



Juan Fernández Circular

PRODUCTOS ÚTILES CON PLÁSTICO RECICLADO PARA LA COMUNIDAD DEL ARCHIPIÉLAGO JUAN FERNÁNDEZ

PALABRAS CLAVE

ECONOMÍA CIRCULAR,
RECICLAJE,
POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN

Iniciativa de I+D donde la USACH, a través del laboratorio LEMAA, participa en el proyecto “Juan Fernández Circular”, impulsado por CircularTec y financiado por ANID, para abordar la acumulación de residuos plásticos en el archipiélago mediante economía circular. En una primera etapa se realizó levantamiento territorial para identificar tipos/cantidades de plásticos y objetos de interés; luego LEMAA caracterizó los plásticos más comunes y definió al polipropileno como material apto, desarrollando prototipos de productos (incluyendo señuelos de pesca y abrazaderas) para uso local.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Valorización in situ de residuos plásticos del archipiélago mediante economía circular
Generación de productos útiles para la comunidad local a partir de reciclaje.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 5: validación en entorno relevante

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos

CONTACTÉNOS

lemaa@usach.cl

[Universidad de Santiago de Chile](http://www.usach.cl)