



DIRECCIÓN DE
**Vinculación
con la Sociedad**

**"Cultivo, producción agroecológica,
transformación y evaluación de las propiedades
curativas de plantas con características medicinales
de la perspectiva social, económica y saludable en el
GAD parroquial Quisapincha"**

Código: 4.28

Facultad: Facultad de Ciencias Agropecuarias

Carrera: Agronomía

Período Académico

Abril - Septiembre 2023

MATRIZ DE CUMPLIMIENTO PREVIA A LA APROBACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del proyecto: Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha.

Código del proyecto: 4.28

Facultad: Ciencias Agropecuarias

Carrera: Agronomía

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 prácticas de servicio comunitario 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 período académico	√		
3.1.1. Evaluación-Indicadores de Resultados	√		
3.1.2. Evaluación- Articulación del proyecto prácticas de servicio comunitario - 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. Solicitud o documento de requerimiento de necesidad de la entidad beneficiara para la ejecución del proyecto.	√		
Anexo 2. Informe de actividades de estudiantes participantes en el proyecto	√		
Anexo 3. Registro de beneficiarios	√		
Anexo 4. Convenio o carta compromiso suscrita	√		
Anexo 5. Certificado de la entidad cooperante para verificación de cumplimiento	√		
Anexo 6. Acta de entrega de productos	√		
Anexo 7. Artículo para Revista Impactos Sociales	√		
Anexo 8. Formatos para productos de eventos de capacitación (en caso de existir)			

Firma:

Ing. Ramón Gonzalo Aragadvay, Ph.D

Coordinador de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad

FICHA TÉCNICA POR PROYECTO

Facultad:	Ciencias Agropecuarias		Carrera:	Agronomía	
Nombre del Programa:	"Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático."			Nº. Programa:	4
Nombre del Proyecto:	Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha			Código Proyecto:	4.28
Sector de acción del proyecto:	Comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha				
Objetivo General:	Evaluar la producción agroecológica de plantas medicinales de la Comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha				
Objetivos Específicos:	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Capacitar a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales. 2.- Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales. 3.- Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo. 				
Productos del proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos de productores agrícolas con enfoque en sistema agroecológico. • Catálogo ilustrado y comentado de las especies medicinales producidas por la comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha • Informe del análisis económico mediante la relación beneficio costo. 				
Impacto del proyecto:	La comunidad Illahua Ghaupiloma se encuentra ubicada en la parroquia Quisapincha del cantón Ambato de la provincia de Tungurahua, las coordenadas geográficas son Latitud -1,21837° S, Longitud -78,71045° W, a una altura de 3670 m snm. Esta comunidad rural es considerada como un sector altamente productivo, dedicado especialmente a la producción agropecuaria (papa, habas, cerdos, vacas, ovejas) y recientemente al procesamiento de plantas medicinales. En tal sentido, el proyecto de vinculación ofreció gran aporte desde el punto de vista de la producción y manejo agroecológico de especies vegetales de importancia medicinal.				
Relevancia del proyecto:	La problemática que se evidencia en la falta de orientación para la producción y manejo agroecológico de las plantas medicinales, las cuales tienen alta demanda en la fábrica procesadora, que al no cubrir los requerimientos de la materia prima, deben importar de otras comunidades. En tal sentido, el proyecto busca instruir a los agricultores de la zona sobre los procesos productivos bajo sistema agroecológico y rentabilidad de los diferentes cultivos medicinales.				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO			POBLACIÓN BENEFICIARIA (DIRECTOS)		
Provincia:	Tungurahua		Hombres:	06	
Cantón:	Ambato		Mujeres:	05	
Parroquia:	Quisapincha		Total:	11	
Entidad Beneficiaria:	GAD Quisapincha, comunidad Illahua Ghaupiloma				
Período Académico:	Abril-Sep 2023		REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN BENEFICIARIA		
Fecha Inicio:	(29/05/2023)		Nombre:	Lic. Cayetano Toala	
Fecha Fin:	(28/08/2023)		Cargo:	Presidente GAD Quisapincha	
	Teléfono		0985662895		
	Correo electrónico				
SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CARTA COMPROMISO					
Razón Social:	GAD Quisapincha				
Fecha de suscripción:	23/05/2023		Fecha de finalización:	23/05/2025	
ESTADO DEL PROYECTO					
Nuevo		Continúa	X	Cierre	
PRESUPUESTO					
PRESUPUESTO EJECUTADO UTA			APORTES ENTIDAD COOPERANTE		
Nombre y Descripción	Valor		Nombre y Descripción	Valor	
Materiales de Oficina	11,73				
Total:	11,73		Total:		
PERSONAL DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
Docente Coordinador del Proyecto:	Ing. Gonzalo Aragadvay, Ph.D.				
Correo institucional	rg.aragadvay@uta.edu.ec		Teléfono	0990229278	
Docente(s) Tutor(es) Participante(s):	Ing. Sirlí Leython Chacón, Ph.D.				
Correo institucional	sll.leython@uta.edu.ec		Teléfono	0991099461	
Coordinador de Vinculación de Facultad:	Ing. Gonzalo Aragadvay, Ph.D.				
Correo institucional	rg.aragadvay@uta.edu.ec		Teléfono	0990229278	
DOCENTES PARTICIPANTES			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
Hombres:	0		Hombres:	09	
Mujeres:	1		Mujeres:	04	
Total:	1		Total:	13	
Realizado por:			Revisado por:		

.....
Ing. Sirlí Leython Chacón, Ph.D.
Docente Tutor

.....
Ing. Gonzalo Aragadvay, Ph.D.
Coordinador(a) de Vinculación de Facultad

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
“DIVISO”

PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2021-2025

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°.- 28

“Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha”

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

FACULTAD EJECUTORA: Ciencias Agropecuarias

CARRERA EJECUTORA: Agronomía

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.

DOCENTE TUTOR DEL PROYECTO: Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.

ENTIDAD COOPERANTE: Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Quisapincha

COORDINADOR ENTIDAD COOPERANTE: Lic. Cayetano Toala

CÓDIGO DEL PROYECTO: 4.28

Ambato, abril - septiembre 2023

CONTENIDO DEL PROYECTO

- 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 prácticas de servicio comunitario para el período académico: **abril - septiembre 2023**
- 1.4 Descripción del proyecto.
 - 1.4.1 Articulación del proyecto de prácticas de servicio comunitario 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 (03 de abril al 28 de mayo de 2023).
- 2.2 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (29 de mayo al 23 de julio de 2013).
- 2.3 Resumen de actividades cumplidas por cada docente participante en la planificación, ejecución, monitoreo y evaluación del proyecto.

