NeumaticOUT

Abandono de Neumáticos Fuera de Uso en espacios de Red Natura 2000: Análisis del fenómeno, reducción y valorización del residuo

Informe de Ejecución de las acciones de recogida de residuos.

ACCIÓN 5. REALIZAR DOS ACCIONES DE RETIRADA DE NFU EN DOS ESPACIOS DE LA RED NATURA2000 (DETERMINADAS A PARTIR DE LAS CONCLUSIONES DEL OBJETIVO 1) CON LA COLABORACIÓN DE AGENTES DEL SECTOR Y VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO.

FV5.3: INFORME DE RECOGIDA Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS.

Gobierno de España · Vicepresidencia Tercera del Gobierno · Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · Programa pleamar · Unión Europea · Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) · INTEMARES · Universidad de Alcalá

Tabla de contenido

LA GOMERA, 23 de abril de 2022 3

CEUTA, 24 de junio de 2022 6

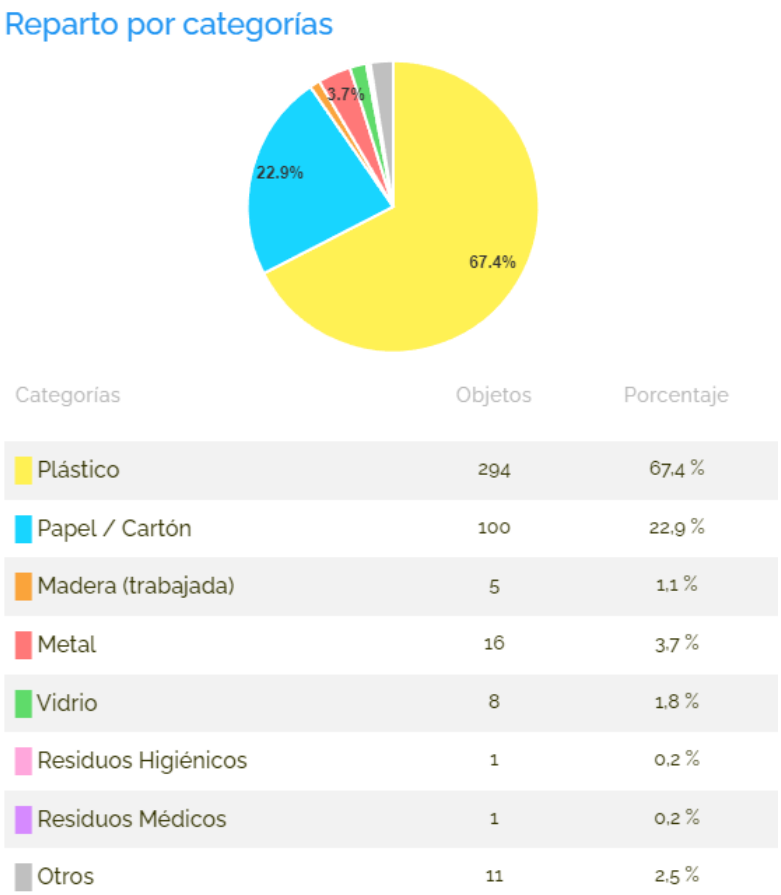
LA GOMERA, 23 de abril de 2022

Barranco del Cabrito (ZEC ES7020035) y Espacio Marino de la Gomera-Teno (ZEPA ES0000526).

En esta acción de retirada y caracterización de residuos participaron un total de 15 estudiantes de la Universidad de Alcalá y cinco miembros del equipo del proyecto, acompañados por dos colaboradoras de la Asociación Paisaje Limpio, nueve buceadores del Club Buceo la Gomera y el Centro de Buceo Hupalupa y dos representantes de la Asociación AGLAYMA.

La extracción de NFUs se llevó a cabo en las aguas cercanas al faro de San Sebastián de la Gomera, se recogieron aproximadamente 750 kg de NFUs sumergidos (unos 50 NFUs).

En la playa de La Guancha se caracterizaron un total de 436 objetos en los 1.700 m2 de playa, con una media aproximada de 0,19 objetos por m2.



Categorías	Objetos	Porcentaje
Plástico	294	67.4 %
Papel / Cartón	100	22.9 %
Madera (trabajada)	5	1.1 %
Metal	16	3.7 %
Vidrio	8	1.8 %
Residuos Higiénicos	1	0.2 %
Residuos Médicos	1	0.2 %
Otros	11	2.5 %

.

