



CIENCIA CIUDADANA



An aerial photograph showing a vast, chaotic pile of marine debris on a sandy beach. The trash is composed of numerous black plastic bags, cardboard boxes, wooden planks, and other unidentifiable waste. The debris is spread across a wide area, with some sections appearing more densely packed than others. The surrounding landscape is dry and covered in sparse, brownish vegetation. The overall scene conveys a sense of overwhelming environmental pollution.

El problema de las basuras marinas está fuera de control en el mundo.



12 millones de toneladas llegan anualmente a los mares de nuestro planeta.

8 millones de objetos por día...

Más de 12.500 trozos de poliestireno en sólo 6 metros cuadrados de playa.



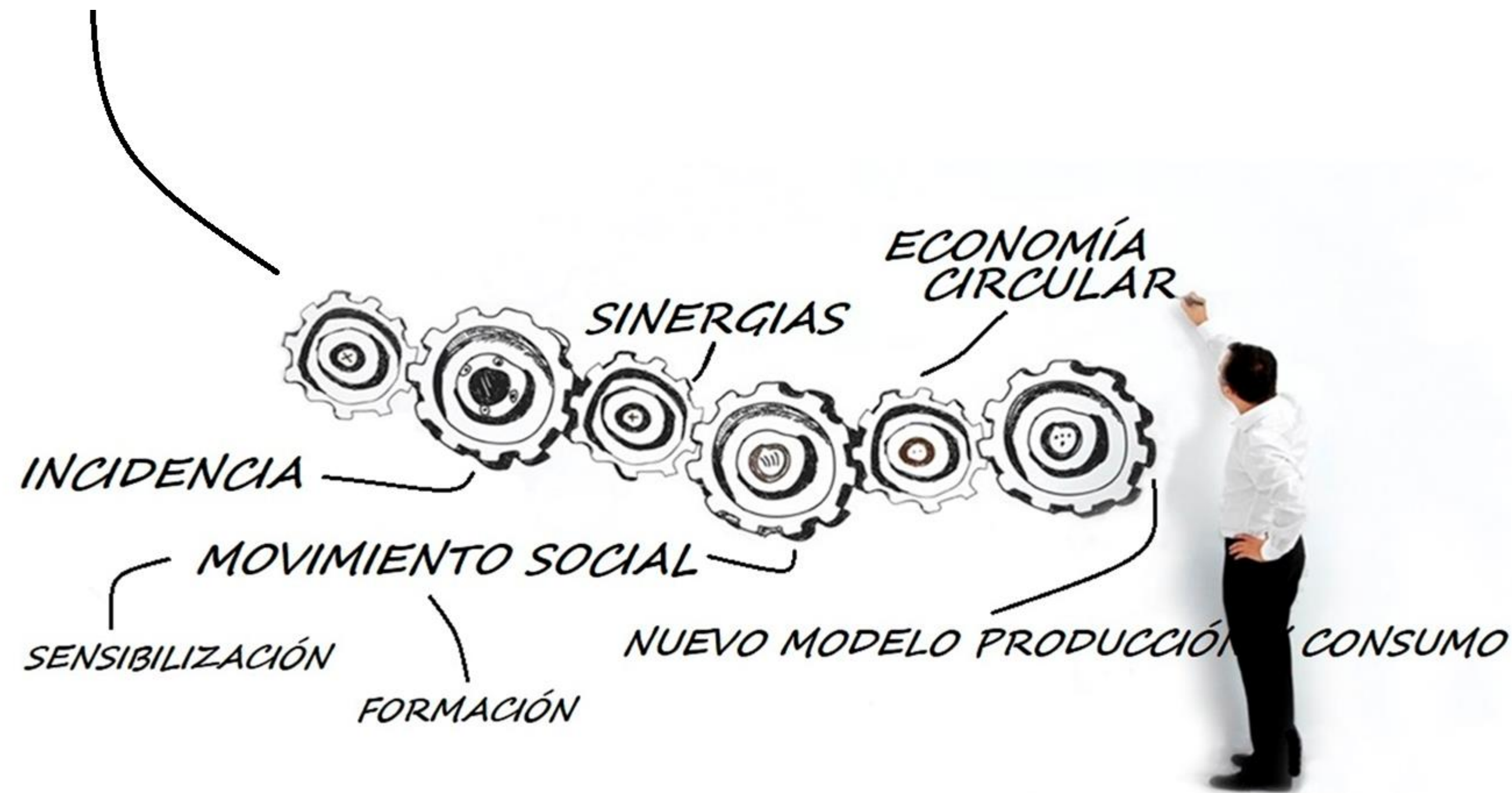


generando grandes
acumulaciones de
basuras en playas



y fondos marinos.

Frente a este problema global, Ambiente Europeo coordina en España un proyecto de **CIENCIA CIUDADANA** sobre basuras marinas.



Sus objetivos son:



- Contribuir a **reducir la cantidad de basuras** que llegan al medio marino y su impacto.
- Incrementar la **obtención de datos**.
- Crear una **herramienta de cambio**.
- Sensibilizar sobre el **impacto de nuestras acciones cotidianas**.
- Promover el **aporte positivo** que brinda la **ciencia ciudadana**.
- Fomentar el **voluntariado ambiental**.
- Fomentar los **procesos participativos** en la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales siguiendo las directrices europeas sobre protección ambiental.
- Fomentar el **consumo responsable**.

Coordinamos en España el proyecto Limpieza Internacional de Costas liderado globalmente por Ocean Conservancy.



En asociación con organizaciones de voluntarios e individuos a lo largo del planeta, este proyecto internacional atrae a millones de personas para recoger y clasificar residuos de playas, fondos marinos y cursos acuáticos e identificar su posible procedencia con el fin de cambiar las costumbres y prácticas nocivas que afectan los ambientes marinos e influir en el diseño de políticas públicas.



