



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

## FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

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

Cevallos-Tungurahua

e.mail [fiagruta@hotmail.com](mailto: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

ING. LUIS VILLACÍS

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FCAGP

(DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD)

(COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN)



**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° 4.9**

Asistencia técnica en la crianza y producción sostenible de cuyes, en la parroquia de Quisapincha

**ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN**

**FACULTAD(ES) EJECUTORA(S):** Ciencias Agropecuarias

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

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO:** *Deysi Alexandra Guevara Freire*

**DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) - TUTOR(ES) DEL PROYECTO:** *Deysi Alexandra Guevara Freire*

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

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

**CÓDIGO DEL PROYECTO: 4.9**

*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



ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

|   |
|---|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b><br>Asistencia técnica en la crianza y producción sostenible de cuyes, en la parroquia de Quisapincha  |
| <b>PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:</b> Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles   |
| <b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:</b> Producción animal sostenible   |
| <b>ÁREA DEL CONOCIMIENTO:</b> Ciencias de la Salud y Agroalimentaria  |
| <b>POLÍTICAS INSTITUCIONALES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Proyectar a la Universidad Técnica de Ambato hacia la sociedad como una Institución de Educación Superior socialmente responsable.</li><li>✓ 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.</li><li>✓ Establecer programas de vinculación permanentes que integren y articulen las funciones universitarias con proyección a la comunidad, desde una perspectiva interdisciplinaria.</li><li>✓ 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)</li></ul> |
| <b>ENTIDAD EJECUTORA:</b> UTA- Facultad de Ciencias Agropecuarias- Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia  |
| <b>COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b> La zona de intervención del proyecto es el Cantón Ambato, parroquia de Quisapincha.  |
| <b>PRESUPUESTO:</b> 84,34 USD   |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b><br>Fase I: octubre 2020- febrero 2021  |
| <b>SECTOR DEL PROYECTO:</b> Parroquia de Quisapincha  |
| <b>NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b> 01   |
| <b>NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b> 29  |
| <b>ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S):</b> Municipio de Ambato y Fundación Humana  |
| <b>NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS:</b> 50   |



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       | <b>Facultad:</b> Ciencias de la Salud<br><b>Carrera:</b> 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 | <b>Carrera:</b> 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                                    | <b>Carrera:</b> 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   | <b>Carrera:</b> 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  | <b>Carrera:</b> 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                                      | <b>Carrera:</b> 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.                     | <b>Carrera:</b> 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   | <b>Carrera:</b><br>Terapia Física /<br>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   | <b>Facultad:</b><br>Ciencias Agropecuarias<br><b>Carrera:</b><br>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  | <b>Carrera:</b><br>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   | <b>Carrera:</b><br>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                       | <b>Carrera:</b><br>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       | <b>Carrera:</b><br>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  | <b>Facultad:</b><br>Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología<br><b>Carrera:</b><br>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. | <b>Carrera:</b><br>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  | <b>Carrera:</b><br>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                           | <b>Carrera:</b><br>Ingeniería Bioquímica  | Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles | Producción Agroalimentaria y Medio Ambiente | Ciencias de la Salud y Agroalimentaria |



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 | <b>Carrera:</b><br>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   | <b>Carrera:</b><br>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<br>Intendencia de Policía | Proporcionar alternativas de reciclado.                                       | 4.20 Producción de gel orgánico e inorgánico para enfrentar la pandemia coronavirus COVID-19.” FASE II  | <b>Carrera:</b><br>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**

