



Iniciativa creada bajo la Comisión Medioambiental ICC  
Escuela de Ingeniería en Construcción, PUCV



@medioambientalicc



Desde 1950  
se han producido más de  
**8.000 MILLONES DE**  
**TONELADAS DE**  
**PLÁSTICO**

Fuente: [https://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/2016/report/plasticos/plasticos en los oceanos LR.pdf](https://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/2016/report/plasticos/plasticos%20en%20los%20oceanos_LR.pdf)

**Solo el 9% se recicla y 12% se lo lleva la incineración.**



© AFP/Getty Images

Fuente: [https://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/2016/report/plasticos/plasticos en los oceanos LR.pdf](https://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/2016/report/plasticos/plasticos%20en%20los%20oceanos%20LR.pdf)

**Actualmente existen 5 islas formadas de plástico**

**2 en el Océano Pacífico, 2 en el Atlántico, y 1 en el Índico.**

**Se estima que en 2020 el ritmo de producción de plásticos habrá aumentado un**

**900%**

En 2014 la UE produjo  
**2.500 millones**  
de toneladas de residuos

## Tasa de residuos en la UE

1% Agricultura, silvicultura y pesca

8% Hogares

10% Manufactura

30% Minas y canteras

34% Construcción

17% Otros

# ¿Y el sector de la Construcción?

**850,000,000 toneladas/Año**



# ¿PROBLEMAS Y NECESIDADES ACTUALES?

# PROBLEMAS ACTUALES

FALTA DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS.



# PROBLEMAS ACTUALES

FALTA DE MOBILIARIO DE CALIDAD Y ALTOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.



# PROBLEMAS ACTUALES

FALTA PARTICIPACIÓN E IDENTIFICACIÓN CON LOS ESPACIOS PÚBLICOS





# PROBLEMAS ACTUALES

USO DE MATERIALES DE CARACTER NO SUSTENTABLE





¿Cómo podemos ayudar a revertir esto?

PRESENTAMOS...

# ECOMOBILIARIO

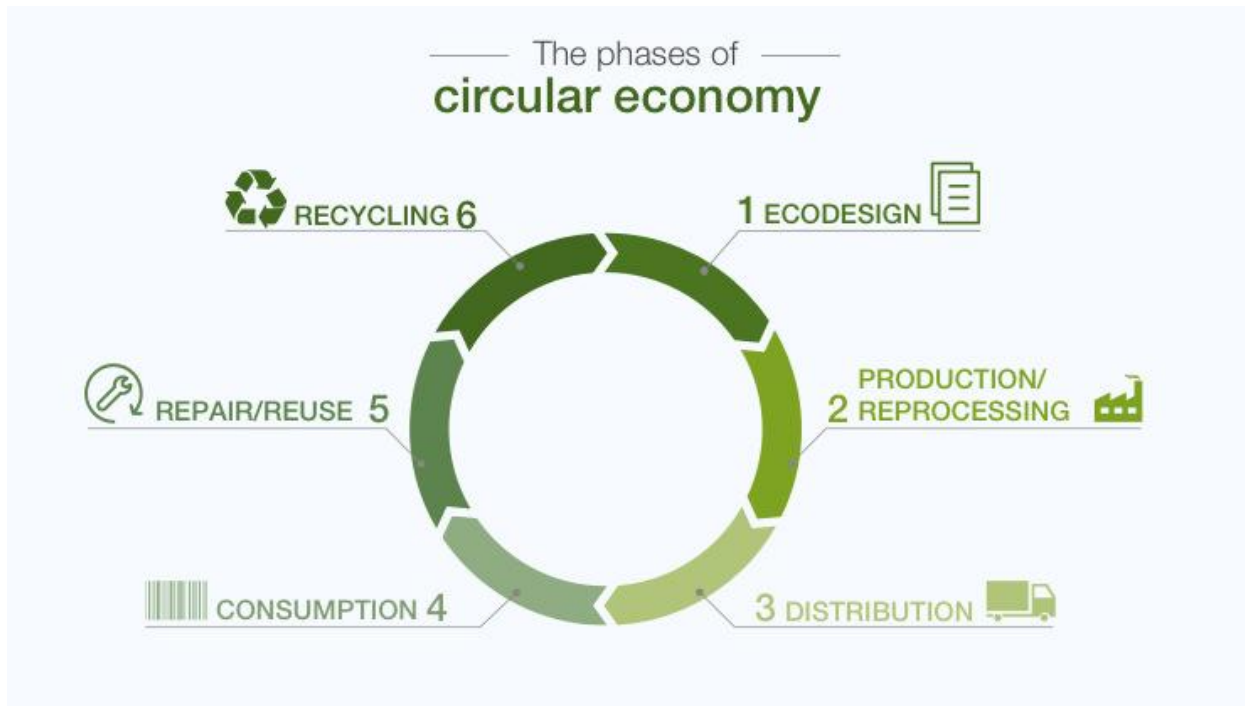
*“MOBILIARIO SUSTENTABLE”*

- ❖ HORMIGÓN + PLASTICO PET
- ❖ DURADERO, RESISTENTE Y CERTIFICADO
- ❖ PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- ❖ PUNTOS DE RECOLECCIÓN



## FASES:

- 1) INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RECICLAJE EN ZONAS CLAVE DE LA CIUDAD
- 2) APOORTE DE LA CIUDADANÍA CON SUS RESIDUOS E IDEAS
- 3) RECOLECCIÓN DEL PLÁSTICO Y TRATAMIENTO EN LABORATORIO
- 4) DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO URBANO SUSTENTABLE
- 5) VENTA, DISTRIBUCIÓN, INSTALACIÓN Y USO.



# VIABILIDAD

REFERENTES INTERNACIONALES

GANADORES DEL FONDO CONCURSABLE ACCIÓN SOCIAL PUCV

PATROCINADOS POR:

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN PUCV (Prototipaje)

LABORATORIO DE ENSAYOS LEPUCV (certificado)

ASESORÍA DE DOCENTES E INVESTIGADORES ICC



# POTENCIAL NEGOCIO

## **FOCO PRINCIPAL DE CLIENTES:**

INMOBILIARIAS

CONSTRUCTORAS

MUNICIPALIDADES

EMPRESAS DE PAISAJISMO

OFICINAS DE ARQUITECTURA

UNIVERSIDADES

PARTICULARES

## **USUARIOS:**

ESTUDIANTES, RESIDENTES, TRANSEÚNTES Y PÚBLICO EN GENERAL

**LUGAR:** PLAZAS, PARQUES, PASEOS, ZONAS DE DESCANSO, MALLS, UNIVERSIDADES, CONDOMINIOS Y DEPARTAMENTOS



*“CON EL DISEÑO ADECUADO, LA SUSTENTABILIDAD  
NO ES OTRA COSA QUE EL USO RIGUROSO DEL SENTIDO COMÚN”*



**MUCHAS GRACIAS!**