Ciencia ciudadana desde 1986.

Más de 100 países y territorios participantes.

Más de 1.050.000 voluntarios anuales.

Ocean Conservancy (OC) fomenta la salud y la diversidad de los ecosistemas marinos y se opone a toda práctica que amenace la vida marina y el bienestar humano. Por medio de la investigación, la educación y la defensa de los ecosistemas marinos basada en datos científicos, OC informa, inspira y empodera a la gente para hablar y actuar en nombre de los océanos.



AMBIENTE EUROPEO, entidad coordinadora en España



International

Antigua & Barbuda
Caribbean Youth Environment
Network in Antigua & Barbuda
Elijah James & Seimone Joseph

Argentina
Asociación ReCreat
Liliana Toranzo

Australia
Tangaroa Blue Foundation
Heidi Tait

Barbados
Caribbean Youth Environment
Network in Barbados
Sade Dean

Bahamas
Abaco
Friends of the Environment
Olivia Patterson Maura &
Lianna Burrows

Grand Bahama Island
Bahamas Ministry of Tourism
Andre Cartwright &
Aulenna Robinson

Nassau
Dolphin Encounters
Te-Shalla Clarke & Annette Dempsey

Bahrain
Cleanup Bahrain
Ali AlQaseer

Bangladesh
Kewkradong
S. M. Muntasir Mamun

Belize
The Scout Association of Belize
Ricardo N. Alcoser & Roberto Lopez

Bermuda
Keep Bermuda Beautiful
Anne Hyde

Brazil
Instituto Gremar Resgate e
Reabilitação de Animais
Marinhos (GREMAR)
Rosane Farah, & Rafaela Riesco
Fundação Mamíferos Aquáticos
Daniela Araujo
Instituto Terra e Mar
Shirley Pacheco de Souza

Brunei
Coastal Cleanup Brunei
Alan Tan

Cameroon
Association for Community
Awareness (ASCOA)
Linus Ayangwoh Embe &
Mukete Emmanuel Mbella

Canada
Ocean Wise Conservation
Association
Kate Le Souef & Tanya Otero

Chile
Aquatic Environment Preservation
Department, DIRECTMAR,
Chilean Navy
Macarena Maldifassi

China
Shanghai Rendu NPO
Development Centre
Yonglong Liu

Colombia
Sentidos de la Tierra
Eileen Martes Solano

Cyprus
AKTI Project and Research Centre
Demetra Orthodoxou

Dominica
Dominica Youth
Environment Organization
Terry Raymond & Nelister Baron

Dominican Republic
Fundación Vida Azul
Oscar Oviedo & Elba Puello

Mariposa Foundation
Amanda Buccì & Aislinn Doyle

Ecuador
Mar y Ambiente Consultores &
Ministry of Environment of Ecuador
Jaime Paredes & Mae-Pngdis

Finland
Keep the Archipelago
Tidy Association
Julia Jännäri & Atte Lindqvist
The Åland Society for
Nature & Environment
Linda Eriksson

Germany
Kiefer Forschungswerkstatt
Henrike Bratz

Ghana
Smart Nature Freak Youth Volunteers
Foundation of Accra-Ghana
Tyler Kobla

Greece
HELMÉPA
Constantinos Triantafyllou,
Christiana Prekezes & Eleni Tsolka

Greenland
CSR Greenland
Ivinnguaq Kristiansen

Grenada
St. George's University
Dr. Clare Morraill

Guam
Bureau of Statistics & Plans,
Guam Coastal Management Program
Steven Dierking

Guatemala
Colegio Americano del Sur
Grace Hilling &
Kathleen Wilmeth-Seriverian

Guyana
Caribbean Youth Environment
Network in Guyana
Kiefer Jackson

Hong Kong
Hong Kong Cleanup
Lisa Chistensen
Green Council
Clive Lo

India
Indian Maritime Foundation
Capt.S.Krishnamurthi &
Cmde.P.K.Malhotra

Bhumi
Dr. Pralahathan KK

Indonesia
Bali Hotel Association
Wayan Warta

Ireland
Clean Coasts Ireland, An Taisce
Sinead McCoy

Israel
The Israeli Plastic Pollution
Prevention Coalition and
The Israeli Diving Federation
Dr. Galia Pasternak

Italy
Marevivo Onlus
Raffaella Giugni
Reef Check Italy
Gianfranco Rossi & Carlo Cerrano

Sardinia
Clean Coast Sardinia
Anna Kowalska

Jamaica
Jamaica Environment Trust
Suzanne Stanley &
Tamoy Singh Clarke

Japan
Japan Environmental Action Network
Azusa Kojima & Yoshiko Ohkura

Kenya
Local Ocean Conservation Kenya
Justin Bewick

Kenya
Kenya Conservation of
Aquatic Resources
David Ofendo

Watumu Marine Association
Steve Trott

World Student Community for
Sustainable Development
Ezra Onyango

Kuwait
Kuwait Dive Team
Waleed AlFadhel &
Bashayer Alyzayed

Malawi
Malawi Beach and
Underwater Cleanup
Innocent Sopha Mjumira &
Kondwani Wilson Mjumira

Malaysia
Reef Check Malaysia
Theresa Ng & Julian Hyde
The Body Shop Malaysia
Jesse Siew & Sook Cheng

Mauritius
Le Bocage International School
Courtney Jenkins & Lee Foley

Mexico
Baja California
Proyecto Fronterizo
Margarita Diaz

Colima
Universidad de Colima
Lidia Silva Iñiguez
Quintana Roo
ARSA CARIBE
Araceli Ramirez Lopez

