



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Casilla 18-01-334 - Telfs. 2580281 – 2580191

Cevallos-Tungurahua

e.mail fiagruta@hotmail.com

H. CONSEJO DIRECTIVO

Ambato 11 de diciembre, 2020
Resolución N° 885-2020-CD-FCAGP

PhD.

Marco Pérez Salinas

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Presente.-

De mi consideración:

Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, en sesión ordinaria realizada el viernes 11 de diciembre de 2020; mediante conferencia remota utilizando la plataforma tecnológica Zoom, en atención al Memorando Nro. UTA-UVS-FCAGP-2020-0136-M de fecha 10 de diciembre de 2020, suscrito por el Ingeniero Luis Villacís, Coordinador de la Unidad de Vinculación FCAGP; quien indica: “..me permito remitir las planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, periodo académico octubre 2020 – febrero 2021; los mismos que se encuentran con el Aval de la Diviso. Por lo que me permito sugerir sean aprobadas; resuelve:

1. APROBAR LAS PLANIFICACIONES DE LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DE LA CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, PERIODO ACADÉMICO OCTUBRE 2020 – FEBRERO 2021; DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE:
 - 4.9 “ASISTENCIA TÉCNICA EN LA CRIANZA Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CUYES, EN LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA”
 - 4.10 “IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS EN LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CUYES EN LA PARROQUIA DE HUACHI GRANDE”
 - 4.11 “MANUAL DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL SANITARIO DE LECHE CRUDA EN EL CANTÓN MOCHA”
2. REMITIR A LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (DIVISO) COPIA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN; A FIN DE CONTINUAR CON EL TRÁMITE RESPECTIVO.

Atentamente,



Ing. Mg. Marco Pérez Salinas
PRESIDENTE

PC. DR. DANILO ALTAMIRANO (DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD)
ING. LUIS VILLACÍS (COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN)
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FCAGP



Memorando Nro. UTA-UVS-FCAGP-2020-0136-M

Ambato, 10 de diciembre de 2020

PARA: Ing. Mg. Marco Oswaldo Pérez Salinas
Presidente Consejo Directivo de Facultad - FCAGP

ASUNTO: Planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia

De mi consideración:

Con un cordial y atento saludo, me permito remitir las planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, periodo académico octubre 2020 – febrero 2021; los mismos que se encuentran con el Aval de la Diviso. Por lo que me permito sugerir sean aprobadas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Luis Alfredo Villacís Aldaz
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE VINCULACIÓN - FCAGP

Anexos:

- 4.9-Guevara signed.pdf
- 4.10-Avilés-signed.pdf
- 4.11-Lozada-signed.pdf



Firmado electrónicamente por:

**LUIS ALFREDO VILLACIS
ALDAZ**

Dirección: Campus Querochoa: Cantón Cevallos Vía a Quero
Teléfono: (593) 2521134 / 0996688223
Ambato - Ecuador

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD “DIVISO”

PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2015-2020

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Ciencias de la Salud y Agroalimentaria

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN – VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Producción animal sostenible

DOMINIO INSTITUCIONAL: Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública

PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°. 4

“Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles”

PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°. 4.10

Implementación de Buenas Prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes en la parroquia de Huachi Grande.

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

FACULTAD(ES) EJECUTORA(S): Ciencias Agropecuarias

CARRERA(S) EJECUTORA(S): Medicina Veterinaria y Zootecnia

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: *Diana Fernanda Avilés Esquivel*

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) - TUTOR(ES) DEL PROYECTO: *Diana Fernanda Avilés Esquivel*

ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Municipio de Ambato y Fundación Humana

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Ing. David Mendoza

CÓDIGO DEL PROYECTO: 4.10

Ambato, octubre 2020 – febrero 2021



CONTENIDO DEL PROYECTO

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 2020 – febrero 2021**
- 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 (*05 de octubre al 27 de noviembre 2020*).
- 2.2 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (*30 de noviembre al 29 de enero 2021*)
- 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 2020 – febrero 2021**
 - 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 Certificado de la entidad beneficiaria para verificación del cumplimiento.
- 3.4 Informe del proyecto planificado, ejecutado y evaluado.
- 3.5 Producto(s) del proyecto.
- 3.6 Anexos del proyecto.