| <b>Fin:</b> Mejorar la productividad en la crianza de cuyes por parte de los agricultores indígenas de la parroquia Quisapincha                     |   |
|---|---|
| <b>Objetivo General:</b> Realizar un acompañamiento técnico con enfoque de buenas prácticas agropecuarias para el aumento de la producción de cuyes |   |
| <b>Meta:</b> Asesorar a la mayoría de los agricultores sobre el correcto manejo de los cuyes para mejorar los ingresos económicos                   |   |
| <b>Indicador:</b> Incremento de la productividad de crianza de cuyes  |   |
| <b>Medio de Verificación:</b> 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"><li>Informe de levantamiento de línea base de la producción de cuyes</li></ul>                        |
| <b>Meta:</b> Obtener información sobre el acompañamiento técnico y registrar las fichas de monitoreo  |   |
| <b>Indicador:</b> Porcentaje de producción de crianza de cuyes en relación con el periodo anterior  |   |
| 2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de cuyes con enfoque de buenas prácticas pecuarias   | <ul style="list-style-type: none"><li>Informe de asistencia técnica sobre la producción y crianza de cuyes</li></ul>                    |
| <b>Meta:</b> Fomentar el conocimiento teórico-práctico sobre el manejo adecuado de la crianza de cuyes.   |   |
| <b>Indicador:</b> Número de visitas técnicas por agricultor capacitado/ Número de visitas técnicas a los agricultores planificadas * 100            |   |
| 3. Promocionar la crianza de cuyes comercial  | <ul style="list-style-type: none"><li>Elaboración de trípticos informativos para promocionar el proyecto de producción de cuy</li></ul> |
| <b>Meta:</b> Socializar el valioso trabajo de los agricultores indígenas en la crianza sostenible de cuyes.   |   |
| <b>Indicador:</b> Número de socializaciones (trípticos)/Número de socializaciones * 100   |   |



#### 1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

La Parroquia de San Antonio de Quisapincha, es la más antigua de la Provincia de Tungurahua y del Cantón Ambato. Es considerado como un sector altamente productivo, cuenta aproximadamente con 12400 habitantes de los cuales el 70% está dedicado a la confección de todo tipo de prendas de vestir hechas en cuero. Su nombre proviene de las voces quechuas Quisa que personifica alfarero y Pincha que representa acequia, esto por las numerosas lluvias que caen en la zona alta de la parroquia, que originan la apertura y construcción de algunos canales para irrigar el suelo de las zonas medias y bajas del lugar. En su inicio estuvo poblada por las tribus de los Quisapinchas, Tababelas, los Panzaleos, entre otras. Fue fundada por Antonio Clavijo en 1570, teniendo datos de ser parroquia eclesiástica desde el año de 1653, posteriormente fue elevada a la categoría de parroquia civil el 19 de mayo de 1861 (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015).

Esta parroquia rural se encuentra ubicada al suroccidente, a 12 kilómetros de Ambato. Está a tres mil metros sobre el nivel del mar. Sus límites son: al norte la provincia de Cotopaxi, al sur las parroquias Pasa y Santa Rosa, al este las parroquias San Bartolomé de Pinllo y Ambatillo; y al oeste las parroquias San Fernando y Pasa. La superficie territorial de Quisapincha es de 119,9 kilómetros cuadrados, tiene un clima templado y frío de 12 grados centígrados.

Quisapincha cuenta con 18 comunidades que son: Calhuasig Chico, Calhuasig Grande, Illagua Chico, Illagua Chaupiloma, Illagua Grande, Nueva Tondolique, El Galpón, Putugleo, Ambayata, Pucará Chico, Pucará Grande, Cachilvana Grande, Cachilvana Chico, Puganza, Santa Rosapamba, Condezán, Quindialó, Santa Cruz de Chumalica. Y el Centro Urbano se compone de 12 barrios: La Plaza, Cashauco, La Alborada, El Centro, El Mirador, El Panecillo, Turuloma, Pasañán, La Calera, San Pedro, Santa Elena y El Calvario (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015). Esta Parroquia es uno de los lugares reconocidos dentro y fuera de la provincia, por la producción y comercialización de artículos a base de cuero de ganado, tales como: chompas, billeteras, botas, sombreros y guantes. Quisapincha cuenta además con un gran potencial turístico por sus escenarios naturales aptos para el ecoturismo.

