



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

CARRERA:

INGENIERÍA AGRONÓMICA

NOMBRE DE LA MEMORIA:

**PRODUCCIÓN DE HUERTOS AGROECOLOGICOS DE HORTALIZAS PARA
AUTOCONSUMO EN ALDEAS SOS, SAN MIGUEL**

RESPONSABLES:

BRAYAN EDENILSON SOTO LOZANO U20231539

BRAYAN RENÉ MENDOZA URBINA U20200220

JOSÉ RENÉ SANTOS GAITAN U20200014

CICLO

02-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA 25 DE OCTUBRE DE 2024

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DESARROLLO	4
3. LOGROS ALCANZADOS.....	5
4. LOGROS ALCANZADOS EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL	5
5. LIMITACIONES ENCONTRADAS.....	6
6. CONCLUSIONES.....	6
7. RECOMENDACIONES.....	6
8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	7
9. ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo del servicio social fue dirigido a personas (niños, jóvenes y adultos líderes) de las Aldeas infantiles SOS San Miguel, departamento de San Miguel, con el objetivo de brindar asistencia técnica para poder llevar a cabo la producción de hortalizas en huertos agroecológicos, para producir alimentos para su propio consumo como institución que estén libres de productos químicos, así mismo concientizar a las nuevas generaciones para el cuidado del medio ambiente.

Se realizaron actividades en colaboración con el Centro de Tecnologías Agropecuarias y Forestal (CENTA AGENCIA, SAN MIGUEL), así mismo se contó con la capacitación de ingenieros agrónomos de la fundación (CARITAS EL SALVADOR) en el cual nos brindó capacitaciones técnicas sobre el manejo y cuidado de hortalizas en etapas de pre-germinación y germinación hasta alcanzar las etapas listas para su trasplante.

Durante el desarrollo del servicio social se realizaron capacitaciones junto a los niños, jóvenes y adultos líderes de las Aldeas Infantiles SOS San Miguel, enfocados en lo que consiste un huerto agroecológico, como la elaboración de insumos orgánicos, manejo nutricional, control fitosanitario, cuidados del suelo para prevenir a futuro la escasez de fertilidad en los suelos a la hora de sembrar hortalizas u otro tipo de cultivo que los jóvenes de Aldeas Infantiles SOS, deseen sembrar, de tal manera que cada parcela sirva como una escuela de campo, donde los habitantes de la aldea SOS puedan producir alimentos sanos y nutricionales, en el servicio social se cultivaron hortalizas como tomate, chile dulce, rábano y pepino, donde se obtuvo una excelente cosecha

2. DESARROLLO

Se desarrolló asesoramiento técnico sobre la implementación y manejo de un huerto casero: se convocaron a capacitaciones a cada líder adulto y jóvenes de las diferentes casas hogar dentro de la institución con quienes se llevaría a cabo el proyecto.

El proyecto fue de gran importancia para la institución ya que, se les brindo capacitación y asistencias técnicas a los diferentes encargados y niños que la institución tiene en sus respectivas áreas.

Asistencia técnica sobre la delimitación de terreno y su preparación de suelo: para esta actividad se organizó una reunión seleccionando el día de delimitación del terreno y preparación de suelo para capacitar a los líderes y jóvenes de las aldeas SOS sobre como delimitar el área de los huertos implementados los cuales fueron de 10x12 metros y 9x6 metros respectivamente para posteriormente aplicar control de maleza manual, preparación de suelo y formación de camellones, distribución entre surco y surco.

Capacitación sobre el uso manejo e implementación del sistema de riego y riego manual: se coordinaron asistencias técnicas con los líderes y jóvenes residentes de las aldeas SOS para enseñarles cómo funciona el sistema de riego las horas destinadas a encenderlo que eran las 7:00 .A.M y las 4:00 .P.M y el tiempo de duración del riego que eran media hora respectivamente, así como también con los requerimientos al momento de implementar un sistema de riego en un huerto, además de como regar de forma manual el huerto por si el sistema de riego presentaba problemas.

Asistencia técnica a jóvenes residentes de aldeas sobre como sembrar los diferentes cultivos recomendados para los huertos: se seleccionó el día de siembra para el cual se organizó una reunión en la cual se asistió de forma técnica como sembrar pepino, rábano y ejote de forma directa al camellón del suelo. También se enseñó a sembrar en bandeja de germinación las hortalizas como tomate y chile.

Asistencia técnica a los líderes sobre la aplicación de las dosis de foliar y fertilizante a los diferentes cultivos: en esta capacitación se indicó las cantidades de foliar que debían disolver en agua para su posterior aplicación a los cultivos y como aplicarlo; de igual forma con el fertilizante sólido se les dio la dosificación de cuanto fertilizante aplicar a cada planta

Asistencia técnica a los líderes, jóvenes residentes de la aldea sobre cosecha en los diferentes cultivos: llegado el momento de cosechar los productos se les organizó un día de cosecha durante el cual se les enseñó las características del fruto que ya puede cosecharse y la forma correcta de cosechar dicho fruto.