Sonora
Centro Intercultural de Estudios
de Desiertos y Océanos
Paloma Valdivia

Tamaulipas
Club Regatas Corona, A.C.
Alejandra López de Román

Mexico City
Handu On, Mexico
Blanca Ramirez & Gray Beverly

Morocco
Surfider Foundation Morocco
Yassine Belhouari

Mozambique
ICC Philippines
Geronimo P. Reyes

Netherlands
The North Sea Foundation
Sebastian Verkade &
Marjke Boonstra

Nicaragua
Paso Pacifico
Sarah Otterstrom & Anna Chevez

Portugal
Portuguese Marine Litter
Association
João Frias
Sailors for the Sea Portugal
Bernardo Corréa de Barros &
Isaac Silveira

Nigeria
Nigerian Institute for Oceanography
and Marine Research
Oyeronke Adegbile & Justina Obienu

Northern Mariana Islands
Division of Coastal
Resources Management
Colleen Flores, Mallory Mufa &
William T. Pendergrass

Norway
Keep Norway Beautiful
Lise Gulbrandsen & Fanny Pindslie

Panama
Asociacion Nacional para la
Conservacion de la Naturaleza
(ANCON)
Jenny Echeverria & Grecia Medina

Fundacion para la Proteccion del
Mar (PROMAR)
Ricardo Wong

Peru
VIDA-Instituto Para la Proteccion
del Medio Ambiente
Arturo Alfaro Medina & Ursula
Carrascal Vizcarra

Philippines
ICC Philippines
Geronimo P. Reyes

Philippine Coast Guard Auxiliary
Vice Admiral Valentin B. Piveto Jr.
PCGA

Portugal
Portuguese Marine Litter
Association
João Frias

Sailors for the Sea Portugal
Bernardo Corréa de Barros &
Isaac Silveira

Spain
Asociación Ambiente Europeo
Daniel Rollieri

Puerto Rico
Scuba Dogs Society
Silmarie Sánchez & Ana Trujillo

Russia
Ecostart
Yana Blinovskaia

Senegal
Barracuda Club Dakar
Julie Bernier

Singapore
Lee Kong Chian Natural History
Museum, National University
of Singapore
N. Sivasothi

Sint Eustatius
St. Eustatius National Parks
Jessica Berkel & Francois Mille

Sint Maarten
Sint Maarten Pride Foundation
Jadira Veen & Norina Hermoso

Slovenia
TRI-NITI
Andreja Palatinus & Spela Grohar

South Africa
Plastics SA
John Kieser

Ezemvelo KZN Wildlife
Wayne Munger

South Korea
Our Sea of East Asia Network
Dr. Jongnyoung Lee &
Sunwook Hong

Taiwan
Kuroshio Ocean Education Foundation
Taiwan Ocean Cleanup Alliance
Tai-Di Chang & Dr. Leon Yun-Chih

Sri Lanka
Marine Environment
Protection Authority
Jagath Gunasekara

St Helena
Saint Helena National Trust &
Blue Marine Foundation
Beth Taylor & Kenicke Andrews

St Kitts & Nevis
Department of Environment
Derionne Edmeade

Nevis Historical and Conservation
Society (NHCS)
Pauline Ngunjiri

St Lucia
Caribbean Youth Environment
Network in Saint Lucia
Virginie Sealy

St Vincent and the Grenadines
Action Bequia
Alicia Lavia & Lucille Cozier

Caribbean Youth Environment
Network of Saint Vincent and
the Grenadines
Clonesha Romeo

Sustainable Grenadines Inc.
Kirsty Shortte & Martin Barribeau

Sweden
Clean Sweden
Anton Hedlund & Märten Heslyk

Keep Sweden Tidy
Sandra Toivio

Taiwan
Kuroshio Ocean Education Foundation
Taiwan Ocean Cleanup Alliance
Tai-Di Chang & Dr. Leon Yun-Chih

Tanzania
Nipe Fagio Ltd.
Ana Rocha

Thailand
Department of Marine and
Coastal Resources
Suhaitai Prasankul &
Niphon Phongsuwan

Trinidad and Tobago
Barracuda Club
Marissa Mohamed & Deon Brebnor

Turkey
TURMEPA
Cağil Toprak Alkan &
Dağhan Mehmet Yazıcı

ADYSK Association
Volkan Narci & Aslin Karanfil

U.S. Virgin Islands
St. Croix
University of the Virgin Islands-
Virgin Islands Marine Advisory
Service (VIMAS)
Marcia Taylor

St. Thomas
University of the Virgin Islands-
Virgin Islands Marine Advisory
Service (VIMAS)
Howard Forbes, Jr.

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

Switzerland
Kryštof Štefánek
Kryštof Štefánek

United Kingdom
Marine Conservation Society
Lauren Eyles & Justine Millard

Northern Ireland
Keep Northern Ireland Beautiful
Nicola Fitzsimons & Karina Robinson

Scotland
Keep Scotland Beautiful
Heather McLaughlin & Catherine Gee

Uruguay
Ministry of Housing, Land
Management and Environment
(MVOTMA)
Cristina Quintas

Vanuatu
Vanuatu Environmental
Science Society
Dr. Christina Shaw & Martika Tah

Venezuela
FUDENA
Deborah Bigio & Nelson Ovalles

Vietnam
Centre for MarineLife Conservation
and Community Development
Thu Hue Nguyen, Ho The Trung,
& Thi Ngoc Ngo

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

United States

Alabama
ADCNR State Lands Division
Coastal Section
Angela Underwood

Alaska
Center for Alaskan Coastal Studies
Henry Reiske

Arizona
OdySea Aquarium
Lisa Ristuccia

Arkansas
Arkansas Department of Parks
& Tourism
Julie Lovett

California
California Coastal Commission
Eben Schwartz & Leah Henry

Colorado
Fountain Creek Watershed Flood
Control and Greenway District
Allison Schuch