Anexo 1. Resumen de asistencia de estudiantes participantes

Anexo 2. Registro de beneficiarios

Anexo 3. Convenio; Carta Compromiso suscrita.

Anexo 4. Formatos para productos de eventos de capacitación (*Aplica solo a proyectos que justifican el desarrollo de capacitaciones como parte de sus objetivos*)



ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: “Implementación de Buenas Prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes en la parroquia de Huachi Grande, Cantón Ambato”
PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles LÍNEA DE INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Producción animal sostenible ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Ciencias de la Salud y Agroalimentaria POLÍTICAS INSTITUCIONALES: <ul style="list-style-type: none">✓ Proyectar a la Universidad Técnica de Ambato hacia la sociedad como una Institución de Educación Superior socialmente responsable.✓ Garantizar el desarrollo de proyectos comunitarios de vinculación, prácticas preprofesionales de formación académica, seguimiento a graduados e inserción laboral acorde a las demandas locales, regionales, nacionales e internacionales.✓ Establecer programas de vinculación permanentes que integren y articulen las funciones universitarias con proyección a la comunidad, desde una perspectiva interdisciplinaria.✓ Fortalecer la calidad de la vinculación con la sociedad a través de alianzas y convenios interinstitucionales. (Reglamento Interno para el Funcionamiento de la Vinculación con la Sociedad en la Universidad Técnica de Ambato, 2016)
ENTIDAD EJECUTORA: UTA- Facultad de Ciencias Agropecuarias- Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia
COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: La zona de intervención del proyecto es el Cantón Ambato, parroquia Huachi Grande.
PRESUPUESTO: 92,31 USD
PLAZO DE EJECUCIÓN: Fase I: octubre 2020- febrero 2021
SECTOR DEL PROYECTO: Parroquia Huachi Grande
NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: 01
NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 26
ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Municipio de Ambato y Fundación Humana
NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS: 30



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
Gobierno Provincial de Tungurahua	Educación integral en salud a cuidadores de adultos mayores	4.1 Educación integral en salud a cuidadores de adultos mayores en coordinación con el parlamento gente y el Centro de Formación Ciudadana de Tungurahua	Facultad: Ciencias de la Salud Carrera: Terapia Física /Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Consejo Consultivo de Adolescentes del Cantón Pelileo. Gobierno Provincial de Tungurahua	Educación en salud preventiva e integral	4.2 Educación en salud preventiva e integral al consejo consultivo de adolescentes del cantón Pelileo en coordinación con el Gobierno Provincial de Tungurahua	Carrera: Laboratorio Clínico / Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua Grupo de Interés del Parlamento Gente	Educación en salud preventiva e integral	4.3 Educación en salud preventiva e integral al grupo de interés del Parlamento Gente del Gobierno Provincial de Tungurahua	Carrera: Laboratorio Clínico / Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Parroquial Quisapincha	Atención integral en salud a adultos mayores	4.4 Atención integral en salud a adultos mayores de la parroquia Quisapincha	Carrera: Laboratorio Clínico / Psicología Clínica / Enfermería	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Centro de Salud Huambaló	Telestimulación Psicomotriz en niños y niñas de 0 a 5 años	4.5 Telestimulación Psicomotriz en niños y niñas de 0 a 5 años beneficiarios del Centro de Salud Huambaló	Carrera: Estimulación Temprana	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Ministerio de Salud Pública	Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo	4.6 Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo a los pacientes de la provincia de Tungurahua de la zona 3 IESS	Carrera: Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Ministerio de Salud Pública	Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo	4.7 Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo a los pacientes de las provincias Cotopaxi de la zona 3 y Napo de la zona 2 MSP.	Carrera: Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