3. LOGROS ALCANZADOS

- Elaboración de huerto agroecológico.
- Establecimiento de sistema de riego.
- Se capacitó en la elaboración de un semillero a los líderes de Aldeas Infantiles SOS
- Se capacitó a los niños que residen permanente en la institución con capacidades especiales en cómo es la forma correcta de riego a hortalizas manualmente.
- Capacitación en aporco de hortalizas a los líderes de Aldeas Infantiles SOS.
- Capacitación en proceso de cosecha de un huerto a los líderes y niños de aldeas infantiles SOS.
- Control de malezas de forma manual sin utilizar químicos que contaminen los cultivos.
- Prevenir plagas y enfermedades utilizando productos orgánicos para reducir los costos de insumos químicos.

4. LOGROS ALCANZADOS EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL

- Desarrollo de conocimiento y metodología para darle capacitación a niños con capacidades especiales.

- Adaptación a trabajar con las limitaciones de recursos y aprovechar los recursos disponibles

5. LIMITACIONES ENCONTRADAS

- Bajo presupuesto con el que contaba para la realización del huerto.
- Tardanza de proporcionar los productos solicitados.
- Poca disponibilidad de agua.

6. CONCLUSIONES

- El proyecto de servicio social realizado en Aldeas Infantiles SOS San Miguel ha sido un logro significativo. Con la puesta en marcha de huertos agroecológicos, no solo se ha contribuido a la producción de alimentos para la institución, sino que también se ha promovido la conciencia ambiental entre las nuevas generaciones.
- Las capacitaciones y asesorías técnicas proporcionadas a los líderes, jóvenes y niños de la aldea SOS han incrementado su capacidad para producir alimentos agroecológicos. A través de estas actividades, se han impartido conocimientos sobre la creación de insumos orgánicos, el manejo nutricional, el control de plagas y el cuidado del suelo.
- El enfoque integral del proyecto no solo ha mejorado la sostenibilidad alimentaria en Aldeas Infantiles SOS, sino que ha servido como una herramienta educativa para inculcar prácticas agrícolas responsables en las generaciones más jóvenes.

7. RECOMENDACIONES

- Realizar rotación de cultivos para evitar cultivar las mismas especies de plantas en la misma área durante ciclos seguidos para evitar la propagación de plagas y enfermedades.
- Recolección de aguas lluvias para evitar utilizar los recursos hídricos externos y promover un riego sostenible.

- Monitoreo constante en el huerto para observar cualquier cambio en la salud de las plantas.
- Mantener el control agroecológico de plagas utilizando repelentes para evitar que se propaguen y dañen los cultivos.

8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

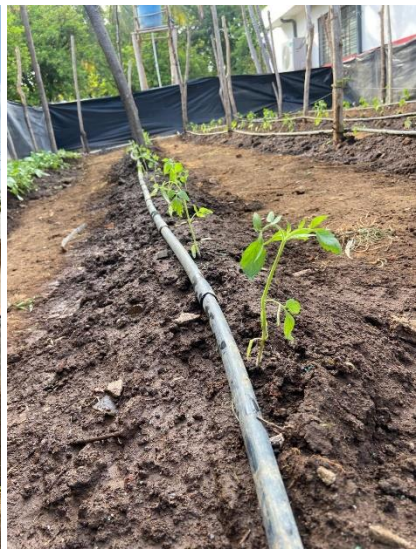
Nombre de la institución: Aldeas Infantiles SOS, San Miguel.

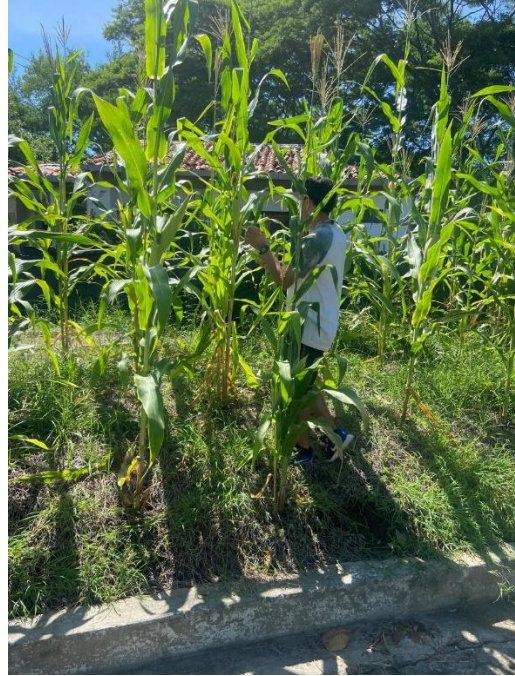
Dirección: Calle antigua La Unión, Barrio Concepción, Casa #105.