ANEXOS

- Anexo 1. Solicitud / documento de requerimiento de necesidad de la entidad beneficiaria para la ejecución del proyecto.
- Anexo 2. Informe de actividades de estudiantes participantes en el proyecto.
- Anexo 3. Registro de beneficiarios.
- Anexo 4. Convenio; Carta Compromiso suscrita.
- Anexo 5. Certificado de la entidad beneficiaria para verificación del cumplimiento.
- Anexo 6. Acta de entrega de productos.
- Anexo 7. Artículo para Revista Impactos Sociales.
- Anexo 8. 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

<p>POLÍTICA INSTITUCIONAL DE VINCULACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.
<p>COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: Este proyecto tiene una cobertura sectorial, ya que abarca el Cantón Ambato, parroquia Quisapincha, Provincia Tungurahua</p>
<p>PRESUPUESTO PLANIFICADO: \$ 33.00 USD</p>
<p>PLAZO DE EJECUCIÓN: Fase I: abril - septiembre 2023</p>
<p>SECTOR DEL PROYECTO: Agrícola</p>
<p>NÚMERO DE DOCENTE(S) TUTOR(ES): 1</p>
<p>NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 13</p>
<p>ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Quisapincha</p>
<p>NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS: 11 participantes de la comunidad Illahua Ghaupiloma</p>

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 DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	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
Agenda Zonal - MSP Zona 3	Educación en salud	4.1 Educar a las madres de familia y cuidadores de niños de 6 meses a 2 años en alimentación complementaria para garantizar nutrición adecuada en las unidades operativas de salud de primer nivel de atención zona 3 MSP Cotopaxi y Tungurahua. Fase II.	Facultad: Ciencias de la Salud Carrera: Medicina (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Agenda Zonal - IESS Zona 3	Educación en salud	4.2 Educar a las madres de familia y cuidadores de niños de 6 meses a 2 años en alimentación complementaria para garantizar nutrición adecuada en las unidades operativas de salud zona 3 IESS Tungurahua. Fase II.	Carrera: Medicina (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Agenda Zonal - IESS Zona 3	Educación en salud	4.3 Envejecimiento activo saludable en pacientes adultos mayores del programa envejecimiento activo del IESS Ambato. Fase II.	Carrera: Medicina (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Agenda Zonal - MSP Zona 3	Atención en salud	4.4 Intervención de enfermería en educación para la salud infantil "hábitos de higiene" en instituciones de Educación Básica de la zona 3..	Carrera: Enfermería (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD parroquial Quisapincha.	Atención en salud	4.5 Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales desde la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha.	Carrera: Enfermería (internado rotativo)	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD parroquial Atahualpa	Atención en salud	4.6 Valoración de dependencia y fortalecimiento de suelo pélvico en	Carrera: Fisioterapia	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica

		adultos mayores del GAD parroquial Atahualpa. Fase II.				
Gobernación de Tungurahua	Atención en salud	4.7 Prevención de suicidio y de consumo de drogas en la provincia de Tungurahua (Gobernación). Fase II.	Carrera: Psicología Clínica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Universidad Técnica de Ambato FCS	Atención en salud	4.8 Manejo del estrés a través del autocuidado con el uso de técnicas vivenciales al personal administrativo de la Facultad de Ciencias de la Salud.	Carrera: Psicología Clínica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
	Atención en salud	4.9 Prevención de la parasitosis intestinal en los trabajadores agrícolas de las parroquias Izamba, Unamuncho, y Cunchibamba zonas de influencia del canal Latacunga - Salcedo - Ambato que reciben el agua del río Cutuchi..	Carrera: Laboratorio Clínico	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD parroquial Huachi Grande	Nutrición para adultos mayores	4.10 Intervención alimentaria nutricional para adultos mayores dirigidos por el GAD parroquial Huachi Grande e "Instituto Estupiñán". Fase II.	Carrera: Nutrición	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD parroquial Huachi Grande	Atención en salud	4.11 Valoración clínica y postural de las personas con discapacidad del GAD parroquial Huachi Grande. Fase II	Carreras: Fisioterapia Medicina	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
	Atención en Salud	4.12 Estrategias de intervención multidisciplinaria de salud en pacientes con diabetes en la provincia de Tungurahua.	Carreras: Fisioterapia Medicina Nutrición	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
GAD Cantonal Tisaleo	Mejora de calidad de vida	4.13 Apoyo integral para mejorar la calidad de vida del adulto mayor, en el Cantón Tisaleo de la provincia de Tungurahua Fase II.	Carreras: Medicina Enfermería Psicología Clínica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Casa de Acogida "Hogar Santa Marianita"	Atención integral a niños	4.14 Intervención integral en niños, niñas y adolescentes de la casa de acogida "Hogar Santa Marianita" de la ciudad de Ambato	Carreras: Psicología Clínica Laboratorio Clínico	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Salud humana	Medicina y tecnología médica
Gobierno Provincial de Tungurahua	Análisis de contaminantes	4.15 Estudio de la influencia de contaminantes antropogénicos en las características fisicoquímicas y microbiológicas del agua de riego del canal Huachi – Pelileo (Río Pachanlica). Fase III.	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
Gobierno Provincial de Tungurahua	Evaluación de la contaminación microbiológica.	4.16 Evaluación de la contaminación microbiológica del canal Latacunga-Salcedo-Ambato, año 2022: Fase III.	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública

Gobierno Provincial de Tungurahua	Mejoramiento de productos apícolas	4.17 Fortalecimiento de los productos que genera el sector apícola de la provincia de Tungurahua. Fase II.	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Microorganismos patógenos en alimentos.	4.18 Estudio y propuesta del uso sobre componentes y multiplicación de microorganismos benéficos sólidos y líquidos en la Granja Experimental del Gobierno Provincial de Tungurahua en el cantón Pillaro.	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Microorganismos patógenos en alimentos.	4.19 Generar plantines de arándanos con microorganismos benéficos que potencien su crecimiento en la Granja Experimental del Gobierno Provincial de Tungurahua en el cantón Pillaro..	Carrera: Biotecnología	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Microbiología y biotecnología	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD Municipalidad de Tisaleo	Valor agregado en productos agrícolas	4.20 Diversificación del portafolio de productos a base de mora (<i>Rubus glaucus</i>) en el cantón Tisaleo. Fase V.	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Corporación de Unidades Productivas del Canton Tisaleo (CUPROTISA)	Mitigación Ambiental	4.21 Reaprovechamiento de los residuos generados en el centro de faenamiento de cuyes del cantón Tisaleo. Fase II.	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	4.22 Purificación de biogas obtenido a partir del suero de leche en la Asociación APROLEQ. Fase III	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Gobierno Provincial de Tungurahua	Mitigación ambiental	4.23 Estudio de los cultivos o fermentos lácticos comunes y personalizados para dar características diferenciadoras en los productos lácteos elaborados por productores de la provincia.	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD Municipalidad de Ambato	Mitigación ambiental	4.24 Fortalecimiento productivo en Centros de Acopio en las parroquias rurales del cantón Ambato.	Carrera: Alimentos	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Granja Docente Experimental Querochaca	Acciones para el manejo integral de la graja agropecuaria	4.25 Promoción de productos generados por la Granja Experimental Docente Querochaca a la colectividad; y asistencia a productores agropecuarios mediante la articulación con las unidades de producción de la Facultad de Ciencias Agropecuarias..	Facultad: Ciencias Agropecuarias Carrera: Medicina Veterinaria	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Seguridad y soberanía alimentaria	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
	Esterilización de mascotas	4.26 Esterilización quirúrgica canina y felina de las zonas vulnerables de la provincia de Tungurahua. Fase VI.	Carrera: Medicina Veterinaria	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública

	Campaña de desparasitación	4.27 Campaña de desparasitación de mascotas de las zonas rurales de la provincia de Tungurahua	Carrera: Medicina Veterinaria	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD parroquial Quisapincha	Análisis de las propiedades agronómicas de los lodos	4.28 Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha.	Carrera: Agronomía	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
Fundación Humana	Buenas Prácticas Agropecuarias	4.29 Fortalecimiento de las capacidades de producción de los/as productores/as integrantes de la Corporación Pushak Kausay con enfoque de BPA's en los cantones Ambato y Pillaro. Fase II.	Carrera: Agronómica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública
GAD Municipalidad de Quero GAD Municipalidad de Cevallos	Capacitación a productores agropecuarios	4.30 Implementación del módulo de producción de forraje verde hidropónico para capacitación a productores agropecuarios y su utilización en la alimentación de animales de traspatio en las zonas rurales del cantón Cevallos y Quero.	Carrera: Agronómica	Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático	Producción agroalimentaria y medio ambiente	Sistemas alimentarios, nutrición y salud pública

