



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS.**

CARRERA:

INGENIERÍA AGRONÓMICA

NOMBRE DEL PROYECTO:

**APOYO A VIVEROS FORESTALES Y JORNADAS DE
REFORESTACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE ARAMBALA, JOATECA
Y SAN FERNANDO DEL DEPARTAMENTO DE MORAZÁN EN
COORDINACION CON FUNDACION SEGUNDO MONTES.**

RESPONSABLE:

RAUL ALCIDES RODAS MARTINEZ U20091042

CICLO:

01-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 17 DE MARZO DEL 2024

INDICE.

1.- UBICACIÓN DE PROYECTO:.....	3
2.- REGIÓN:.....	3
3.- ÁREA DE EJECUCIÓN:.....	3
4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL:	3
5. DESCRIPCIÓN:.....	3
6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA:	4
7. JUSTIFICACIÓN:.....	4
8. OBJETIVOS:	5
9.- ACTIVIDADES:	5
10. METAS:	6
11. POBLACIÓN BENEFICIADA:	6
12. HORARIO DE TRABAJO:.....	6
13. PERIODO DE REALIZACIÓN:	6
14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES:.....	6
15. RECURSOS:	7
16. PRESUPUESTO:	8
17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	8

I. PARTES DEL PROYECTO

1.- UBICACIÓN DE PROYECTO:

Nombre de la institución: Fundación Segundo Montes

Dirección: Km 192.5 carretera a Perquin, Meanguera, Morazán.

Teléfono: 22805574

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución: Lucas Evangelista Argueta

Cargo: Coordinador de Programa

2.- REGIÓN:

Oriental.

3.- ÁREA DE EJECUCIÓN:

Agropecuaria y Medio Ambiente

4. LÍNEA DE ACCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL:

Medio ambiente.

5. DESCRIPCIÓN:

La reforestación de los bosques de pino y en áreas de recarga hídrica es una de las acciones de mayor importancia que poseen organizaciones como la Fundación Segundo Montes, por lo que en sus planes de acción designan parte de sus recursos para la realización de estas actividades.

El proyecto consistirá en el establecimiento de al menos 1 vivero de coníferas (pino) en los municipios de Arambala, San Fernando, Perquin y Joateca; posteriormente se realizarán jornadas de reforestación en las zonas de recarga hídrica de los mismos municipios. Para la ejecución de este proyecto se establecerán 1 vivero en cada municipio, donde estarán involucrados, los actores locales, las comunidades, organizaciones afines, así como la ejecutora Fundación Segundo Montes.

6. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA:

La deforestación es una problemática que ha ido en aumento sobre todo en los bosques de conífera de los distritos de Arambala, Joateca y San Fernando debido a situaciones como el tráfico ilegal de madera, incendios forestales; el problema es más grave si esta deforestación se genera en zonas de recarga hídrica de fuentes que abastecen del vital líquido a las comunidades.

La disminución del bosque de pino en la zona alta de Morazán ha tenido diferentes causas, como se mencionaron anteriormente, pero además por la problemática de plagas el bosque de pino se vio reducido significativamente, afectando drásticamente las zonas de recarga hídrica. Según SICA aproximadamente el 19.31% de El Salvador está cubierto con bosques, pero estos se encuentran en zonas frágiles.

Por lo tanto, para la protección de los bosques de coníferas, así como de los diferentes recursos naturales que se poseen, se necesitan acciones coordinadas, concientización e inversión en manejo sostenible.

7. JUSTIFICACIÓN:

Con el establecimiento de los viveros se pretende producir más de 80 mil plantas que se busca sembrar en zonas de recarga hídrica de los distritos de Arambala, Joateca, Perquin y San Fernando; además atender alguna solicitud de donación de plantas de otros municipios del sur de Morazán, la siembra en estas zonas de recarga busca mejorar la infiltración y por ende el aumento en el caudal de las fuentes que abastecen de agua a las familias.

En los distritos antes mencionados predomina el bosque de conífera, por lo tanto, el establecimiento del vivero será con características similares al bosque que se reforestará. El establecimiento del proyecto se hará con vinculaciones entre instituciones locales, gobierno a través del MARN y con las comunidades a través de Juntas Agua y ADESCOS.