Common Tides
Katie Dyal

Connecticut
Save the Sound, Connecticut Fund
for the Environment
Annalisa Paltaut

Delaware
Delaware Department of Natural
Resources & Environmental Control
Joanna Wilson

Florida
Multiple Coordinators

Georgia
Georgia Environmental Protection
Division, Rivers Alive
Harold Harbert

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

Hawaii
Keep the Hawaiian Islands Beautiful
Chris Woolaway & Linda O'Brien

Illinois
Alliance for the Great Lakes
Tyrone Dobson

Indiana
Alliance for the Great Lakes
Tyrone Dobson

Louisiana
Lake Pontchartrain Basin Foundation
Chris Cook

Maine
Maine Coastal Program
Theresa Torrent

Maryland
National Aquarium
Laura Bankey

Massachusetts
Massachusetts Office of Coastal
Zone Management
Robin Lacey

Connecticut River Conservancy
Stacey Lennard

Michigan
Alliance for the Great Lakes
Tyrone Dobson

Minnesota
Alliance for the Great Lakes
Tyrone Dobson

Mississippi
Mississippi Coastal Cleanup Program
Mandy Sartain

Nebraska
Keep Omaha Beautiful
Elizabeth Chalen

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

New Hampshire
Blue Ocean Society for
Marine Conservation
Jen Kennedy

New Jersey
Clean Ocean Action
Alison Jones & Catie Tobin

New Jersey Clean
Communities Council
Sandy Huber & Paula Berg

New York
American Littoral Society
Natalie Grant

North Carolina
Multiple Coordinators

Ohio
Alliance for the Great Lakes
Destinee Henton

Partners for Clean Streams
Kristina Patterson

Oregon
SOLVE
Jon Schmidt

Pennsylvania
Keep Pennsylvania Beautiful
Michelle Dunn

Rhode Island
Save The Bay
July Lewis

South Carolina
S.C. Sea Grant Consortium & S.C.
Dept. of Natural Resources
Susan Ferris Hill & Bill Marshall

S.C. Dept. of Health & Environmental
Control, Adopt-A-Beach Program
Liz Hartje

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

GreenHub
Nguyen Thi Thu Trang and
Nguyen Thu Ha

The Body Shop Vietnam
Ly Huynh & Kha Tran

Texas
Texas General Land Office
Renee Tuggle

Keep Texas Beautiful
Sarah Nichols

Vermont
Rozalla Project for a Clean Ocean
Rachael Miller & Ashley Sullivan

Virginia
Clean Virginia Waterways-
Longwood University
Katie Register

Washington
Puget Soundkeeper Alliance
Kristin Holschbach

Washington CoastSavers
James Roubal

Wisconsin
Alliance for the Great Lakes
Todd Brennan



Spain
Asociación Ambiente Europeo



“La Asociación Europea de Ciencia Ciudadana anima a los ciudadanos a participar en varias etapas del proceso científico”.

Decálogo ECSA



Tarjeta de datos



CIENCIA CIUDADANA

Los ciudadanos pueden ser una fuente de datos de gran valor para la protección del medio marino. El proyecto "Limpieza Internacional de Costas" liderado globalmente por Ocean Conservancy y coordinado en España por la Asociación Ambiente Europeo, es el mayor evento del mundo de ciencia ciudadana sobre basuras marinas. Es importante remarcar los estrechos vínculos que existen entre la ciencia ciudadana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Nuestro proyecto conecta con 6 de los 17 ODS. Abordar con éxito estos objetivos requiere una ciudadanía consciente, formada y dispuesta a la participación.

¡Gracias por ser parte del cambio!
Te damos la bienvenida al equipo.





PROGRAMA SOBRE BASURAS MARINAS

DE CIENCIA CIUDADANA

Las Estrategias Marinas de España incorporan en sus programas de seguimiento los datos obtenidos por ciudadanos, por lo tanto si utilizas esta tarjeta de campo también estarás siendo parte de EsMarEs.

Lugar de la limpieza

Municipio

Comunidad autónoma

Tipo de limpieza (marca una):

☐ Playa / Costa

☐ Submarina

☐ Río

☐ Embarcación

☐ Otros

Coordenadas (Usar Google Maps)

Fecha (día | mes | año)

Nº de voluntarios trabajando en esta tarjeta

Longitud muestreada (metros lineales)

Kilos recolectados

Nombre de tu organización

www.ambienteuropeo.org



BASURA RECOGIDA

Por favor, devuelve esta tarjeta al coordinador de la limpieza.

Por favor, NO escribas palabras o el signo ✓. Sólo son válidos los números para el recuento.

Regla orientativa. Puede perder exactitud al imprimir.

1 cm

2 cm

3 cm

4 cm

5 cm

2,5 cm

1 Sigue este ejemplo:   = 8

AGRICULTURA

PESCA

ID	PLÁSTICO	Totales
1	Botellas de bebidas	=
2	Tapas y tapones de botellas y anillas	=
3	3A - Pajitas	=
3B	Vasos, platos, tazas, copas	=
3C	Cubiertos	=
4	Otras botellas de plástico >20 litros (lejía, desinfectantes...)	=
5	Bidones grandes >20 litros	=
6	Envases de cosméticos (Crema solar, gel, desodorante...)	=
7	Bolsas de plástico (de la compra)	=
8	Otras bolsas y sacos de plástico	=
9	Envoltorios y palos de chucherías	=
10	Envases de comida (yogures, comida para llevar...)	=
11	Tuberías de riego	=
12	Semilleros de poliestileno	=
13	Plásticos y telas de invernaderos	=
14	Otros objetos relacionados con la agricultura	=
15	Cabos, cuerdas y cordeles (1 metro = 1 pieza)	=
16	Redes y nenas	=
17	Tubos luminosos para pesca	=
18	Sedales (1 metro = 1 pieza)	=
19	Boyas y flotadores	=
20	Marañas (de redes, cabos, sedales...)	=
21	Cajas de pescado	=
22	Objetos de acuicultura	=
23	Cintas de embalaje (flejes, bridas...)	=
24	Embalajes industriales	=
25	Otros objetos de plástico identificables (Mecheros, bols, juguetes, cepillos de dientes...)	=
26	Fragmentos de plástico no identificables > 2,5 cm	=
27	Fragmentos de plástico no identificables < 2,5 cm	=