Teléfono: 2667-8383.

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución: Licda. Carla Johanna García Mejía.

Periodo: 08 de abril de 2024 al 15 de octubre de 2024.





Actividad ambiental Brayan Edenilson Soto Lozano

**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.
SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL.
ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio Ambiente)**

FACULTAD: Ciencias Agropecuarias.

CARRERA: Ingeniería Agronómica.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Brayan Edenilson Soto Lozano

CÓDIGO: U20231539

NOMBRE DEL PROYECTO: Creación de masetas a base de llantas recicladas.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Campus Experimental Anchico, de la Universidad de Oriente (UNIVO)

FECHA: 19-10-2024

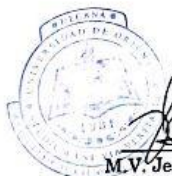
ALIANZA: Universidad de Oriente.

JUSTIFICACIÓN: El proyecto es una iniciativa ambiental que busca fomentar la reutilización de llantas inservibles para la elaboración de masetas, reduciendo la contaminación ambiental y los efectos del cambio climático.

RECURSOS.

MATERIALES: Llantas recicladas, botellas, hule, tornillos, pintura.

HUMANOS: Estudiante de Ingeniería Agronómica.



M.V. Jessica Idalia Rivera Benítez.
Decana de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.



ING. Cristian Edenilson García Guevara.
Administrador del Campus Experimental Anchico.



Actividad ambiental Brayan Rene Mendoza Urbina

**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.
SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL.
ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio Ambiente)**

FACULTAD: Ciencias Agropecuarias.

CARRERA: Ingeniería Agronómica.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: BRAYAN RENE MENDOZA URBINA

CÓDIGO: U20200220

NOMBRE DEL PROYECTO: Creación de masetas a base de llantas recicladas.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Campus Experimental Anchico, de la Universidad de Oriente (UNIVO)

FECHA: 11 DE OCTUBRE DEL 2024

ALIANZA: Universidad de Oriente.

JUSTIFICACIÓN: El proyecto es una iniciativa ambiental que busca fomentar la reutilización de llantas inservibles para la elaboración de masetas, reduciendo la contaminación ambiental y los efectos del cambio climático.

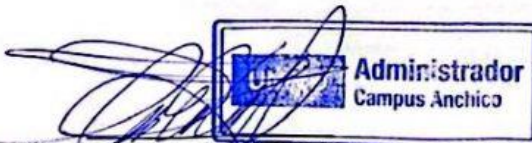
RECURSOS.

MATERIALES: Llantas recicladas, tornillos, pintura.

HUMANOS: Estudiante de Ingeniería Agronómica.



M.V. Jessica Idalia Rivera Benítez.
Decana de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.



ING. Cristian Edenilson García Guevara.
Administrador del Campus Experimental Anchico.



Actividad ambiental Jose Rene Santon Gaitán

**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.
SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL.
ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio Ambiente)**

FACULTAD: Ciencias Agropecuarias.

CARRERA: Ingeniería Agronómica.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: JOSE RENE SANTOS GAITAN

CÓDIGO: U20200014

NOMBRE DEL PROYECTO: Creación de masetas a base de llantas recicladas.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Campus Experimental Anchico, de la Universidad de Oriente (UNIVO)

FECHA: 11 DE OCTUBRE DEL AÑO 2024

ALIANZA: Universidad de Oriente.

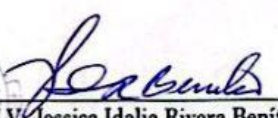
JUSTIFICACIÓN: El proyecto es una iniciativa ambiental que busca fomentar la reutilización de llantas inservibles para la elaboración de masetas, reduciendo la contaminación ambiental y los efectos del cambio climático.


RECURSOS.


MATERIALES: Llantas recicladas, tornillos, pintura.

HUMANOS: Estudiante de Ingeniería Agronómica.




M.V. Jessica Idalia Rivera Benítez.
Decana de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.


ING. Cristian Edenilson Garza Guevara.
Administrador del Campus Experimental Anchico.

