1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a) *Descripción del área intervenida (aspectos; económicos, sociales, políticos, culturales y ambientales).*

La población del cantón Cevallos se encuentra en el quintil más bajo de incidencia de pobreza del país, de acuerdo con el índice de necesidades básicas insatisfechas (NBI), medido en términos de consumo, coeficiente Gini, desnutrición crónica y tasa de mortalidad infantil. En tales circunstancias, bien podrían visualizarse de manera panorámica (por anticipado al análisis sectorial) las tendencias y potencialidades de las diversas actividades económicas del cantón, de cara a las reflexiones y acuerdos necesarios para definir y emprender en un plan de desarrollo que se oriente a resolver sus principales problemas económicos y sociales.

Cevallos participa de la dinámica comercial de la región central del país –que es el principal abastecedor del mercado nacional- y es el punto de entrada de la microcuenca del Río Pachanlica, de la cual forma parte con los municipios de Mocha, Quero y Tisaleo, con los que conforma la Mancomunidad del Frente Sur Occidental. Quiere decir que su ubicación geográfica resulta estratégica al estar situado en el centro del país y contar, además, con una razonable red de conexiones a los principales centros de consumo nacional, así como a los puertos de exportación. Su integración a la dinámica económica y comercial de Ambato le ofrece oportunidades para suministrar insumos y artículos elaborados para la demanda regional, además de que se encuentra consolidada su integración a varias de las ferias especializadas de la capital provincial, a la vez que sus ferias locales (jueves y fines de semana) se constituyen en parte constitutiva de la red comercial de la provincia.

Bajo estas condiciones, el fomento a las actividades productivas desplegadas (fruticultura y manufactura del calzado), así como a las que se ha decidido impulsar (turismo agroecológico, patrimonial y comercial) y a las que ofrecerían evidentes ventajas (agroindustria) debe ser considerado a la luz de estudios de mercado que pongan en evidencia las alternativas de un desarrollo auto sustentado, de modo que beneficie a la mayor parte de su población y de manera prioritaria a aquellos sectores que más requieren de apoyo para generarse empleo e ingresos suficientes para cubrir al menos sus necesidades básicas.

el Cantón Quero, ha experimentado un incremento considerable en su población y en el número de viviendas, así como también, se ha determinado una variación considerable en la actividad productiva de su gente, ha mostrado un desarrollo principalmente en la agricultura, ganadería, artesanía y el comercio, debido al funcionamiento de algunos centros comerciales, como es el Centro de Comercialización de Productos Agrícolas; sin embargo no existe una real capacitación y tecnificación para realizar cultivos programados y alternativos, lo que ocasiona que en ciertas épocas exista una sobre producción de determinado producto, y en otras exista escasez, tampoco existe un nivel organizativo de mejorar el *modus vivendi* del hombre del campo, lo que se complica un poco más por la falta de atención de las entidades encargadas de salud, saneamiento, y otros servicios básicos, lo que hace que Quero tenga un índice alto de pobreza y una alta demanda de sus necesidades que resultan insatisfechas.

b) *Características y condiciones que describen el problema.*

La escasez de leyes de protección de animales domésticos o el desconocimiento de las pocas que existen han originado datos sorprendentes que reflejan que, por más leyes que haya, estas no se hacen válidas, sea por falta de comprensión de la ley, bajo número de denuncias realizadas y el poco compromiso de la población con este tema.

Estas entre otras pueden ser las causas por las cuales el abuso desmedido hacia los animales ha incrementado, así como la inconciencia social con respecto a los derechos de estos seres vivos, afirmando que estamos en una sociedad con poca cultura y falta de comprensión del maltrato animal y su repercusión en el aumento de violencia social.

La irresponsabilidad de los dueños y tenedores de las mascotas en realidades una situación muy



compleja que va más allá de una cultura de denuncia. Vivimos en una sociedad que considera que la vida de un animal es menos importante que cualquier objeto, por lo cual erróneamente se los ha venido considerando como cosas que se pueden obtener o transar, sin tomar en cuenta que estamos hablando de vidas. Muchos dueños y tenedores de mascotas al presentar inconvenientes propios de la convivencia con el animal, falta de dinero, problemas familiares, sociales, laborales entre otros, optan por abandonarlos a su suerte sin tomar en cuenta que el animal sufrirá y llegará a morir en las calles.

No solo es un problema social sino también de salud que aqueja con más frecuencia nuestras vidas. Tener un animal de compañía es una responsabilidad a largo plazo. Un perro o gato puede vivir entre 12, 15 años o más. Por esto, antes se tienen que asumir todos los deberes y obligaciones que su tenencia comporta. En la ciudad de Ambato existe una Ordenanza que regula la Tenencia de Animales Domésticos o Mascotas, sin embargo, esta se encuentra en papel ya que a diario se observa cómo se menoscaban sus derechos y con esto se vulnera la Declaración Universal de los Derechos de los Animales.

c) Problema central al que apunta resolver el proyecto, incluye la descripción de causas y efectos

Con el incremento de la fauna urbana también se originarán problemas de salud pública pues se debe ser consciente de la transmisión de enfermedades parasitarias intestinales por vía fecal-oral, de perros a humanos, estimando que diariamente se recogen toneladas de sus heces. Si queremos disminuir el alto índice de abandonos que registra nuestro país, lo mejor es tener las cosas claras antes de tener una mascota.

En primer lugar, se debe ser conocedor que son seres con derechos y con normas que los protegen; es necesario un consenso familiar, saber el tiempo que vamos a poder dedicarle y, sobre todo, informarnos bien sobre las características del animal antes de introducirlo en casa. De este modo, se evitarán sorpresas en el futuro que puedan desembocar en un nuevo abandono.

d) Descripción de la población afectada y que se beneficiará del proyecto (identificación cualitativa y cuantitativa de la población beneficiaria del proyecto).

El presente proyecto pretende establecer un vínculo entre la sociedad y el espacio universitario mediante la participación de estudiantes y docentes que ponen al servicio de la comunidad sus conocimientos con el fin de asesorar a los habitantes de la zona en los aspectos médico-quirúrgicos, medio ambientales y de salud pública en general.

El proyecto establece el servicio médico-quirúrgico veterinario mediante la implementación de la “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos” a la cual puedan acudir los propietarios de mascotas caninas del sector y conseguir asistencia médico-quirúrgica para sus mascotas, que por las características socio-económicas de los pobladores de la parroquia, no pueden acceder a profesionales en libre ejercicio debido a los costos de consultoría.

