



Proyecto MARNOBA

Autores: López-Samaniego, E. ⁽¹⁾; Zorzo, P. ⁽²⁾; González, M. ⁽¹⁾; Miranda, F. J. ⁽¹⁾

(1) Asociación Vertidos Cero
(2) Kai Marine Services

INTRODUCCIÓN

Se considera **basura marina** a cualquier material sólido persistente, manufacturado o procesado que haya sido desechado, depositado o abandonado en ambientes marinos y costeros, constituidos por materiales tales como: plásticos, madera, metales, vidrio, caucho, telas, papel y cartón, residuos higiénico-sanitarios, etc., incluyendo los derivados o desechados de la actividad pesquera.

Esta definición no incluye objetos ni material semisólido o viscoso como aceites vegetales o minerales, parafina u otras sustancias químicas.



© Proyecto MARNOBA

El **proyecto MARNOBA** pretende desarrollar herramientas para conocer y eliminar el problema de las basuras marinas en las playas del litoral español, recopilando de una manera sencilla datos de calidad para evaluar la situación y generar planes de acción.

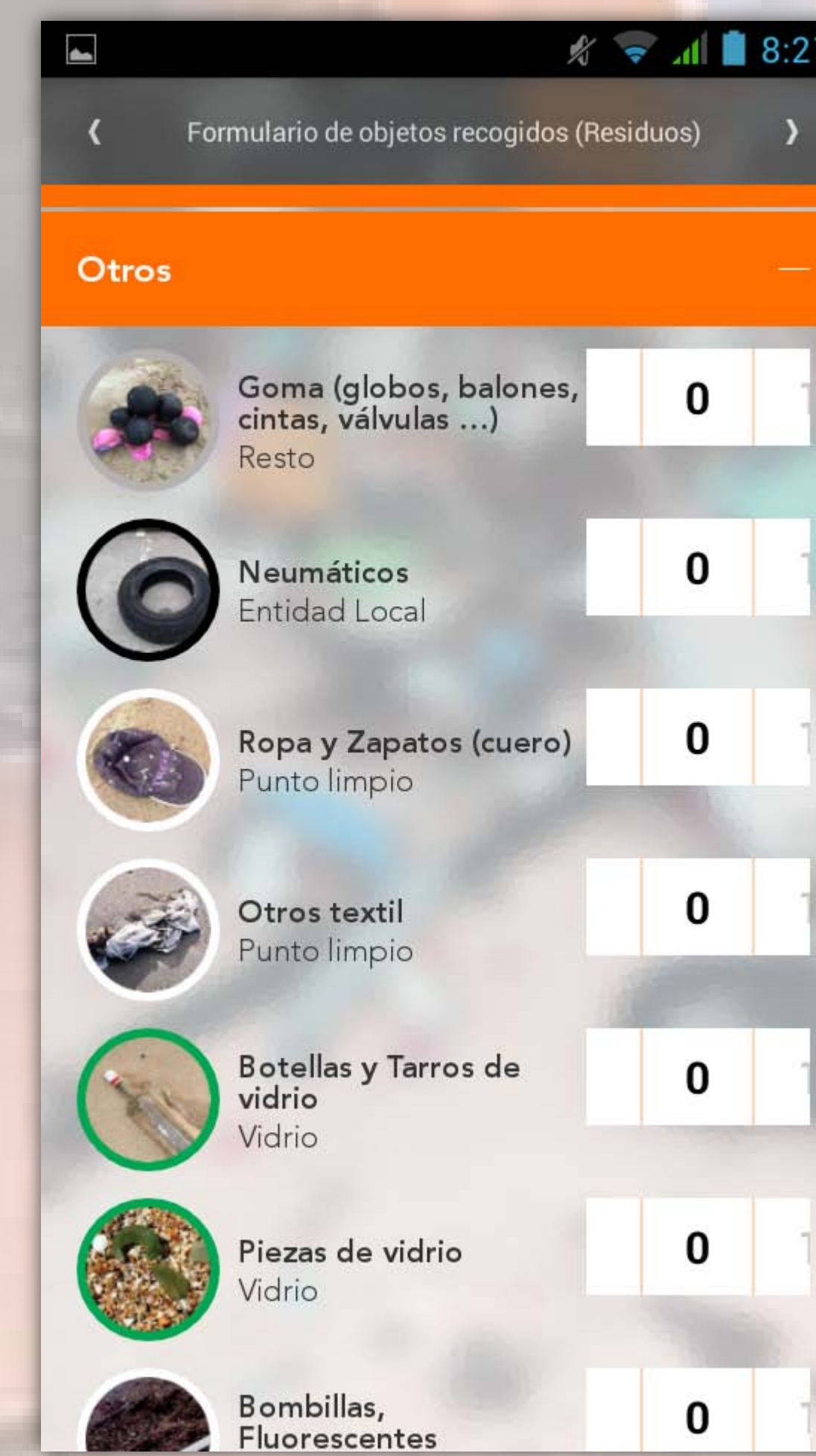
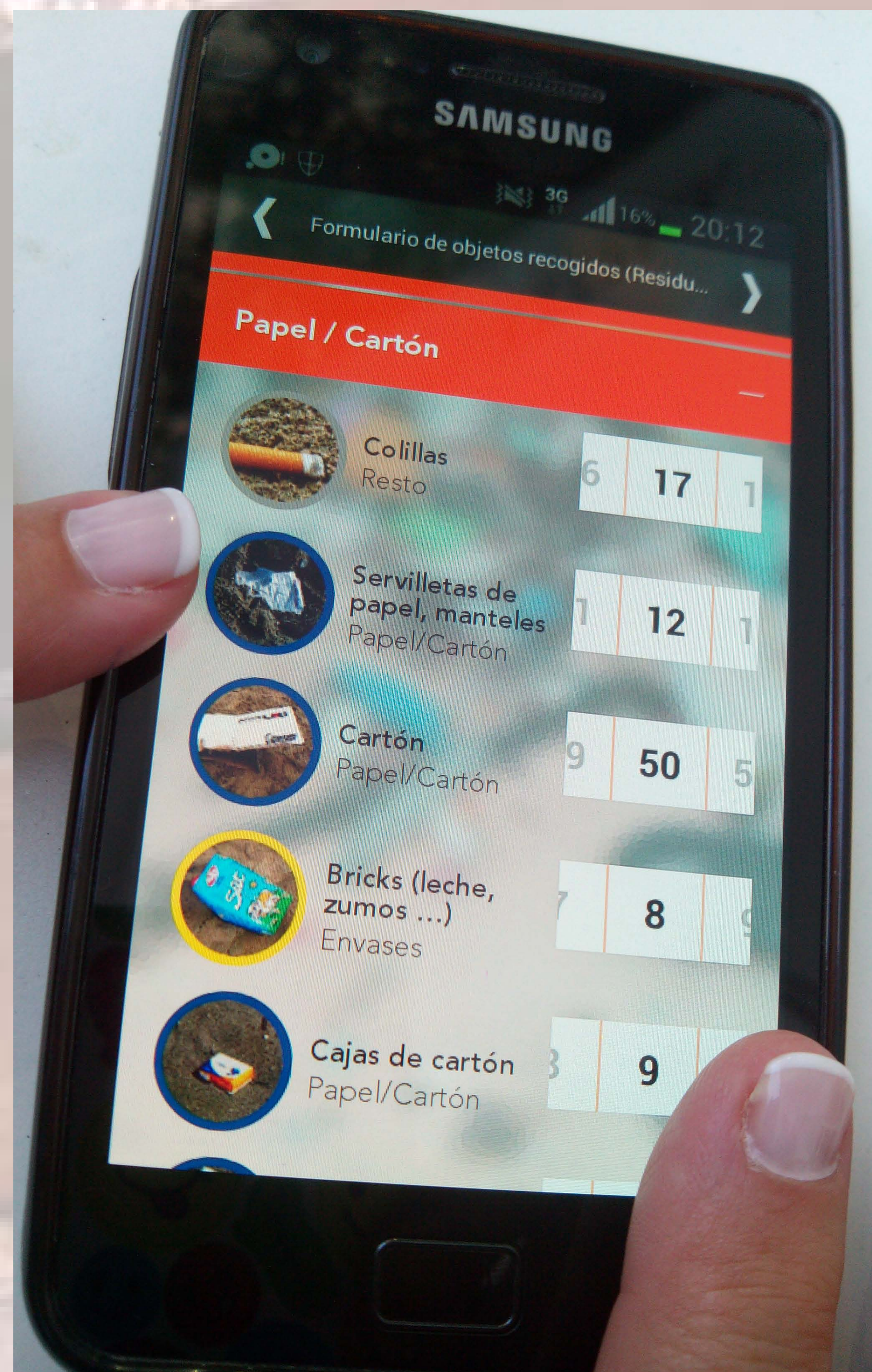
El vertido de residuos al mar, la deficiente gestión de los residuos en tierra, junto con la falta de conciencia del público en general, son causas fundamentales del incremento a escala mundial del problema de las basuras marinas.

Más de 1.000.000 de aves marinas y 100.000 mamíferos marinos y tortugas mueren cada año por enredo o ingestión de basuras marinas.

La **app MARNOBA** es una herramienta para caracterizar las basuras marinas que encontramos en nuestras playas desarrollada por la Asociación Vertidos Cero, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y KAI Marine Services.

La **aplicación MARNOBA** permite recoger información sobre los objetos localizados en playas clasificados en 7 categorías

Diez millones de toneladas de basura llegan cada año a mares y océanos, siendo los plásticos el tipo predominante.



