

Estudio de Erosión Costera y Regeneración de espacios Litorales

Memoria de título realizada por Matías Quezada Labra para optar al título de Ingeniero Civil Oceánico de la Universidad de Valparaíso.

Resumen

El presente documento consiste en el resumen ejecutivo y tabla de contenidos del proyecto de título llamado "Estudio de Erosión Costera y Regeneración de Espacios Litorales. Una Aplicación en Playa El Papagayo, Quintero". El cual ha sido abordado en tres puntos principales.

En primera instancia se ha caracterizado el medio determinando las condiciones naturales presentes en el sector de estudio, para posteriormente analizar las causas que determinan el patrón de erosión de la playa y proponer alternativas de solución.

En el estudio de erosión se determinó que la línea de costa ha retrocedido a una tasa de 2 m/año, después de la extracción de las algas, y que mediante la construcción del rompeolas al pie del talud, logró controlarse en ese sector el proceso erosivo, pero se perdió una gran extensión de playa.

Finalmente como alternativa para la regeneración de espacios litorales se consideró una playa de arena contenida por la intervención de un dique arrecife dinámicamente estable y por otro lado una playa de piedras que se mantiene estable de acuerdo al gran tamaño de la grava propuesta para la regeneración.

Descarga Aquí