



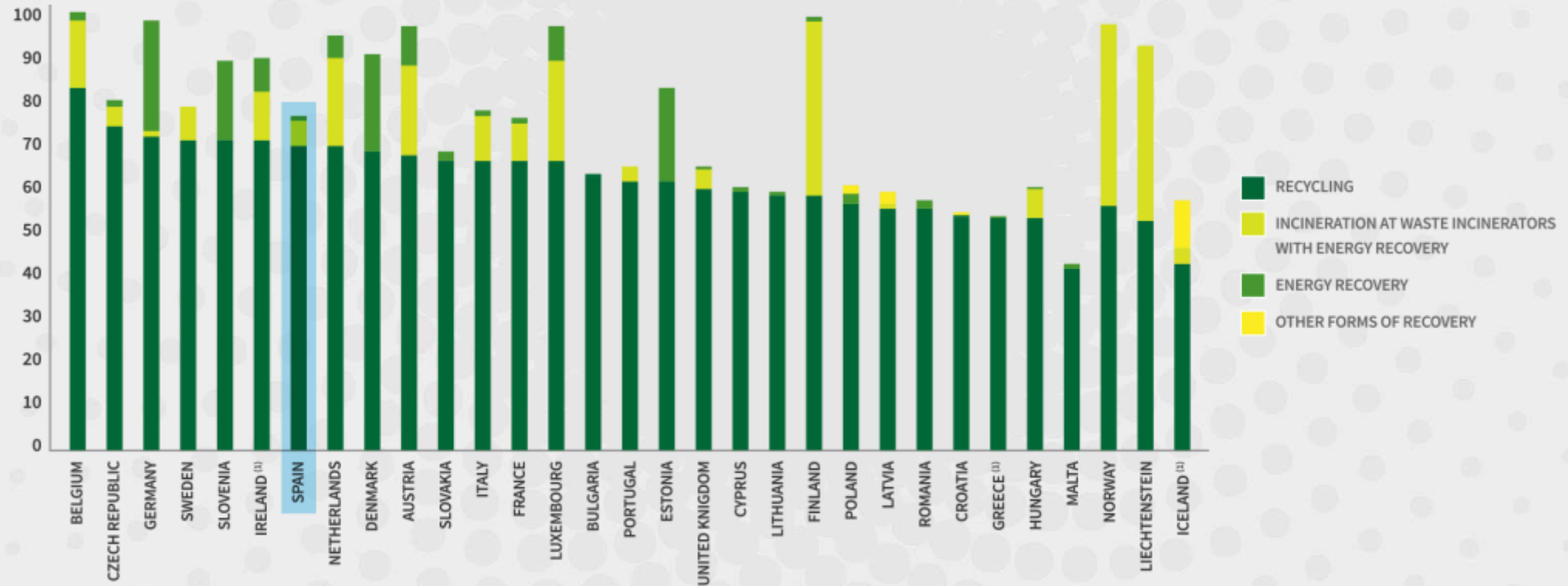
THE CIRCULAR LAB:  
INNOVACIÓN Y  
ENVASE EN UNA  
ECONOMÍA  
CIRCULAR

Jorge Serrano Pacheco  
Ecoembes



# DIRECTIVA DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES

España está entre los 10 países de Europa en los que más ENVASES se reciclan.



Note: ranked on "Recycling"

(1) Estimate: Iceland (2012 data); Ireland, Greece (2013 data)

FUENTE: EUROSTAT

[http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Packaging\\_waste\\_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Packaging_waste_statistics)





# DIRECTIVA DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES

## Residuos municipales (23 MTon)

Tasa reciclado **33%**  
(fuente: PEMAR)