La vestimenta tradicional de los hombres consiste en pequeños ponchos rojos con franjas hacia el borde o rojo entero, pantalón blanco para ocasiones especiales y pantalón azul para sus labores cotidianas, camisa blanca y sombreros de paño color negro o blanco así mismo dependiendo la ocasión, calzado alpargatas blancas o zapato de cuero negro. Las mujeres usan anaco color negro cogido con una faja color azul claro, tupulli azul o rojo, blusa blanca bordada en la parte superior, guashcas y aretes de color rojo, alpargatas y sombrero de paño negro o blanco, bayeta de color rojo o blanco. En el centro parroquial la población es mayoritariamente mestiza, no se identifica una indumentaria especial, más bien es de tipo casual industrializado.

En cuanto a prácticas religiosas la mayor parte de la población es católica, existiendo también iglesias evangélicas, en las 18 comunidades de Quisapincha hay 13 iglesias evangélicas. Las celebraciones religiosas más importantes son el 31 de diciembre y el 1 de enero en homenaje al nacimiento de Jesús. Los reyes, caporales, panchos y otros son los personajes que se observan en el pase de fiesta que convoca a propios y extraños.

Los habitantes de las comunidades indígenas de la parroquia en su mayoría se dedican a la agricultura, es por eso que la misma se ha convertido en un potencial fundamental en la economía de sus pobladores. En el sector se siembran productos como: papas, cebollas, habas, arvejas, entre otros; los mismos que son comercializados en las ferias del lugar los días domingos y martes, así



como en las ferias de la ciudad de Ambato principalmente los días lunes y viernes a precios muy cómodos. Quisapincha también es reconocida por su comercialización de gallinas, conejos, cuyes y borregos los mismos que también constituyen para su economía (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015).

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

En Ecuador, la pobreza de la población asciende a 23.1% y la pobreza extrema a 17.8%, siendo más prominente en zonas rurales (41%) en zona rural (INEC 2017). En Quisapincha, entre el 60% y el 80% de la población vive en condiciones de pobreza a lo que se añade una tasa de analfabetismo del 22.71%, principalmente entre mujeres de 35 a 60 años. 49% de su población se dedica a la agricultura y un 28% a la manufactura de productos de piel. Los niveles de pobreza en las parroquias de Pasa, San Fernando y Quisapincha coinciden con la incidencia de malnutrición, sobre todo de niños/as en un 39% de los hogares (CNNA, MIES). Las causas subyacentes de la malnutrición materno-infantil en la zona de intervención son: insuficiente acceso a fuentes de agua segura; inseguridad alimentaria; insuficiente niveles de productividad; ausencia de organización y planificación de la producción agropecuaria; ausencia de cadenas productivas de valor; limitado acceso a insumos y recursos, altos costos de producción y ocupación del suelo y discriminación por de género y étnica que afecta a el acceso a la información y a oportunidades económicas de mujeres indígenas. En la zona de intervención, el terreno es fértil y rico lo que permite el cultivo de una gran variedad de productos agrícolas y ganaderos, no obstante, en la actualidad los productos obtenidos no son de buena calidad por lo que no son competitivos en el mercado. La población utiliza así mismo prácticas de manejo de cultivos con pesticidas altamente tóxicos, sin observar técnicas de producción limpia que preserven el ambiente, la salud de los agricultores, sus familias y la de los consumidores.

