



PLATAFORMA MARNOBA

GUÍA App / WEB DEL USUARIO

INTRODUCCIÓN

La **aplicación móvil MARNOBA** pretende ser una herramienta para conocer y ayudar a solucionar el problema de las basuras marinas en costas.

En **sólo 12 pasos**, puedes recopilar datos con tu móvil que servirán para evaluar la situación y generar planes de acción.

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

Entre todos podemos disfrutar de mares más limpios.



IDENTIFICACIÓN DE BASURAS MARINAS COMO AYUDA A LA PREVENCIÓN

Una vez descargada la aplicación en tu dispositivo móvil desde [Google Play](#) o [Apple Store](#)






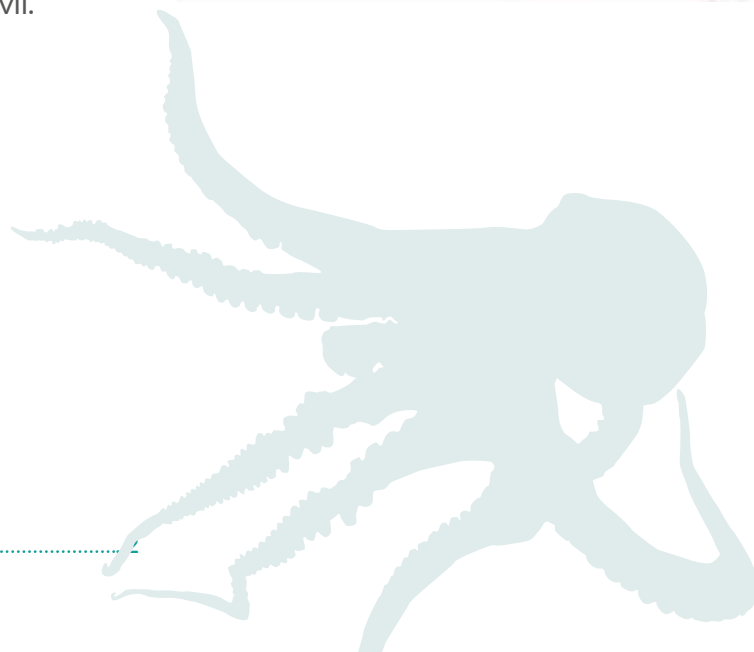
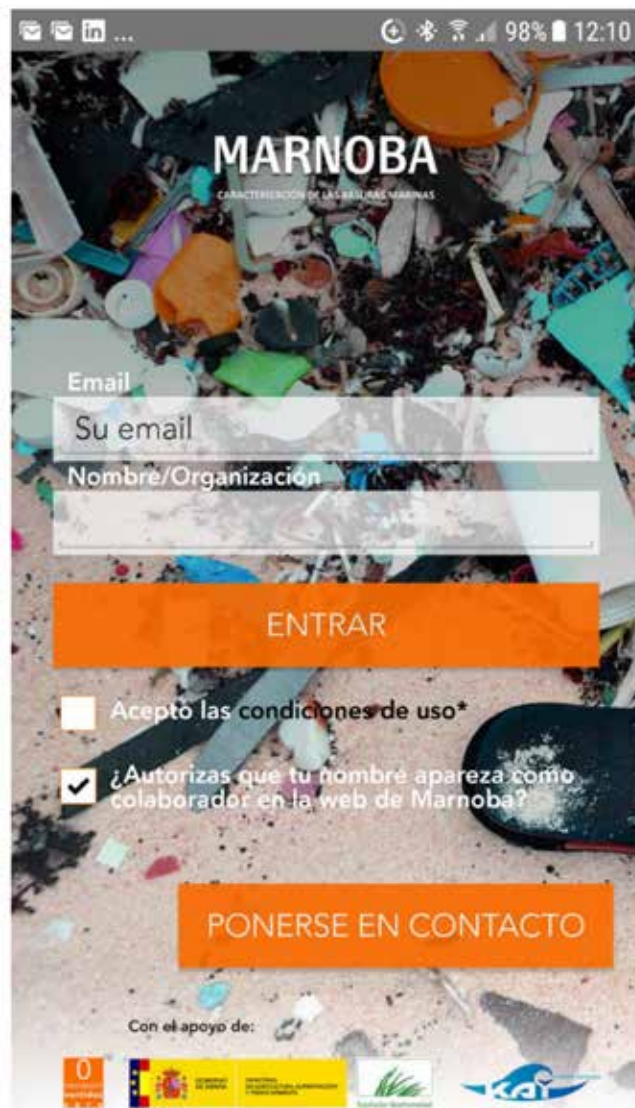
1 IDENTIFÍCATE COMO USUARIO

Introduce tu e-mail y nombre, o el de la empresa u organización a la que perteneces.