GAD Parroquial Huachi Grande	Atención integral en salud a los adultos mayores	4.8 Atención integral en salud a los adultos mayores de la parroquia Huachi Grande	Carrera: Terapia Física / Psicología Clínica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Incremento de la producción sostenible de cuyes	4.9 Asistencia en la crianza y producción sostenible de cuyes en la parroquia de Quisapincha	Facultad: Ciencias Agropecuarias Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción animal sostenible	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Dar a conocer las buenas prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes	4.10 Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes en la parroquia de Huachi Grande	Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción agroalimentaria limpia	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Mocha	Asistencia técnica para el control sanitario de la leche cruda	4.11 Manual de Asistencia técnica para el control sanitario de la leche cruda en el cantón Mocha	Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y Soberanía Alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Apoyo a la producción de uvilla	4.12 Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de buenas prácticas agrícolas en la parroquia Quisapincha	Carrera: Ingeniería Agronómica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción Agroalimentaria limpia	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua	Conocer la distribución de los cultivos en las parroquias de Izamba y Huachi Grande	4.13 Zonificación agroecológica para los cultivos de mayor producción en las parroquias rurales de Izamba y Huachi Grande y el impacto del COVID sobre su producción	Carrera: Ingeniería Agronómica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Medioambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Aplicación de una guía para mantener una buena salud	4.14 Guía para fortalecer el sistema inmunológico en base alimentos saludables. Fase II	Facultad: Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Asociación de Productores Lácteos de Quero (APROLEQ)	Solicitud para apoyar la sobreproducción de leche en el sector	4.15 Rediseño del layout del centro de acopio de leche cruda de la asociación de productores lácteos de Quero APROLEQ para la elaboración de productos con valor agregado.	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Tecnología Sanitaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Continuar con estudio	4.16 Simulación de transporte de partículas de coronavirus COVID 19 por estornudos dentro de espacios cerrados. Fase II	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Tecnología Sanitaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobernación de Tungurahua	Proporcionar producto de bioseguridad para personas vulnerables	4.17 Simulación de materias primas e insumos para prototipos de prendas de bioseguridad para enfrentar la pandemia coronavirus COVID 19. Fase II	Carrera: Ingeniería Bioquímica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción Agroalimentaria y Medio Ambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Gobierno Provincial de Tungurahua	Conocer es estado en que se almacenan los productos cárnicos.	4.18 Análisis de la cadena de frío en almacenamiento y transporte de productos cárnicos que se expenden en supermercados y micro mercados de la ciudad de Ambato. FASE II	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y soberanía alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua	Proporcionar alternativas para la reutilización del aceite usado en frituras.	4.19 Elaboración de productos ecológicos a partir de aceite de cocina usado	Carrera: Ingeniería Bioquímica /Ingeniería en Biotecnología	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y Soberanía Alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua Intendencia de Policía	Proporcionar alternativas de reciclado.	4.20 Producción de gel orgánico e inorgánico para enfrentar la pandemia coronavirus COVID-19.” FASE II	Carrera: Ingeniería Bioquímica /Ingeniería en Biotecnología	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Medioambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria



1.3 RESULTADOS Y PRODUCTOS PLANIFICADOS DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PARA EL PERÍODO ACADÉMICO: (octubre 2020 – febrero 2021)

Fin: Mejorar la productividad en la crianza de cuyes por parte de los cavicultores de la parroquia Huachi Grande	
Objetivo General: Realizar un acompañamiento técnico con enfoque de buenas prácticas pecuarias para el aumento de la producción sostenible de cuyes	
Meta: Asesorar a la mayoría de cavicultores sobre el correcto manejo de los cuyes para mejorar los ingresos económicos	
Indicador: Incremento de la productividad sostenible de crianza de cuyes	
Medio de Verificación: Informe de resultados del monitoreo de campo y producción.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS VERIFICABLES
1. Levantar información sobre la producción de cuyes	<ul style="list-style-type: none">Informe de levantamiento de línea base de la producción de cuyes
Meta: Obtener información sobre el acompañamiento técnico y registrar las fichas de monitoreo	
Indicador: Porcentaje de producción en la crianza de cuyes respecto al periodo anterior.	
2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de cuyes con enfoque de buenas prácticas pecuarias	<ul style="list-style-type: none">Informe de asistencia técnica sobre la producción y crianza de cuyes
Meta: Fomentar el conocimiento teórico-práctico sobre el manejo adecuado de la crianza de cuyes.	
Indicador: Número de visitas técnicas por cavicultor capacitado/Número de visitas técnicas planificadas * 100	
3. Promocionar la crianza sostenible de cuyes comerciales	<ul style="list-style-type: none">Elaboración de trípticos informativos para promocionar el proyecto de producción sostenible de cuy
Meta: Socializar el valioso trabajo de los cavicultores en la crianza sostenible de cuyes.	
Indicador: Número socializaciones (trípticos)/número de socializaciones planificadas	