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

Los pequeños agricultores se enfrentan la subida de precio de los insumos utilizados en la producción agrícola, sus economías se han ido deteriorando con el transcurso del tiempo, presentándose en la actualidad una total descapitalización de la economía familiar para poder continuar con sus actividades agropecuarias. Por otro lado, la población local no posee tradición asociacionista o colaborativa lo cual aumenta la competición mutua en el mercado ya que ofertan y compiten entre ellos con la venta de ganado heterogéneo en cuanto a calidad, edad y precio, ante un limitado número de compradores. A su vez, la comercialización se hace a través de intermediarios que ofrece precios irrisorios al comprador. En cuanto a la cría de cuyes, según datos de FAO y ONGD involucradas, sólo el 30% de los oferentes a nivel nacional tiene una población mejorada de cría. El 70% restante no presenta mejora genética en su crianza e incluso es el agente causal de la baja de precios, obteniendo bajos ingresos por una producción escasa (15 cuyes/mes vendidos) y precios poco competitivos (entre USD 5 y USD 8/animal), por lo que la producción de la parroquia es cada vez más una producción de subsistencia.

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

La población que se dedica a la actividad agrícola en la Parroquia de Quisapincha son los beneficiarios directos de este proyecto; se trabajará con 200 productores aproximadamente de los



cuales 135 son mujeres y 65 hombres provenientes de 5 asociaciones de la Parroquia de Quisapincha y de Pilahuin (Fundación Humana, 2019).

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

#### **Constitución**

La Constitución señala que uno de los objetivos de la política económica es la de asegurar la soberanía alimentaria, lo que implica incentivar, en condiciones equitativas la producción convencional, los sistemas agrícolas de subsistencia y la producción agroecológica de la Agricultura Familiar Campesina, a través de la redistribución de factores de producción (CE, 2008, art. 284). Se debe dar absoluta protección a estas formas organizativas y productivas, con una normativa que comprenda la necesaria complementariedad de modelos y actores en el campo. En países como el nuestro, la inseguridad alimentaria es el resultado de la falta de soberanía alimentaria. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2017)

La Constitución, en el artículo 23, establece “El derecho a una calidad de vida que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, saneamiento ambiental; educación, trabajo, empleo, recreación, vivienda, vestido y otros servicios sociales necesarios. En el artículo Art. 270.- El Estado dará prioridad a la investigación en materia agropecuaria, cuya actividad reconoce como base fundamental para la nutrición y seguridad alimentaria de la población y para el desarrollo de la competitividad internacional del país (Asamblea Nacional, 2008).

#### **Plan Toda una Vida**

La investigación y desarrollo deben apoyarse en el contingente de las universidades y centros de investigación, con premisas de pensamiento crítico, las cuales deben responder con pertinencia y oportunidad a las necesidades de los habitantes rurales a través de la creación de conocimiento. La innovación debe brindar la posibilidad de aplicar nuevas técnicas productivas que incluyan el rescate y vigencia de las prácticas ancestrales, además de innovaciones institucionales que viabilicen las transformaciones requeridas en la Agricultura Familiar Campesina y sistemas agrícolas de subsistencia en general. Los procesos de difusión, gracias a la transferencia tecnológica, deben replicar experiencias exitosas, en ocasiones desde otros países, e identificar y difundir experiencias locales, que por lo general son de menor costo y fácil aplicación.

Las múltiples fallas de mercado ocasionan dificultades en la comercialización de sus productos, en el aprovechamiento de los centros de procesamiento y sus capacidades instaladas, y en los consumidores y consumidoras, principalmente los de menor poder adquisitivo, para que accedan a productos saludables a precios convenientes. Es por esto por lo que el apoyo integral a la ruralidad, desde el ámbito productivo, debe dar particular atención a la distribución y comercialización, y asesorarlos en mercadeo y comercialización, temas especialmente sensibles para los actores de la Agricultura Familiar Campesina por encontrarse en el eslabón primario de la cadena de valor, pero que incorporan en sus procesos productivos una serie de recursos de alto valor agregado. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2017)

#### **Agenda Zonal 3**

La Zona 3 cuenta con un área de 45.137 km<sup>2</sup>, que corresponde al 17,61% del territorio ecuatoriano, situándose como la más extensa del país. Está conformada por las provincias de Tungurahua (9 cantones, 44 parroquias rurales), Cotopaxi (7 cantones, 33 parroquias rurales), Chimborazo (10 cantones, 45 parroquias rurales) y Pastaza (4 cantones, 17 parroquias rurales).