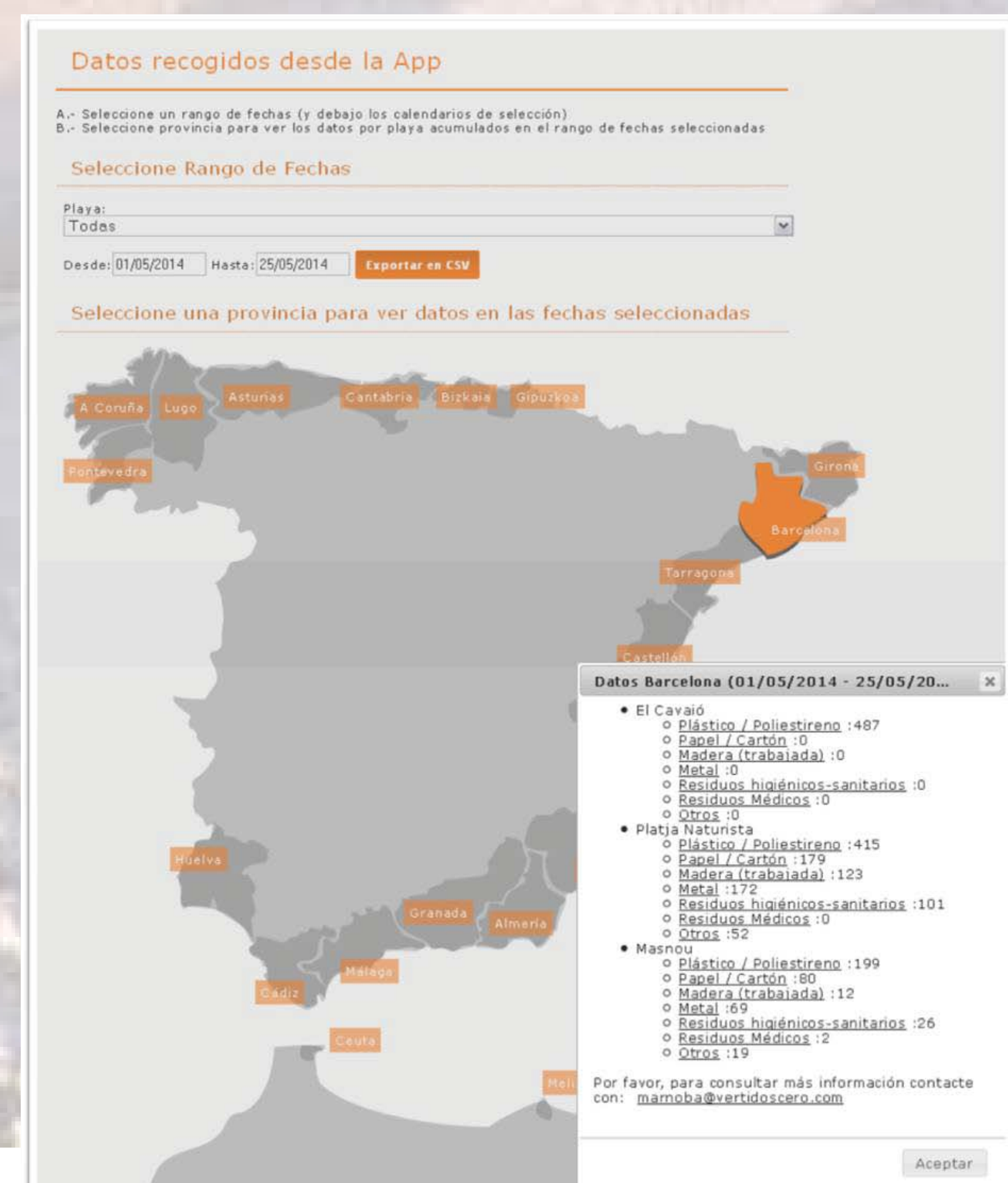
La aplicación MARNOBA para dispositivos electrónicos es **gratuita**, y descargable para Android y iOS.



Los datos aportados a través de la aplicación se reflejan por categorías cuantitativamente en las playas en las que se ha realizado el muestreo, o la limpieza, contribuyendo a crear el **mapa de las basuras marinas de nuestras playas**.

www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC

El objetivo último es contribuir al conocimiento del problema de las basuras marinas, su origen y distribución: aunando esfuerzos para conocer el origen de los residuos, su afección al medio e implicar a la todas aquellas entidades y ciudadanos interesados en el tema, para elaborar desde una base de conocimiento propuestas orientadas a evitar la generación de las mismas y su llegada al mar.



Con el apoyo de:



Asociación Vertidos Cero
para la Prevención, Minimización y Eliminación de los Vertidos
Tfno.: 91 497 43 17
e-mail: info@vertidoscero.com
Web: www.vertidoscero.com
MARNOBA: www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC