

RECICLAJE 5.0

DEMANDA CIUDADANA

CAMBIO OPINIÓN PÚBLICA

Sociedad concienciada y exigente

NUEVAS LEGISLACIONES

Directiva UE 2019/904

NECESIDAD DE ADAPTACIÓN

Sistema actual de reciclaje contrastado
Aprovechamiento de recursos



UNA MISIÓN DE FUTURO

R-EVOLUCIÓN

De qué manera los incentivos pueden incidir sobre el comportamiento de reciclaje de los ciudadanos

Cuál es el papel que desempeña la tecnología en este tipo de iniciativas

Hasta qué punto se puede evolucionar el sistema de reciclaje actual teniendo en cuenta que se trata de un modelo eficaz e interiorizado por la ciudadanía

Cómo podemos optimizar las mejoras necesarias basándonos en la eficiencia y en la participación ciudadana



METODOLOGÍA

INNOVACIÓN

Método científico

Investigación

Proactividad / Escucha activa

Ciudadano en el centro

Tecnologías

Co-creación

~~PARA EL CIUDADANO~~

CON EL CIUDADANO



CIENCIA CIUDADANA

METODOLOGÍA

COMMUNITY BUILDING

Ciencia Ciudadana
Sentimiento de pertenencia
Concienciación
Escucha Activa

CONTROL DEL FRAUDE

Control en plantas de reciclaje
Reconocimiento de imágenes
Identificación de usuarios
SmartTags
Reconocimiento e identificación de materiales



TECNOLOGÍAS ACTUALES

Contenedores, Smartbins, Blockchain,
Smartphones, AI

INCENTIVOS

Prueba de recompensas, desde más
individualistas hasta más colectivas en
un entorno real



Token: sistema armonizador

PRIMER PILOTO

BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE STARTUPS

Seleccionadas para el piloto:

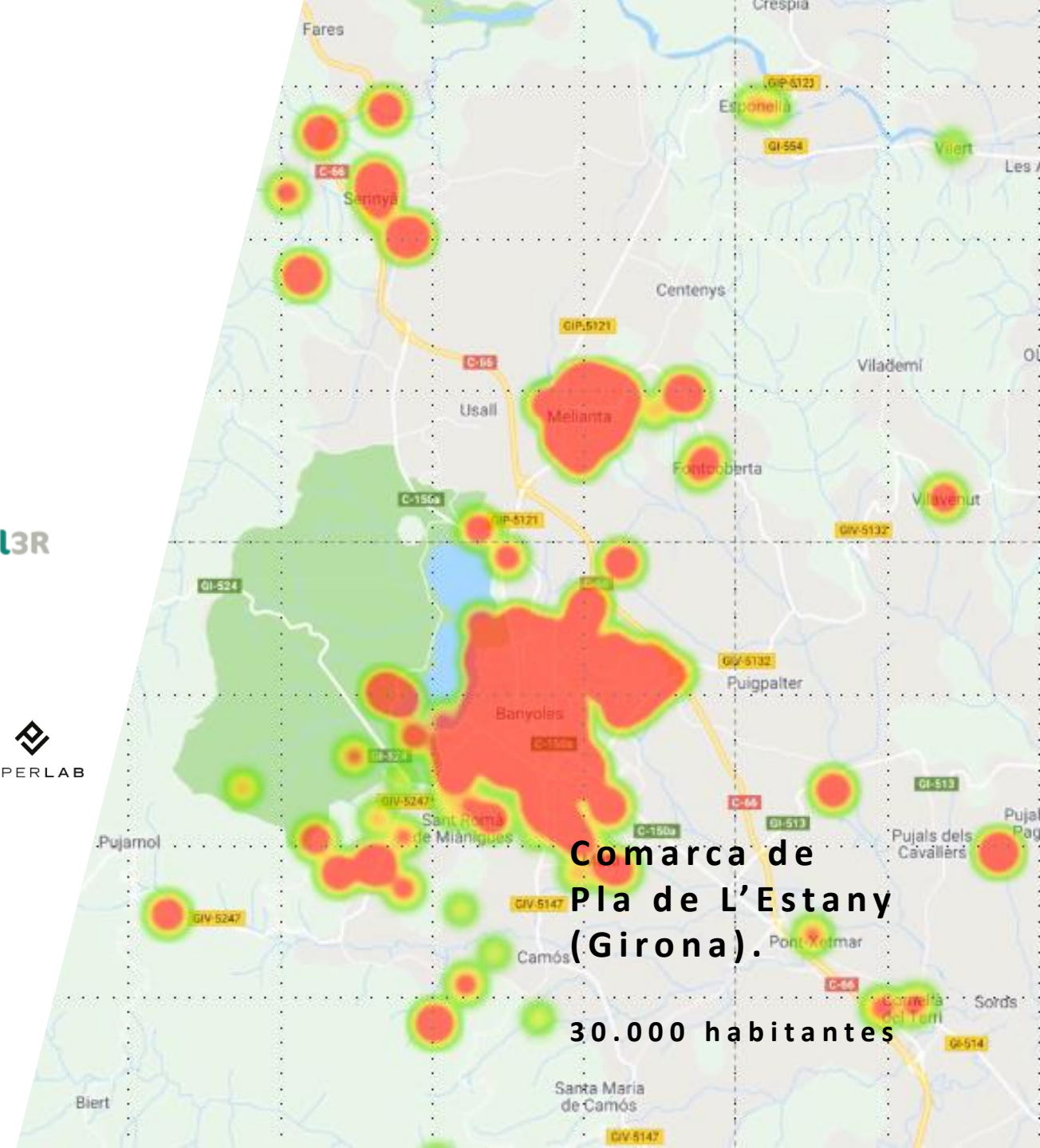


Trasladadas al departamento de innovación:



DIC 2018 – FEB 2019

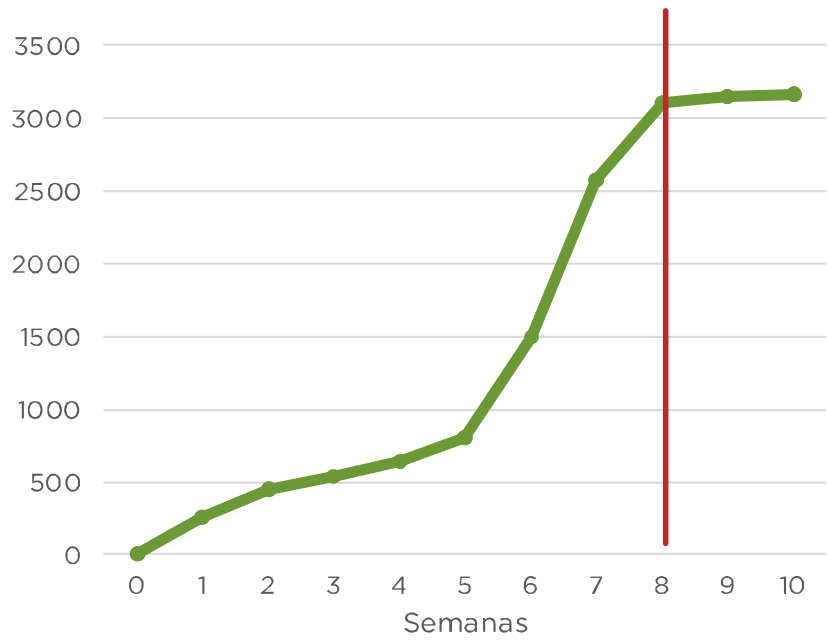
Token Reciclos, Webapp, Community building, Street Marketing, QR en bolsa, Market Place Incentivos y Caracterizaciones en planta.