La Zona 3 se estructura a partir de una economía diversificada que la define como centro productivo en tres grandes ejes:



- i) La producción agropecuaria que incluye tanto la agricultura familiar campesina como la producción empresarial de flores y alimentos para la exportación, concentrada en el sector rural.
- ii) La producción manufacturera a nivel urbano y, principalmente, para el consumo local y nacional (automotriz, metalmecánica, textil, cuero y calzado).
- iii) El turismo. Las actividades económicas del sector primario (representa más del 50% de las actividades de la zona), relativamente industrializado (30% del total nacional). El territorio es poseedor de un considerable patrimonio cultural y educativo, y de grandes posibilidades para el desarrollo de la agroindustria y del sector turístico, así como por su ubicación, posibilidades de acceso y conexión (Tungurahua, 2021)

### **Modelo de desarrollo provincial**

La Agenda Tungurahua traza los grandes objetivos de Agua, Gente y Trabajo, alrededor de los cuales gira la acción del Gobierno Provincial y define los principios de representatividad, corresponsabilidad y gobernabilidad, como los cimientos sobre los que se construye el Nuevo Modelo de Gestión de Tungurahua; todo ello en aras de aportar a la construcción de una provincia intercultural, solidaria, democrática, participativa, inclusiva, productiva, sustentable, en armonía y respeto con la naturaleza, con plena vigencia de la justicia social y equidad de género y generacional.

### **Estrategia agropecuaria**

#### Capacitación y asistencia técnica

- Capacitar y brindar asistencia técnica en temas de valor agregado a los participantes del programa de especialización Agropecuaria de Tungurahua.
- Asesorar a emprendimientos sobre los requisitos necesarios para cumplir con la tramitología requerida para procesamiento de alimentos.

#### Capacitación y asistencia técnica

- Capacitar y brindar asistencia técnica en temas de valor agregado a los participantes del programa de especialización agropecuaria de Tungurahua.
- Asesorar a emprendimientos sobre los requisitos necesarios para cumplir con la tramitología requerida para procesamiento de alimentos.

### **Principales actividades de la agenda provincial 2019-2020**

#### Soberanía alimentaria, artesanías y turismo.

- Promover la recuperación y consolidación de información de la diversidad de semillas nativas (agrobiodiversidad) para el mejoramiento de la soberanía alimentaria y sostenibilidad de las comunidades y pueblos de la provincia.
- Fortalecer la coordinación interinstitucional con organizaciones mediante convenios para el fomento de producción agropecuario con enfoque agroecológico valor agregado y comercialización asociativa.
- Contribuir en la capacitación promoción y consolidación de proyectos turísticos comunitarios y rurales.
- Apoyar al fortalecimiento, promoción de las ferias y nuevas estrategias de comercialización con organizaciones.
- Fomentar la recuperación de las artesanías: tejidos y diseños con enfoque a la comercialización



### **Dominio institucional**

La configuración de los dominios científicos, tecnológicos y humanísticos de la universidad contemplados en el PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2015-2019 está dado en el Reglamento de Régimen Académico orienta la planificación de las universidades en función de DOMINIOS, definidos en su Artículo 78.- Fortalezas o dominios académicos de las instituciones de educación superior. Para ejecutar nuestro nuevo modelo de gestión se ha procedido a la configuración de los dominios institucionales en función a cuatro componentes básicos conforme a la metodología presentada por el Consejo de Educación Superior, de la siguiente manera:

#### **En lo que corresponde a la Facultad de Ciencias Agropecuarias:**

Campus de Investigación e Innovación para la Sistemas Alimentarios ubicado en los predios de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, en Querochaca, el cual dará cabida a las carreras organizadas por áreas que aportan a los dominio de: Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública: A través de la transferencia de tecnología promoverá: la recuperación de suelos degradados e improductivos, la eficiencia de los sistemas de riego, la transformación de la agricultura convencional a la agricultura agroecológica, la producción e industrialización de cultivos tradicionales, lácteos y cárnicos, el desarrollo del bioeconomimient y sus aplicaciones en las áreas de: alimentos, nutrición y salud pública.