1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

La parroquia Huachi Grande históricamente fue establecida como parroquia el 29 de Julio de 1958. Antes de esta fecha Huachi Grande era conocida únicamente por ser un caserío de lo que hoy es el Cantón Tisaleo. Varias dificultades tuvieron que afrontar Huachi Grande hasta convertirse en parroquia rural del Cantón Ambato, entre ellas la destrucción total del caserío el 5 de Agosto de 1949 a causa del fatal terremoto. Luego de este episodio experimentado fueron los mismos pobladores quienes uniendo esfuerzos lograron reconstruir la plaza central y se encargaron de buscar el sitio en donde se edificó la Iglesia y la Casa del Pueblo. Según el último censo Nacional de Población y Vivienda 2010 la parroquia Huachi Grande cuenta con 10614 habitantes donde la mayoría son mestizos e indígenas con el idioma español como lengua predominante y la religión católica como principal.

Se encuentra a 2650 msnm, aquí se puede encontrar dos pisos climáticos de acuerdo al relieve, estos son: Ecuatorial mesotérmico en los valles del callejón interandino con temperaturas entre 12 – 20° C con una precipitación anual inferior a 500mm y Ecuatorial Mesotérmico semi húmedo ubicándose en los valles de la sierra excepto los que se encuentran sobre los 3000 metros de altura, la precipitación media anual varía de 500 a 2000 mm con temperaturas de 12-20° C, en ocasiones pueden llegar a los 0°C y no suele superar los 30°C en temperaturas máximas. Los meses considerados secos son junio, julio y agosto

Políticamente Huachi Grande cuenta con autoridades parroquiales, siendo su presidenta la Tecnóloga Irene Morales, como vicepresidente al Tecnólogo Jacobo López y como vocales: la ingeniera Mery Oliva Salinas, el ingeniero Alex Villacís y el ingeniero Edgar Castro que desempeñan funciones ejecutivas para los habitantes

La mayor parte de la población de Huachi Grande se dedicaba a la agricultura, este sector se caracteriza por tener cultivos de: frutilla, claudias, manzanas, nueces y peras. Sin embargo, en la actualidad esta actividad se ve reducida debido a exportaciones en el caso de la manzana chilena que hace competencia con la manzana local, también al desarrollo de carreteras y demás construcciones que quitan espacio a las tierras cultivables, de igual manera el relieve natural del sector y la contaminación de las quebradas, siendo otro factor importante debido a la ubicación del lugar se presentan amenazas volcánicas que dificultan la práctica agropecuaria. Las personas de Huachi Grande dependen económicamente de la agricultura, aunque también se encuentran empleados públicos, jornaleros, peones, etc.

b) Características y condiciones que describen el problema.

En nuestro país al haber escasez de cumplimiento de leyes sobre animales de producción o el desconocimiento de las mismas por parte de las personas que se dedican a la explotación de animales, inconscientemente van en contra del bienestar animal, convirtiéndose en un problema, ya que se ha comprobado que los animales en las condiciones adecuadas se desarrollan de mejor manera

Los cuyes al ser animales precoces son la elección de varios productores de la sierra ecuatoriana, al tener los animales en hacinamiento la probabilidad de que contraigan enfermedades es alta, debido a que hay presencia de plagas como roedores o aves que contaminan el alimento o agua de los animales, por otro lado también se debe agregar que la alimentación de los cuyes con los



requerimientos necesarios contribuyen con el bienestar del animal y la ganancia de peso necesaria para poder sacar al animal al mercado y hasta generar competencia productiva

En algunos sitios la tecnificación e instalaciones en la cavicultura no son adecuadas para mantener a los animales en condiciones óptimas de temperatura, humedad, espacio, luz, etc. Siendo estos la principal causa de pérdidas productivas se debe velar por el bienestar de todos los animales teniendo un manejo especial en los diferentes estadios fisiológicos como preñez, sexaje, reproductores, cría siendo de vital importancia proteger a los gazapos que tienen su sistema inmunitario inmaduro.