Hasta este momento la mayoría de los pobladores de la zona nunca ha participado en una campaña de esterilización de sus mascotas debido a su desconocimiento técnico sobre la influencia directa de la sobrepoblación canina en materia de salud pública, el equilibrio del ecosistema, de los recursos naturales, de la biodiversidad, de la inigualable belleza del entorno paisajístico y del bienestar animal. Con el desarrollo de las actividades de vinculación con la colectividad, las Carreras de Medicina Veterinaria, Medicina Veterinaria y Zootecnia, junto con los pobladores de la zona (el número de beneficiarios estimados es de 200), establecería las bases para el impulso de actividades médico-quirúrgicas y productivas, en un marco de sustentabilidad y de mucho respeto a la naturaleza.

e) Parámetros de acción del proyecto (Constitución, Plan Toda una Vida, Agenda Zonal 3, Modelo de desarrollo Provincial, PEDI, Dominios y Programas de Vinculación).



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Como base jurídica primordial tenemos Nuestra Norma Suprema es decir la Constitución de la República del Ecuador publicada en el Registro Oficial el 20 de octubre del año 2008, en su Título II Derechos, Capítulo Séptimo de los Derechos de la Naturaleza; así como en el Título VII Régimen del Buen Vivir, Capítulo Segundo de la Biodiversidad y Recursos Naturales, Sección Primera de la Naturaleza y Medioambiente y Sección Séptima de la Biosfera, ecología urbana y energías alternativas.

Considerando que todo animal posee derechos y que el desconocimiento y desprecio de dichos derechos han conducido y siguen conduciendo al hombre a cometer crímenes contra la naturaleza y los animales tomaremos en cuenta el contenido íntegro de la Declaración Universal de los Derechos de los Animales. Una vez abordado lo que contempla la Constitución de la República del Ecuador y la Declaración Universal de los Derechos de los Animales, se tomará en cuenta lo estipulado en el nuevo Código Integral Penal vigente a partir del 10 de febrero del año 2014 en su Título IV de las Infracciones en Particular, Capítulo Cuarto Delitos contra el Medioambiente y la Naturaleza o Pacha Mama en su Parágrafo Único de las Contravenciones de maltrato y muerte de mascotas animales de compañía.

En febrero de 2009, se elaboró el Acuerdo Interministerial para la Tenencia Responsable de Perros el cual entró en vigor en agosto del mismo año. Y que será de vital ayuda para el desarrollo y comprensión de lo que es el tema de Tenencia de Animales Domésticos, cuidados, obligaciones, prohibiciones, sanciones y demás normas orientados a regular y menguar el problema de la fauna urbana, así como la vulneración de derechos de estos animales. Además de las normas ya mencionadas se tomará en cuenta lo contemplado en el Proyecto de Ley de Protección Animal, cuyo destino y aplicación está en suspenso desde Junio del 2013 pues se suspendió su votación final. En el caso particular de la ciudad de Ambato se analizara la Ordenanza que regula la Tenencia de Animales Domésticos o Mascotas que entró en vigencia el 15 de Enero del año 2009, con el cual ahondaremos en el tema planteado y buscaremos la solución más factible para erradicar o al menos disminuir el maltrato y abandono de animales y orientar sobre las responsabilidades de los dueños con respecto a sus mascotas, así como los derechos que poseen todos los animales que ya han sido plenamente reconocidos.

1.4.1 ARTICULACIÓN DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA(S) ASIGNATURA(S) DE LA MALLA CURRICULAR

Problema para solucionar	Objetivos del Proyecto	Asignatura(s) que aportan al proyecto
La sobrepoblación canina y felina desde una perspectiva de Salud Pública.	Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono.	Cirugía de animales menores Farmacología
	Mejorar los índices de reproducción controlada en mascotas	
	Evaluar el impacto del proyecto "Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos", mediante los indicadores de vinculación con la colectividad.	



1.5 PRESUPUESTO PLANIFICADO DEL PROYECTO			
PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”			
APORTES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO			
Código presupuestario	Nombre y Descripción	Valor (\$)	Subtotal (\$)
530802	Vestuario, lencería, prendas de protección y accesorios para uniformes del personal de protección, vigilancia y seguridad	14,00	2913,06
530807	Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	656,00	
530809	Medicamentos	824,77	
530810	Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología	161,28	
530814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	141,12	
530823	Egresos para Sanidad Agropecuaria	589,43	
530826	Dispositivos Médicos de Uso General	481,66	
530829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	44,80	
APORTES ENTIDAD COOPERANTE			
Concepto		Valor (\$)	Subtotal (\$)
TOTAL DEL PROYECTO (\$):			2913,06



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD




1.6. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
FACULTAD: Ciencias Agropecuarias						
CARRERAS: Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia						
PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”						
OBJETIVO/ ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES		RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS	NOMBRE DE DOCENTES TUTORES	NOMBRE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
Objetivo 1. Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas.	05/10/2021	15/12/2021	30	Dr. Marcos A. Barros Rodríguez	Krupskaya María Maldonado Reinoso Daniela Liseth Vivanco Cuenca Jordy Steven Urbina Mayorga Amanda Carolina Herrera López Ángel Ruben Galora Moya	Equipos /Materiales y Suministros / Pasajes/ Refrigerios
Actividad 1.1 Elaboración de la planificación del proyecto.	05/10/2021	20/10/2021	10			
Actividad 1.2 Elaboración de registros.	20/10/2021	30/10/2021	15			
Actividad 1.3 Planificación de los contenidos de las charlas.	20/10/2021	25/10/2021	5			
Objetivo 2. Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera controlada la reproducción de las mascotas	20/11/2021	01/12/2021	36			
Actividad 2.1 Promoción de los servicios médico-quirúrgicos de la campaña	27/11/2021	30/11/2021	5			
Actividad 2.2 Compra de materiales clínico-quirúrgicos para la campaña	05/11/2021	20/11/2021	5			
Actividad 2.3 Realización de procedimientos quirúrgicos a las mascotas.	06/12/2021	01/02/2022	21			
Actividad 2.4 Seguimiento posquirúrgico de las mascotas intervenidas.	06/12/2021	01/02/2022	5			
Objetivo 3. Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios.	06/01/2021	15/02/2022	30			
Actividad 3.1 Elaboración de informes.	01/02/2022	25/02/2022	15			
Actividad 3.2 Informe de datos estadísticos.	25/02/2022	05/03/2022	15			
TOTAL HORAS:			96			
PRESENTADO POR:						