ID	PAPEL / CARTÓN	Totales
37	Colillas de cigarrillos	=
38	Paquetes o envoltorios de tabaco	=
39	Brikis (leche, zumos...)	=
40	Cartón	=
41	Servilletas y manteles de papel	=
42	Otros objetos de papel identificables	=
Identificar:		

ID	RESIDUOS HIGIÉNICOS	Totales
43	Bastoncillos de los oídos	=
44	Preservativos	=
45	Compresas y salvavips, tampones y aplicadores de tampones	=
46	Toallitas húmedas	=
47	Otros residuos higiénicos identificables	=
Identificar:		

ID	RESIDUOS MÉDICOS	Totales
48	Envases y tubos de medicamentos	=
49	Jeringuillas	=
50	Otros residuos médicos identificables (tritas, vendas...)	=
Identificar:		

ID	MADERA (trabajada) - NO troncos, ramas, etc	Totales
51	Palés	=
52	Palos de helado	=
53	Otros objetos de madera identificables (tablas, tabloneros, cajas...)	=
Identificar:		

ID	VIDRIOS	Totales
54	Botellas y tarros de vidrio	=
55	Fragmentos de vidrio	=
56	Bombillas, fluorescentes...	=

ID	VARIOS	Totales
57	Globos	=
58	Otros objetos de goma (mangueras...)	=
Identificar:		
59	Neumáticos	=
60	Ropa, gorras y calzado	=
61	Otros objetos textiles (telas, peluches...)	=
Identificar:		
62	Materiales de construcción (ladrillos, cerámicas, tejas...)	=

ID	BASURAS DE ESPECIAL ESTUDIO	Totales
63	Mascarillas sanitarias (Covid19)	=
64	Guantes sanitarios (Covid19)	=
65	Anillas para 6 latas	=
66	Pilas / Baterías	=

LEYENDA

FRACCIONES

RESIDUOS



 ENVASES



 VIDRIO



 FARMACÉUTICOS



 PUNTO LIMPIO



 PAPEL/CARTÓN



 *RESTO



 ENTIDAD LOCAL

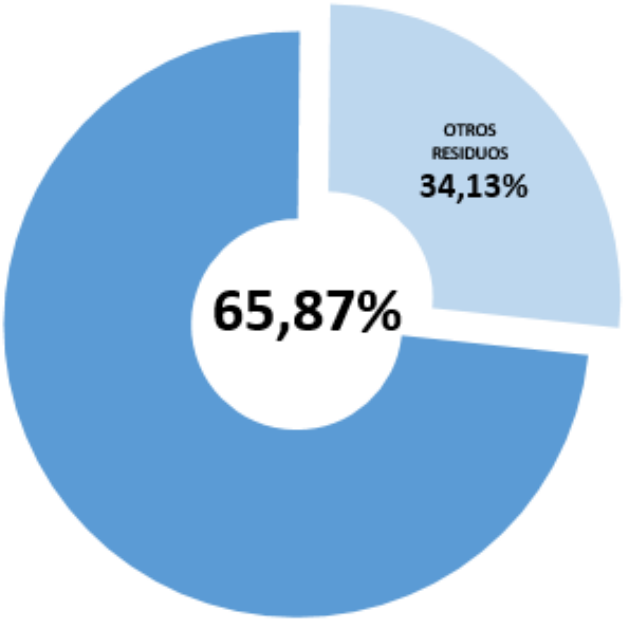
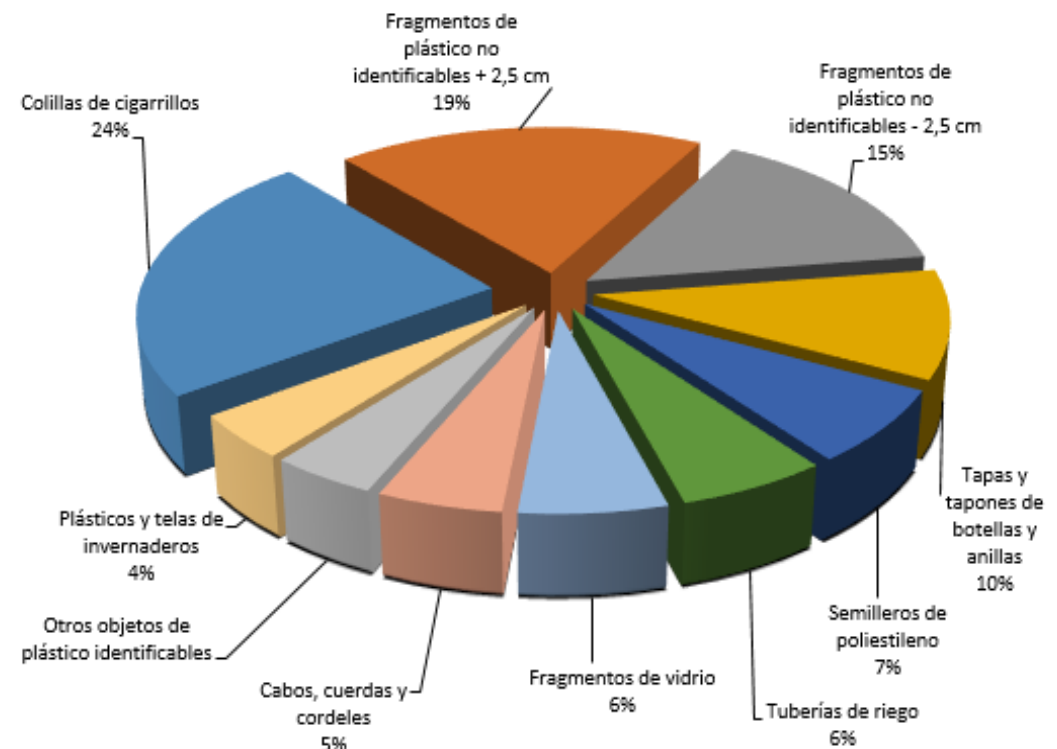
*Algunos de los objetos destinados a "RESTO", en caso de ser voluminosos, se llevarán a un PUNTO LIMPIO (ej. redes, marañas, nasas...)

