



**DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS**

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA

NOMBRE DE LA MEMORIA:

DISEÑO, INSTALACION Y MANEJO DEL SISTEMA DE BEBEDEROS AUTOMATICOS
PARA AVES DE POSTURA, DE LA GRANJA AVICOLA DEL CAMPO EXPERIMENTAL
ANCHICO.

RESPONSABLE:

NUMAN SOLEY CHÁVEZ BATRES U20090657
JOSÉ ULISES MELÉNDEZ ARGUETA U20071232

CICLO:

01-2025

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA, QUELEPA, 20 DE FEBRERO DE 2025

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DESARROLLO	3
3. LOGROS ALCANZADOS.....	4
4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA	5
5. LIMITACIONES ENCONTRADAS.....	5
6. CONCLUSIONES	6
7. RECOMENDACIONES	6
8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....	6

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento se evidencian las actividades realizadas durante el período de ejecución del proyecto: Diseño, instalación y manejo del sistema de bebederos automáticos para aves de postura de la granja avícola del Campo Experimental Anchico, San Miguel. El cual fue supervisado por el ingeniero encargado de las actividades del campus, el cual con ayuda de los trabajadores se encargaron de explicar y supervisar las labores que se realizaron a lo largo de la jornada.

Como objetivo principal la familiarización de las actividades que se realizarían, tomando en cuenta el correcto manejo de los animales y que la realización de las actividades genere el menor estrés posible para los animales, en el periodo del mes de julio con un total de doscientos cincuenta (250) horas. Apoyando en todas las actividades.

la principal razón que motivó a realizar este proyecto fue brindar ayuda a la comunidad educativa. El proyecto benefició a la población estudiantil a través de las visitas técnicas veterinarias las cuales se realizaban en coordinación con los encargados de las granjas avícolas con las que cuenta la universidad.

2. DESARROLLO

Como objetivo principal la familiarización de las actividades que se realizarían, tomando en cuenta el correcto manejo de los animales y que la realización de las actividades genere el menor estrés posible para los animales, en el periodo del mes de julio con un total de doscientos cincuenta (250) horas. Apoyando en todas las actividades.

Lo más importante del manejo de las aves de postura consiste en satisfacer y proporcionar las necesidades (hídricas y alimentación) requeridas en cada etapa en las que estas se encuentren. Actualmente el galpón #2 y #3 de la granja avícola del campo experimental anchico se observan que a raíz del inapropiado suministro de

agua y la no satisfacción de la demanda necesaria diaria de agua las aves se ven afectadas en su salud por las altas temperaturas de la zona y por ende en la merma en la producción de huevos.

Diseño de un sistema de distribución de agua que sea eficiente y de fácil instalación y de larga duración.

Compra de equipo de distribución de agua y bebederos automáticos.
Implementación e instalación del sistema de distribución agua diseñado.

3. LOGROS ALCANZADOS

- La experiencia adquirida en el manejo de galpones.
- Experiencia en vacunación de pollos.
- Lograr así un mejor manejo de aves de postura con nuevas tecnologías en bebederos automáticos
- Conocimientos adquiridos del manejo de maquinaria.
- Dar a conocer a los alumnos de las carreras de Licenciatura en Medicina Veterinaria e Ingeniería agronómica, el nuevo sistema de distribución de agua capaz de satisfacer la demanda requerida de las aves la cual oscila entre 0.25 a 0.50 litros por ave de postura.
- Capacitar a los productores avícolas aledaños al campo experimental en la importancia de un buen suministro de agua y su impacto directo en la producción.
- Manejo de planes de vacunación de granjas avícolas para el control de enfermedades como influenza Aviar, new castle, gumboro y viruela aviar.

4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA

- Se reforzaron los conocimientos con la práctica en pruebas de laboratorio en aves de corral y postura.
- Se puso en práctica los conocimientos adquiridos en manejo animal.
- Se aprendió nutrición d aves de corral domésticas.
- Realización planes profilácticos efectivos en aves de corral domésticas.
- Se puso en práctica lo aprendido en las aulas, procesos de cuidado de pollos y gallinas ponedoras.
- Mayor entendimiento del manejo de granja y maquinarias.
- Conocimientos adquiridos para la mejora de producción avícola
- Satisfacer la demanda agua a las aves ponedoras en un 100%, con el cambio a una mejor tecnología de distribución hídrica.
- Con la implementación del nuevo sistema de distribución de agua y manejo de bebederos automáticos, lograr un mejor desarrollo en la técnica de producción avícola en un 100%, para aprendizaje de Alumnos y pobladores.
- Lograr que la producción diaria de huevo llegue al 100% en relación a la que se tiene actualmente.
- Optimizar y hacer eficiente el recurso agua en un 100%
- Tener la capacidad de alojamiento de aves de postura en un 100 % por galpón en relación a la actual.
- Capacitar en un 100% a los productores avícolas aledaños de la Comunidad de Anchico.

