

IMPORTANCIA DE LOS PANTOS MARINOS PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Roseli Juárez Domínguez Cifal

Posgrado en Energía y Medio Ambiente- UNAM México

RESUMEN

Los pantos marinos son un recurso invaluable en la lucha contra el cambio climático debido a su capacidad de almacenar carbono. Protegen las costas, reducen la erosión y permiten que se dé la acumulación de sedimentos; igualmente son un gran reservorio de vida; el carbono almacenado por una hectárea se conoce como carbono azul (CA), a diferencia de bosques o zonas costeras terrestres, almacenan a su vez una mayor cantidad de carbono, hasta 100 toneladas de carbono por hectárea, de allí su importancia para contrarrestar los cambios de gases de efecto invernadero (GEI).

El objetivo del presente trabajo es determinar el carbono azul presente en la zona de Chapamán en el golfo de México, mediante la construcción de 4 muestros de 60 m que se colocaron en la zona costera a la desembocadura del río Chapamán. Actualmente se analizan los sedimentos y la biomasa vegetal, así como análisis de nutrientes presentes en la zona, especialmente nitrógeno, mediante técnicas de absorción, una técnica utilizada del carbono azul y las condiciones de los pantanos de pantos marinos de Chapamán. Entre los resultados obtenidos, se destaca la presencia de pantos marinos como *Thalassia testudinum*, *Syringodium filiforme*, y *Halodule wrightii* los cuales brindan servicios ecosistémicos clave. La construcción de estas hábitats juega un papel fundamental ya que podría permitir reducir las emisiones de GEI, contribuyendo a su capacidad de almacenamiento, lo que podría impactar en la lucha contra el cambio climático.