#### **En el Plan de Investigación**

Dentro de las Líneas de investigación del Área Agroalimentaria tenemos la Línea 1: Producción Agroalimentaria limpia cuya descripción es la siguiente:

Los altos costos de producción alimentaria en el Ecuador representan los insumos agroquímicos, lo cual por falta de conocimiento muchas veces, son sobre utilizados, causando graves daños para la salud de los productores y consumidores, según CIP, 2003, el 48% de los productores han sufrido de intoxicación una vez en su vida al aplicar pesticidas en sus chacras,

Los agroquímicos usados para la producción de alimentos en Ecuador, pueden en la actualidad ser reemplazados por insumos agroecológicos y orgánicos, que sumados a una adecuada aplicación de tecnología que generan los diferentes centros de investigación, logra un mejor precio de venta por el pago a la calidad de un producto sano y principalmente propender la seguridad alimentaria basada en la producción inocua. (León, 2016)

En el país, según datos del Colectivo Nacional Agroecológico, existen 10 mil haciendas destinadas a la siembra de productos orgánicos, las mismas que representan apenas el 10% del total producido y que consumen los 14,4 millones de ecuatorianos.





**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  | Proyectos<br>Animales de granja<br>Genética<br>Nutrición<br>Zootecnia<br>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  |  |            |               |
|---|--|------------|---------------|
| <b>PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:</b> |  |            |               |
| Asistencia técnica en la crianza y producción sostenible de cuyes, en la parroquia de Quisapincha                   |  |            |               |
| <b>APORTES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO</b>  |  |            |               |
| Código presupuestario   | Nombre y Descripción                                     | Valor (\$) | Subtotal (\$) |
| 530804  | Materiales de Oficina                                    | 71,64      | <b>84,34</b>  |
| 530814  | Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza | 12,70      |               |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
| <b>APORTES ENTIDAD COOPERANTE</b>   |  |            |               |
| Concepto  |  | Valor (\$) | Subtotal (\$) |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
|   |  |            |               |
| <b>TOTAL DEL PROYECTO (\$):</b>   |  |            | <b>84,34</b>  |