1.3 RESULTADOS Y PRODUCTOS PLANIFICADOS DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA EL PERÍODO ACADÉMICO: abril – septiembre 2023

Fin: Favorecer la producción agroecológica de plantas medicinales en la comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha	
Objetivo General: Evaluar la producción agroecológica de plantas medicinales de la Comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha	
Meta: Producir plantas medicinales con cero carga tóxica manteniendo los estándares de calidad y rendimiento	
Indicador: Rendimiento del cultivo de plantas medicinales (Kg/Ha)	
Medio de Verificación: Informe de campo	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS VERIFICABLES
<p>1. Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales</p> <p>Meta: Asesorar en campo al 20 % de los productores agrícolas sobre la importancia del manejo agroecológico</p> <p>Indicador: Beneficiarios que capacitados sobre la producción agrícola responsable sin uso de insumos sintéticos/ Número de productores agrícolas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos de productores agrícolas con enfoque en sistema agroecológico
<p>2. Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales.</p> <p>Meta: Asesorar a los productores de plantas medicinales sobre el manejo agroecológico para incrementar la productividad</p> <p>Indicador: Beneficiarios que conozcan sobre la producción de plantas medicinales con manejo agroecológico para incrementar la productividad.</p>	
<p>3. Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo.</p> <p>Meta: Lograr una producción agrícola sostenible y rentable</p> <p>Indicador: rendimiento del cultivo de plantas medicinales (kg/ha)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informe del análisis económico mediante la relación beneficio costo.

1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

La parroquia de Quisapincha es la más antigua de la Provincia de Tungurahua, Cantón Ambato, Ecuador. La fuerza productiva de parroquia está dada principalmente por dos grandes rubros como son: El sector agropecuario y el sector artesanal manufacturero, destacándose principalmente en este último el trabajo de prendas y artículos en cuero. Su industria del cuero se ha convertido en un referente del comercio local, nacional e internacional.

Los habitantes de las comunidades de la parroquia, también 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, así como en las ferias de la ciudad de Ambato. Quisapincha también es reconocida por su comercialización de gallinas, conejos y borregos los mismos que también constituyen para su economía. Sin embargo, no existe un nivel organizativo con intenciones 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 esta parroquia tenga un índice alto de pobreza y una alta demanda de sus necesidades, que resultan insatisfechas. La baja o nula producción de plantas medicinales, un rubro de interés para atender situaciones de emergencia, que permita calmar dolencias o malestares o incluso, como paliativo hasta llegar a centros médicos, maximiza más la situación. De allí la importancia del desarrollo del presente proyecto.

La población de la parroquia Quisapincha 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 visionaria 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.

Bajo estas condiciones, el fomento a las actividades productivas desplegadas, como las mencionadas anteriormente, así como la producción agroecológica de plantas medicinales beneficiaría a la mayor parte de su población y de manera prioritaria, a aquellos sectores que más requieren de apoyo para mejorar el nivel económico y la calidad de vida de las familias de Quisapincha.

b) Características y condiciones que describen el problema.

El clima puede ser un factor limitante para la producción de algunas plantas medicinales. Por ejemplo, algunas requieren un clima cálido y seco, mientras que otras prefieren un clima fresco y húmedo para crecer y desarrollarse, lo que puede resultar difícil de mantener en algunas regiones del país. Las condiciones climáticas extremas, como heladas, pueden afectar negativamente el crecimiento y desarrollo de las plantas medicinales, situación que puede presentarse con regularidad en la zona objeto de estudio.

De igual manera, la falta de tecnología adecuada para la producción y el procesamiento de plantas medicinales es una limitación importante en las comunidades pertenecientes a la parroquia Quisapincha. Esto puede incluir la falta de maquinaria y equipos especializados, así como de técnicas de cultivo, especialmente técnicas relacionadas a la producción agroecológica.

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

Con el incremento de la producción agroecológica de plantas medicinales se mejorará el acceso a tratamientos naturales. Las plantas medicinales se han utilizado desde hace siglos para tratar una amplia variedad de dolencias y trastornos de salud, ya que tienen propiedades terapéuticas que pueden ayudar en la prevención y tratamiento de diversas enfermedades. Al aumentar la producción de estas plantas, se pueden obtener medicamentos y terapias más accesibles y asequibles para la población aledaña, especialmente en estas comunidades que no tienen acceso a servicios médicos formales cercanos.

De igual manera, la producción agrícola de las plantas medicinales asegura beneficio directo, generando empleo e ingreso económico permanente a los agricultores del sector, e indirectos al personal involucrado en la industria procesadora de medicamentos naturales y alimentos obtenidos de esta materia prima.

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 productores de la zona en los aspectos agrícolas de orden agroecológico en general.

El proyecto establece el servicio asesoría agrícola mediante la implementación de la implementación del “Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha” a la cual puedan acudir los productores agrícolas del sector y conseguir asistencia agrícola para este tipo de cultivo, 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 no han participado en un proyecto agrícola productivo que involucre plantas medicinales debido a su desconocimiento sobre los beneficios que éstas tienen en la salud humana y a las fuentes de empleo que puedan generar, el equilibrio del ecosistema, de los recursos naturales, de la biodiversidad. Con el desarrollo de las actividades de vinculación con la colectividad, la Carrera de Agronomía, junto con los pobladores de la zona (el número de beneficiarios estimados es de 10), establecería las bases para el impulso de actividades agroecológicas productivas, en un marco de sustentabilidad y de mucho respeto a la naturaleza.

e) Parámetros de acción del proyecto (Constitución, Plan de Reactivación Económica, Plan de Creación de Oportunidades 2021 - 2025, PDOT Modelo de Desarrollo Provincial, PEDI, Dominios y Programas de Vinculación).

Como base jurídica primordial tenemos 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.

Asimismo, se tomará en cuenta lo estipulado en el Plan de Creación de Oportunidades 2021 – 2025, sobre la productividad agrícola, particularmente considerada importante las características agroecológicas de la nación, siendo relativamente favorables para el desempeño de la actividad

agropecuaria. De igual manera, hace mención a que todas las personas deben tener calidad de vida reflejado en el bienestar de la sociedad.

En el Modelo de Desarrollo de la provincia de Ambato, en los Objetivos Específicos de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, será de mucha ayuda para el desarrollo del tema de Promover el desarrollo económico del cantón a través del fortalecimiento de las actividades de comercio, crédito y ahorro, turismo, producción artesanal, agrícola, agroindustrial e industrial en el marco de una articulación e inserción estratégica local, nacional e internacional y, Aprovechar, manejar, conservar y proteger los recursos naturales del cantón en una relación de equilibrio entre ser humano y naturaleza; considerando en estos aspectos el fortalecimiento de la producción y procesamiento de las plantas medicinales.