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

El principal problema está encaminado en la sanidad y el bienestar animal además de la falta de capacitadores para dar un seguimiento personalizado a los productores para aclarar sus dudas sobre las buenas prácticas agropecuarias, en cuanto al manejo sanitario y de bioseguridad la aparición de enfermedades en los animales es un gran problema, que en muchos casos los productores no pueden controlar debido a que la medicina es costosa y poco accesible, al igual que el desconocimiento de los cavicultores sobre la prevención y control de estas enfermedades, aumentando su mortalidad y pérdidas económicas, si no es el caso reflejándose en una producción y desarrollo deficiente de los animales

El bienestar animal es otro punto importante en la producción, debido a que el cuy por naturaleza es un animal asustadizo debe tener un estado donde las condiciones son adecuadas, generalmente libres de estrés y obviamente esto será evidenciado en la salud del animal, también sobre su desarrollo y conversión alimenticia, ganando peso y mejor aprovechamiento a la canal

Se considera crear un centro de faenamiento para cuyes, aplicando el bienestar animal en su sacrificio, de esta manera los productores puedan comercializar sus animales y más que todo generar una competencia en el mercado y hasta optar por la posibilidad de que este alimento sea enviado al exterior para consumo, al mismo tiempo mejorar la economía y alimentación de las personas.

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

En Huachi Grande se caracteriza por ser una parroquia en constante progreso, aquí se trabaja con la Asociación del Buen Vivir ubicada en el lugar donde son 28 beneficiarios del proyecto, donde se busca dar un asesoramiento a estos productores para dar un valor agregado a su explotación animal, mejorando las condiciones de tecnificación y manejo de buenas prácticas agropecuarias

Es interesante que se realice este tipo de proyectos en la zona, ya que las personas son amables y disfrutan de compartir e intercambiar conocimientos con los estudiantes, en este caso la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia junto con la fundación humana, que al trabajar en conjunto establecerán bases para enriquecer las producciones agropecuarias en la parroquia, siendo esta una fuente sustentable de aprovechamiento, al mismo tiempo inculcando el respeto por los animales que muchas veces de manera tradicional el animal es considerado un objeto carente de sentimientos, dejando aparte su bienestar

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



Como base del proyecto tenemos a la Constitución de la República del Ecuador, como lo indica en el capítulo tercero de la soberanía alimentaria, artículo 281, literal siete, que se debe “Precautelar que los animales destinados a la alimentación humana estén sanos y sean criados en un entorno saludable”

De igual manera se toma en cuenta el literal doce que habla sobre Mantener, proteger y desarrollar los conocimientos colectivos; sus ciencias, tecnologías y saberes ancestrales; los recursos genéticos que contienen la diversidad biológica y la agrobiodiversidad; sus medicinas y prácticas de medicina tradicional, con inclusión del derecho a recuperar, promover y proteger los lugares rituales y sagrados, así como plantas, animales, minerales y ecosistemas dentro de sus territorios; y el conocimiento de los recursos y propiedades de la fauna y la flora”

Este proyecto académico de Servicio Comunitario de Vinculación con la sociedad se realizará además de acuerdo a los parámetros y protocolos de bioseguridad adoptados por el Ilustre Municipio de Ambato y la Fundación humana siendo esto un punto importante aprobado por el COE, para precautelar la salud en la pandemia que se está cursando tanto de los estudiantes como de las personas de la comunidad beneficiaria, adoptando todas las medidas de protección personal