## Residuos de envases (8 MTon - 34%)

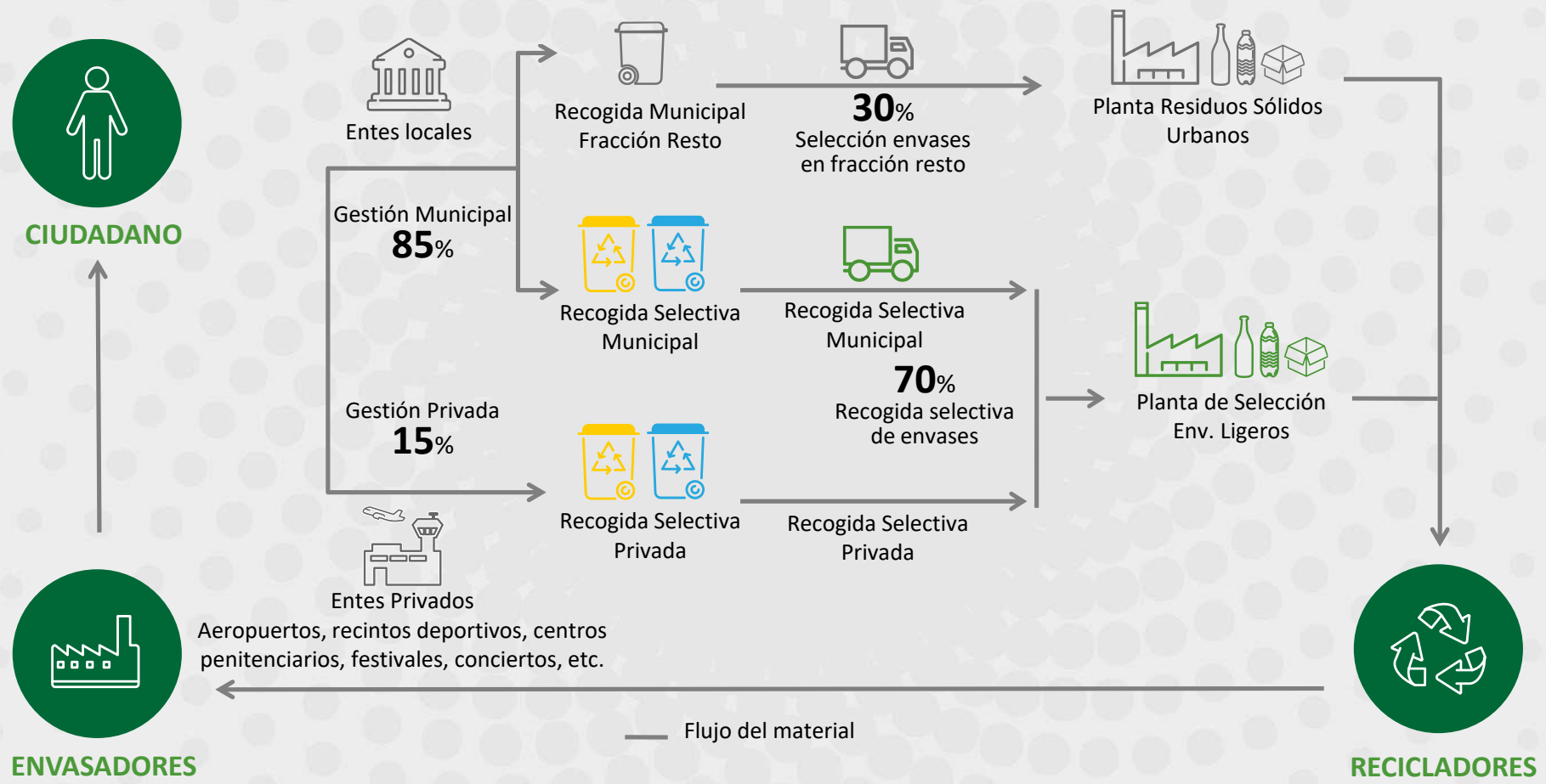
Tasa reciclado **67%**  
(fuente: EUROSTAT 2015)