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

 <small>Firmado electrónicamente por:</small> MARCOS ANTONIO BARROS RODRIGUEZ <i>Dr. Marcos A. Barros Rodríguez</i> Docente Tutor del Proyecto (2)	
REVISADO POR:	INFORME FAVORABLE:
 <small>Firmado electrónicamente por:</small> LUIS ALFREDO VILLACIS ALDAZ <i>Ing. Luis Alfredo Villacís A.</i> <i>Coordinador de la Unidad de Vinculación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias</i>	 <small>Firmado electrónicamente por:</small> DANILO JAVIER ALTAMIRANO ANALUISA <i>Dr. Danilo Javier Altamirano Analuisa PhD.</i> <i>Director de Vinculación de la Universidad Técnica de Ambato</i>



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA II: EJECUCIÓN Y MONITOREO DEL PROYECTO

2.1 MATRIZ DE MONITOREO POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES (PRIMER PARCIAL)

PRIMER PARCIAL:	<i>18 de octubre al 10 de diciembre 2021</i>	PERÍODO ACADÉMICO:	<i>Octubre 2021-marzo 2022</i>	
NOMBRE DEL PROGRAMA:	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	NOMBRE DEL PROYECTO: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”	CÓDIGO: 4.22	
DOCENTE COORDINADOR:	DOCENTE(S) TUTOR(ES)	ESTUDIANTE(S) PARTICIPANTE(S)		
Dr. Marcos Barros		1. Galora Moya Ángel Ruben 2. Herrera López Amanda Carolina 3. Maldonado Reinoso Krupskaya María	4. Urbina Mayorga Jordy Steven 5. Vivanco Cuenca Daniela Liseth	
CUADRO DE AVANCE				
OBJETIVOS / ACTIVIDADES	TIEMPO			OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	Nº HORAS	
Objetivo 1. Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas.	05/10/2021	15/12/2021	30	
Actividad 1.1 Elaboración de la planificación del proyecto.	05/10/2021	20/12/2021	10	
Tarea 1.1.1. Comprobación de los requerimientos del proyecto	03/10/2021	04/10/2021	4	
Tarea 1.1.2. Reunión con Docentes de Vinculación, para análisis de temas de Proyectos Sociales de Vinculación a ejecutarse durante el semestre	10/10/2021	11/10/2021	1	
Tarea 1.1.3. Creación de la Planificación de los Proyectos Sociales de Vinculación	12/10/2021	18/10/2021	4	
Tarea 1.1.4. Entrega a la Unidad de Vinculación de la Facultad respectiva las Planificaciones de los Proyectos Sociales de Vinculación	19/01/2021	19/01/2021	1	
Actividad 1.2 Elaboración de registros.	20/10/2021	30/10/2021	15	
Actividad 1.3 Planificación de los contenidos de las charlas.	20/10/2021	25/10/2021	5	
Objetivo 2. Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera	20/11/2021	01/12/2021	36	



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

controlada la reproducción de las mascotas				
Actividad 2.1 Promoción de los servicios médico-quirúrgicos de la campaña	27/11/2021	30/11/2021	5	
Tarea 2.1.1. Preparación y entrega de manuales de asesoramiento sobre el control de la población canina y felina	27/11/2021	30/11/2021	5	
Actividad 2.2 Compra de materiales clínico-quirúrgicos para la campaña	05/11/2021	20/11/2021	5	
AVANCE DEL PROYECTO EN PORCENTAJE	45%			
Elaborado por:				
 <small>Firmado electrónicamente por:</small> MARCOS ANTONIO BARROS RODRIGUEZ <i>Dr. Barros Rodríguez Marcos Antonio</i> Docente Coordinador-Tutor del Proyecto				
Revisado por:				
 <small>Firmado electrónicamente por:</small> LUIS ALFREDO VILLACIS ALDAZ <i>Ing. Villacís Aldáz Luis Alfredo</i> Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad				



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

2.2 MATRIZ DE MONITOREO POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES (SEGUNDO PARCIAL)

SEGUNDO PARCIAL:	<i>13 de diciembre 2021 al 04 de febrero 2022</i>	PERÍODO ACADÉMICO:	<i>octubre 2021 – marzo 2022</i>	
NOMBRE DEL PROGRAMA:	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	NOMBRE DEL PROYECTO: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”	CÓDIGO: 4.22	
DOCENTE COORDINADOR:	DOCENTE(S) TUTOR(ES)	ESTUDIANTE(S) PARTICIPANTE(S)		
Dr. Marcos Barros		1. Galora Moya Ángel Ruben	4. Urbina Mayorga Jordy Steven	
		2. Herrera López Amanda Carolina	5. Vivanco Cuenca Daniela Liseth	
		3. Maldonado Reinoso Krupskaya María		
CUADRO DE AVANCE				
OBJETIVOS / ACTIVIDADES	TIEMPO			OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	Nº HORAS	
Actividad 2.3 Realización de procedimientos quirúrgicos a las mascotas.	06/12/2021	01/02/2022	21	
Tarea 2.3.1. Recepción de datos y fichaje de los pacientes	20/12/2021	23/12/2022	5	
Tarea 2.3.2. Evaluación de signos vitales de los perros y gatos	20/12/2021	23/12/2022	1	
Tarea 2.3.3. Ejecución del plan preanestésico y anestésico de las mascotas	20/12/2021	23/12/2022	5	
Tarea 2.3.4. Ejecución de las técnicas quirúrgicas de esterilización	20/12/2021	23/12/2022	5	
Tarea 2.3.5. Control posquirúrgico inmediato en sala de recuperación y aplicación de antibióticos	20/12/2021	23/12/2022	5	
Actividad 2.4 Seguimiento posquirúrgico de las mascotas intervenidas.	06/12/2021	01/02/2022	5	
Tarea 2.4.1 Alta de pacientes y entrega a los respectivos dueños.	20/12/2021	23/12/2021	2	
Tarea 2.4.2 Envío de receta con antibióticos y antiinflamatorios para control de posible infección posquirúrgica.	20/12/2021	23/12/2021	2	
Tarea 2.4.3 Indicaciones generales del cuidado de la mascota.	20/12/2021	23/12/2021	1	
Objetivo 3. Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios.	06/01/2021	15/02/2022	30	
Actividad 3.1 Elaboración de informes.	01/02/2022	25/02/2022	15	



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Actividad 3.2 Informe de datos estadísticos.	25/02/2022	05/03/2022	15	
AVANCE ACUMULADO DEL PROYECTO EN PORCENTAJE: 100%				
COMENTARIOS:				
Elaborado por:				
 Firmado electrónicamente por: MARCOS ANTONIO BARROS RODRIGUEZ <i>Barros Rodríguez Marcos Antonio</i> Docente Coordinador-Tutor del Proyecto				
Revisado por:				
 Firmado electrónicamente por: LUIS ALFREDO VILLACIS ALDAZ <i>Villacis Aldáz Luis Alfredo</i> Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad				