1.4.1 ARTICULACIÓN DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO CON LA(S) ASIGNATURA(S) DE LA MALLA CURRICULAR

Problema por solucionar	Objetivos del Proyecto	Asignatura(s) que aportan al proyecto
	Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales	Introducción a la Agronomía
Mejorar e incrementar la producción de plantas medicinales con enfoque agroecológico	Analizar el efecto de la aplicación de bio insumos en el desarrollo de plantas medicinales	Agricultura Alternativa
	Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo.	Emprendimiento y Gestión de la producción Agrícola

1.5 PRESUPUESTO PLANIFICADO DEL PROYECTO

APORTES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO			
Código presupuestario	Nombre y Descripción	Valor (\$)	Subtotal (\$)
530804	Materiales de Oficina	\$33,00	\$33,00
APORTES ENTIDAD COOPERANTE			
Concepto		Valor (\$)	Subtotal (\$)
TOTAL DEL PROYECTO (\$):			\$ 33,00 USD

1.6. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
FACULTAD: Ciencias Agropecuarias						
CARRERA: Agronomía						
PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha”						
OBJETIVO/ ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES		RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS	NOMBRE DE DOCENTES TUTORES	NOMBRE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
Objetivo 1. Capacitar a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales.	04/05/2023	12/05/2023	15	Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.	1. Barrera Castro Wilman Joel 2. García Muñoz Ismael Ignacio 3. Gavilanes Pérez Abraham Ezequiel 4. Manobanda Manobanda Myrian Yolanda 5. Medina Lagos Alexis Onofre 6. Moreta Manobanda Luis Miguel 7. Ocaña Tisalema Anderson Fabricio 8. Ojeda Barrera Alex José 9. Pérez Niquinga Mercy Lizbeth 10. Pilla Guamán Anderson Xavier 11. Saltos Cañizares Enrique Augusto 12. Supe Chaglla Patricia Elizabeth 13. Tercero Gualpa Elizabeth Mishel 14. Vasconez Saltos Blas Plutargo	Equipos de oficina /Materiales y Suministros / Pasajes/
Actividad 1.1 Elaboración de la planificación del proyecto.	04/05/2023	12/05/2023	07			
Actividad 1.2 Elaboración de registros.	15/05/2023	17/05/2023	03			
Actividad 1.3 Planificación de los contenidos de las charlas.	18/05/2023	19/05/2023	05			
Objetivo 2. Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales	29/05/2023	28/07/2023	45			
Actividad 2.1 Preparación del terreno para la siembra	29/05/2023	30/05/2023	10			
Actividad 2.2 siembra de las plantas medicinales	31/05/2023	07/06/2023	15			
Actividad 2.3 Preparación y aplicación de bioinsumos	08/06/2023	14/06/2023	10			
Actividad 2.4 Labores agrícolas (monitoreo de plagas, enfermedades y malezas, riego, poda)	15/06/2023	28/07/2023	10			
Objetivo 3. Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo.	28/07/2023	21/08/2023	36			
Actividad 3.1 Cosecha de plantas medicinales	28/07/2023	21/08/2023	16			
Actividad 3.2 Pesado de las plantas medicinales	21/08/2023	24/08/2023	10			
Actividad 3.3 Elaboración de informe de análisis económico	25/08/2023	28/08/2023	5			
Actividad 3.4 Informe de datos estadísticos de la producción agroecológica de plantas medicinales	29/08/2023	31/08/2023	5			
TOTAL HORAS:			96			
PRESENTADO POR:						
<p>.....</p> <p>Ing. Sirli Leython Chacón, Ph. D</p>						

Docente Tutor del Proyecto	
REVISADO POR:	INFORME FAVORABLE:
<p>..... <i>Ing. Gonzalo Aragadvay Yungán. Ph.D.</i> <i>Coordinador de la Unidad de Vinculación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias</i></p>	<p>..... <i>Ing. Danilo Javier Altamirano Analuisa. PhD.</i> <i>Director de Vinculación con la Sociedad Universidad Técnica de Ambato</i></p>

ETAPA II: EJECUCIÓN Y MONITOREO DEL PROYECTO

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

PRIMER PARCIAL:	3 de abril al 28 de mayo de 2023		PERÍODO ACADÉMICO:		abril - septiembre 2023
NOMBRE DEL PROGRAMA:	"Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático."		NOMBRE DEL PROYECTO: Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha		CÓDIGO: 4.28
DOCENTE COORDINADOR:	DOCENTE(S) TUTOR(ES)		ESTUDIANTE(S) PARTICIPANTE(S)		
Ing. Sirli Leython Chacón, PhD.			1. Barrera Castro Wilman Joel	8. Pérez Niquinga Mercy Lizbeth	
			2. García Muñoz Ismael Ignacio	9. Pilla Guamán Anderson Xavier	
			3. Manobanda Manobanda Myrian Yolanda	10. Saltos Cañizares Enrique Augusto	
			4. Medina Lagos Alexis Onofre	11. Supe Chaglla Patricia Elizabeth	
			5. Moreta Manobanda Luis Miguel	12. Tercero Gualpa Elizabeth Mishel	
			6. Ocaña Tisalema Anderson Fabricio	13. Vasconez Saltos Blas Plutarco	
			7. Ojeda Barrera Alex José		
CUADRO DE AVANCE					
OBJETIVOS / ACTIVIDADES		TIEMPO			OBSERVACIONES
		DESDE	HASTA	N° HORAS	
Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales		04/05/2023	12/05/2023	15	
Actividad 1.1 Elaboración de la planificación del proyecto.		04/05/2023	12/05/2023	07	
Actividad 1.2 Elaboración de registros.		15/05/2023	17/05/2023	03	
Actividad 1.3 Planificación de los contenidos de las charlas.		18/05/2023	19/05/2023	05	
AVANCE DEL PROYECTO EN PORCENTAJE: 15,62%					
COMENTARIOS: El desarrollo a tiempo del Objetivo 2 y las actividades vinculadas al mismo, se ha atrasado por interrupción de comunicación por parte de los miembros de la comunidad; sin embargo; tal situación ya fue solventada, considerando culminar en el tiempo establecido los objetivos y actividades planificadas.					
Elaborado por: Ing. Sirli Leython Chacón					
<p>.....</p> <p>Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.</p> <p>Docente Tutor del Proyecto</p>					
Revisado por:					
<p>.....</p> <p>Ing. Gonzalo Aragadvay Yungán. Ph.D.</p> <p>Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad de Ciencias Agropecuarias</p>					

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

SEGUNDO PARCIAL:	29 de mayo al 23 de julio de 2023	PERÍODO ACADÉMICO:		abril - septiembre 2023
NOMBRE DEL PROGRAMA:	“Salud Humana, Soberanía Alimentaria y Cambio Climático.”	NOMBRE DEL PROYECTO: Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha		CÓDIGO: 4.28
DOCENTE COORDINADOR:	DOCENTE(S) TUTOR(ES)		ESTUDIANTE(S) PARTICIPANTE(S)	
Ing. Sirli Leython Chacón, PhD.			1. Barrera Castro Wilman Joel	8. Pérez Niquinga Mercy Lizbeth
			2. García Muñoz Ismael Ignacio	9. Pilla Guamán Anderson Xavier
			3. Manobanda Manobanda Myrian Yolanda	10. Saltos Cañizares Enrique Augusto
			4. Medina Lagos Alexis Onofre	11. Supe Chaglla Patricia Elizabeth
			5. Moreta Manobanda Luis Miguel	12. Tercero Gualpa Elizabeth Mishel
			6. Ocaña Tisalema Anderson Fabricio	13. Vasconez Saltos Blas Plutarco
			7. Ojeda Barrera Alex José	
CUADRO DE AVANCE				
OBJETIVOS / ACTIVIDADES	TIEMPO			OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	N° HORAS	
Objetivo 2. Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales	29/05/2023	28/07/2023	45	
Actividad 2.1 Preparación del terreno para la siembra	29/05/2023	30/05/2023	10	
Actividad 2.2 siembra de las plantas medicinales	31/05/2023	07/06/2023	15	
Actividad 2.3 Preparación y aplicación de bioinsumos	08/06/2023	14/06/2023	10	
Actividad 2.4 Labores agrícolas (monitoreo de plagas, enfermedades y malezas, riego, poda)	15/06/2023	28/07/2023	10	
Objetivo 3. Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo.	28/07/2023	21/08/2023	36	
Actividad 3.1 Cosecha de plantas medicinales	28/07/2023	21/08/2023	16	
Actividad 3.2 Pesado de las plantas medicinales	21/08/2023	24/08/2023	10	
Actividad 3.3 Elaboración de informe de análisis económico	25/08/2023	28/08/2023	5	
Actividad 3.4 Informe de datos estadísticos de la producción agroecológica de plantas medicinales	29/08/2023	31/08/2023	5	
AVANCE ACUMULADO DEL PROYECTO EN PORCENTAJE: 100%				
COMENTARIOS: El proyecto se ha completado de forma satisfactoria cumpliendo todos los productos planificados.				
Elaborado por: Ing. Sirli Leython Chacón				
<p>.....</p> <p>Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.</p> <p>Docente Tutor del Proyecto</p>				



