



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado



Escuela de
**Diseño e Innovación
Tecnológica**

dm DISEÑO
MULTIMEDIA

Centro de practica: Laboratorio de Investigaciones Medioambientales de Zonas Áridas, LIMZA.

Jefa de carrera: Dra . Lorena Del Pilar Cornejo Ponce

Alumno: Ivan Velasquez Soluaga

Carrera: Diseño Multimedia

Universidad de Tarapacá

16-12-2022

Indice


Introducción	Pág. 3
Objetivos	Pág. 4
Descripción de la empresa -Organigrama	Pág. 5
Descripción de los trabajos	Pág. 6
Trabajos realizados	Pág. 7-8-9
Experiencia adquirida	Pág. 10
Conclusión -Anexo	Pág. 11

Introducción

En el presente informe de la Practica Laboral II se expone el proceso del aprendizajes y de los conocimientos prácticos.

El lugar donde se desarrollo la practica fue en el laboratorio de investigaciones medioambientales de zonas áridas, Limza donde se dividen varias personas de diferentes carreras.

Se mostrara el proceso que tuve que hacer sobre unos diseños para el proyecto FIC



Generales: Realización de diseños de un afiche, un pendón, un diptico, una bolsa ecológica, una agenda y una carpeta para el proyecto que quieren llevar a cabo, su nombre es Instalación de Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río (*Cryphiops caementarius*) para abastecer, impulsar y promover el desarrollo comercial de su cultivo en el poblado de Camarones, Comuna de Camarones.

Específico:

- Lograr terminar los diseños
- Saber ocupar los programas
- Poder compartir con los compañeros de trabajo

Objetivos

Descripción de la empresa

El Laboratorio de Investigaciones Medioambientales de Zonas Áridas (LIMZA), de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá, formada en el año 2006, para cubrir las necesidades de ensayo de análisis e investigación de los sectores públicos-privados.

Cuenta con un equipo de académicos, investigadores, profesionales y técnicos, que permiten atender los desafíos relacionados con la escasez y calidad de agua, formación de capital humano, asesorías y vinculación con el medio, contribuyendo al desarrollo de los sectores productivos, agrícolas, acuícolas, turísticos, mineros, entre otros.

Actualmente Limza participa en propuestas de científicos técnicos socio ambientales la cual apoyan con tecnologías solares a las comunidades, apostando a la sostenibilidad de los sectores apoyados, mediante el desarrollo eficiente, sostenible, de colaboración y con un sentido máximo de responsabilidad con el medioambiente.



Organigrama:





Descripción de los trabajos

La presente iniciativa tiene como propósito la producción intensiva y controlada de ejemplares juveniles de Camarón de Río (*Cryphiops caementarius*) en dependencias del Centro Acuícola de la Cooperativa ACUISOL, ubicada en la localidad de Camarones, Comuna de Camarones. Para esto se plantea instalar un Hatchery de 325 m², cuyo objeto es proveer de camarones juveniles al centro de engorda de dicha cooperativa u otro centro de acuicultura que esté operando en la región.

Para esto, se consideran cuatro componentes:

1. Diseño, readecuación y puesta en marcha del Hatchery productor de juvenilesde camarón de río.
2. Tecnología para la producción de juveniles de camarón de río validada por batch de ejemplares reproductores acondicionados.
3. Determinar costos fijos y variables de la producción de juveniles de camarón de río bajo condiciones controladas.
4. Desarrollar un plan de difusión y transferencia tecnológica de los resultados obtenidos.

Yo me encargue en realizar los diseños que veremos a continuación.