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

2.3 RESUMEN DE ACTIVIDADES CUMPLIDAS POR CADA DOCENTE COORDINADOR Y/O TUTOR EN LA PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO.					
NOMBRE DEL DOCENTE COORDINADOR Y/O TUTOR DEL PROYECTO: Dr. Marcos Barros					
SEMANA	FECHA INICIO	FECHA FIN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	OBSERVACIONES
1	03/10/2021	04/10/2021	4 horas	Análisis de los requerimientos para la creación de la Planificación del Proyecto	
2	05/10/2021	06/10/2021	4 horas	Socialización del proyecto con las autoridades de la Universidad	
3	07/10/2021	08/10/2021	4 horas	Socialización del proyecto con las autoridades del GAD Municipal de Cevallos	
4	12/10/2021	18/10/2021	4 horas	Elaboración de la planificación del proyecto	
5	20/01/2021	25/01/2021	4 horas	Planificación de los contenidos de las charlas	
6	26/10/2021	27/10/2021	4 horas	Elaboración del presupuesto planificado	
7	28/10/2021	29/10/2021	4 horas	Elaboración del cronograma por actividades y objetivos	
8	01/11/2021	03/11/2021	4 horas	Creación del manual de asesoramiento sobre el control de la población canina y felina	Socializar las ventajas del control de la población con anterioridad en redes sociales
9	04/11/2021	05/11/2021	4 horas	Asesoramiento a estudiantes en los procesos clínico-quirúrgicos	
10	11/11/2021	12/11/2021	4 horas	Asesoramiento a los estudiantes en preparación post-operatorio	
11	18/11/2021	19/11/2021	4 horas	Asesoramiento a los estudiantes en preparación pre-operatorio	
12	25/11/2021	26/11/2021	4 horas	Asesoramiento a los estudiantes en los procesos anestésicos	
13	01/12/2021	02/12/2021	4 horas	Planificación de los lugares de cirugía de cada estudiante	
14	07/12/2021	08/12/2021	4 horas	Planificación de los servicios médico-quirúrgicos y emergencias	
15	14/12/2021	15/12/2021	4 horas	Planificación de desinfección de los materiales para cirugía	
16	20/12/2021	20/12/2021	4 horas	Realización de procedimientos quirúrgicos a los perros y gatos	
17	21/12/2021	21/12/2021	4 horas	Realización de procedimientos quirúrgicos a los perros y gatos	
TOTAL HORAS			68 horas		



Firmado electrónicamente por:
**MARCOS ANTONIO
BARROS RODRIGUEZ**

F: _____
DOCENTE COORDINADOR Y/O TUTOR DEL PROYECTO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA III: EVALUACIÓN DEL PROYECTO

3.1 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS, PRODUCTOS VERIFICABLES E IMPACTO DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD IMPLEMENTADO EN EL PERÍODO ACADÉMICO: *Octubre 2021-marzo 2022*

OBJETIVO GENERAL: Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono		NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS PLANIFICADOS DEL PROYECTO PARA LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS VERIFICABLES OBTENIDOS DE LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS: (%)
1. Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas.	Reunión con autoridades del GAD-Cevallos. Socialización del proyecto para la comunidad con el manual.	<ul style="list-style-type: none">Manual de asesoramiento sobre el control de la población canina y felina.	100%
2. Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera controlada la reproducción de las mascotas.	Implementación de los procesos quirúrgicos a las mascotas de los beneficiarios del proyecto de esterilización de mascotas.	<ul style="list-style-type: none">Registro de verificación de prácticas quirúrgicas. Medios digitales. (Formularios y Anexos). Informe de procesos realizados.	100%
3. Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios.	Elaboración del informe final de vinculación con la sociedad y análisis de encuestas de satisfacción.	<ul style="list-style-type: none">Informe del análisis de estudio de satisfacción.	100%



3.1.1 EVALUACIÓN – INDICADORES DE RESULTADOS	
Indicador de Impacto	
OBJETIVO GENERAL: Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono.	
META: Disminución de animales abandonados mediante la tenencia responsable de mascotas y como consecuencia de ello, control de zoonosis.	
INDICADOR	Nombre: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”
	Definición del indicador: Atención a los sectores vulnerables del cantón Cevallos y a sus mascotas.
	Método de cálculo: Relación de # total de animales atendidos / Total de animales planificados a esterilizar.
	Línea base: El proyecto de esterilización de perros y gatos se basó en la recolección de información proporcionada por el GAD Municipal de Cevallos de la población canica urbana en el cantón.
Análisis del Indicador: Se logró una disminución importante en el porcentaje de mascotas abandonadas después de haber realizado las esterilizaciones.	
Indicador de Logros	
OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Concientizar la importancia de la esterilización de las mascotas para evitar sobrepoblación y posible abandono por parte de los dueños, tomando en cuenta los peligros a la salud pública que podría ocasionar la fauna urbana conformada por mascotas abandonadas	
META: Asesorar al 20% de la población sobre la importancia de control de la población canina en la zona.	
INDICADOR	Nombre: Importancia de control de la población canina y felina en la zona.
	Definición del indicador: Beneficiarios que conocen sobre la tenencia responsable de mascotas
	Método de cálculo: Número de beneficiarios de mascotas que conocen sobre la tenencia responsable de mascotas / número de propietarios planificados x 100 100/100*100 = 100
	Línea base: 100 propietarios de mascotas
Análisis del Indicador: el 100% de los propietarios de mascotas sabe sobre la tenencia responsable de mascotas	
OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Realizar técnicas y metodologías quirúrgicas que ayuden a planificar de manera controlada la reproducción de las mascotas.	
META: Promoción de los servicios de asesoría médico-quirúrgica ofrecidos por el proyecto “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”. Intervenir en el 100% de la población identificada.	
INDICADOR	Nombre: Prácticas quirúrgicas
	Definición del indicador: Mascotas caninas y felinas atendidas satisfactoriamente
	Método de cálculo: # de cirugías realizadas / # cirugías planificadas 100/100= 1 porcentaje 100%
	Línea base: 100 cirugías planificadas
Análisis del Indicador: Se realizó el 100% de cirugías	
OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Determinar el efecto de las campañas de esterilización sobre los servicios prestados y sus beneficios	
META: Lograr la satisfacción del 100% de beneficiarios	