| <b>1.6. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES</b>  |                        |                   |                    |   |  |                                |
|---|------------------------|-------------------|--------------------|---|--|--------------------------------|
| <b>FACULTAD(ES):</b>  |                        |                   |                    |   |  |                                |
| <b>CARRERA(S):</b>  |                        |                   |                    |   |  |                                |
| <b>PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:</b>       |                        |                   |                    |   |  |                                |
| <b>OBJETIVO/<br/>ACTIVIDADES</b>  | <b>TIEMPO ESTIMADO</b> |                   |                    | <b>RESPONSABLES</b>                                       |  | <b>RECURSOS<br/>NECESARIOS</b> |
|   | <b>DESDE</b>           | <b>HASTA</b>      | <b>#<br/>HORAS</b> | <b>NOMBRE DE DOCENTES<br/>TUTORES -<br/>PARTICIPANTES</b> | <b>NOMBRE DE ESTUDIANTES<br/>PARTICIPANTES</b>   |                                |
| Planificación del proyecto y generación de acuerdos sobre la logística en las visitas de campo                            | <b>05/10/2020</b>      | <b>20/11/2020</b> | <b>5</b>           | Ing. Deysi Guevara Freire                                 | 1. Armendáriz Carvajal Bryan Ariel<br>2. Salazar Avila Silvia Karina<br>3. Panoluiza Carrillo Verónica Gabriela<br>4. Masaquiza Masaquiza Daisy Joseline<br>5. Pineda Guevara Erika Jessenia<br>6. López Gutiérrez Daniel Santiago<br>7. García Villacreses Elgi Fernando<br>8. Tituaña Jacome Evelyn Roxana<br>9. Yanez Larrea Sofia Madeleine<br>10. Paredes López Jennifer Mayte<br>11. Chalán Jumbo Joselyn Katherine<br>12. Sánchez Mera Sofía Nicole<br>13. Ruiz Bravo Katherin Mishelle<br>14. Gómez Usiña Jennifer Patricia<br>15. Amores Valverde Diego Efrain<br>16. Sánchez Prieto Gabriela Julissa<br>17. Olmedo Ramos Andrea Melissa<br>18. Arcos López Maria Soledad<br>19. Samaniego Samaniego Liliana Jeanneth<br>20. Jordán Bayas Marjorie Vanessa<br>21. Luisa Tul Martha Marisol<br>22. Manzano Fuertes Karla Noemí<br>23. Vélez Franco Gean Carlos<br>24. Silva Moposita Gina Marisol<br>25. Zamora Cruz Paola Estefanía<br>26. Calo Quishpe Marjori Gisella<br>27. Olmedo Ramos Andrea Melissa<br>28. Pico Chávez Olga Marina<br>29. Valles Guevara Dereck Andrés | Internet/<br>Computadora/      |
| <b>Objetivo 1. Levantar información sobre la producción de cuyes</b>  | <b>07/10/2020</b>      | <b>12/12/2020</b> | <b>40</b>          |   |  |                                |
| <b>Actividad 1.1</b> Recopilar información sobre el sistema de crianza  | 7/11/2020              | 15/01/2021        | 40                 |   |  |                                |
| <b>Objetivo 2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de cuyes con enfoque de buenas prácticas pecuarias</b> | <b>7/11/2020</b>       | <b>15/01/2021</b> | <b>70</b>          |   |  |                                |
| <b>Actividad 2.1</b> Seguimiento a capacitaciones sobre buenas prácticas pecuarias e implementación de las mismas         | 7/11/2020              | 15/01/2021        | 35                 |   |  |                                |
| <b>Actividad 2.2</b> Control de calidad de cuyes y manejo de registros para comercialización.                             | 7/11/2020              | 15/01/2021        | 35                 |   |  |                                |
| <b>Objetivo 3. Promocionar la crianza de cuyes comercial</b>  | <b>7/11/2020</b>       | <b>15/01/2021</b> | <b>45</b>          |   |  |                                |
| <b>Actividad 3.1</b> Elaboración de trípticos promocionales de la producción de cuyes y apoyo en participación en eventos | 4/01/2020              | 15/01/2021        | 45                 |   |  |                                |



|   |  |            |  |  |  |
|---|--|------------|--|--|--|
| para la comercialización del<br>cuy.  |  |            |  |  |  |
| <b>TOTAL HORAS:</b>   |  | <b>160</b> |  |  |  |
| <b>PRESENTADO POR:</b>  |  |            |  |  |  |
|  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>DEYSI ALEXANDRA<br/>GUEVARA FREIRE</b></p> <p>.....</p> <p><b>Ing. Guevara Freire Deysi Alexandra</b><br/><b>Docente Coordinador del Proyecto</b></p> |  |            |  |  |  |
| <b>REVISADO POR:</b>  |  |            | <b>INFORME FAVORABLE:</b>  |  |  |
|  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>LUIS ALFREDO<br/>VILLACIS<br/>ALDAZ</b></p> <p>.....</p> <p><b>Ing. Villacís Aldaz Luis</b><br/><b>Coordinador de Vinculación FCAGP</b></p>           |  |            |  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>DANILO JAVIER<br/>ALTAMIRANO<br/>ANALUISA</b></p> <p>.....</p> <p><b>Dr. Danilo Altamirano Analuisa</b><br/><b>DIRECTOR DE VINCULACIÓN</b></p> |  |  |