Revisado por:

.....
Ing. Gonzalo Aragadvay, Ph.D.
Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad de Ciencias Agropecuarias

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

SEMANA	FECHA INICIO	FECHA FIN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	OBSERVACIONES
1	04/05/2023	11/05/2023	5	Elaboración de la planificación del proyecto	
2	15/05/2023	19/05/2023	5	Planificación de los contenidos de las capacitaciones	
3	29/05/2023	30/05/2023	5	Preparación del terreno para la siembra	
4	31/05/2023	02/06/2023	5	Siembra de las plantas medicinales	
5	05/06/2023	07/06/2023	5	Siembra de las plantas medicinales	
6	08/06/2023	09/06/2023	5	Preparación y aplicación de bioinsumos	
7	12/06/2023	14/06/2023	5	Preparación y aplicación de bioinsumos	
8	19/06/2023	23/06/2023	5	Labores agrícolas (control de plagas, enfermedades y malezas, riego)	
9	26/06/2023	30/06/2023	5	Labores agrícolas (control de plagas, enfermedades y malezas, riego)	
10	03/07/2023	07/07/2023	5	Labores agrícolas (control de plagas, enfermedades y malezas, riego)	
11	10/07/2023	14/07/2023	5	Labores agrícolas (control de plagas, enfermedades y malezas, riego)	
12	17/07/2023	21/07/2023	5	Labores agrícolas (control de plagas, enfermedades y malezas, riego)	
13	28/07/2023	04/08/2023	5	Cosecha de plantas medicinales	
14	07/08/2023	11/08/2023	5	Cosecha de plantas medicinales	
15	14/08/2023	18/08/2023	5	Pesado de las plantas medicinales	
16	21/08/2023	24/08/2023	5	Pesado de las plantas medicinales	
17	29/08/2023	31/08/2023	5	Elaboración de informe final del proyecto	
TOTAL HORAS			85		

F: _____

Ing. Sirlí Leython Chacón, Ph.D.

DOCENTE COORDINADOR Y/O TUTOR DEL PROYECTO

ETAPA III: EVALUACIÓN DEL PROYECTO

3.1 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS, PRODUCTOS VERIFICABLES E IMPACTO DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO IMPLEMENTADO EN EL PERÍODO ACADÉMICO: *abril - septiembre 2023*

Objetivo General: Evaluar la producción agroecológica de plantas medicinales de la Comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha		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. Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales	Asesorar en campo al 20 % de los productores agrícolas sobre la importancia del manejo agroecológico	Base de datos de productores agrícolas con enfoque en sistema agroecológico	100%
2. Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales	Asesorar a los productores de plantas medicinales sobre el manejo agroecológico para incrementar la productividad	Manual ilustrado y comentado de las especies medicinales producidas por la comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha	100%
3. Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo	Lograr una producción agrícola sostenible y rentable	Informe del análisis económico mediante la relación beneficio costo.	100%

3.1.1 EVALUACIÓN – INDICADORES DE RESULTADOS	
<i>Indicador de Impacto</i>	
OBJETIVO GENERAL: Evaluar la producción agroecológica de plantas medicinales de la Comunidad Illahua Ghaupiloma, Parroquia Quisapincha	
META: Producir plantas medicinales con cero cargas tóxicas manteniendo los estándares de calidad y rendimiento	
INDICADOR	Nombre: Producción agroecológica de plantas medicinales en la comunidad Illahua Ghaupiloma
	Definición del indicador: Atención técnica a sectores agrícolas vulnerables
	Método de cálculo: Rendimiento del cultivo (kg) por unidad de superficie (ha)
	Línea base: El proyecto de producción agroecológica de plantas medicinales se basó en la información suministrada por el GAD de Quisapincha
Análisis del Indicador: Se logró establecer un cultivo de plantas madre de menta, del cual se podrá obtener material de propagación para ampliar la superficie de producción en la zona	
<i>Indicador de Logros</i>	
OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales	
META: Asesorar en campo al 20 % de los productores agrícolas sobre la importancia del manejo agroecológico	
INDICADOR	Nombre: Importancia del manejo agroecológico de cultivos medicinales
	Definición del indicador: Beneficiarios capacitados sobre la producción agrícola responsable sin uso de insumos sintéticos
	Método de cálculo: Número de beneficiarios que conocen sobre cultivos medicinales agroecológicos / número de beneficiarios planificados x 100 100/100*100 = 100
	Línea base: Beneficiarios productores de plantas medicinales
Análisis del Indicador: Siembra de 800 plantas de menta	
OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales.	
Meta: Asesorar a los productores de plantas medicinales sobre el manejo agroecológico para incrementar la productividad	
INDICADOR	Nombre: bioinsumos agrícolas
	Definición del indicador: mejoramiento del cultivo
	Método de cálculo: número de plantas aplicadas / número de plantas planificadas 100/100*100 = 100
	Línea base: 1000 plantas de menta planificadas
Análisis del Indicador: 800 plantas de menta abonadas con bioinsumos	
OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo.	
META: Lograr una producción agrícola sostenible y rentable	
INDICADOR	Nombre: producción agrícola
	Definición del indicador: rendimiento del cultivo de plantas medicinales (kg/ha)
	Método de cálculo: Rendimiento del cultivo = kg / ha
	Línea base: Plantas de menta sembradas
Análisis del Indicador: peso de 800 plantas de menta = 560 kg	



EVALUACIÓN – INDICADORES DE GESTIÓN	
Indicadores de Eficiencia	
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 = 11/11*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 = 11/11*100 = 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 GCD = 100%
	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= 11,73/33 *100 IF= 35,53%
	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= (ET+IF) /2 EF= (100 + 35,53)/2 = 67,76%	



3.1.2 EVALUACIÓN - ARTICULACIÓN DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO - RESULTADOS DEL APRENDIZAJE.

Problema para solucionar	Objetivos del Proyecto	Asignatura (s) que aportan al proyecto	Resultados de aprendizaje (sílabos)
Mejorar e incrementar la producción de plantas medicinales con enfoque agroecológico	Capacitar en campo a los agricultores sobre la producción agroecológica de plantas medicinales	Introducción a la Agronomía	El estudiante está capacitado para la producción agroecológica de cultivos medicinales.
	Analizar el efecto de la aplicación de bioinsumos en el desarrollo de plantas medicinales	Agricultura Alternativa	El estudiante comprende el manejo agroecológico del cultivo, involucrando insumos de origen orgánico.
	Determinar el rendimiento de la producción de plantas medicinales mediante un análisis económico de la relación beneficio costo	Emprendimiento y Gestión de la producción Agrícola	El estudiante analiza los beneficios económicos de la producción agroecológica de plantas medicinales.