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

INDICADOR	Nombre: Satisfacción de los beneficiarios
	Definición del indicador: Análisis de satisfacción de los beneficiarios de mascotas
	Método de cálculo: Número de beneficiarios satisfechos por el servicio recibido / # total de beneficiarios planificados 100/100= 100%
	Línea base: 100 propietarios que asistieron las esterilizaciones
Análisis del Indicador: El 100% de los beneficiarios propietarios que asistieron a las esterilizaciones quedo satisfecho con la cirugía realizada.	
EVALUACIÓN – INDICADORES DE GESTIÓN	
<i>Indicadores de Eficiencia</i>	
INDICADOR	Nombre: Porcentaje de Cobertura (a)
	Definición del Indicador: Del total de la población identificada dentro del área de intervención, este indicador mostrará el porcentaje de la población que ha cubierto el proyecto mediante su ejecución.
	Método de Cálculo: $C = \frac{\# \text{ Personas atendidas}}{\# \text{ Personas Objetivo}} * 100$ C = 100/100*100 = 100 C= 100%
	Unidad de Medida: Porcentaje
	Frecuencia de Medición: Anual / Semestral
	Meta: Lograr cubrir el 100% de la población beneficiaria mediante la ejecución del proyecto y los productos generados.
INDICADOR	Nombre: Porcentaje de Cumplimiento de Actividades (b)
	Definición del Indicador: Del total de actividades planteadas para la ejecución del proyecto, este indicador mostrará el porcentaje de ejecución en base a la constatación de actividades cumplidas
	Método de Cálculo: $GCA = \frac{\# \text{ Actividades Ejecutadas}}{\# \text{ Actividades Programadas}} * 100$ GCA=9/9*100 GCA= 100%
	Unidad de Medida: Porcentaje
	Frecuencia de Medición: Anual / Semestral
	Meta: Lograr cumplir el 100% de las actividades programadas
INDICADOR	Nombre: Porcentaje de Cumplimiento de Objetivos (c)
	Definición del Indicador: Del total de objetivos planteadas para orientar el proyecto, este indicador mostrará el porcentaje de cumplimiento de estos mediante la ejecución del proyecto.
	Método de Cálculo: $GCO = \frac{\# \text{ Objetivos Alcanzado}}{\# \text{ Objetivos planificados}} * 100$ GCD= 3/3*100 = 100% GDC= 100%



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

	Unidad de Medida: Porcentaje
	Frecuencia de Medición: Anual / Semestral
	Meta: Lograr cumplir el 100% de los objetivos programadas
EFICIENCIA TOTAL	
ET= a+b+c/3 ET= 100+100+100/3 = 100 %	

Indicadores de Efectividad	
INDICADOR	Nombre: Índice financiero
	Definición del Indicador: Del total de los recursos asignados para el proyecto, este indicador mostrará el porcentaje de ejecución del presupuesto en base a la contrastación de los valores reales al final de la ejecución del proyecto.
	Método de Cálculo: $IF = \frac{\text{Recursos financieros ejecutados}}{\text{Recursos financieros programados}} * 100$ IF= 2913,06/2913,06 *100 IF= 100
	Unidad de Medida: Porcentaje
	Frecuencia de Medición: Anual / Semestral
	Meta: Lograr cumplir el 100% del presupuesto asignado en la ejecución del proyecto
EFFECTIVIDAD	
EF= (Eficiencia Total + Índice Financiero) /2	
EF= (100 +100)/2 = 100	



3.1.2 EVALUACIÓN - ARTICULACIÓN DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN - RESULTADOS DEL APRENDIZAJE.

Problema para solucionar	Objetivos del Proyecto	Asignatura (s) que aportan al proyecto	Resultados de aprendizaje (sílabos)
La sobrepoblación canina y felina desde una perspectiva de Salud Pública.	Realizar campañas de esterilización quirúrgicas en caninos y felinos como respuesta inmediata de la Universidad a la sobrepoblación de animales de compañía y así bajar las condiciones de animales en abandono.	Cirugía de Animales Menores	El estudiante está capacitado para realizar prácticas quirúrgicas reproductivas en los animales.
	Mejorar los índices de reproducción controlada en mascotas Evaluar el impacto del proyecto “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”, mediante los indicadores de vinculación con la colectividad.	Farmacología	El estudiante maneja eficientemente la farmacología aplicada a los procesos quirúrgicos de los pacientes, especialmente en lo relacionado a anestesiología

ENCUESTA DE IMPACTO DEL PROYECTO

MODELO DE ENCUESTA DE MEDICIÓN DE IMPACTO

PROGRAMA: “Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles”

PROYECTO: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”

OBJETIVO: Recabar información en cuanto a los niveles de satisfacción de los beneficiarios fundamentados en la ejecución del Proyecto Académico de Servicio Comunitario de Vinculación con la Sociedad.

INSTRUCCIONES: Marque con una X en la opción que considere pertinente.

PREGUNTAS:

1. Usted como beneficiario, ¿Considera que el proyecto cumplió con los requerimientos solicitados de manera?

Alto ()

Medio ()

Bajo ()

2. ¿La comunidad ha mejorado las capacidades a través de los procesos de formación y transferencia de tecnología de modo sostenible?

Si () No ()



3. ¿Cómo calificaría usted los productos y/o resultados entregados en base al desarrollo del proyecto?

Excelente () Bueno () Regular ()

4. Bajo su percepción, ¿el tiempo empleado para el desarrollo del proyecto fue?

Excelente () Bueno () Regular ()

5. ¿Considera Usted que la organización de las actividades desarrolladas dentro del proyecto fue?

Excelente () Bueno () Regular ()

6. ¿En qué grado los productos y/o resultados entregados al finalizar el proyecto fortalecen el desarrollo de su trabajo?

Alto () Medio () Bajo ()

7. ¿En cuál de las siguientes áreas, la ejecución del proyecto generó un aporte significativo?