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
Baja producción de cuyes	Levantar información sobre la producción de cuyes	Zootecnia Animales de Granja Nutrición animal Extensión Pecuaria Enfermedades infecciosas
Desconocimiento del manejo óptimo de crianza de cuyes	Realizar un acompañamiento técnico de la producción de cuyes con enfoque de buenas prácticas pecuarias	
Falta de promoción de la crianza de cuyes que disminuye su comercialización	Promocionar la crianza de cuyes comerciales	

1.5 PRESUPUESTO PLANIFICADO DEL PROYECTO

PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes en la parroquia de Huachi Grande

APORTES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Código presupuestario	Nombre y Descripción	Valor (\$)	Subtotal (\$)
530804	Materiales de Oficina	66,61	92,31
530814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	25,70	

APORTES ENTIDAD COOPERANTE

Concepto	Valor (\$)	Subtotal (\$)

TOTAL DEL PROYECTO (\$):

92,31






1.6. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
FACULTAD(ES): Ciencias Agropecuarias						
CARRERA(S): Medicina Veterinaria y Zootecnia						
PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:						
OBJETIVO/ ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES		RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS	NOMBRE DE DOCENTES TUTORES - PARTICIPANTES	NOMBRE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
Planificación del proyecto y generación de acuerdos sobre la logística en las visitas de campo	05/10/2020	20/11/2020	5	Diana Avilés Esquivel	1. Ambar Solange Jaramillo Arias 2. Jorge Luis Velasco Cortés 3. Marco Israel Guaranga Gunsha 4. Daniela Alejandra Silva Real 5. Ressi Nuryhe Falcony Uría 6. Yessenia Lizbeth Armijos Moralez 7. Kevin Mauricio Alcocer Varela 8. Madelin Marcela Pilla Campaña 9. Lesly Priscila Vélez Gutiérrez 10. María Fernanda Ojeda Altamirano 11. Marena Isabel Torres Clarke Macintyre 12. Carolina Beatriz Manzanillas Miranda 13. Angélica Vanessa Sani Gunsha 14. Joseth David Toledo Meneses 15. Silvia Carolina Zúñiga Ortiz 16. Andrés Fernando Guerrero Robalino 17. Edison Javier Guagrilla Tipantuña 18. Bryan Alfredo Guallichico Acurio 19. Mijael Alexander López Gutiérrez 20. Mauro Alexander Valencia Saquinga 21. Katherine Jesenia Pico Pérez 22. Danny German Pérez Martínez 23. Andrés Sebastián Portero Paredes 24. Daniela Alexandra Silva Arévalo 25. Jonathan Rene Balladares Freire 26. José Augusto López Martínez	Equipos /Materiales y Suministros / Pasajes/ Refrigerios
Objetivo 1. Levantar información sobre la producción de cuyes	07/10/2020	12/12/2020	40			
Actividad 1.1 Recopilar información sobre el sistema de crianza	7/11/2020	15/01/2021	40			
Objetivo 2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de cuyes con enfoque de buenas prácticas pecuarias	7/11/2020	15/01/2021	70			
Actividad 2.1 Seguimiento a capacitaciones sobre buenas prácticas pecuarias e implementación de las mismas	7/11/2020	15/01/2021	35			
Actividad 2.2 Control de calidad de cuyes y	7/11/2020	15/01/2021	35			



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



manejo de registros para comercialización.						
Objetivo 3. Promocionar la crianza sostenible de cuyes comerciales	7/11/2020	15/01/2021	45			
Actividad 3.1 Elaboración de trípticos promocionales de la producción de cuyes y apoyo en participación en eventos para la comercialización del cuy.	4/01/2020	15/01/2021	45			
TOTAL HORAS:			160			
PRESENTADO POR:						
 Firmado electrónicamente por: DIANA FERNANDA AVILES ESQUIVEL Aviles Esquivel Diana Fernanda Docente Coordinador – Tutor del Proyecto						
REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:			
 Firmado electrónicamente por: LUIS ALFREDO VILLACIS ALDAZ Ing. Villacís Aldaz Luis Coordinador de Vinculación			 Firmado electrónicamente por: DANILO JAVIER ALTAMIRANO ANALUISA Dr. Danilo Altamirano Analuisa DIRECTOR DE VINCULACIÓN			