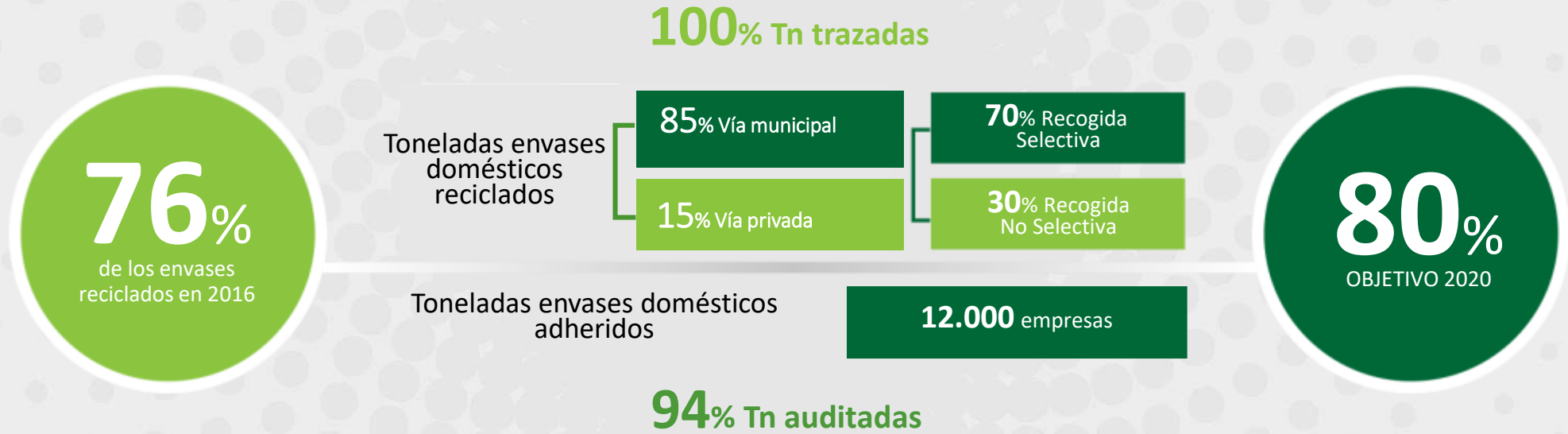


## Residuos de envases domésticos ligeros (1,7 Mton - 8%)

Tasa reciclado **76%**  
(fuente: informe oficial 2016 ECOEMBES)









TheCircularLab: Innovación y envase en una Economía Circular

# THE CIRCULAR LAB







- Población **314.000**
- Tasa de reciclaje de envases domésticos **84%**
- **30,2%** del producto interno bruto proviene del sector industrial
- Embalaje establecido en el mercado **40 kg/habitante** y año
- **95%** de los ciudadanos participan en la recogida selectiva
- Best in Class:
  - ✓ **SISTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA**
  - ✓ **INSTALACIONES DE TRATAMIENTO**
- Universidades y Centros de investigación, innovación y emprendimiento
- Región con una tasa de innovación superior a la media nacional

# TheCircularLab: Innovación y envase en una Economía Circular

## THE CIRCULAR LAB





Ecodiseño



Ciudadano



Smart Waste

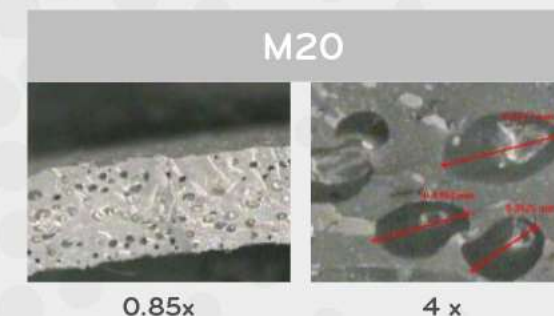
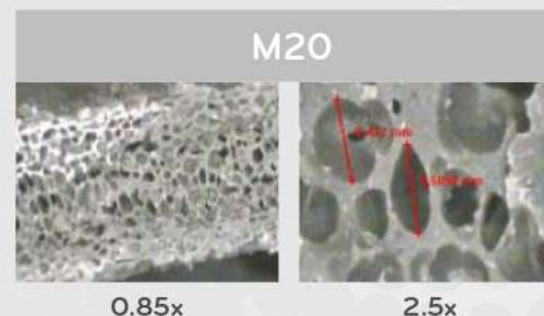
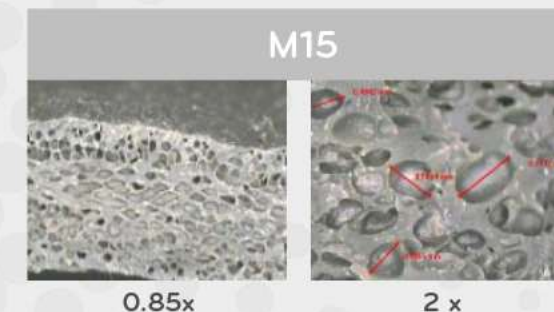
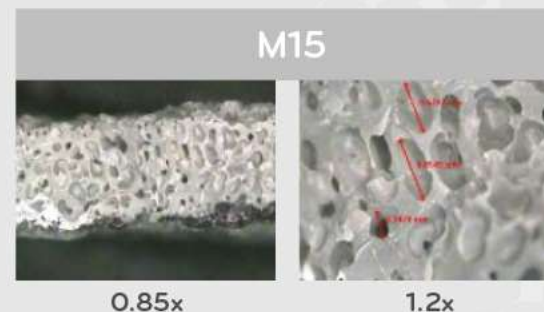
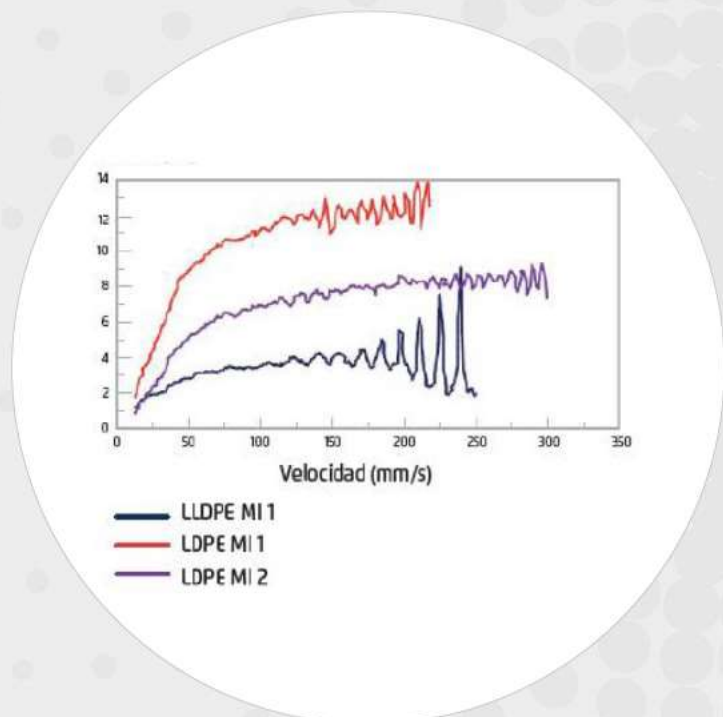