5. LIMITACIONES ENCONTRADAS

- Falta de concientización en las comunidades sobre la importancia de cumplimiento de planes profilácticos en aves de traspatio.

- Falta de disposición por parte de las personas en recibir vigilancia epidemiológica en los casos en los que se tienen animales con sospechas de enfermedades de declaración obligatoria.

6. CONCLUSIONES

- Al finalizar las labores en el campo experimental, se logra concluir que las actividades dentro de este son de suma importancia para garantizar a los estudiantes los mejores medios para la realización de prácticas salvaguardando a los animales y evitando el maltrato o la sobre explotación de estos.

7. RECOMENDACIONES

- A la universidad de Oriente junto al Ministerio de Agricultura y Ganadería seguir dando oportunidades a los estudiantes para realizar su servicio social para que puedan seguir adquiriendo nuevos y más conocimientos, así mismo se recomienda buscar más alianzas con instituciones que están en pro del cuidado de los animales como las unidades de bienestar animal de las alcaldías y el instituto de bienestar animal.

8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Fecha de inicio del proyecto:

El proyecto iniciara el día 25 de septiembre del 2023

Fecha de Finalización del Proyecto

Se finalizará el día 7 de noviembre del 2023.

El proyecto tendrá una duración de 6 semanas más 2 días, para hacer un total de 250 horas Período: 10 de enero – 25 de agosto 2023. El estudiante Jose Ulices Melendez Argueta completo 250 horas sociales en este proyecto debido a la realización tiempo atrás la cantidad de 250 horas en el Centro de Desarrollo

Familiar (CEDAF), luego el estudiante Numan Soley Chavez Batres se toman en cuenta el numero de 250 horas realizadas debido a su carrera universitaria terminada en la UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR , carrera de Ing Agrónomo, realizando en este proyecto de horas sociales un número total de 250 horas.

Anexo 1: Carta proyecto medio ambiental



DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL

SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL

ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio Ambiente)

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA: Licenciatura en Medicina Veterinaria

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Numan Soley Chávez Batres

CÓDIGO: U20090657

NOMBRE DEL PROYECTO: Siembra de árboles Forestales en el área de viveros del Campo Experimental Anchico con Planta de paterna.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Campo Experimental Anchico

FECHA: 11/11/2024

ALIANZA:

JUSTIFICACIÓN:

La siembra de árboles forestales en el área de viveros del Campo Experimental Anchico es una iniciativa que responde a la necesidad de contribuir a la reforestación y a la mejora del entorno natural, apoyando el cumplimiento del Artículo 39 de la Ley de Medio Ambiente. Este proyecto busca, además, promover el desarrollo sostenible y la concienciación ambiental entre los estudiantes, docentes y el personal involucrado, destacando la importancia de la biodiversidad y la preservación de recursos naturales en nuestra comunidad.

RECURSOS:

MATERIALES:

- Plantas de Paterna
- Herramientas de siembra (palas, rastrillos, etc.)
- Fertilizantes orgánicos
- Sistemas de riego

HUMANOS:

- Numan Soley Chávez Batres
- Personal del Campo Experimental Anchico


Ing. Cristian Edenilson García Guevara
Administrador del Campo Experimental Anchico
Universidad de Oriente



Ing. Jessica Idalia Rivera Benitez
Decana de la Facultad Ciencias Agropecuarias



DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL

SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL

ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio Ambiente)

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA: Licenciatura en Medicina Veterinaria

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Jose Ulises Meléndez Argueta

CÓDIGO: U20071232

NOMBRE DEL PROYECTO: Siembra de árboles Forestales en el área de viveros del Campo Experimental Anchico con Plantas de Moringa

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Campo Experimental Anchico

FECHA: 11/11/2024

ALIANZA:

JUSTIFICACIÓN:

La siembra de árboles forestales en el área de viveros del Campo Experimental Anchico es una iniciativa que responde a la necesidad de contribuir a la reforestación y a la mejora del entorno natural, apoyando el cumplimiento del Artículo 39 de la Ley de Medio Ambiente. Este proyecto busca, además, promover el desarrollo sostenible y la concienciación ambiental entre los estudiantes, docentes y el personal involucrado, destacando la importancia de la biodiversidad y la preservación de recursos naturales en nuestra comunidad.

RECURSOS:

MATERIALES:

- Plantas de Moringa
- Herramientas de siembra (palas, rastrillos, etc.)
- Fertilizantes orgánicos
- Sistemas de riego

HUMANOS:

- Jose Ulises Meléndez Argueta
- Personal del Campo Experimental Anchico


Ing. Cristian Edemilson García Guevara
Administrador del Campo Experimental Anchico
Universidad de Oriente




Ing. Jessica Idalia Rivera Benitez
Decana de la Facultad Ciencias Agropecuarias



Anexo 1: Fotografías de proyecto de instalación de sistema de bebederos automáticos para aves.
FOTOS





Anexo. Fotografías instalación de sistema de bebederos automáticos para aves.





Anexo 2: Labor Ambiental







