

# SHELLS

## CHANGE TO GREEN

“Reutilización de conchas de la industria procesadora de mariscos y moluscos”

Fotografía: Mandy Henry

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ABORDADOS:



#### Walter Zapata

- Diseñador Gráfico  
- Diplomado en Innovación  
- Fundador de *Green Crabs Lab*

#### Lilian Baeza

- MBA y Magister  
Compartimiento Consumidor  
- Investigadora y  
Docente Universitaria  
- Cofundadora y Directora  
*Inversiones SurChile Ltda.*

#### AGENTES DE CAMBIO REDBÍOS UDD

“Esto nos inspiró a buscar un uso alternativo a este desecho, revalorizándolo.”

Fotografía: Roberto Arias

### PROBLEMA

Las empresas procesadoras de mariscos y moluscos, desechan una gran cantidad de conchas, las que acopian al aire libre, generando consecuencias sanitarias para las comunidades aledañas y el medio ambiente.

### NUESTRA PROPUESTA

Biofertilizante de origen natural, que aporta calcio y otros minerales de liberación gradual al suelo.



## POTENCIALES USOS

El sustrato de conchas de mariscos, contiene una gran cantidad de Calcio, que por su origen natural permite mejorar y enriquecer suelos degradados, haciéndolos aptos para diferentes tipos de cultivos y otros usos agrícolas o forestales. Este mismo sustrato, se puede incorporar a enmiendas de suelos, mejorando la calidad, aireación y estructura de los mismos.

## POTENCIALES DE IMPACTO

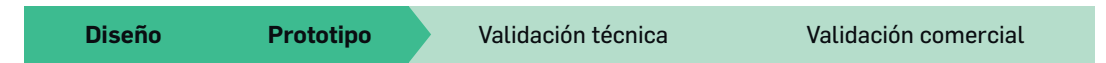
Creado en una región con gran capacidad científica y tecnológica, este producto puede ser un referente global, que impulse el desarrollo de ciencia con sentido.



Fotografía: Equipo Shells Change To Green

## ESTADO DE DESARROLLO

Se desarrollaron formulaciones que han sido probadas a nivel de laboratorio y pequeña escala.



Fotografía: Matt Cannon