Figura 1. Resultados caracterización de La Gomera

Los residuos recogidos ocuparon aproximadamente 8 bolsas de 50 litros de basura, siendo los principales residuos caracterizados los plásticos -entorno al 70%- (bolsas, envoltorios, envases, gomas, tapas, tapones, piezas de plástico, etc.), seguidas por restos de papel y cartón –entorno al 25%- y, en menor medida, restos de vidrio, cerámicas, cuerdas, cordeles, etc.

Los residuos localizados y caracterizados fueron los siguientes:

- 750 kg de NFUs
- 99 bolsas (compra, comida, congelados)
- 70 piezas de plástico 2,5 cm-50 cm
- 48 bolsas, envoltorios, palos... de chucherías
- 46 fragmentos de papel
- 28 servilletas de papel, manteles
- 26 otros objetos de papel/cartón
- 21 envases de comida y cosméticos
- 21 piezas de plástico 0-2,5 cm
- 10 cuerdas/ cordeles
- 9 tapas y tapones
- 8 otros objetos y piezas de vidrio
- 5 cintas de embalaje (flejes, bridas...)
- 5 otros objetos y piezas de cerámica
- 4 latas de bebida
- 4 otros objetos y piezas de metal < 50 cm
- 4 otros objetos y piezas de metal > 50 cm
- 3 otros objetos plásticos identificables (bolígrafos, mecheros...)
- 3 corchos
- 3 papel de aluminio
- 3 goma (globos, balones, cintas, válvulas...)
- 2 botellas de bebida
- 2 espuma, esponja
- 2 otros objetos y piezas de madera < 50 cm
- 2 otros textil

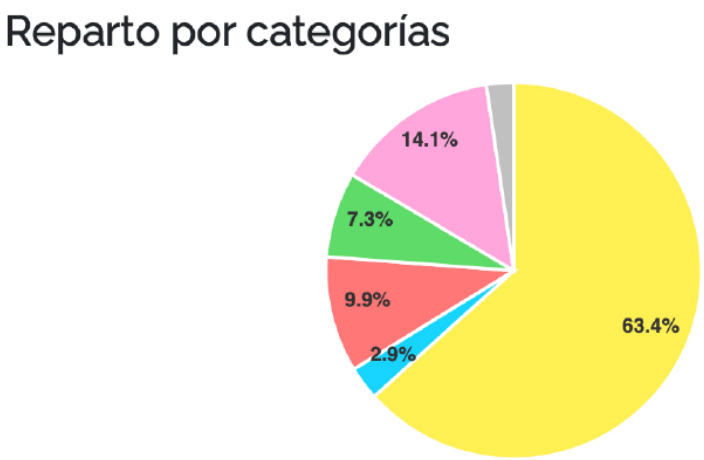
- 1 embalajes industriales (lámina de plástico, saco rafia...)
- 1 sedales, cebos y tubos luminosos
- 1 bidones grandes (> 25 litros)
- 1 piezas de plástico > 50 cm
- 1 envases de comida, latas de conservas, bandejas...
- 1 compresas, salvaslips, tampones (incluidos aplicadores)
- 1 otros (algodón, vendas, mascarillas)
- 1 ropa y zapatos (cuero)

CEUTA, 24 de junio de 2022

Zona Marítima Terrestre del Monte Hacho (ZEPA ES630002) - Espigón de la Playa de la Ribera- Fuente Caballos

En esta acción de retirada y caracterización de residuos participaron un total de 16 estudiantes de la Universidad de Alcalá y cuatro miembros del equipo del proyecto, acompañados por dos colaboradoras de la Asociación Paisaje Limpio, ocho buceadores del Club de Buceo Burbujas y tres representantes de la Fundación Museo del Mar de Ceuta.

Se caracterizaron un total de 382 objetos en alrededor de 100 m2 de playa, con una media aproximada de 3.82 objetos por m2.



Categorías	Objetos	Porcentaje
Plástico	242	63,4 %
Papel / Cartón	11	2,9 %
Madera (trabajada)	0	0 %
Metal	38	9,9 %
Vidrio	28	7,3 %
Residuos Higiénicos	54	14,1 %
Residuos Médicos	0	0 %
Otros	9	2,4 %

Figura 2. Resultados caracterización de Playa de la Ribera- Fuente Caballos.