ENCUESTA DE IMPACTO DEL PROYECTO



ENCUESTA DE IMPACTO DEL PROYECTO

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

PROYECTO: Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha

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.

NOMBRE Y APELLIDO: _____ **EDAD:** _____

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

PREGUNTA 1: Conoce usted sobre el manejo agroecológico de cultivos?

Si () No ()

PREGUNTA 2: En la comunidad, se cultivan plantas medicinales?

Si () No ()

PREGUNTA 3: ¿La comunidad ha mejorado las capacidades en la producción agroecológica de plantas medicinales?

Excelente () Bueno () Regular ()

PREGUNTA 4: ¿La comunidad se ha interesado en las actividades realizadas?

Si () No ()

PREGUNTA 5: ¿Cómo calificaría Usted los productos y/o resultados entregados en base al desarrollo del proyecto?

Excelente () Bueno () Regular ()

NOMBRE Y APELLIDO ENCUESTADOR: _____

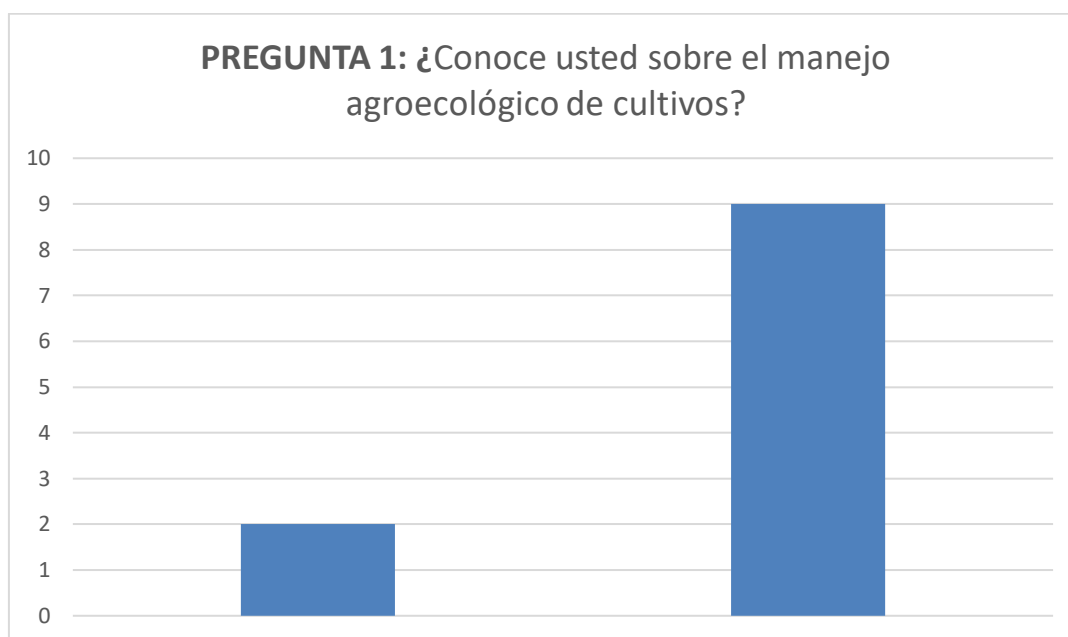
FIRMA:

RESULTADOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE LAS ENCUESTAS

Se realizó una encuesta que contenía 5 preguntas; las mismas que fueron aplicadas a 11 personas, entre productores agrícolas y procesadores de plantas medicinales, donde se obtuvieron los siguientes resultados:

PREGUNTA 1: ¿Conoce usted sobre el manejo agroecológico de cultivos?

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	RESPUESTAS	PORCENTAJE
SI	2	18,19
NO	9	81,81
TOTAL	11	100

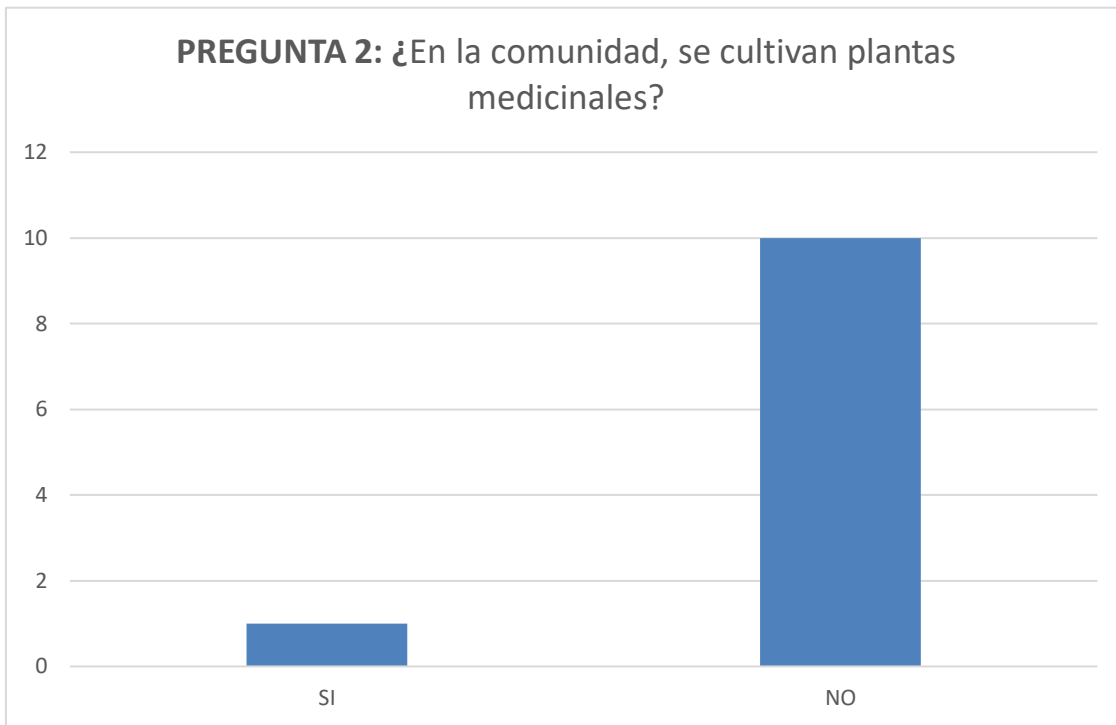


Análisis e Interpretación

En la población encuestada de la comunidad Illahua Ghaupiloma (11 personas), se halló que el 81,81% de los pobladores NO conocen sobre el manejo agroecológico de cultivos, seguido por un 18,19% que indicaron que SI conocen sobre el manejo agroecológico de cultivos, por lo tanto, se concluye que al momento de iniciar el proyecto más de la mitad de encuestados no manejan información sobre cultivos agroecológicos.

PREGUNTA 2: En la comunidad, se cultivan plantas medicinales?

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	RESPUESTAS	PORCENTAJE
SI	1	9,10
NO	10	90,90
TOTAL	11	100

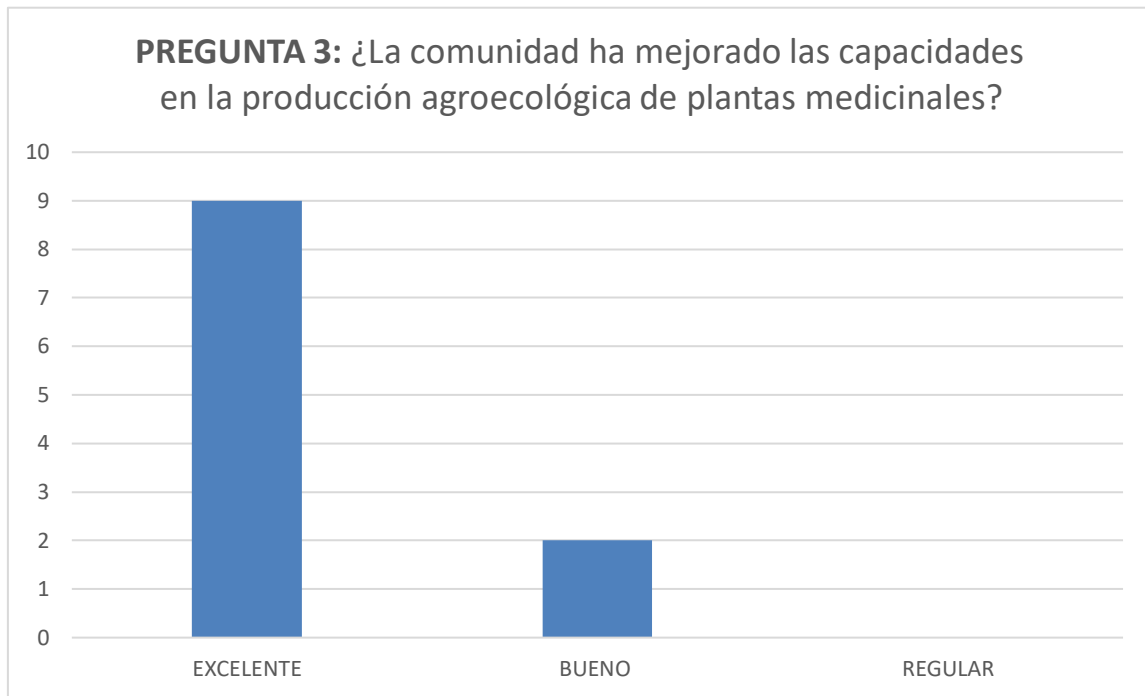


Análisis e Interpretación

En la población encuestada de la comunidad Illahua Ghaupiloma (11 personas), se halló que el 90,90% de los pobladores NO cultivan plantas medicinales, seguido por un 9,10% que indicaron que SI cultivan plantas medicinales, por lo tanto, se concluye que al momento de iniciar el proyecto más de la mitad de encuestados no producen plantas medicinales.

PREGUNTA 3: ¿La comunidad ha mejorado las capacidades en la producción agroecológica de plantas medicinales?

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	RESPUESTAS	PORCENTAJE
EXCELENTE	9	81,81
BUENO	2	18,19
REGULAR	0	0
TOTAL	11	100

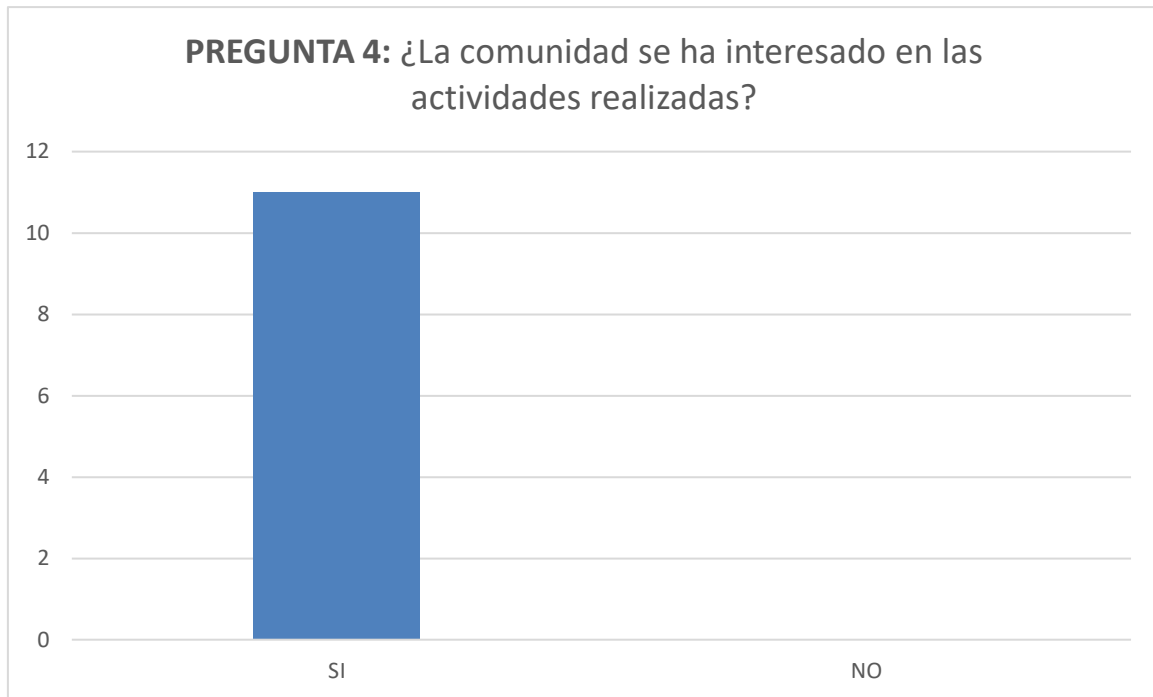


Análisis e Interpretación

En la población encuestada de la comunidad Illahua Ghaupiloma (11 personas), se halló que el 81,81% de los pobladores respondieron que la mejora de las capacidades en la producción agroecológica de plantas medicinales ha sido EXCELENTE, seguido por un 18,19% que indicaron que ha sido BUENO, por lo tanto, se concluye que el proyecto realizado con más de la mitad de encuestados lo califican de excelente.

PREGUNTA 4: ¿La comunidad se ha interesado en las actividades realizadas?

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	RESPUESTAS	PORCENTAJE
SI	11	100
NO	0	0
TOTAL	11	100