Salud () Económico () Social () Productivo ()

8. En un futuro participaría en nuevos proyectos de Vinculación con la Sociedad desarrollados por la UTA.

Si () No ()

Análisis de Resultados

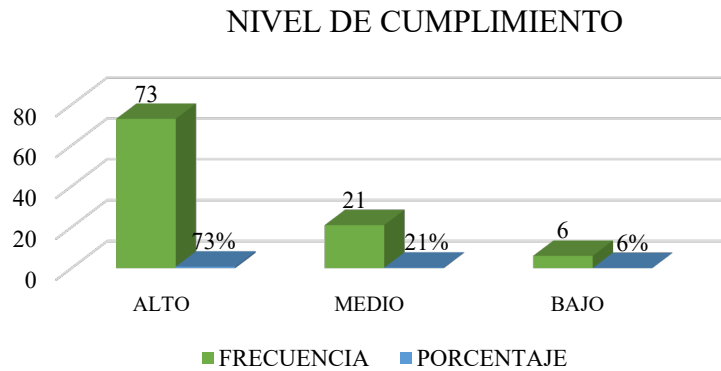
Encuesta aplicada a los beneficiarios del proyecto:

Pregunta N°1: Usted como beneficiario, ¿Considera que el proyecto cumplió con los requerimientos solicitados de manera?

Tabla 1.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
ALTO	73	73%
MEDIO	21	21%
BAJO	6	6%
TOTAL	100	100%

Gráfico 1.



Análisis e interpretación:

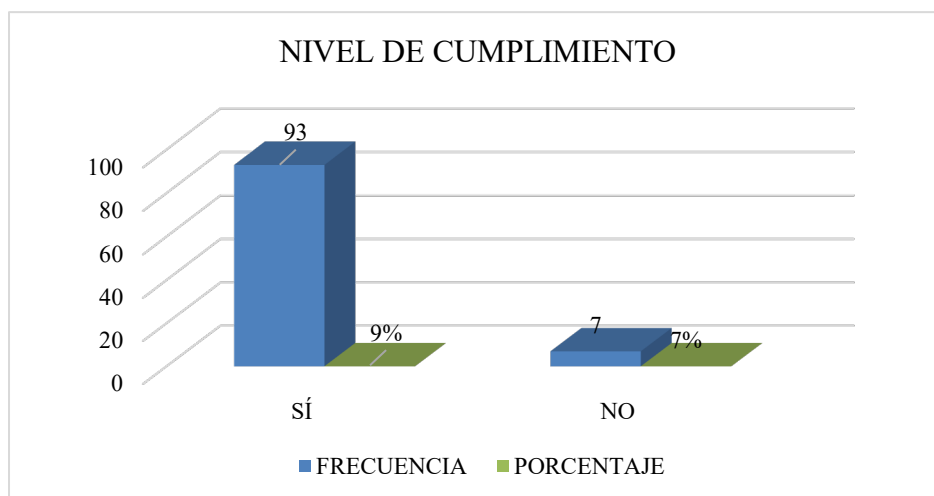
La mayor parte de la población beneficiaria, 73%, considera que se cumplieron los requerimientos estimados, dando como resultado una aceptación significativa del proyecto.

Pregunta N°2: ¿La comunidad ha mejorado las capacidades a través de los procesos de formación y transferencia de tecnología de modo sostenible?

Tabla 2.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SÍ	93	93%
NO	7	7%
TOTAL	100	100%

Gráfico 2.



Análisis e interpretación:

El 93% de los receptores mejoró sus capacidades en base a los medios de formación



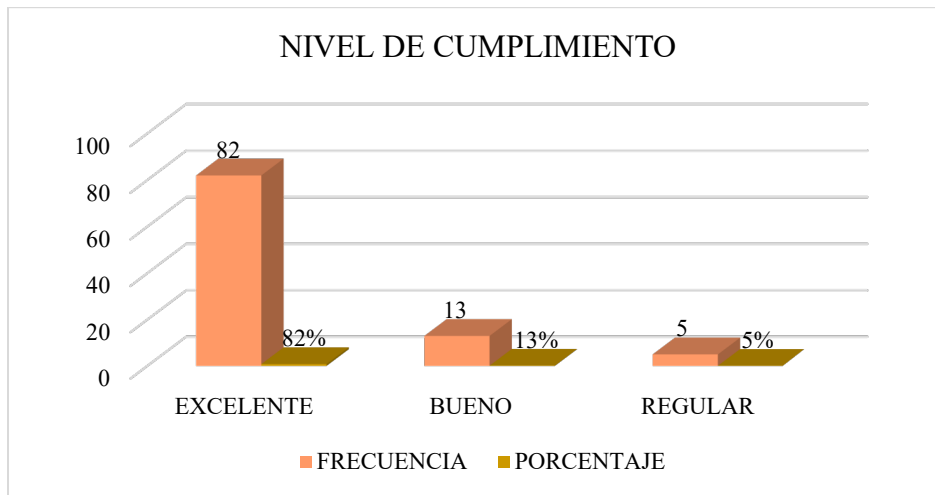
impartidos y la transferencia de tecnología de modo sostenible, mientras que un 7% no pudo completar su proceso de aprendizaje.

Pregunta N°3: ¿Cómo calificaría usted los productos y/o resultados entregados en base al desarrollo del proyecto?

Tabla 3.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
EXCELENTE	82	82%
BUENO	13	13%
REGULAR	5	5%
TOTAL	100	100%

Gráfico 3.



Análisis e interpretación:

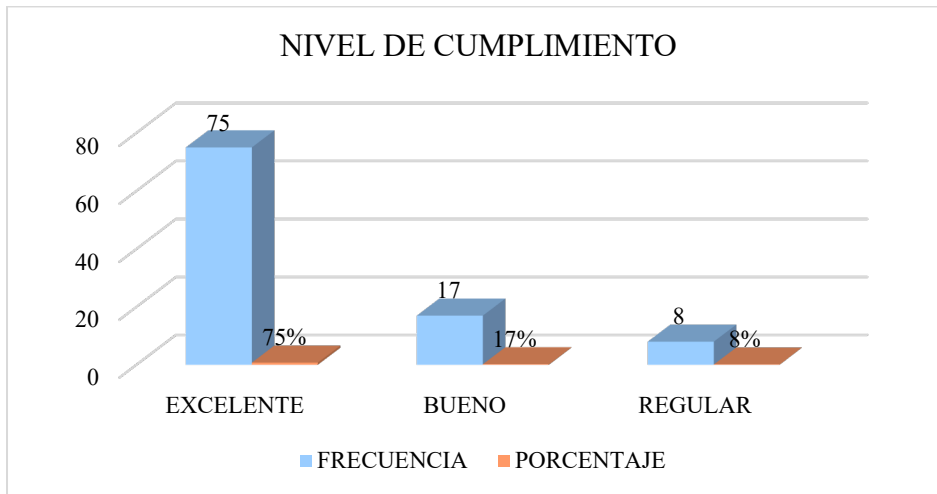
El 82% de los beneficiarios consideran excelente los productos obtenidos posterior a la ejecución del proyecto, a su vez un 13% calificaron a los resultados como buenos, y el 5% restante los valoró como regulares.