Nuestra tarjeta de datos cuenta con 66 ítems agrupados en 9 secciones según su composición o tipo de residuo.

Obtener datos sobre basuras marinas es fundamental para crear conciencia social, cambiar hábitos y desarrollar o proponer medidas basadas en información objetiva traducida en números y porcentajes.

Análisis de datos

PLÁSTICO			PAPEL / CARTÓN		
1	Botellas de bebidas	358	37	Colillas de cigarrillos	2893
2	Tapas y tapones de botellas y anillas	1238	38	Paquetes o envoltorios de tabaco	79
3	A Pajitas	286	39	Briks (leche, zumos...)	65
	B Vasos, platos, tazas, copas	184	40	Cartón	99
	c Cubiertos	91	41	Servilletas y manteles de papel	221
4	Otras botellas de plástico < 20 litros (leña, desinfectantes...)	39	42	Otros objetos de papel identificables	122
5	Bidones grandes > 20 litros	8		Identificar:	
6	Envases de cosméticos (crema solar, gel, desodorante...)	66			
7	Bolsas de plástico (de la compra)	295		RESIDUOS HIGIÉNICOS	
8	Otras bolsas y sacos de plástico	375	43	Bastoncillos de los oídos	44
9	Envoltorios y palos de chucherías	477	44	Preservativos	15
10	Envases de comida (yogures, comida para llevar...)	155	45	Compresas y salvasilips, tampones y sus aplicadores	29
11	Tuberías de riego	734	46	Toallitas húmedas	269
12	Semilleros de poliestileno	849	47	Otros objetos higiénicos identificables	31
13	Plásticos y telas de invernaderos	513		Identificar:	
14	Otros objetos relacionados con la agricultura	471			
15	Cabos, cuerdas y cordeles	610		RESIDUOS MÉDICOS	
16	Redes y nasas	80	48	Envases y tubos de medicamentos	23
17	Tubos luminosos para pesca	42	49	Jeringuillas	16
18	Sedales	104	50	Otros objetos médicos identificables (tiritas, vendas...). Identificar:	23
19	Boyas y flotadores	24			
20	Marañas (de redes, cabos, sedales...)	53			
21	Cajas de pescado	34		MADERA (trabajada) - NO troncos, ramas, etc.	
22	Objetos de acuicultura	8	51	Palés	47
23	Cintas de embalaje (flejes, bridas...)	79	52	Palos de helado	33
24	Embalajes industriales	18	53	Otros objetos de madera identificables (tablas, tablonés, cajas...). Identificar:	232
25	Otros objetos de plástico identificables (mecheros, bolis, juguetes, cepillos de dientes...). Identificar:	517			
				VIDRIO	
26	Fragmentos de plástico no identificables - 2,5 cm	1797	54	Botellas y tarros de vidrio	122
27	Fragmentos de plástico no identificables + 2,5 cm	2359	55	Fragmentos de vidrio	721
			56	Bombillas, fluorescentes	3
METAL			VARIOS		
28	Latas de bebidas y sus tiradores	331	57	Globos	26
29	Chapas y tapones metálicos	216	58	Otros objetos de goma (mangueras...). Identificar:	74
30	Envases metálicos de comida (latas de conserva...)	18			
31	Papel de aluminio	140	59	Neumáticos	4
32	Aparatos eléctricos / electrodomésticos (móvil...)	20	60	Ropa, gorras y calzado	108
33	Anzuelos y plomos (para pesca)	35	61	Otros objetos textiles (telas, peluches...). Identificar:	124
34	Botes y aerosoles de pintura o lubricantes	18			
35	Otros objetos metálicos identificables	75	62	Materiales de construcción (ladrillos, cerámicas, tejas...).	310
	Identificar:				
36	Piezas metálicas no identificables	118			



Los datos obtenidos son analizados y volcados en la base de datos internacional de Ocean Conservancy (Washington D.C.) y en la nacional de Ambiente Europeo en España.