Trabajos realizados

Instalación de Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río

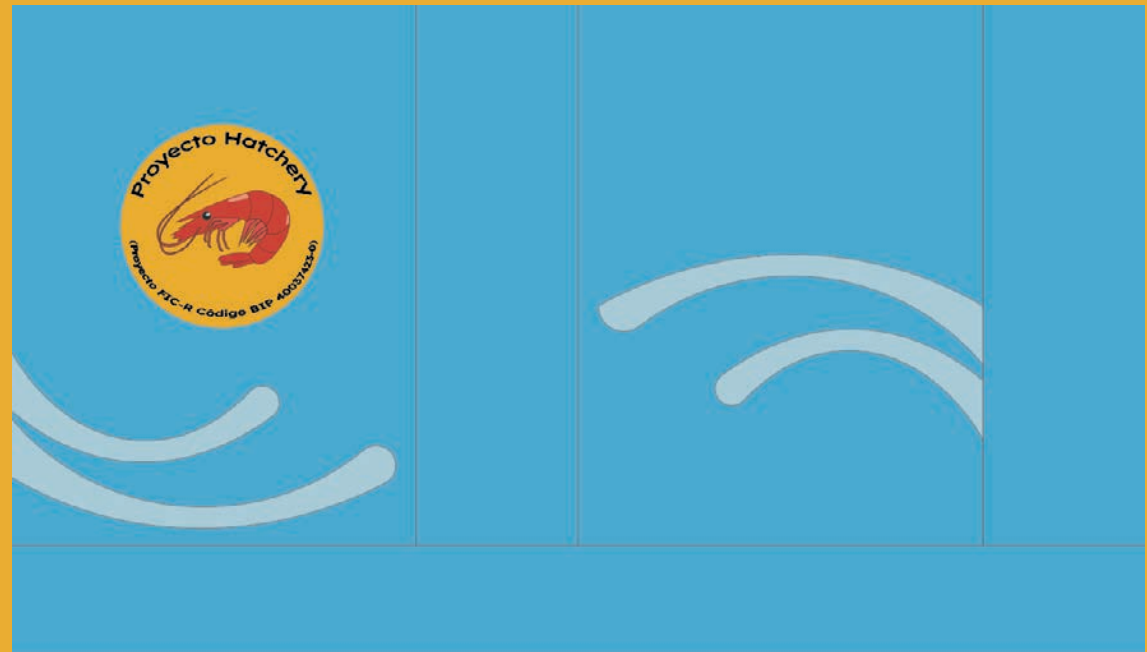
Directora: Dra. Lorena Cornejo Ponce
Duración Del Proyecto: 24 meses
Institución que financia: Gobierno Regional de Arica y Parinacota
Consejo Regional de Arica y Parinacota

Objetivo General
Instalar un Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río (*Cryphiopsca mentariius*) para abastecer, impulsar y promover el desarrollo comercial de su cultivo en el poblado de Camarones, Comuna de Camarones.

Resumen: El propósito del proyecto es la producción intensiva y controlada de ejemplares juveniles de Camarón de Río, se ubicara en la localidad Camarones, Comuna de Camarones. Se instalara un Hatchery de 325 m², donde se debe proveer los camarones juveniles al centro de engorda de dicha cooperativa u otro centro de acuicultura que esté operando en la región.

Financiado por:  Ejecutado por:  

Afiche de 10x15cm para proyecto FIC



Bolsa ecológica 30 x 40 x 12 cm para proyecto FIC

Instalación de Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río para abastecer, impulsar y promover el desarrollo comercial de su cultivo en el poblado de Camarones, Comuna de Camarones.

Financiado por:

Ejecutado por:

Fondo de Innovación para la Competitividad año 2021

RESUMEN

La presente iniciativa tiene como propósito la producción intensiva y controlada de ejemplares juveniles de Camarón de Río (*Cryphiops coementarius*) sustentada con un sistema de recirculación acuática y con energía solar, en las dependencias del Centro Acuático de la Cooperativa ACUISOL, ubicada en la localidad de Camarones, Comuna de Camarones.

Para esto se plantea instalar un Hatchery de 325 m², cuyo objetivo es proveer de camarones juveniles al centro de engorda de dicha cooperativa u otro centro de acuicultura que esté operando en la región. De este modo, se busca promover el reuso del agua mediante sistemas de recirculación, fomentar el desarrollo productivo y económico de este sector y así aportar a la diversificación de la acuicultura de pequeña escala de la Región de Arica y Parinacota.

Duración del proyecto: 24 meses

Objetivo General

Instalar un Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río (*Cryphiops coementarius*) para abastecer, impulsar y promover el desarrollo comercial de su cultivo en el poblado de Camarones, Comuna de Camarones.

Objetivos Específicos

- Implementar y poner marcha un Hatchery productor de juveniles de camarón de río.
- Desarrollar la tecnología para la producción de juveniles de camarón de río validada por batch de ejemplares reproductores acondicionados.
- Determinar los costos fijos y variables de la producción de juveniles de camarón de río bajo condiciones controladas.
- Desarrollar un plan de difusión y transferencia tecnológica de los resultados obtenidos.

Impacto del proyecto

- Impacto en la Diversificación Acuicola Nacional y Regional.** El proyecto contribuye a mejorar la competitividad de la industria acuicola regional y nacional.
- Impacto Económico Social Comunal y Regional.** Contribuye al desarrollo regional sustentable al aportar una actividad económica pionera y rentable.
- Impacto Científico-Tecnológico.** Incorpora mejoras tecnológicas que permitirán disminuir costos y aumentar la productividad en términos económicos.
- Impacto Institucional.** Favorecerá la generación de vínculos concretos entre la Universidad de Tarapacá y otras instituciones.
- Impacto Ambiental.** Permitirá producir especies bajo condiciones controladas lo que se traduce en una producción limpia y amigable con el medio ambiente.
- Impacto en la Formación de Profesionales.** Favorecerá el desarrollo de tesis y prácticas relacionadas con el proceso de este nuevo cultivo en la región.

Beneficiarios directos

Cooperativa constituida para desarrollar actividades económicas asociadas a la producción y prestación de servicios en acuicultura y la agroindustria, para mejorar las condiciones de vida de quienes la componen y representan. Está compuesta por:

11 Mujeres y 11 Hombres

ACUISOL, en conjunto con la Universidad de Tarapacá desarrollará la fase de engorda post proyecto, de tal manera de cerrar el ciclo productivo y de esta manera transferir el conocimiento a los socios de la cooperativa a través de talleres y cursos de entrenamiento.

Diptico tamaño carta para proyecto FIC

PROYECTO

Instalación de Hatchery productor de ejemplares juveniles de Camarón de Río para abastecer, impulsar y promover el desarrollo comercial de su cultivo en el poblado de Camarones, Comuna de Camarones.

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dra. Lorena Cornejo Ponce

INICIO DEL PROYECTO: Julio 2022

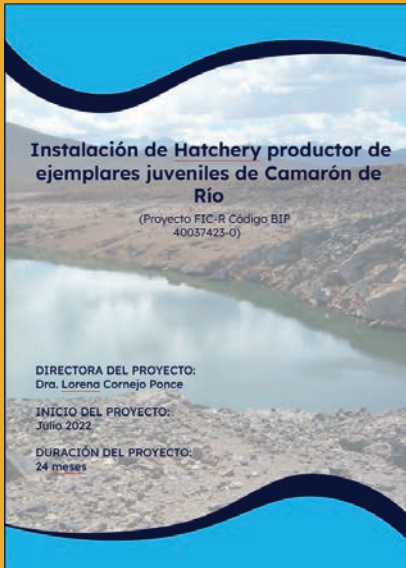
DURACIÓN DEL PROYECTO: 24 meses

Financiado por:

Ejecutado por:

Pendón 200 x 80 cm para proyecto FIC





Agenda tamaño 15 x 21 cm para el proyecto FIC

Carpeta tamaño oficina para el proyecto FIC



Experiencia adquirida

En esta segunda practica laboral pude aprender algunas cosas por mi cuenta o algunas veces los compañeros de la practica del establecimiento me enseñaban cosas como por ejemplo a como ocupar la impresora 3D, me sentía un poco nervioso por ser los primeros días, pero al paso de unos días pude estrechar conversaciones con los compañeros de practica que pertenecen a otras carreras como ingeniería, mecánica, etc.

Pude manejarme bastante bien con los programas de Adobe Illustrator y Photoshop, los trabajos que me pidieron hacer eran algo sencillos pero habían algunas veces la cual me demoraba por los trabajos de la universidad, también cuando tenia que ir al lugar de practica pude aprenderme nuevos lugares de Arica.

Conclusión

En conclusión estoy agradecido de que el laboratorio Limza me diera una oportunidad de poder ayudarlos y de poder conocer a sus integrantes y a los demás estudiantes en practicas de otras carreras.

Pude reforzar algunas herramientas para diseñar con los programas de Adobe Illustrator y Adobe Photoshop para hacer contenido visual, fue una experiencia agradable, ademas de poder tener mas conocimiento en la practica, me ayudaba a relajarme y poder pensar claramente lo que quería lograr hacer.

Anexo

Pagina de la empresa: <https://www.limza.cl/site/-quienes-somos/>

Bitacora: https://drive.google.com/file/d/1OZ-EY_v-VEcs6tU7QoInM94vwffSt-LsZK/view?usp=share_link