Pregunta N°4: Bajo su percepción, ¿el tiempo empleado para el desarrollo del proyecto fue?

Tabla 4.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
EXCELENTE	75	75%
BUENO	17	17%
REGULAR	8	8%
TOTAL	100	100%

Gráfico 4.



Análisis e interpretación:

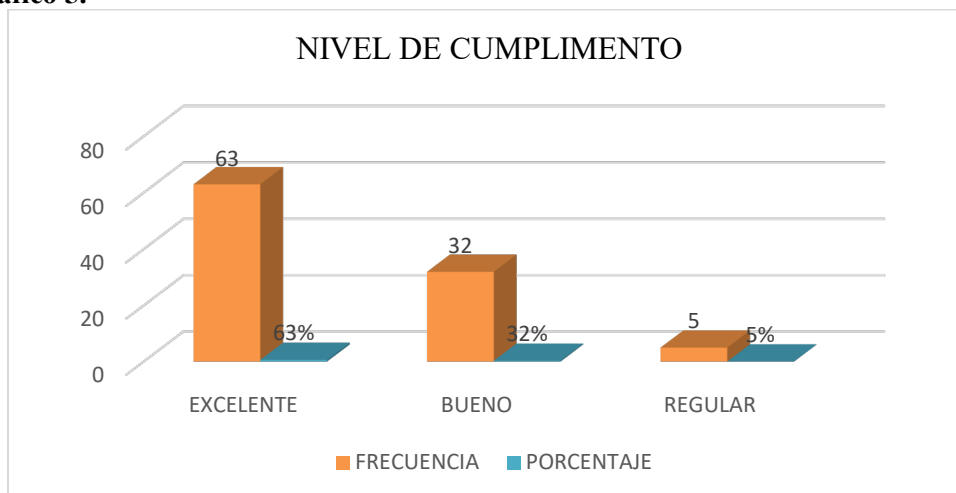
Más de la mitad de los beneficiarios, exactamente un 75%, resultaron satisfechos con el tiempo empleado en los procedimientos realizados a sus mascotas, mientras tanto el 17% considera buena la duración del proceso y para el 8% restante lo califica como regular.

Pregunta N°5: ¿Considera usted que la organización de las actividades desarrolladas dentro del proyecto fue?

Tabla 5.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
EXCELENTE	63	63%
BUENO	32	32%
REGULAR	5	5%
TOTAL	100	100%

Gráfico 5.



Análisis e interpretación

El 63% de los beneficiarios consideraron que el proyecto conto con una excelente organización, el 32% consideran como bueno mientras el 5%



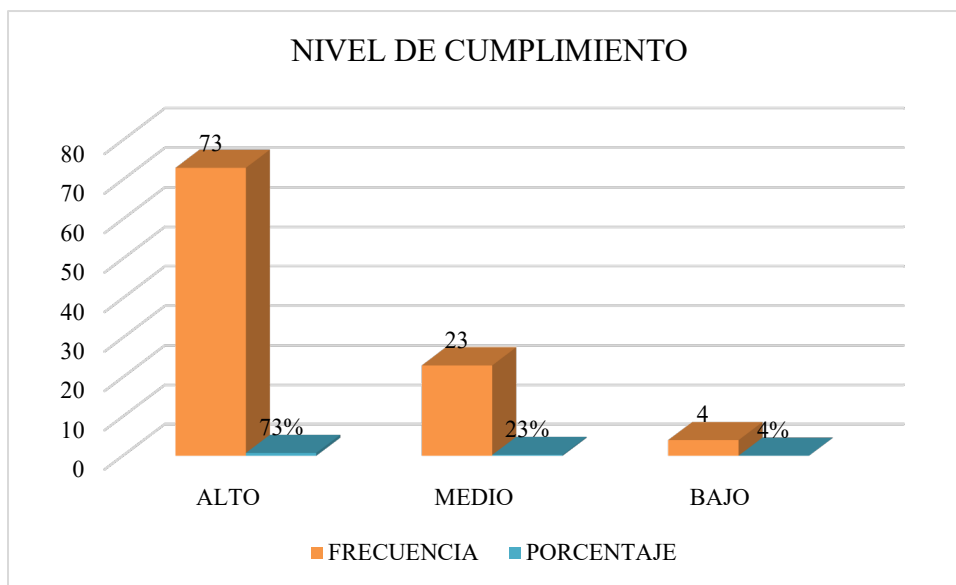
consideró se presentó una organización regular.

Pregunta N°6: ¿En qué grado los productos y/o resultados entregados al finalizar el proyecto fortalecen el desarrollo de su trabajo?

Tabla 6.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
ALTO	73	73%
MEDIO	23	23%
BAJO	4	4%
TOTAL	100	100%

Gráfico 6.



Análisis e interpretación

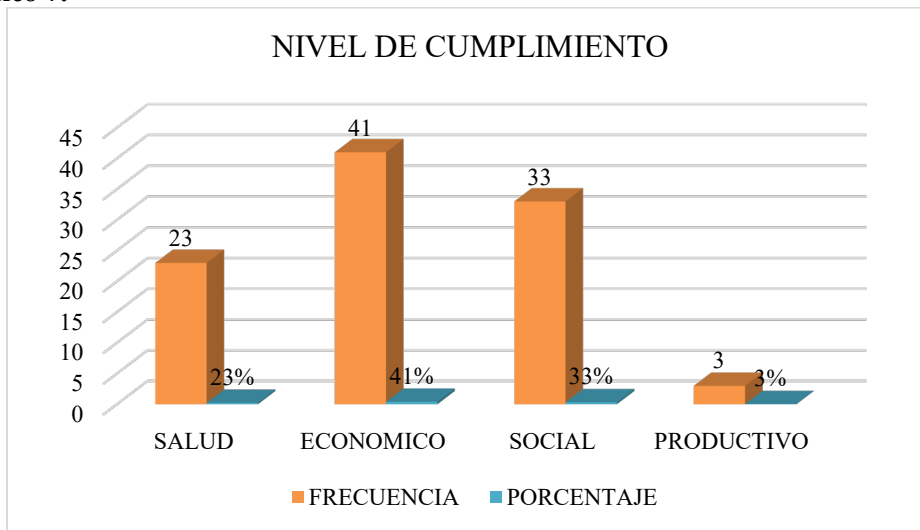
El 73% de los beneficiarios consideraron que fue alto el grado en que los productos fortalecieron el desarrollo de su trabajo, mientras el 23% lo consideraron como medio.