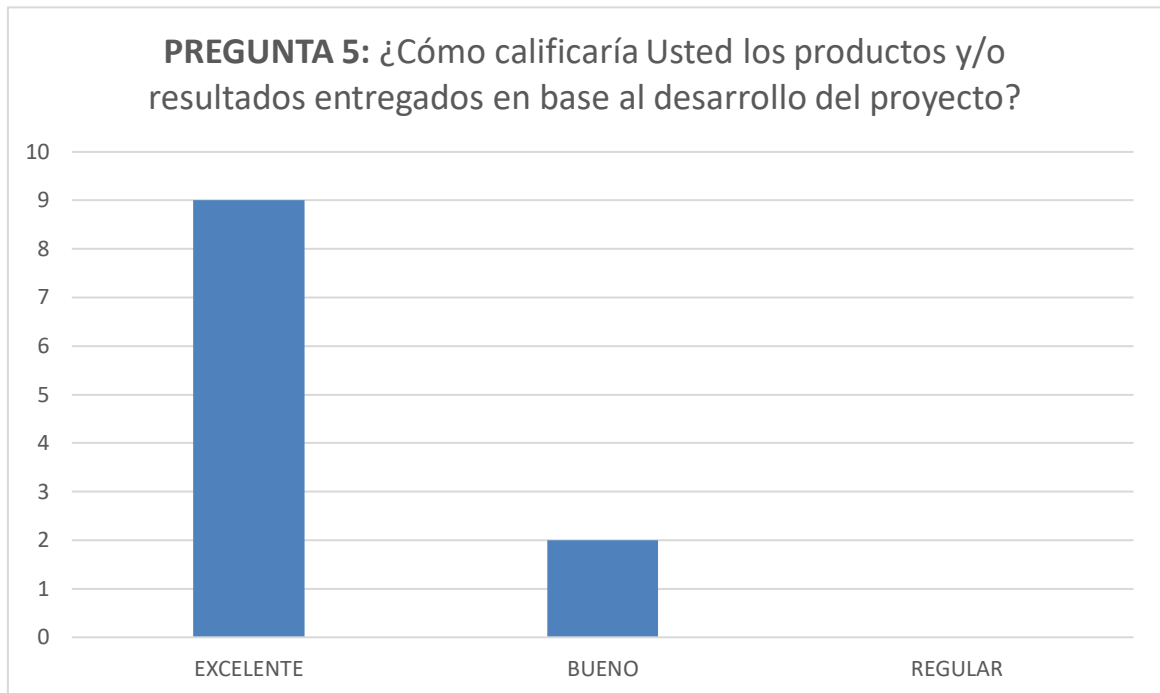


Análisis e Interpretación

En la población encuestada de la comunidad Illahua Ghaupiloma (11 personas), se halló que el 100% de los pobladores respondieron que SI estuvieron interesados en las actividades realizadas a través del presente proyecto.

PREGUNTA 5: ¿Cómo calificaría Usted los productos y/o resultados entregados en base al desarrollo del proyecto?

NIVEL DE CUMPLIMIENTO	RESPUESTAS	PORCENTAJE
EXCELENTE	9	81,81
BUENO	2	18,19
REGULAR	0	0
TOTAL	11	100



Análisis e Interpretación

En la población encuestada de la comunidad Illahua Ghaupiloma (11 personas), se determinó el 81,81% de los pobladores manifiestan que los productos entregados fueron EXCELENTES, seguido por un 18,19% de los pobladores que los calificaron como BUENO, por lo tanto, se concluye que el proyecto realizado con más de la mitad de encuestados se refiere al proyecto como excelente.

CONCLUSIONES

- El proyecto de vinculación obtuvo un impacto favorable, siendo apoyado positivamente por el público objetivo, los mismos que consideran tuvo un aporte significativo en los ámbitos de la producción agroecológica de plantas medicinales, siendo aceptado de gran manera por los beneficiarios.
- La atención que se recibió y la ejecución de los procesos agrícola productivos, cumple las expectativas de los beneficiarios, aspectos que influyen en gran medida a que los mismos accedan a participar en proyectos futuros de vinculación organizados por la Universidad Técnica de Ambato.
- El tiempo empleado en el desarrollo del proyecto fue valorado por los beneficiarios positivamente debido a que el tiempo entre la recepción y entrega de los productos se realizó con éxito dentro del tiempo planificado.

RECOMENDACIONES

- Es importante que los beneficiarios tengan conocimientos básicos sobre los procesos de producción agroecológicos para lograr resultados más efectivos.
- Es necesario mejorar la organización de las actividades en las diferentes áreas tanto a nivel de gestión como en el desarrollo de las actividades, para poder optimizar de mejor manera el tiempo empleado y el proceso de cosecha.
- Se debe realizar la socialización del proyecto con antelación y siendo posible semanas antes del desarrollo del proyecto, con el objetivo de que el mismo llame la atención de más beneficiarios.



3.2 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD Y TERRITORIAL DE LOS BENEFICIARIOS.

PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO: “Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha”		
ENTIDAD COOPERANTE Y/O BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial Quisapincha		
PROVINCIA(S): TUNGURAHUA	CANTÓN(ES): CEVALLOS	PARROQUIA(S): AMBATO
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	07
	MUJER	04
	SUBTOTAL	11
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	0
	DE 15 A 29 AÑOS	9
	DE 30 A 64 AÑOS	2
	DE 65 Y MAS AÑOS	0
	SUBTOTAL	11
DISCAPACIDADES	FÍSICA	0
	PSICOLÓGICA	0
	MENTAL	0
	AUDITIVA	0
	VISUAL	0
	SUBTOTAL	0
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	11
	MESTIZOS	0
	BLANCOS	0
	AFROAMERICANOS	0
	MONTUBIOS	0
	OTROS	0
	SUBTOTAL	11
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	0
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	0
	SUBTOTAL	0

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

3.3 INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, MONITOREADO, EJECUTADO Y EVALUADO.

FACULTAD(ES): Ciencias Agropecuarias					
CARRERA(S): Agronomía					
PROYECTO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO: Cultivo, producción agroecológica, transformación y evaluación de las propiedades curativas de plantas con características medicinales de la perspectiva social, económica y saludable en el GAD parroquial Quisapincha					
ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S) Y SU(S) COORDINADOR(ES)		TIEMPO PLANIFICADO		PRESUPUESTO EJECUTADO DEL PROYECTO	
1. Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Quisapincha, Lic. Cayetano Toala		DESDE 29-05-2023	HASTA 28-08-2023	TOTAL: \$.....USD	
2. Comunidad Illahua Ghaupiloma, Sr. Antonio Moiza					
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: (11)					
DISTRIBUTIVO DE DOCENTES PARTICIPANTES			DISTRIBUTIVO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
DOCENTE(S)-TUTOR(ES) DEL PROYECTO	HORAS SEMESTRALES PARA PROYECTOS DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO ASIGNADAS EN DISTRIBUTIVO DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES (ESTUDIANTES)	CÉDULA	HORAS CUMPLIDAS	APRUEBA/ REPRUEBA
1. Sirli Leython Chacón C.I. 0961308814	85	Barrera Castro Wilman Joel	1850588508	96	APRUEBA
		García Muñoz Ismael Ignacio	1850171032	96	APRUEBA
		Manobanda Manobanda Myrian Yolanda	1850095934	96	APRUEBA
		Medina Lagos Alexis Onofre	1804108247	96	APRUEBA
		Moreta Manobanda Luis Miguel	1804393278	96	APRUEBA
		Ocaña Tisalema Anderson Fabricio	1850518018	96	APRUEBA
		Ojeda Barrera Alex José	1805259320	96	APRUEBA
		Pérez Niquinga Mercy Lizbeth	1850205038	96	APRUEBA
		Pilla Guamán Anderson Xavier	2000111134	96	APRUEBA
		Saltos Cañizares Enrique Augusto	-	0	REPRUEBA
		Supé Chaglla Patricia Elizabeth	1804396438	96	APRUEBA
		Tercero Gualpa Elizabeth Mishel	0550178263	96	APRUEBA
Vasconez Saltos Blas Plutarco	1550154346	96	APRUEBA		
PRESENTADO POR:					
<p>.....</p> <p><i>Ing. Sirli Leython Chacón, Ph.D.</i> Docente Tutor del Proyecto (1)</p>					

REVISADO POR:	INFORME FAVORABLE:
<p>..... <i>Ing. Gonzalo Aragadvay, Ph.D.</i> Coordinador(a) de la Unidad de Vinculación con la Sociedad de Facultad</p>	<p>..... <i>Ing. Danilo Javier Altamirano Analuisa PhD.</i> Director(a) de Vinculación con la Sociedad – Universidad Técnica de Ambato</p>

