

CONSTRUCCIÓN VIVERO DE MANGLES Y AULAS AMBIENTALES – CIENAGA MAYORQUIN BARRIO LAS FLORES – BARRANQUILLA

**WELQUIN YOSET SOTO BLANCHAR
FIDEL ANGEL MORALES POLO**

Trabajo de Investigación o Tesis Doctoral como requisito para optar el título de
Especialista en gerencia de proyectos

RESUMEN

Construcción de un Vivero de Mangle y Aulas Ambientales en La ciénaga de Mallorquín, barrio Las Flores en la ciudad de Barranquilla, este será construido por la entidad ambiental EPA Barranquilla Verde.

El proyecto contara con zona de Vivero de Mangle, de Aulas Ambientales, zona común (Servicio, Oficina, Parqueo, muelle, caseta de vigilancia. Se utilizarán materiales amigables con el medio ambiente.

Antecedentes:

La elección del proyecto surge de la necesidad de detener la deforestación del área de manglar ubicada alrededor de la ciénaga de Mallorquín, desconociendo la importancia ecológica y ambiental de esta especie.

La falta de educación ambiental y la invasión de terrenos.

Objetivos:

Reducción del área deforestada en el sector de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla en un porcentaje del 85 % (Recuperación de Biodiversidad, Recuperación del Uso del Suelo, Reducción de la Degradación del Suelo, del calentamiento Global y por último recupera del área paisajísticamente).

Materiales y Métodos:

- Computador

- MS Project
- Excel
- Word
- AutoCAD
- WBS Schedule Pro

La metodología utilizada es la de la guía del PMBOK

Resultados:

Importancia ecológica

- Los manglares funcionan como hábitat de estadios juveniles de muchos peces pelágicos y litorales, moluscos, crustáceos, equinodermos, anélidos,
- El mangle funcionan como pulmones del ambiente porque producen oxígeno y usan el dióxido de carbono del aire

Importancia económica

- Se estima que por cada especie de manglar destruida se pierden anualmente 767 kg de especies marítimas de importancia comercial.
- Se genera ingreso por parte del alquiler de las aulas ambientales, el turismo del lugar y la venta de especies.

Importancia socio-cultural

- La pesca industrial a gran escala y la artesanal a nivel familiar
- Hierbas medicinales.
- Son utilizados para la recreación pasiva, los deportes acuáticos y actividad turística.
- Son importantes para la educación e investigación científica.

Conclusiones:

Se mejora la estabilidad de la línea costera: La barra marina que separa el mar de la ciénaga está retrocediendo en una rata aproximada de 60 metros por año.

Concientización de los actores de su responsabilidad como protectores de la vida humana, animal y vegetal de la zona.

Incremento de planes y proyectos dentro del área de influencia

Que no se queden en formulación, incremento de recursos para su implementación, continuidad institucional para lograr los objetivos, diagnósticos cortos y soluciones extensas, tener en cuenta a la población objeto.

Palabras clave:

- Mangle
- Pmbok

- Ciénaga
- Mallorquín

ABSTRACT

Construction of a Mangrove Nursery and Environmental Classrooms in the Mallorquin swamp, Las Flores neighborhood in the city of Barranquilla, which will be built by the environmental entity EPA Barranquilla Verde.

The project will have a Mangrove Nursery area, Environmental Classrooms, common area (Service, Office, Parking, dock, surveillance booth. Environmentally friendly materials will be used.

Background:

The choice of the project arises from the need to stop deforestation in the mangrove area located around the Mallorquín swamp, ignoring the ecological and environmental importance of this species.

Lack of environmental education and invasion of land.

Objective:

Reduction of the deforested area in the sector of the Mallorquin swamp in the city of Barranquilla by a percentage of 85% (Recovery of Biodiversity, Recovery of Land Use, Reduction of Soil Degradation, Global warming and finally recover of the landscape).

Materials and Methods:

- Computer
- MS Project
- Excel
- Word
- AutoCAD
- WBS Schedule Pro

The methodology used is the PMBOK guide

Results:

Ecological importance:

- Mangroves function as habitat for juvenile stages of many pelagic and coastal fishes, mollusks, crustaceans, echinoderms, annelids.
- Mangroves function as lungs of the environment because they produce oxygen and use carbon dioxide from the air

Economic importance:

- It is estimated that for each mangrove species destroyed, 767 kg of maritime species of commercial importance are lost annually.
- Income is generated from the rental of environmental classrooms, local tourism and the sale of species.

Socio-cultural importance:

- Large-scale industrial and artisanal fishing at the family level
- Medicinal herbs.
- They are used for passive recreation, water sports and tourist activity.
- They are important for education and scientific research.

Conclusions:

The stability of the coastline is improved: The marine bar that separates the sea from the swamp is receding at a rate of approximately 60 meters per year.

Awareness on the part of the actors of their responsibility as protectors of human, animal and plant life in the area.

Increase of plans and projects within the influence area

That they do not remain in formulation, it is necessary to increase of resources for their implementation, institutional continuity to achieve the objectives, short diagnoses and extensive solutions, taking into account the target population.

KeyWords:

- Mangrove
- Pmbok
- Swamp
- Mallorquín

REFERENCIAS

1. Project Management Institute, Inc., editor. La guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK) / Project Management Institute.; Sexta edición. | Newtown Square, PA: Project Management Institute, 2017, Identificadores: LCCN 2017032505 (print) | LCCN 2017035597 (ebook) | ISBN 9781628253900 (ePUP) ISBN 9781628253917 (kindle) | ISBN 9781628253924 (Web PDF) | ISBN 9781628251845 (paperback) Registro de LC disponible en <https://lcn.loc.gov/2017032505>
2. LLEDÓ Pablo (2017) Como aprobar el examen PMP sin morir en el intento. 6taed. –USA, ISBN-10:0-9864096-8-5 ISBN-13:978-0-9864096-8-4, tomado de:
<https://onedrive.live.com/?authkey=%21ADbvfA0mTX5Ac74&cid=24701D75CB937BC9&id=24701D75CB937BC9%21866&parId=24701D75CB937BC9%21545&o=OneUp>

3. MARTÍNEZ C. MARLON & . MONTAÑEZ J. ; SEGURA A., (2015).
Planeación de la construcción fábrica de Arequipe antaño para la Empresa
alquería, Especialización En Gerencia De Proyectos, Universidad Piloto De
Colombia. Bogotá D.C., Tomado:
<http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00002495.pdf>