Esta información permite enviar los datos que has introducido en tu e-mail.

IMPORTANTE

- 1  Tras la descarga de la app, debes **registrarte por primera vez**, quedando así almacenada tu información. No es necesario que repitas el proceso.
- 3  Para poder trabajar **sin conexión** a datos, debes entrar previamente en las pantallas y formularios para familiarizarte con la aplicación y asegurarte de que están bien descargados.
- 2  Al iniciar la caracterización debes asegurarte de tener **activo el GPS** del móvil.



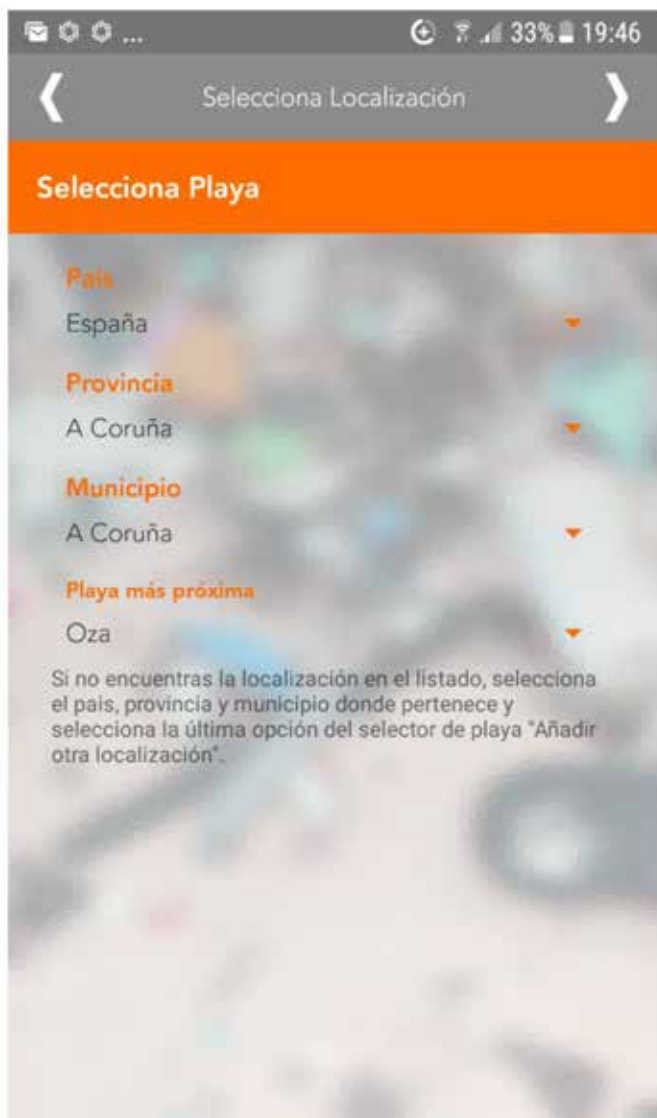


2
**ACEPTA LAS
 CONDICIONES
 DE USO**

** Elige Playas, Buceadores, Barcos arrastreros o Basuras Flotantes. Se cargarán formularios distintos, pero la forma de rellenarlos será muy similar.*

