



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.**

CARRERA:

ARQUITECTURA

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑO DE ESTACIÓN DE RECICLAJE EN PUERTO CORSAIN LA UNIÓN

INTEGRANTES:

DOUGLAS CALEB ROBLES, U20040573

JOSÉ ORLANDO CHÁVEZ VÁSQUEZ U20210074

CICLO:

02-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA 11 DE JUNIO DE 2024.

Índice

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

1- UBICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre de la Institución: Puerto CORSAIN

Dirección: Calle a Playitas, Punta Gorda, km180, Departamento de La Unión

Teléfono: 7569-9309

Persona responsable se supervisar al estudiante en la institución: Ing.

Leopoldo Zelaya

Cargo: Gerente del Puerto CORSAIN.

2- REGIÓN

Oriental

3- ÁREA DE EJECUCIÓN

Arte y arquitectura

4- LÍNEA DE ACCIÓN DEL OBJETIVO DE MEDIO AMBIENTE

Empleados del Puerto CORSAIN

5- DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la creación de una planta de reciclaje de uso industrial, para depósitos de residuos como papel, plástico, cartón, vidrio, metales, entre otros. El lugar para realizarlo sería el Puerto CORSAIN, en el Departamento de La Unión, en vista de la necesidad, de que la institución carece de un contenedor de residuos para darles un mejor tratamiento a los mismos, ya que este acto es de suma importancia para la institución, puesto que estas acciones contribuyen a la sociedad y al medio ambiente en general.

6- IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

El Puerto CORSAIN cuenta con pequeños contenedores de reciclaje que no dan abasto para solucionar la problemática de residuos que generan, y esto genera problemáticas como:

- Contaminación Ambiental
- Impacto en Ecosistemas Marinos
- Degradación de la Calidad del Agua
- Problemas de Salud Pública
- Propagación de Enfermedades
- Contaminación del Aire
- Impacto Económico
- Costos de Limpieza
- Cumplimiento Regulatorio
- Eficiencia en la Gestión de Residuos

7- JUSTIFICACIÓN

La falta de un contenedor de reciclaje en el área portuaria del Puerto CORSAIN puede tener múltiples consecuencias negativas, incluyendo el daño ambiental, problemas de salud pública, impactos económicos adversos, incumplimiento de normativas y una gestión ineficiente de los residuos. Implementar una solución de reciclaje adecuada es esencial para mitigar estos problemas y promover la sostenibilidad en el puerto.

8- OBJETIVOS

Objetivo General

Elaborar una propuesta de diseño de un contenedor de reciclaje en el área portuaria del Puerto CORSAIN, para promover la sostenibilidad ambiental, mejorar la gestión de residuos y cumplir con las normativas ambientales vigentes.

Objetivo Específico

- Asegurar que las prácticas de reciclaje en el Puerto CORSAIN, cumplan con las regulaciones ambientales locales e internacionales, evitando sanciones y mejorando la reputación del puerto como entidad.
- Instalar el contenedor de reciclaje en un punto estratégico del área portuaria del Puerto CORSAIN para minimizar la cantidad de residuos que terminan en el mar y en el entorno terrestre.
- Establecer indicadores de desempeño y llevar a cabo evaluaciones periódicas para medir la efectividad del contenedor de reciclaje.

9- ACTIVIDADES

1. Visita técnica de acompañamiento para el reconocimiento del área
2. Formulación del Presupuesto

3. Diseño de la Planta de Reciclaje
4. Diseño de la distribución de la Planta de Reciclaje
5. Formulación de carpeta técnica
6. Reporte final

10- METAS

- Lograr la participación del 50% de las embarcaciones y trabajadores del Puerto CORSAIN en el programa de reciclaje en los primeros meses.
- Reducir en un 30% la cantidad de residuos no reciclables en los primeros meses.
- Asegurar que al menos el 90% de los materiales depositados en el contenedor sean reciclables.
- Generar informes trimestrales sobre el progreso y resultados del contenedor de reciclaje.

11- HORARIO DE TRABAJO

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Total, de Horas
A.M	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	40
P.M	4:00	4:00	4:00	4:00	4:00	

12- PERIODO DE REALIZACIÓN

Fecha de inicio: 13 de junio del 2024.

Fecha de finalización: 20 de septiembre del 2024.

13- INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Universidad de Oriente – UNIVO
- Puerto CORSAIN, La Unión

14- RECURSOS

Humanos

Estudiantes de Arquitectura

Materiales

- Internet
- Lápiz
- Lapiceros
- Cuaderno

Recursos Tecnológicos

- Computadoras
- Impresora
- GPS
- Memorias USB
- Software Revit
- Software Sketchup
- Software AutoCad

15- PRESUPUESTO

Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total
2	Alimentación	\$8.00	\$16.00
6	Transporte	\$50.00	\$300.00
2	Adquisición de Licencia AutoCad	\$30.00	\$60.00
2	Adquisición de Licencia Revit	\$30.00	\$60.00
2	Adquisición de Licencia Sketchup	\$30.00	\$60.00
1	Gastos adicionales	\$40.00	\$40.00
1000	2 colaboradores, 500 horas cada uno	\$1.00	\$1000.00
	Sub-Total		\$1536.00
	Imprevistos (10%)		\$1692.00
	Total General		\$1692.00

16- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Nº	Actividades	MESES																
		Junio				Julio			Agosto				Septiembre					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Jornada de visita a la zona de proyecto.																	
2	Realización del Presupuesto																	
3	Realización de Planos																	
4	Realización de Modelado 3D																	
5	Presentación de planos.																	
6	Presentación Final																	

Contactos de los estudiantes

Douglas Caleb Robles

Teléfono: 6025-2549

Correo: roblescaleb22@gmail.com

José Orlando Chávez Vásquez

Teléfono: 7997-4125

Correo: jose20orlando17@gmail.com