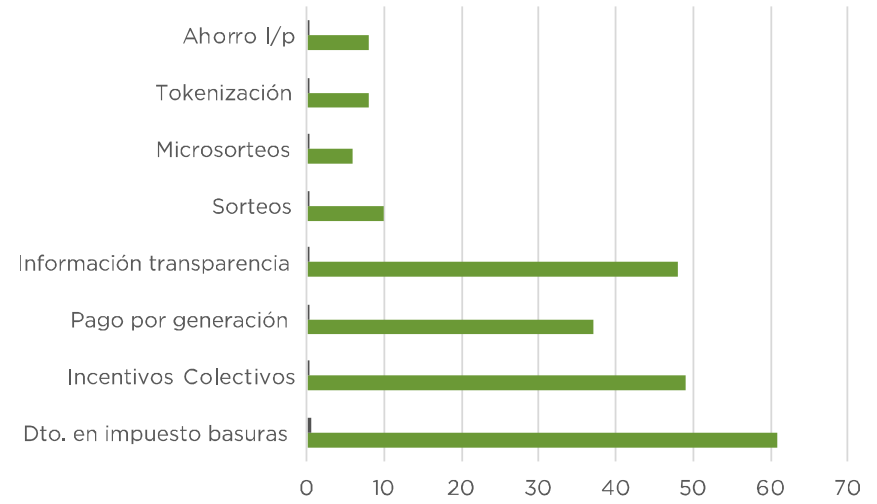
METODOLOGÍA



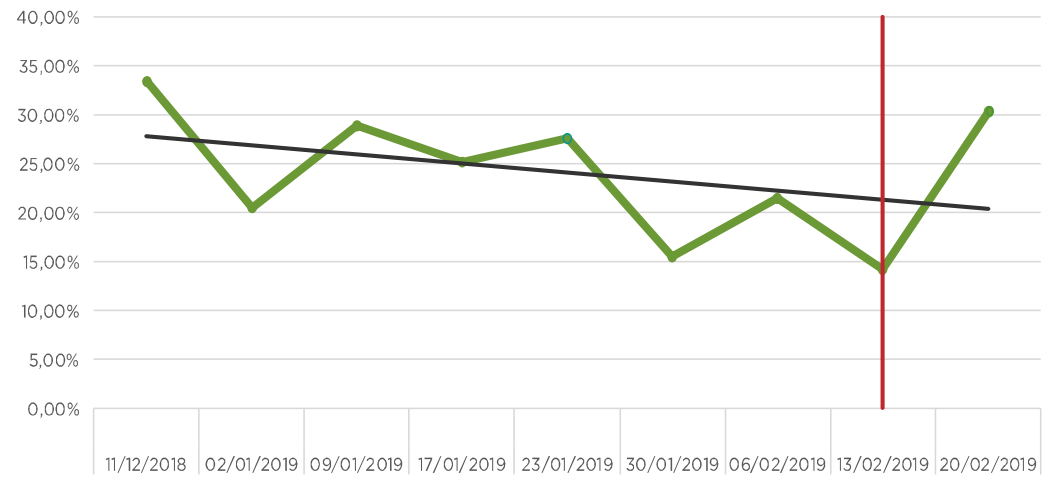
PARTICIPACIÓN



INCENTIVOS



IMPROPIOS



RECICLAJE 5.0: HOGAR

DÓNDE

3 nuevos pilotos en diferentes municipios



TECNOLOGÍA

Webapp, Reconocimiento de imágenes - AI, Smart Contracts, QR en contenedor

INCENTIVOS

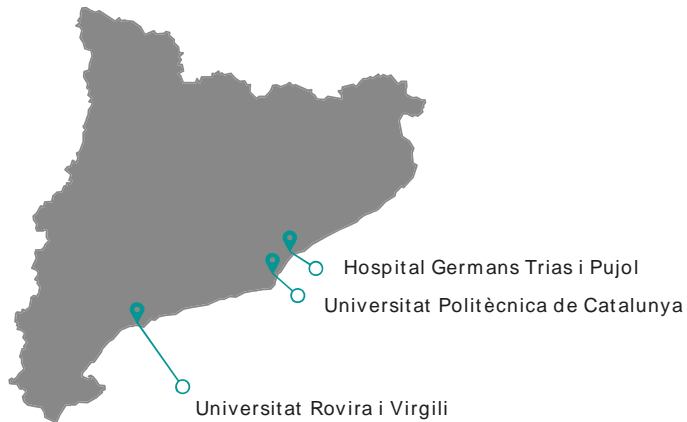
Sorteos, donaciones y/o proyectos colectivos



RECICLAJE 5.0: FUERA DEL HOGAR

DÓNDE

3 nuevos pilotos en diferentes espacios fuera del hogar

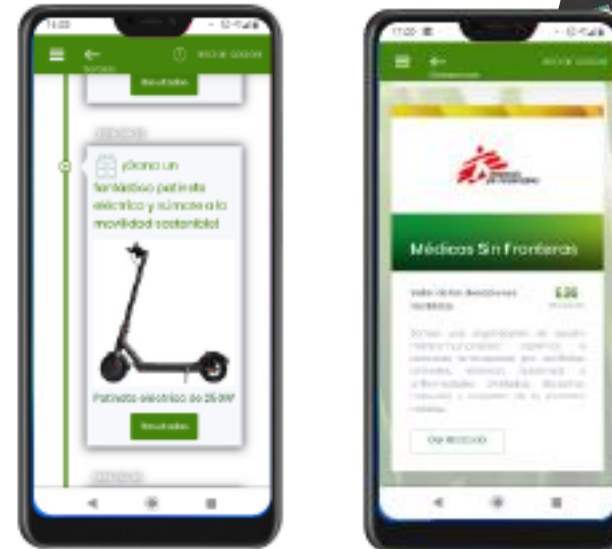


TECNOLOGÍA

Smart Bins integradas en el sistema anterior, Webapp, Reconocimiento de Imágenes - AI, Smart Contracts

INCENTIVOS

Sorteos, donaciones, proyectos colectivos y/o investigación







GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Ajuntament Granollers



AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH



Germans Trias i Pujol Hospital