

# Proyecto Biorremediación

La contaminación del borde costero, específicamente de la playa “El Salitre”, de Tocopilla es una situación crítica que ha preocupado a autoridades y la población en general, a lo largo de varias décadas.

El equipo de trabajo estudió las causas y el tipo de contaminación de este sector, para proponer una forma eficiente y eficaz de descontaminación. Determinando que la biorremediación, que es el uso de organismos vivos para eliminar o neutralizar agentes orgánicos o metales pesados, es una propuesta remedial efectiva.

A través del alga “Huiro canutillo” (*Macrocystis pyrifera*), la cual cumple con las características adecuadas para descontaminar esta playa. Debido a que es de bajo costo y alto rendimiento al cultivarse; tiene un gran tamaño que permite albergar otras especies y fomenta la biodiversidad el ecosistema; y fue utilizada de buena manera en otras zonas contaminadas del país.

#### Profesoras encargadas:

María Graciela Olea

Ingrid Yáñez

#### Estudiantes:

Sofía Oyarzún

Angie Moya

Cristianne López

#### Asesora Científica:

Dra. Mariella Rivas

#### Comuna:

Tocopilla

#### Establecimiento Educacional:

Liceo Domingo Latrille