Pregunta N°7: ¿En cuál de las siguientes áreas, la ejecución del proyecto generó un aporte significativo?

Tabla 7.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SALUD	23	23%
ECONOMICO	41	41%
SOCIAL	33	33%
PRODUCTIVO	3	3%
TOTAL	100	100%

Gráfico 7.



Análisis e interpretación

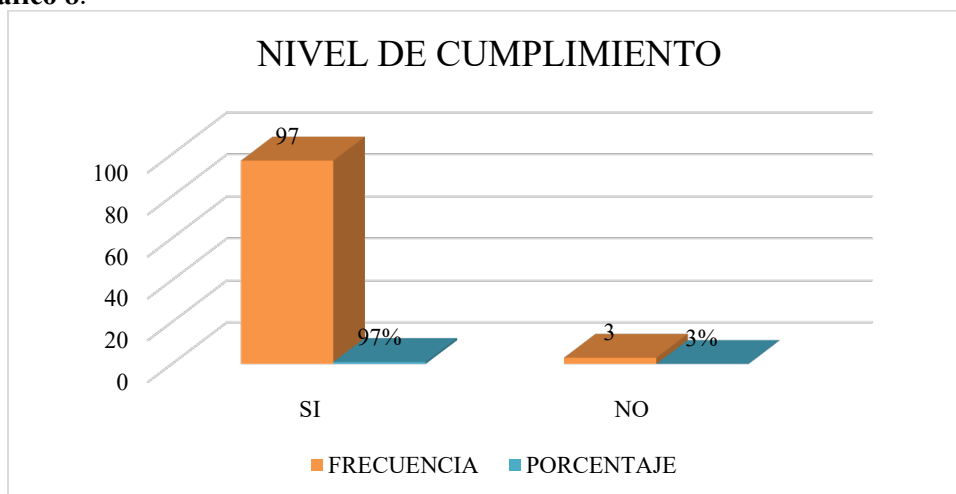
Los beneficiarios en un 41% consideró que la ejecución del proyecto generó un aporte significativo en el área económica, el 33% en el área social y el 23% en el área de la salud, dejando tan solo el 3% en consideración del área productiva.

Pregunta N°8: En un futuro participaría en nuevos proyectos de Vinculación con la Sociedad desarrollados por la UTA

Tabla 8.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	97	97%
NO	3	3%
TOTAL	100	100%

Gráfico 8.



Análisis e interpretación

Los beneficiarios en un 97% consideró en un futuro participar en nuevos



proyectos de Vinculación con la Sociedad desarrollados por la UTA.

Conclusiones

- El proyecto de vinculación con la sociedad obtuvo un impacto altamente favorable y receptivo en la población objetivo. La mayoría de los beneficiarios lo consideraron como un aporte significativo principalmente en los aspectos económico y social, motivos por los que logró gran aceptación.
- Se desarrolló un proceso de retroalimentación efectiva con los propietarios respectivos de cada paciente, mediante la utilización de recursos en el método de formación en base a los cuidados y control de sus mascotas.
- Las condiciones adecuadas en la entrega de los pacientes a los beneficiarios influyeron positivamente para que accedan a participar más adelante en proyectos de vinculación de la Universidad Técnica de Ambato.

Recomendaciones

- Cumplir con los horarios de atención y las pautas determinadas acerca del manejo prequirúrgico de las mascotas que son definidas en la organización previa al día de inicio del proyecto.
- Mejorar la organización del personal en las diferentes áreas como recepción, preparación, intraoperatorio, post operatorio y salida del paciente para optimar la calidad de los resultados y agilizar el procedimiento.
- Realizar socialización comunitaria educativa unas semanas antes de llevar a cabo el proyecto para incentivar la participación de más beneficiarios que se encuentren en vulnerabilidad.



3.2 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD Y ENFOQUE TERRITORIAL - BENEFICIARIOS

PROYECTO: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”		
ENTIDAD COOPERANTE: GAD Cevallos		
PROVINCIA(S): TUNGURAHUA	CANTÓN(ES): CEVALLOS	PARROQUIA(S): CEVALLOS
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	30
	MUJER	70
	SUBTOTAL	100
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	0
	DE 15 A 29 AÑOS	26
	DE 30 A 64 AÑOS	65
	DE 65 Y MAS AÑOS	9
	SUBTOTAL	100
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	100
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	100
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

FUENTE: *oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES*



3.3 INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO Y EVALUADO.

FACULTAD(ES): Ciencias Agropecuarias						
CARRERA(S): Medicina Veterinaria; Medicina Veterinaria y Zootecnia						
PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Esterilización de mascotas de los sectores vulnerables del cantón Cevallos”						
ENTIDAD COOPERANTE Y SU COORDINADOR:		TIEMPO PLANIFICADO		PRESUPUESTO EJECUTADO DEL PROYECTO		
1. GAD Cevallos		DESDE 18-10-2021	HASTA 17-02-2022	TOTAL: 2913,06 USD		
2. Economista Luis Barona (Alcalde)						
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: (100)						
DISTRIBUTIVO DE DOCENTES PARTICIPANTES			DISTRIBUTIVO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S)- TUTOR(ES) DEL PROYECTO	HORAS SEMESTRALES PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD ASIGNADAS EN DISTRIBUTIVO DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES (ESTUDIANTES)		CÉDULA	HORAS CUMPLIDAS	APRUEBA/ REPRUEBA
1. Marcos A. Barros Rodríguez CI: 1204785156	76	Herrera López Amanda Carolina		1722811153	96	APRUEBA
		Maldonado Reinoso Krupskaya María		1750753350	96	APRUEBA
		Urbina Mayorga Jordy Steven		1803783008	96	APRUEBA
		Vivanco Cuenca Daniela Liseth		1756330922	96	APRUEBA
		Galora Moya Ángel Rubén		1803236502	160	APRUEBA
COMENTARIO: El señor Galora Angel, es estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por lo que realizó otras actividades para complementar las 160 horas requeridas						
PRESENTADO POR:						
 <p>Firmado electrónicamente por: MARCOS ANTONIO BARROS RODRIGUEZ</p> <p>..... Marcos A. Barros Rodríguez Docente Coordinador del Proyecto</p>						
REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



Firmado electrónicamente por:
**LUIS ALFREDO
VILLACIS
ALDAZ**

.....
Villacis Aldaz Luis Alfredo
Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad



Firmado electrónicamente por:
**DANILO JAVIER
ALTAMIRANO
ANALUISA**

.....
Dr. Danilo Altamirano
**Director(a) de Vinculación con la Sociedad – Universidad Técnica de
Ambato**