

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PIDUNTDF B

CATEGORÍA: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA 2016

**DISEÑO DE SISTEMAS DE RECICLADO Y/O DISPOSICIÓN
FINAL DE ENVASES DE VIDRIO PARA RÍO GRANDE Y US-
HUAIA.**

Director: Ing. Osvaldo Barturen

Instituto: IDEI

Sede: Ushuaia

Fecha de Inicio: 1° de diciembre de 2016

Fecha de Finalización: 31 de diciembre de 2018

PROYECTO:

Diseño de sistemas de reciclado y/o disposición final de envases de vidrio para Río Grande y Ushuaia.

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

En Tierra del Fuego se acumulan aproximadamente 7,3 millones de botellas de vidrio por año. Estimamos que entran a nuestra provincia unos 5,1 millones de botellas de litro de cerveza y unos 2,2 millones de botellas de 0,75 l de vino por año. La salida de botellas vacías es, sin embargo, prácticamente nula, por causa de las barreras geográficas, logísticas y aduaneras que separan a Tierra del Fuego del territorio continental argentino. No se han detectado operaciones de reciclado sostenidas en el tiempo. Como consecuencia de este desequilibrio entre entrada y salida, decenas de millones de botellas de vidrio se acumulan en rellenos sanitarios municipales y en predios y galpones que los municipios locales destinan al efecto.

Si bien en Ushuaia hay recolección separada de vidrio, se estima que ésta canaliza menos del 20% del volumen de vidrio total. El vidrio recolectado se acumula en una cantera abandonada, sin procesar. En Río Grande aun no hay recolección separada de vidrio.

El Objetivo General de este proyecto es diseñar los sistemas de reciclado y/o disposición que mejor satisfagan criterios ambientales y económico-financieros, para cada una de las localidades principales de nuestra provincia: Río Grande y Ushuaia.

La metodología que se utilizará como marco para la realización del proyecto es la denominada Diseño Centrado en las Personas (Human-Centered Design). Esta metodología fue creada para dar forma a proyectos deseables desde el punto de vista humano, viables desde el punto de vista económico y factibles desde el punto de vista tecnológico.

Se apunta a diseñar sistemas que sean opciones válidas para los municipios de TDF, por lo cual ambos municipios serán interlocutores y actores privilegiados en todas las etapas del presente proyecto. Otros actores-interlocutores clave serán la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia, las empresas privadas que actualmente realizan las tareas de recolección y disposición de residuos y las que se dedican al reciclado.

Palabras Clave:	VIDRIO – RESIDUOS - RECICLAJE – DISPOSICIÓN FINAL
-----------------	---