Base de datos online de Ambiente Europeo

BASE DE DATOS

BASURAS MARINAS

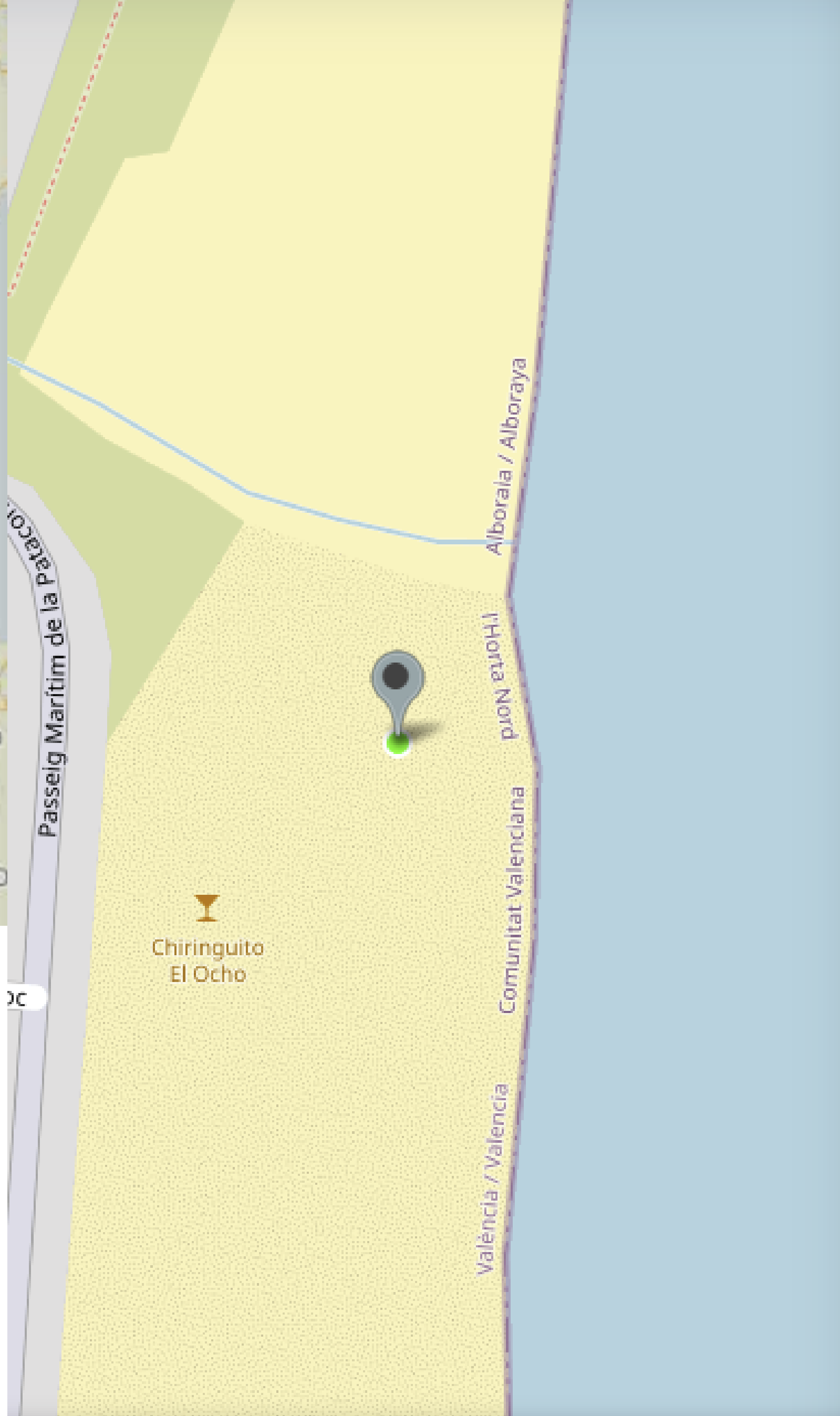
Nuestra base de datos contiene información recabada en España por miles de voluntarios dentro de nuestro proyecto de ciencia ciudadana sobre basuras marinas “Limpieza Internacional de Costas”.

Esos datos constituyen una herramienta fundamental de comunicación, divulgación y estudio.





Los datos de cada limpieza
están georreferenciados



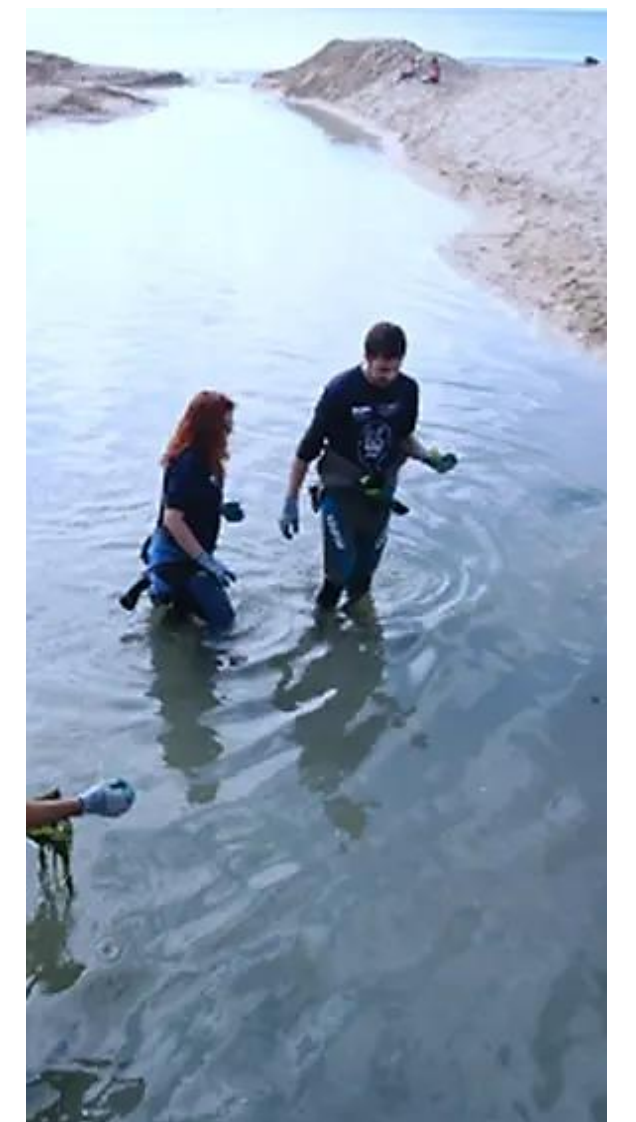
AÑO 2022

tipo de recogida	PLAYA
latitud	39.489584
longitud	-0.323765
lugar de limpieza	Playa Patacona
municipio. provincia	Alboraya. Valencia
fecha	27-Marzo-2022
asociacion colaboradora	Asociación BIOagradables
voluntarios	40
metros lineales de costa	150
transecto 1m2	N/A
kilos recogidos	511
1. botellas de bebidas	63
2. tapas y tapones de botellas y anillas	560
3a. pajitas	5
3b. vasos / platos / tazas /	282

Diversas modalidades de limpiezas



- .Playas
- .Submarinas
- .Ríos
- .Ramblas
- .Lagunas
- .Acequias
- .Embarcaciones
- .Paddleboards
- .Etc...