 **Administrador
Campus Anchico**





**ALDEAS
INFANTILES SOS
SAN MIGUEL**

LA SUSCRITA COORDINADORA DEL PROYECTO EN ALDEAS INFANTILES SOS, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, HACE CONSTAR QUE:

El bachiller: **Brayan Edenilson Soto Lozano**, código **U20231539**, inscrito en la carrera de **INGENERIA AGRONOMICA**, de la **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**, de la **UNIVERSIDAD DE ORIENTE** realizo su **SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTEL**, en el proyecto: **"PRODUCCION DE HUERTO AGROECOLOGICO DE HORTALIZAS PARA AUTOCONSUMO EN ALDEAS INFANTILES SOS, SAN MIGUEL"**. Cubriendo un total de quinientas (500) horas.

Durante el proyecto cumplió con las siguientes actividades: siembra y mantenimiento de huerto (350 horas), realización de insumos orgánicos (100 horas), mantenimiento de sistema de riego (50 horas), en el periodo comprendido del 08 de abril del año 2024 al 15 de octubre del año 2024.

Y, para los usos legales correspondientes, se extiende, firma y sella la presente, en la ciudad de San Miguel, a los veintidos días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro.



Licda. Nohemy Elizabeth Vásquez de Navarrete.
Directora del Programa de Aldeas Infantiles SOS
San Miguel
nohemy.vasquez@aldeasinfantilessos.org.sv
teléfono: 2667-6812 7939-13

Aldeas Infantiles SOS San Miguel, Calle antigua a La
Unión, Barrio Concepción, San Miguel
Tel.: 2667-6812, 2667-6545
ai.sanmiguel@aldeasinfantilessos.org.sv
www.aldeassos.org.sv



Ningún niño o niña nace para crecer solo

LA SUSCRITA COORDINADORA DEL PROYECTO EN ALDEAS INFANTILES SOS, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, HACE CONSTAR QUE:

El bachiller: **Brayan Rene Mendoza Urbina**, código **U20200220**, inscrito en la carrera de **INGENIERIA AGRONOMICA**, de la **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**, de la **UNIVERSIDAD DE ORIENTE** realizó su **SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTEL**, en el proyecto: **"PRODUCCION DE HUERTO AGROECOLOGICO DE HORTALIZAS PARA AUTOCONSUMO EN ALDEAS INFANTILES SOS, SAN MIGUEL"**. Cubriendo un total de quinientas (500) horas.

Durante el proyecto cumplió con las siguientes actividades: siembra y mantenimiento de huerto (350 horas), realización de insumos orgánicos (100 horas), mantenimiento de sistema de riego (50 horas), en el periodo comprendido del 08 de abril del año 2024 al 15 de octubre del año 2024.

Y, para los usos legales correspondientes, se extiende, firma y sella la presente, en la ciudad de San Miguel, a los veintidós días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro.


Licda. Nohemy Elizabeth Vasquez de Navarrete.
Directora del Programa de Aldeas Infantiles SOS
San Miguel
nohemy.vasquez@aldeasinfantilessos.org.sv
teléfono: 2667-6812 7939-13

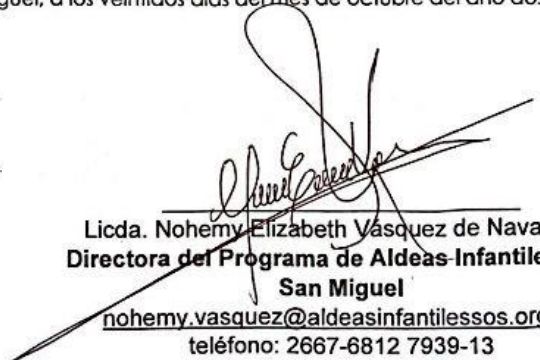


LA SUSCRITA COORDINADORA DEL PROYECTO EN ALDEAS INFANTILES SOS, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, HACE CONSTAR QUE:

El bachiller: **Jose Rene Santos Gaitán**, código **U20200014**, inscrito en la carrera de **INGENIERIA AGRONOMICA**, de la **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**, de la **UNIVERSIDAD DE ORIENTE** realizó su **SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTEL**, en el proyecto: **"PRODUCCION DE HUERTO AGROECOLOGICO DE HORTALIZAS PARA AUTOCONSUMO EN ALDEAS INFANTILES SOS, SAN MIGUEL"**. Cubriendo un total de quinientas (500) horas.

Durante el proyecto cumplió con las siguientes actividades: siembra y mantenimiento de huerto (350 horas), realización de insumos orgánicos (100 horas), mantenimiento de sistema de riego (50 horas), en el periodo comprendido del 08 de abril del año 2024 al 15 de octubre del año 2024.

Y, para los usos legales correspondientes, se extiende, firma y sella la presente, en la ciudad de San Miguel, a los veintidós días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro.


Licda. Nohemy Elizabeth Vázquez de Navarrete.
Directora del Programa de Aldeas-Infantiles SOS
San Miguel

nohemy.vasquez@aldeasinfantilessos.org.sv
teléfono: 2667-6812 7939-13