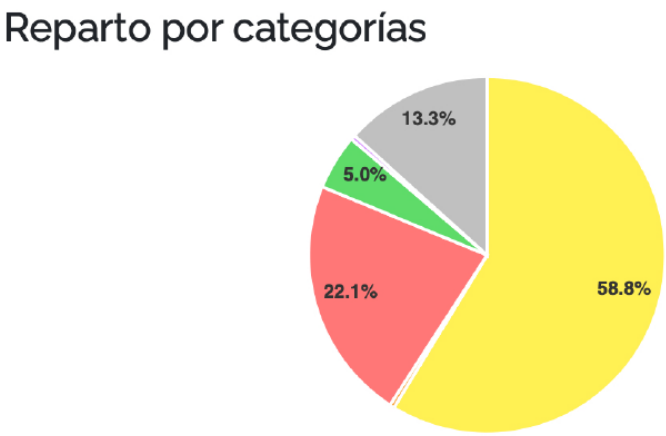
Los residuos recogidos pesaron un total de 22,24 kg, siendo los principales residuos caracterizados los plásticos (colillas, envoltorios, envases, gomas, tapas, tapones, piezas de plástico, etc.), seguidas por los residuos higiénicos (toallitas húmedas, tampones y compresas) y, en menor medida, metal, restos de vidrio, cuerdas y cordeles.

Los residuos localizados y caracterizados fueron los siguientes:

- 110 colillas
- 48 toallitas húmedas
- 39 bolsas, envoltorios, palos... de chucherías
- 20 otros objetos y piezas de vidrio
- 18 envases de comida y cosméticos
- 15 latas de bebida
- 15 tapas y tapones, chapas, anillas de latas de bebida
- 13 cuerdas/cordeles
- 12 bolsas (compra, comida, congelados)
- 12 piezas de plástico 2.5 cm-50 cm
- 9 redes y piezas de redes, cuerdas y redes enmarañadas, nasas, alcatruces para pulpos
- 8 tapas y tapones
- 8 cajas y fragmentos de cajas
- 8 botellas y tarros de vidrio
- 6 compresas, salvaslips, tampones (incluidos aplicadores)
- 6 botellas de bebida
- 6 piezas de plástico 0-2,5 cm
- 6 ropa y zapatos (cuero)
- 6 otros objetos y piezas de metal < 50 cm
- 3 piezas de plástico > 50 cm
- 2 paquetes de tabaco
- 2 pajitas, cubiertos, vasos, tazas, copas
- 2 materiales de construcción, entullo
- 2 otros objetos y piezas de metal > 50 cm
- 2 espuma, esponja

- 1 fragmentos de papel
- 1 otros objetos plásticos identificables (bolígrafos, mecheros...)

Por otro lado, se caracterizaron 240 objetos recogidos del fondo marino por el equipo de buzos. Dando lugar a un total de 42.55 kg, estando constituida la fracción principal por materiales de plástico (piezas de 2,5-50 cm, bolsas y envases de comida, restos de gomas, sedales, etc.), seguido de metal (latas de bebida, envases de conservas, aparatos eléctricos, tuberías, etc.) y en menor medida vidrio y otros materiales.



Categorías	Objetos	Porcentaje
Plástico	141	58,8 %
Papel / Cartón	0	0 %
Madera (trabajada)	1	0,4 %
Metal	53	22,1 %
Vidrio	12	5 %
Residuos Higiénicos	0	0 %
Residuos Médicos	1	0,4 %
Otros	32	13,3 %

Figura 3. Resultados caracterización del fondo marino

Los residuos localizados y caracterizados fueron los siguientes:

- 68 piezas de plástico 2,5 cm-50 cm
- 28 bolsas (compra, comida, congelados)
- 22 latas de bebida

- 16 otros textil
- 14 envases de comida, latas de conservas, bandejas...
- 12 botellas y tarros de vidrio
- 10 cuerdas/cordeles
- 9 goma (globos, balones, cintas, válvulas...)
- 8 botellas de bebida
- 8 sedales, cebos y tubos luminosos
- 7 aparatos eléctricos, baterías, pilas
- 7 ropa y zapatos (cuero)
- 5 bolsas, envoltorios, palos... de chucherías
- 5 tuberías
- 4 otros objetos y piezas de metal > 50 cm
- 4 otros objetos y piezas de metal < 50 cm
- 3 envases de comida y cosméticos
- 3 otros objetos plásticos identificables (bolis, mecheros...)
- 2 piezas de plástico > 50 cm
- 2 tapas y tapones, chapas, anillas de latas de bebida
- 1 otros objetos y piezas de madera < 50 cm
- 1 pajitas, cubiertos, vasos, tazas, copas
- 1 envases y tubos de medicamentos

Proyecto realizado con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).

Más información en https://neumaticout.web.uah.es. Contacto: neumaticout@uah.es