8. OBJETIVOS:

General:

Establecer un vivero de pino (*Pinus sp*) en los distritos de Arambala, Joateca, San Fernando y Perquin, para el desarrollo de jornadas de reforestación en zonas de recarga hídrica.

Objetivos específicos:

- Desarrollar actividades de apoyo para el establecimiento de viveros en 4 distritos de Morazán Norte como el llenado de bolsas, siembra y limpieza de malezas.
- Realizar Jornadas de Reforestación en las zonas de recarga hídrica de los distritos de Arambala, Jocoaitique, San Fernando y Joateca.

9.- ACTIVIDADES:

Establecimiento de vivero en los municipios de Arambala, San Fernando, Perquin y Joateca.

- Colocación de techo.
- Llenado de Bolsas.
- Limpieza de plantas

Jornadas de Reforestación en los municipios de Arambala, San Fernando, Perquin y Joateca:

- Estaquillado
- Ahoyado
- Siembra

Monitoreo y Evaluación.

10. METAS:

Producir 80 mil plantas de pino para la reforestación de los bosques de Morazán Norte.

Establecer 1 vivero en cada uno de los distritos de Arambala, San Fernando, Perquin y Joateca.

Realizar 4 Jornadas de reforestación en zonas de recarga hídrica en los distritos del municipio de Morazán Norte.

11. POBLACIÓN BENEFICIADA:

3000 personas

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1300	1700	3000

12. HORARIO DE TRABAJO:

HORA	DIA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
AM						8: 00am	7:00am	
PM						4:00pm	3:00pm	

13. PERIODO DE REALIZACIÓN:

Fecha de inicio: 22 marzo de 2024

Fecha de finalización: 26 Julio de 2024

14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- Universidad de Oriente
- Fundación Segundo Montes
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- Unidades Ambientales de Distritos

- Juntas de agua
- Comités ambientales
- Otros (si existiesen)

15. RECURSOS:

Humanos:

- Viveristas
- Jefes de unidades ambientales
- Equipo técnico de Fundación Segundo Montes
- Equipo de guarda recursos del MARN de Área Natural Protegida de la Ermita.
- Estudiante de ingeniería agronómica de universidad de Oriente.

Materiales

- Palas
- Azadones
- Carretillas
- Cumas
- Mangueras
- Bolsas de vivero
- Semillas forestales.

16. PRESUPUESTO:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
50	Alimentación por día	\$ 3. 00	\$150.00
50	Transporte diario.	\$3.00	\$150.00
200	1 colaborador 200 horas	\$ 1.00	\$200.00
1	Otros, papelería, copias, impresiones, etc.		\$20.00
	Sub-Total		\$520.00
	Imprevistos (10%)		\$52.00
	TOTAL, GENERAL		\$572.00

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.


Nº	ACTIVIDADES	MESES																			
		MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Colocación del techo en vivero (malla sarán).																				
2	Llenado de bolsas																				
3	Limpieza de plantas,																				
4	Estaquillado																				
5	Ahoyado																				
6	Siembra																				
7	Monitoreo y evaluación																				

Contacto.


Nombre del estudiante: Raúl Alcides Rodas Martínez

Teléfono: 70187596

Correo: gkrodas@gmail.com



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO
FACTURA



Código de Generación: B951506C-49AB-495B-AEF8-46B234CFF8D5
Número de Control: DTE-01-M001P001-000000000026375
Sello de Recepción: 2023808597C280AA4DF6A9B3DBD293B371AFXCSV

Módulo de Facturación: Transmisión normal
Tipo de Transmisión: Normal
Fecha y Hora de Generación: 14/12/2023 14:35:13

Emisor
Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv
Dirección: 4A, Calle Poniente, Barrio San Felipe, 705, San Miguel, San Miguel
Teléfono: 25683700 **NIT:** 12173110810022
NRC: 1028731 **Actividad económica:** EDUCACION

Receptor
Nombre: RAUL ALCIDES RODAS MARTINEZ
Correo electrónico: gkrodas@gmail.com
Dirección: EL RODEO, CASERIO LOS QUEBRACHOS, JOCOAITIQUE, MORAZAN
Teléfono: 70187596 **DUI:** 03966116-8

N°	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES
Condición de la Operación: CONTADO
Observaciones: PAGO EN VENTANILLA

Responsable por parte del emisor: ERIKA BEATRIZ VILLACORTA POSADA
N° de Documento: 29.391