

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES SUPERVISADAS
PAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



PLAN DE PRÁCTICA

**Práctica Agrícola y Forestal Supervisada
Extensión Rural
Convenio Número 15-2021 de Subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

José Raúl Antonio Domingo Montejo

Fundación contra el Hambre Guatemala, Colotenango, Huehuetenango

Septiembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Rony Salazar Barrios

Asesor PAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz

Encargado Unidad PAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Miguel Eduardo García Turnil

Coordinador Académico

1 INTRODUCCIÓN

La extensión rural es una herramienta eficiente para promover el desarrollo económico, social y cultural de las familias rurales, es un proceso de educación y capacitación de carácter permanente, que se caracteriza por la relación y comunicación recíproca, horizontal y constante, entre técnicos, productores y sus organizaciones, conceptualizando dicho concepto a la carrera que se está tomando, se trata de devolverle al país lo que invirtió en los estudios realizados en la escuela.

El presente documento tiene la finalidad de dar a conocer la planificación de las actividades a realizar en el área de Huehuetenango, Colotenango en las comunidades de San Jose Arenal y Santo Domingo las cuales consisten en visitas de seguimiento a huertos familiares, lombricomposteras, unidades de crianza de conejos, unidades de crianza de gallinas ponedoras, estas acciones se realizarán durante los 2 meses y medio que se tiene planeada la práctica, además de la implementación de proyectos como la construcción de 10 conejeras en Santo Domingo, en donde no se tienen proyectos pecuarios.

Dentro de las movimientos a realizarse, se necesitan cumplir con ciertos requerimientos, los cuales son dar recomendaciones adecuadas, puntuales y de manera simple para que las personas asociadas puedan entender las buenas prácticas, también cumplir con las normativas que se tienen establecidas al momento de realizar las visitas de parte de la institución, esto se tiene con la finalidad de evitar problemas, debido a que la institución trabaja con niños y señoras, y los valores que se manejan van muy de la mano con la religión, por ese motivo se tiene la política de salvaguarda, que al ser incumplida, se pueden tener sanciones inmediatas,

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

- Planificar las actividades de extensión rural en las aldeas Santo Domingo y San José Arenal del municipio de Colotenango, perteneciente al departamento de Huehuetenango.

2.2 Objetivos específicos

- Identificar las actividades de extensión rural a realizar en las comunidades Santo Domingo y San José Arenal en cooperación con la Fundación contra el Hambre Guatemala.
- Realizar actividades de extensión rural en las comunidades Santo Domingo y San José Arenal.
- Documentar las actividades realizadas.

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CENTRO DE PRÁCTICA

3.1 Información general del municipio:

3.1.1 Ubicación geográfica:

Se encuentra situado en la parte Sur del departamento de Huehuetenango, en la Región VII o Región Noroeste de Guatemala. Se localiza en la latitud 15° 24' 15" y en la longitud 91° 42' 50".

Para llegar se toma la carretera Interamericana CA-1, para luego cruzar el puente "Selegua V" que se encuentra en el caserío Naranjales, kilómetro 287.5 por la carretera asfaltada 7W hasta llegar al kilómetro 290 en donde se encuentra la Cabecera Municipal.

3.1.2 Extensión territorial

Cuenta con una extensión territorial de 71 kilómetros cuadrados y se encuentra a una altura de 1,590 metros sobre el nivel del mar, por lo que su clima es frío. La distancia de esta cabecera municipal, a la ciudad de Huehuetenango, es de 45 kilómetros.

3.1.3 División del municipio por microrregiones:

Actualmente no tiene una división micro regional para su funcionamiento, pero de acuerdo a un análisis de lugares poblados, se determinó conveniente dividir el territorio en 10 micro regiones, donde se integran un total de 9 aldeas, 43 caseríos y la cabecera municipal, para un total de 53 lugares poblados según el Diagnóstico Situación SAN del 2017.

No.	Región	Lugares que la integran
1	Colotenango	Colotenango (Cabecera). Caseríos: Cementerio, La Lagunita, La Cruz y Los Regadillos.
2	Xemal	Aldea Xemal. Caseríos: Tuitzquián y El Chorro.
3	La Barranca Tuixcabiche	Aldea La Barranca Tuixcabiche. Caseríos: Los Naranjales, Tuiloche y La Barranca Chiquita.
4	Ixconlaj	Aldea Ixconlaj. Caseríos: Porvenir, La Unión y Pérez.
5	Tojlate	Aldea Tojlate. Caseríos: Checruz, Sacsajal, Chemance,
6	El Granadillo	Aldea El Granadillo. Caseríos: Chanjon, Caniche, Morales
7	Tixel	Aldea Tixel. Caseríos: Morales y Chanjón
8	La Vega	Aldea La Vega. Caseríos: Santo Domingo, San José El Arenal, Mangales, La Montañita y Siete Caminos.
9	Ical	Aldea Ical. Caseríos: Ramos, López, Sánchez, Chichimes
10	Bella Vista	Aldea Bella Vista

3.1.4 Colindancias:

Colotenango limita al Norte con los municipios de San Pedro Necta y Santiago Chimaltenango (Huehuetenango); al Sur con el municipio San Gaspar Ixchil (Huehuetenango); al Este con los municipios de San Juan Atitán y San Rafael Petzal (Huehuetenango); y al Oeste con el municipio Ixtahuacán (Huehuetenango).

3.1.5 Vías de acceso:

La Cabecera Municipal cuenta con calles adoquinadas, empedradas y con carreteras de terracería para acceder a todas las comunidades. La insuficiencia de recursos económicos gubernamentales impide contar con carreteras en mejores condiciones. La única carretera asfaltada es la W7 que va del caserío Naranjales a San Ildefonso Ixtahuacán, pasando por el centro de la Cabecera Municipal en donde se encuentran los accesos a las aldeas El Granadillo y La Vega. Sobre la carretera Interamericana de la aldea Naranjales con rumbo a La Mesilla, se encuentran los accesos a las aldeas: Xemal, Barranca, Tojlate, Ical e Ixconlaj.

3.1.6 Clima

El municipio de Colotenango presenta un clima variado con predominio en templado, debido a las características fisiográficas de tierras altas sedimentarias, cordilleras de los Cuchumatanes, con montañas fuertemente escarpadas de altitud diferente una a la otra, con temperatura media anual de 18 a 24 grados centígrados. Por las diferentes alturas y las condiciones climáticas del municipio se favorecen el cultivo de una gran variedad de productos, así como la crianza de algunas especies animales.

3.1.7 Altitud:

La cabecera municipal de Colotenango tiene una altitud de 1600 a 2000 metros sobre el nivel del mar, precipitación pluvial anual de 1000 a 2000 milímetros y temperatura media anual de 18 a 24 grados centígrados.

3.1.8 Zonas de vida:

Las unidades bioclimáticas ó zonas de vida existentes en el municipio de Colotenango son las siguientes: Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST), Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS) y Bosque muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS).

Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST)

- Altitud: 1000 a 1500 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 18 a 24 grados centígrados.
- Suelos: Superficiales, de textura pesada, bien drenados, color gris oscuro o negro; el rango de pendientes está entre 12% a 32% el potencial es forestal.

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS)

- Altitudes: 3000 a más metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 grados centígrados o menos.
- Suelos: Superficiales, pesados, bien drenados, de color gris oscuro a negro; también se encuentran de textura mediana, imperfectamente drenados, de color pardo.

Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS)

- Altitudes: 2500 a 3000 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 2000 a 4000 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 a 18 grados centígrados.
- Suelos: Son superficiales, pesados bien drenados, color gris oscuro a negro, la pendiente es mayor de 45%.

Colotenango se encuentra en un área en donde el régimen de precipitación está entre los 1300 a 1500 con un promedio de 1400 milímetros anuales. La temperatura media anual varía según la altura de las diferentes áreas, para la zona central el promedio anual está en 28°C.

3.2 Información general del Centro de práctica:

3.2.1 Fundación contra el Hambre Guatemala:

Busca terminar con todas las formas de pobreza humana y facilitar la transformación holística en 215 comunidades en Guatemala. Específicamente en la regional de Huehuetenango que se encuentra situado en el municipio de Colotenango, se tiene la disposición de 45 comunidades, solo del municipio.

La institución cree firmemente que cada persona tiene un valor intrínseco dado por Dios, y que es su responsabilidad abogar por los más vulnerables y marginados, sin importar la raza o el credo, y sin distinción de ningún tipo. Trabaja para respetar la cultura y costumbres de las personas/familias a las que servimos para preservar su humanidad y dignidad.

3.2.2 Propósito:

Juntos seguimos el llamado de Dios, respondiendo al sufrimiento humano y graduando comunidades de la extrema pobreza.

3.2.3 Visión:

Todas las formas de pobreza humana terminaron mundialmente.

3.2.4 Valores:

- Seguimos a Jesús.
- Nuestro trabajo es relacional.
- Invertimos sabiamente y nos enfocamos en los resultados.
- Servimos con humildad.
- Procuramos la belleza, la bondad y la verdad.

3.2.5 Ubicación de la fundación:

Aldea Xemal, Zona 0, Sector Campamento, Colotenango, Huehuetenango

4 ACTIVIDADES A REALIZAR

4.1 Presentación a comunidades, liderazgo y las promotoras.

Dentro de las Comunidades Santo Domingo y San José Arenal, se realizarán presentaciones a los jefes de las comunidades, a las promotoras de cada uno de los proyectos establecidos como lombricomposteras, gallinas ponedoras y crianza de conejos.

4.2 Visitas de seguimiento a implementación de huertos familiares.

Se realizarán visitas a familias de las comunidades para observar si hay seguimiento de los proyectos de huertos por las familias y también recomendaciones sobre que debe realizarse como el control de maleas, control manual de plagas y aspectos generales de cada cultivo, tales como el rábano, lechuga, acelga, remolacha, cilantro y ...

4.3 Visitas de seguimiento a implementación de lombricompostera

Se realizarán visitas a las familias de las comunidades para observar si hay seguimiento del proyecto de lombricompostera y dar recomendaciones de lo que se debe realizar al momento de tener a las lombrices, el cuidado que se debe tener con otros insectos y las aves, además de la utilización de él nylon y también evitar la inundación del cajón de lombrices por las lluvias.

4.4 Visitas de seguimiento a unidades de crianza de gallinas ponedoras de traspatio

Se realizarán visitas a familias de las comunidades para observar si hay seguimiento del proyecto de crianza de gallinas ponedoras, realizando observaciones sobre las instalaciones en donde se encuentran, la sanidad que se maneja, la alimentación, esto tomando como basa para hacer recomendaciones.

4.5 Visitas de seguimiento a unidades de crianza de conejos

Se realizarán visitas a familias de las comunidades para observar si se está dando seguimiento al proyecto de crianza de conejos, además de recomendar actividades que deben realizarse para el buen desarrollo de los animales.

4.6 Elaboración de trifoliar sobre elaboración de concentrados artesanales para gallinas ponedoras

Se realizará investigación sobre la alimentación de las aves y que materiales se pueden utilizar para la elaboración de un alimento balanceado artesanal, tomando en cuenta la disponibilidad de los materiales que dispongan las familias.

4.7 Capacitación en alimentación y agua para gallinas ponedoras con énfasis en producción de concentrados artesanales

Se llegará a las comunidades y en base a la información del trifoliar realizado, se explicarán a las familias a como realizar el alimento, la ración de que deberían de darle a las aves y también el manejo que se debe tener con el agua que deben beber los mismos.

4.8 Elaboración de trifoliar sobre alimentación de conejos con pastos locales.

Se realizará investigación sobre pastos que pueden aportar una buena alimentación a los conejos, tratando de relacionar la información con los pastos que se encuentran en las comunidades.

4.9 Capacitación en alimentación de conejos con pastos locales

Se llegará a las comunidades y en base a la información del trifoliar realizado, se explicarán a las familias a como proporcionar el alimento con el pasto adecuado y también con las respectivas recomendaciones.

4.10 Capacitación en producción de lombricompost

Se realizarán visitas a las familias que posean lombricomposteras y se les inducirá sobre el manejo que debe realizarse para la producción del abono que las lombrices producen y los beneficios que traen a los cultivos si este abono es aplicado.

4.11 Construcción de conejeras de nuevos beneficiarios

La implementación de conejeras a familias beneficiarias, para poder realizar el proyecto de unidad de crianza de conejos.

4.12 Evaluación de salud y estado físico de conejos para pase en cadena

Se realizarán visitas a familias que posean conejos, luego se evaluará el estado de salud del animal, en donde se observará también su madurez sexual, lo cual va a ser indicador para realizar el pase de un par a otra familia que no posea conejos y en donde se construyeron la conejeras.

4.13 Entrega de conejos de pase en cadena a nuevos beneficiarios

Luego de realizar la evaluación de salud de los conejos, se procederá a pasar un par de conejos a otra familia en donde se construyeron las conejeras.

5 CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Cronograma preliminar PAFS septiembre-noviembre 2021

Actividad	septiembre		Octubre				noviembre			Meta	
	20-24	27-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19		22-26
Presentación a comunidades, liderazgo y las promotoras.	2										Presentación a las 2 comunidades (Santo Domingo y San José Arenal)
Visitas de seguimiento a implementación de huertos familiares	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100 visitas a huertos familiares en ambas comunidades
Visitas de seguimiento a implementación de lombricompostera	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18 visitas a lombricomposteras en Santo Domingo
Visitas de seguimiento a unidades de crianza de gallinas ponedoras de traspatio	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50 visitas a unidades de crianza de gallinas ponedoras en San José Arenal
Visitas de seguimiento a unidades de crianza de conejos	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100 visitas a unidades de crianza de conejos en San José Arenal
Elaboración de trifoliar sobre elaboración de concentrados artesanales para gallinas ponedoras		1									Elaboración de un trifoliar informativo para las 2 comunidades
Capacitación en alimentación y agua para gallinas ponedoras con énfasis en producción de concentrados artesanales			2								Capacitación en las 2 comunidades
Elaboración de trifoliar sobre alimentación de conejos con pastos locales			1								Elaboración de un trifoliar informativo para las 2 comunidades

Capacitación en alimentación de conejos con pastos locales																			Capacitación en las 2 comunidades
Construcción de conejeras de nuevos beneficiarios					5					5			1						Construcción de 10 conejeras en la aldea Santo Domingo
Capacitación en producción de lombricompost													6						Capacitación a las 2 comunidades
Evaluación de salud y estado físico de conejos para pase en cadena												5			5				Revisión de 10 pares de conejos para pasárselos a otras familias de Santo Domingo
Entrega de conejos de pase en cadena a nuevos beneficiarios																			Entrega de 10 pares de conejos a familias en Santo Domingo