Emprendimiento





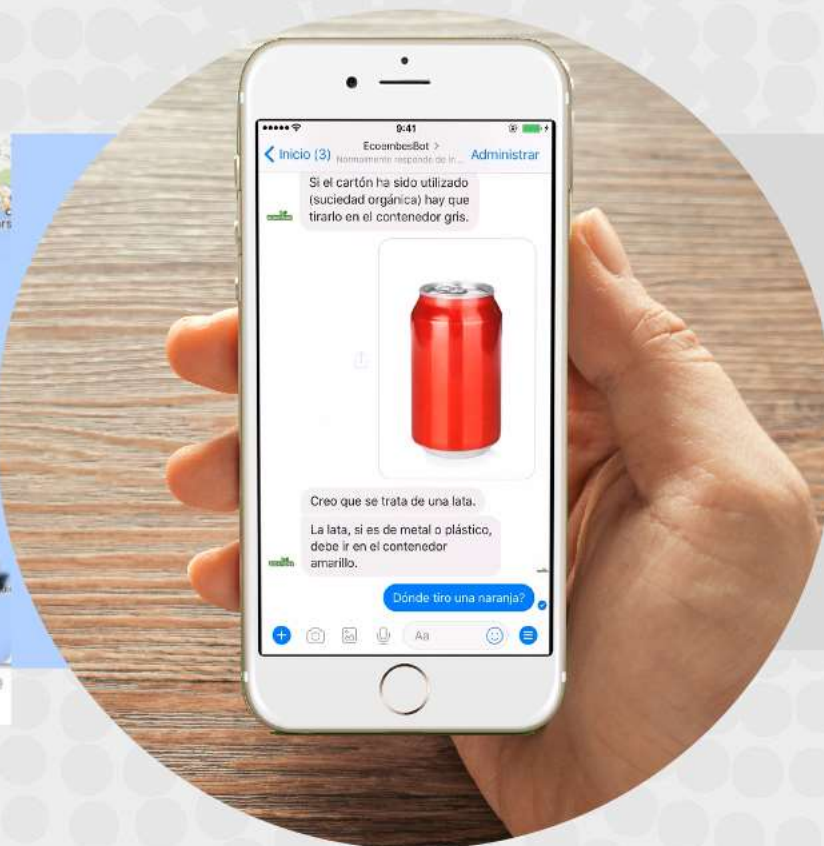
## Nuevos Materiales





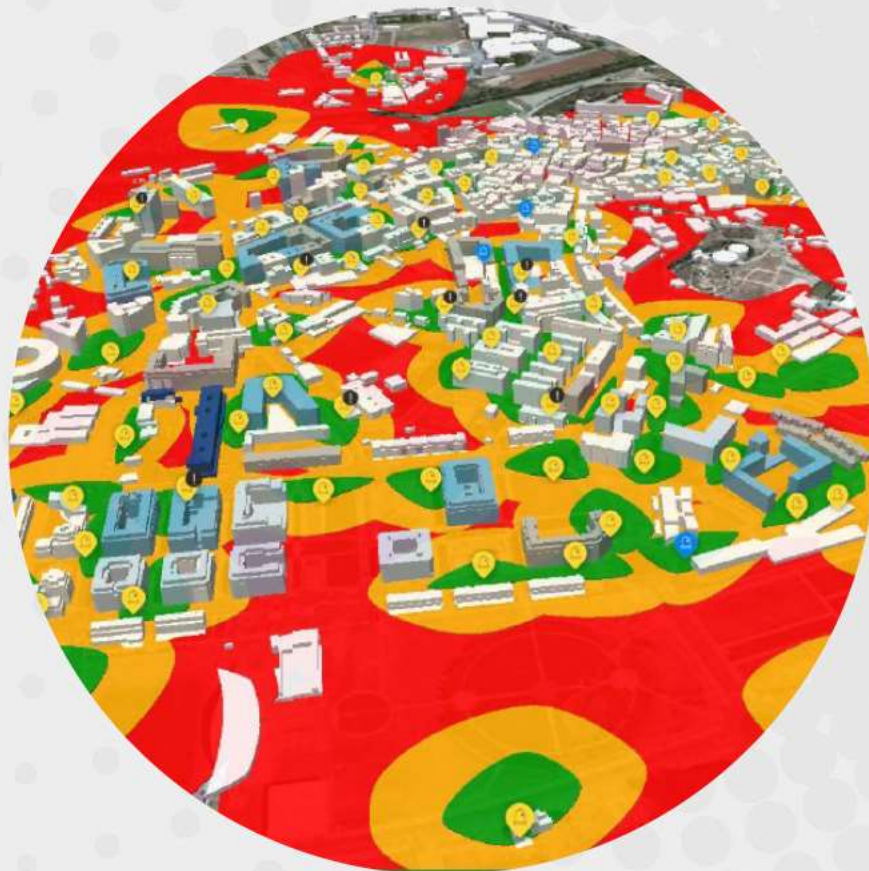


[https://www.google.com/fusiontables/embedviz?g=select+col1+from+1mb0fhQcV2QLJbQLhpCvSvy1C2D68A9ksFEKL8pp&viz=MAP&h=faise&lat=-36.81503361441503&lng=-6.476382450250000&lt;1&z=5&l=col1&y=2&mapt=2&hml=ONE\\_COL\\_LAT\\_LNG](https://www.google.com/fusiontables/embedviz?g=select+col1+from+1mb0fhQcV2QLJbQLhpCvSvy1C2D68A9ksFEKL8pp&viz=MAP&h=faise&lat=-36.81503361441503&lng=-6.476382450250000&lt;1&z=5&l=col1&y=2&mapt=2&hml=ONE_COL_LAT_LNG)



Segmento	#Municipios	%Municipios	%Población
1. Cumplidores urbanos con potencial	658	8,10%	13,40%
2. Cumplidores rurales	887	10,92%	11,70%
3. Concienciables rurales	815	10,04%	3,94%
4. Colaboradores urbanos	730	8,99%	39,53%
5. Concienciables urbanos	464	5,71%	12,95%
6. Colaboradores rurales	924	11,38%	2,10%
7. Comprometidos	637	7,85%	1,33%
8. Comprometidos con necesidad de formación	821	10,11%	1,85%
9. cumplidores urbanos sin potencial	879	10,38%	12,89%
10. No segmentados	1304	16,06%	10,84%
<b>Total</b>	<b>8119</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

## Proyecto SMART WASTE



## Proyecto Contenedor Go





Planta de selección



Planta de selección 4.0







TheCircularLab: Innovación y envase en una Economía Circular

# EMPRENDIMIENTO





“

**IT IS NOT  
ABOUT IDEAS.  
IT IS ABOUT  
MAKING  
IDEAS HAPPEN**

**Scott Belsky**



”



Gracias  
por su atención

Jorge Serrano Pacheco  
Gerente de Empresas y Ecodiseño  
[j.serrano@Ecoembes.com](mailto:j.serrano@Ecoembes.com)