3
**ELIGE EL MEDIO
 A
 CARACTERIZAR***



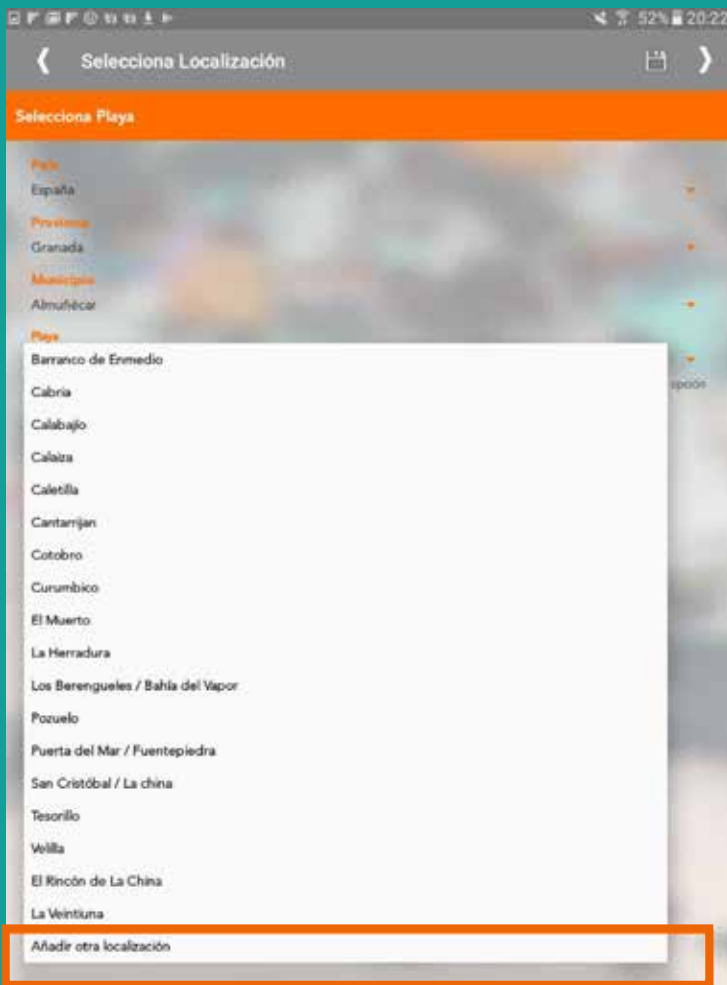


4 IDENTIFICA LA PLAYA/PUERTO

- a** → Introduce los campos solicitados: país, provincia, municipio y playa/puerto, seleccionando sobre el menú que se despliega a la derecha
- b** → Si la playa/puerto aparece en el listado pincha sobre ella y continúa navegando en el menú superior de navegación pulsando sobre la flecha >
- c** → Ir a formulario



5
SI NO
ENCUENTRAS
LA LOCALIZACIÓN
EN EL LISTADO



Selecciona los datos que conozcas y en la opción de playa/puerto:

- a → Pulsa el botón **AÑADIR OTRA LOCALIZACIÓN**
- b → Podrás georreferenciar la playa/puerto mediante las coordenadas obtenidas por el GPS de tu móvil



Es necesario indicar la localización inicial y final del transecto a caracterizar.

6 OBTENER COORDENADAS



- a → Activa el GPS de tu móvil si no lo tienes conectado
- b → Pulsa el botón **OBTENER** para ubicar tu posición en el inicio del estudio
- c → Después de rellenar los formularios de objetos deberás pulsar el botón **OBTENER** para indicar tu posición al finalizar



ES RECOMENDABLE REALIZAR,
AL MENOS,
LA CARACTERIZACIÓN
DE 100 m DE PLAYA



7

EL FORMULARIO



- a** → Es un listado de 7 categorías
- b** → Pulsando en la categoría que corresponda al material del objeto encontrado, se desplegará un **listado** (ver página siguiente)
- c** → Y un contador donde registrar la cantidad encontrada desplazando las cifras, mediante las flechas laterales o presionando y tecleando la cifra (ver página siguiente)
- d** → Podrás ir acumulando cantidades según avances por la playa



8
EJEMPLOS DE
OBJETOS POR
CATEGORÍAS

El marco de color de cada imagen indica la gestión del tipo de residuo.

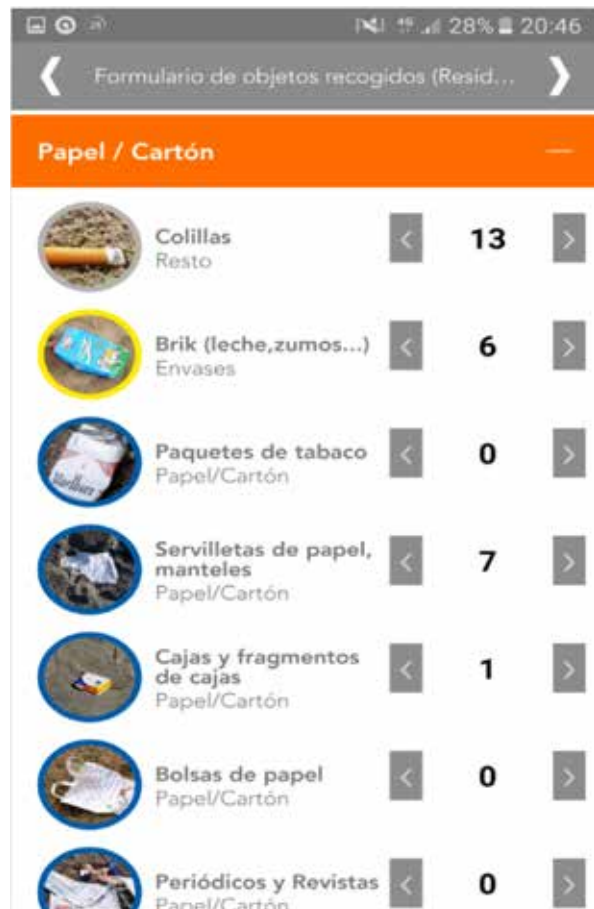
- Amarillo Para envases.
- Azul Para papel y cartón.
- Verde Para vidrio.
- Gris Para resto.
- Blanco Para Punto Limpio.
- Marrón Para los residuos médicos.







PÁSTICO/POLIESTIRENO



Plástico / Poliestireno		
	Botellas de bebida Envases	5
	Bolsas (compra, comida, congelados) Envases	0
	Tapas y Tapones Envases	7
	Redes y piezas de redes, Cuerdas y redes enmarañadas, Nasas, Alcatruces para pulpos Resto	0
	Sedales, Cebos y Tubos luminosos Resto	0
	Cuerdas/ Cordeles Resto	0
	Bolsas, envoltorios, ...	0

PAPEL/CARTÓN



Papel / Cartón		
	Colillas Resto	13
	Brik (leche, zumos...) Envases	6
	Paquetes de tabaco Papel/Cartón	0
	Servilletas de papel, manteles Papel/Cartón	7
	Cajas y fragmentos de cajas Papel/Cartón	1
	Bolsas de papel Papel/Cartón	0
	Periódicos y Revistas Papel/Cartón	0



Pulsando la flecha derecha del encabezamiento del formulario pasas a la pantalla de **pesos de cada fracción** de residuos recogida.



Pesos en las fracciones de residuos (en Kg)	
 Contenedor ENVASES	0
 Contenedor PAPEL/ CARTÓN	0
 Contenedor VIDRIO	0
 Contenedor RESTO	0
 PUNTO LIMPIO	0
 Contenedor FARMACÉUTICOS	0

9
PESO DE
LAS FRACCIONES
DE RESIDUOS

SIEMPRE QUE SEA POSIBLE,
TE AGRADECEMOS
QUE COMPLETES ESTA
INFORMACIÓN.



10
FORMULARIO
DE OBJETOS
RECOGIDOS
 (DETALLES)

SIEMPRE QUE SEA POSIBLE,
 TE AGRADECEMOS
 QUE COMPLETES ESTA
 INFORMACIÓN.

En esta pantalla puedes aportar información adicional que mejorará el análisis de los datos obtenidos (extensión del área de limpieza, clima, etc.)



- a** → Introducir la longitud y anchura del área caracterizada
- b** → Introducir la fecha en que se realiza la caracterización y de la última limpieza de la playa, si la conoces.



11

FAUNA

- a** → Rellenar en el caso de encontrar alguna especie marina muerta en la playa (peces, aves, tortugas o mamíferos marinos)
- b** → En el caso de que el animal estuviese enredado en basuras marinas, puedes incluir la información, junto con el tipo de residuo causante en el botón **Añadir especie**



Formulario de objetos recogidos (Detalles)

Dirección del oleaje: N

Intensidad del oleaje: Suave

Marea: Alta

Observaciones

Especificar cualquier circunstancia que pudiera haber incrementado recientemente la cantidad de basuras en la playa (eventos culturales, temporales marítimos, marea alta excepcional, pérdida de contenedores por un barco, desbordamientos, etc).

Fauna

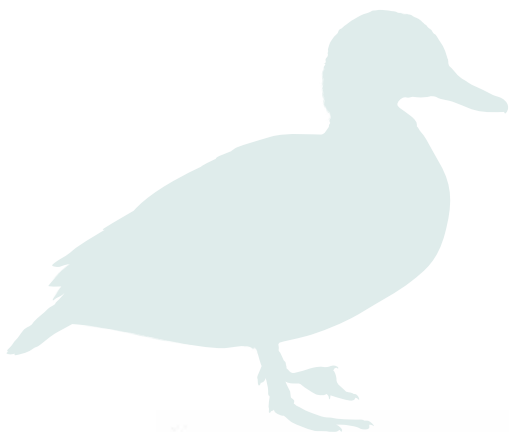
Animales marinos varados o muertos: NO

Número de ejemplares: 0

Especies: **Añadir especie**

12

ENVIAR FORMULARIO



El envío del formulario requiere conexión a la red. En caso de no estar disponible, la aplicación preguntará si guarda el formulario y al volver a abrir con conexión preguntará si deseas enviarlo.



Una vez enviado el formulario recibirás copia del mismo en la dirección de correo electrónico con la que te registraste.

Los datos serán analizados y validados por el equipo de MARNNOBA y se visualizarán en la [web del proyecto](#)

Los datos validados pasarán a formar parte del informe de datos adicionales aportado por Plataforma MARNNOBA al programa oficial de seguimiento de basuras marinas del [Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente](#)



VISOR MARNOPA

Tus datos entrarán directamente en el visor MARNOPA y así podrás ver un primer análisis de los mismos.

Pincha sobre el mapa para ver los resultados



Utiliza la app MARNOPA y aparecerás en nuestra lista

Ellos colaboran con la ciencia

[http:// www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC/result.htm](http://www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC/result.htm)

CONTACTO

e-mail: marnoba@vertidoscero.com

web Marnoba: www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC

#appMARNOPA

#plataformaMarnoba

#VertidosCero

App Marnoba en [Google Play](#)

App Marnoba en [Apple Store](#)