También realizamos acciones de ciencia ciudadana analizando microplásticos en transectos de 1 metro cuadrado.

Los ciudadanos científicos obtienen datos sobre el tipo y cantidad de basuras encontradas y recolectadas.



Registran su peso, las coordenadas del lugar y la longitud muestreada en metros lineales.



Este proyecto conecta con 6 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

Abordar con éxito estos objetivos requiere una ciudadanía consciente, formada y dispuesta a la participación.



Los datos obtenidos con nuestra tarjeta de campo se incorporan al programa de ciencia ciudadana de **EsMarEs** (Estrategias Marinas de España) - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (**MITERD**).



CLEAN SWELL

Aplicación móvil



Para quienes quieran hacer limpiezas cortas y en solitario, ofrecemos una modalidad alternativa de recolección de datos mediante el uso de una nueva aplicación móvil.

Materiales impresos





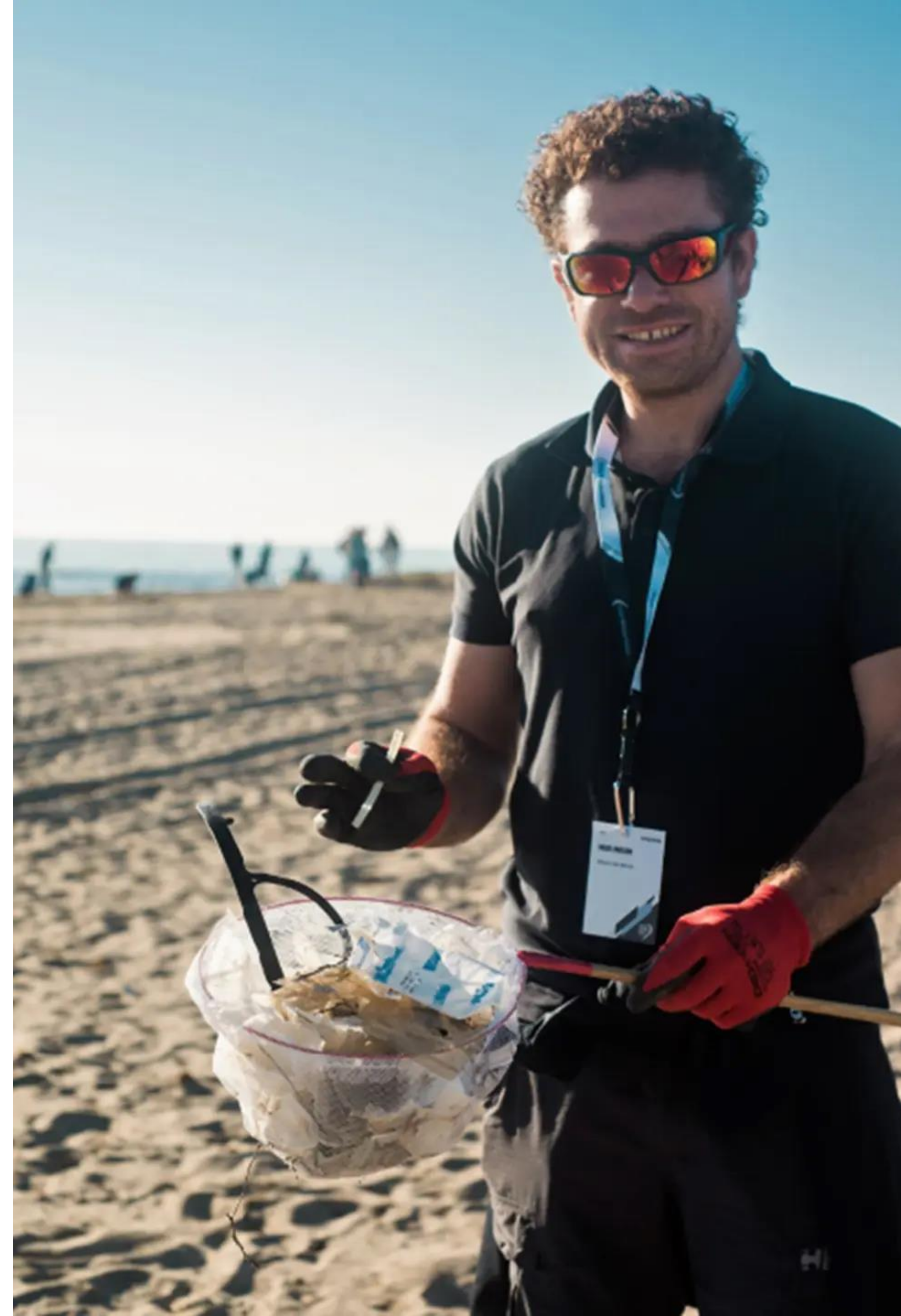
El proyecto genera gran interés de los medios de comunicación y en las redes sociales.



“La necesidad de conectar a la gente con nuestro Océano es más importante que nunca.”



Mantener nuestros océanos libres de basuras es clave para poder mejorar su capacidad de recuperación (resiliencia) y así afrontar el impacto causado por la acidificación, la contaminación, la sobrepesca, el cambio climático y la destrucción de hábitats.



Trabajemos juntos por una Mar Sana.
Gracias por ser parte del cambio.

