

PROYECTO RECUPERACIÓN DEL ENTORNO



MEMORIA FINAL 2024

SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

CARACTERIZACIÓN DE BASURAS

ANÁLISIS DE MICROPLÁSTICOS

Índice

1. [Introducción](#)
2. [Objetivos del proyecto](#)
3. [Cronograma y zonas de intervención](#)
4. [Comunicación y RRSS](#)
5. [Ubicación y participación de las campañas M2](#)
6. [Datos totales de las campañas de recogida con eLitter](#)
7. [Entidades colaboradoras](#)
8. [Justificación del transporte necesario](#)
9. [Valoración cualitativa de la actividad](#)
10. [Reportaje fotográfico.](#)

1. Introducción.

El proyecto **Libera**, desarrollado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, tiene como objetivo principal liberar a la naturaleza de la basura, un problema al que denominan "basuraleza". Mediante recogidas de residuos en diversos ecosistemas, tanto terrestres como marinos, se busca caracterizar la basura encontrada, enmarcando estas acciones dentro de la "ciencia ciudadana". La caracterización es clave para identificar los residuos más comunes en los entornos naturales, comprender su origen y concienciar a la sociedad sobre la problemática, permitiendo así tomar medidas preventivas más efectivas.

Se estima que el 80% de la basura marina tiene origen terrestre, generado por actividades como agricultura, ganadería, turismo y deportes. Por ello, es imprescindible continuar recogiendo datos y sensibilizando a la población para prevenir este impacto negativo en los ecosistemas. Desde 2007, **Cruz Roja** colabora en estas acciones. Durante 2024, Cruz Roja ha participado en todas las campañas propuestas por Libera, en las recogidas de residuos en el marco de las iniciativas "1m²" y en los muestreos de agua para el análisis de microplásticos. Estas actividades se han desarrollado siguiendo una metodología estructurada que incluye:

1. **Movilización ciudadana:** Promover la participación de la población, invitando a limpiar los entornos naturales, como una forma de crear conciencia y cambiar hábitos.
2. **Caracterización de residuos:** Uso de herramientas como las aplicaciones eLitter y Marnoba para recopilar información precisa sobre la cantidad, composición y distribución de los residuos. Estos datos permiten identificar áreas críticas y diseñar soluciones específicas.
3. **Muestreo de microplásticos:** En colaboración con Hombre y Territorio, se toman muestras de agua en ríos y otros cuerpos hídricos, analizando microplásticos presentes mediante técnicas de muestreo detalladas y envío de resultados a laboratorios especializados.
4. **Sensibilización y educación ambiental:** A través de actividades educativas, Cruz Roja busca fomentar un cambio de hábitos en la población, informando sobre la importancia de proteger los entornos naturales y la necesidad de mantenerlos limpios.

Además, los esfuerzos se complementan con recursos educativos disponibles en la plataforma Libera, diseñados para informar y concienciar sobre el impacto de la basuraleza y la importancia de tomar medidas individuales y colectivas para proteger el medio ambiente. Con estas iniciativas, el proyecto Libera y Cruz Roja trabajan para construir una sociedad más responsable y comprometida con la naturaleza, buscando erradicar la basuraleza y preservar los ecosistemas para las generaciones futuras.

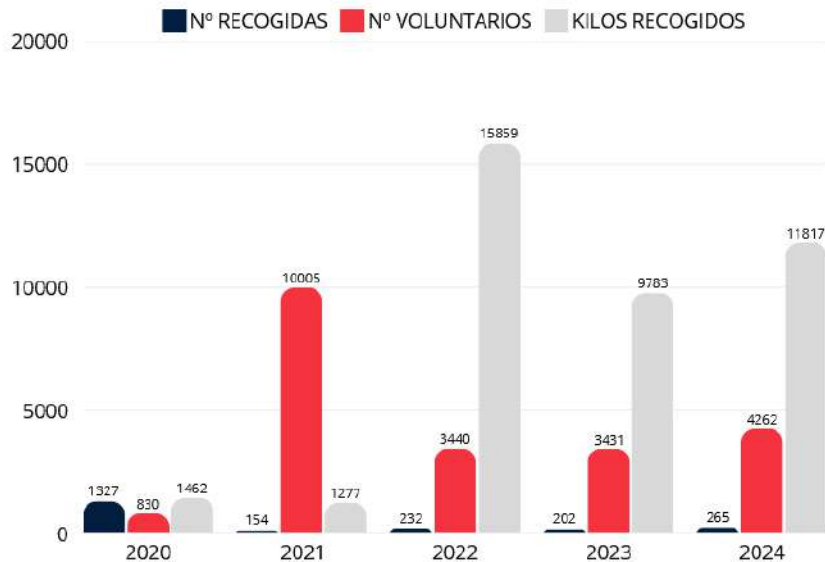
2. Objetivos del proyecto

Este proyecto tiene dos objetivos vinculados entre sí. El primero es reducir para eliminar la presencia de desechos en espacios terrestres. Por otro lado, este primer objetivo no tendría sentido sin trabajar en aumentar la concienciación y mejorar la información que la población tiene sobre el impacto que tienen los residuos en el entorno cuando son abandonados en espacios naturales.

Para cumplir estos objetivos es imprescindible aplicar metodologías que permitan identificar el tipo de residuos que llegan a los espacios naturales y tomar medidas de sensibilización para su erradicación. La caracterización de residuos abandonados sigue las metodologías de ciencia ciudadana propuestas por la plataforma eLitter para ecosistemas terrestres y Marnoba para playas.

3. Cronograma, zonas de intervención y objetivos.

Este proyecto tiene una trayectoria sólida en la Organización, lleva un recorrido en Cruz Roja de más de 17 años de actividad. Si realizamos una recopilación de datos sobre los objetivos alcanzados a lo largo de los cuatro últimos años del proyecto. A continuación, se encuentra una tabla y un gráfico con los mismos.



AÑO	Nº RECOGIDAS	Nº VOLUNTARIOS	KG RECOGIDOS
2020	1327	830	1462
2021	154	1.005	1.276,82
2022	232	3.440	15.859,60
2023	202	3.431	9.782,72
2024	265	4.262	11.817,21

- 1. Campaña de M2 Ríos, embalses y pantanos:** esta campaña se llevó a cabo del 9 al 24 de marzo de 2024. A comienzos del proyecto se fijó un objetivo de 70 puntos de recogida los cuales se han realizado en su totalidad con éxito y buena acogida. En concreto, han participado un total de 26 comunidades autónomas en 70 puntos diferentes.
- 2. Campaña 3J Basuraleza:** esta campaña se realizó el 3 de junio de 2024 a modo de celebración del día Mundial del Medio ambiente designado por las Naciones Unidas. A comienzos del proyecto se estableció el objetivo de realizar 90 puntos de recogida de basuraleza, sin embargo, sólo se ha podido realizar un total de 67 puntos de recogida en los cuales han participado 32 provincias diferentes con un alcance de 1.255 personas participantes en las recogidas.
- 3. Campaña de M2 en playas y mares:** esta campaña ha tenido lugar durante el mes de septiembre de 2024 y en ella, se estableció el objetivo de actuar en 31 puntos diferentes. Sin embargo, se ha alcanzado un total de 23 puntos de recogida en 12 provincias diferentes. Dichos puntos de recogida han contado con la participación de 344 personas voluntarias.

4. **Campaña M2 montes, bosques y campos:** esta campaña ha dado fin al proyecto de este año al haber tenido lugar durante el mes de diciembre de 2023. En ella, se estableció el objetivo de actuar en 37 puntos diferentes. Sin embargo, se ha superado con creces este objetivo llegando a alcanzar un total de 65 puntos de recogida en 15 provincias diferentes y con una participación de 544 personas voluntarias.
5. **Muestreo de microplásticos:** Además de la participación en las campañas de M2, las Oficinas Locales de Cruz Roja colaboran con la Asociación Hombre y Territorio para muestreos análisis de aguas en los que se analiza la presencia y tipología de los microrplásticos que podemos encontrar en nuestros mares y ríos. En total, se han realizado 40 muestras de aguas en total entre las muestras en ríos y con kayaks. Se puede acceder al informe completo a través del siguiente [enlace](#).

4. Comunicación y RRSS

CC.AA	Enlaces de Acciones en medios y redes sociales
A Coruña	Ríos Facebook Ríos Facebook Ríos Instagram Playas Facebook Playas Facebook Playas Facebook
Albacete	M2 Ríos <ul style="list-style-type: none"> - 22/03/2023: https://www.latribunadealbacete.es/Noticia/Z56582660-B363-6D27-809CAD6475DC566C/202303/Cruz-Roja-realiza-recogidas-de-basurala-en-la-provincia - 23/03/2023: La tribuna de Albacete – prensa escrita - 09/03/2023: Facebook ; Twitter - 28/03/2023: Facebook; Twitter 3J <ul style="list-style-type: none"> - Facebook, Twitter, Facebook, Twitter, El Digital de Albacete, La Cerca Noticias, La Tribuna de Albacete M2 Montes <ul style="list-style-type: none"> - Facebook, Instagram, Twitter, Facebook, Instagram, Más que Alba Noticias
Alicante	M2 Ríos <ul style="list-style-type: none"> - Twitter, Facebook, Facebook, Twitter 3J <ul style="list-style-type: none"> - Facebook M2 Montes <ul style="list-style-type: none"> - Facebook
Asturias	3J <ul style="list-style-type: none"> - Facebook, Facebook, Facebook, Facebook, Twitter, Facebook Microplásticos <ul style="list-style-type: none"> - Facebook
Ávila	M2 Ríos <ul style="list-style-type: none"> - El Diario de Ávila - Enlaces del Twitter: - https://twitter.com/creavila/status/1634447814326620163?cxt=HHwWWhsDQjZto3K4tAAAA - https://twitter.com/creavila/status/1635942916035317760?cxt=HHwWgMDQ8cPahLQtAAAA

	<ul style="list-style-type: none"> - https://twitter.com/creavila/status/1637800125090127872?cxt=HHwWglCz0ami0botAAAA - https://twitter.com/creavila/status/1633712720749969411?cxt=HHwWhoC2lYrEjawnAAAA - Enlaces en FB: - https://www.facebook.com/164779976157923/posts/201578039144783 - https://www.facebook.com/164779976157923/posts/204434992192421 - https://www.facebook.com/164779976157923/posts/198228469479740 <p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Twitter: - https://twitter.com/creavila/status/1665703548057780224?cxt=HHwWglC8saej4p0uAAAA - https://twitter.com/creavila/status/1665676602921955329?cxt=HHwWgsC9vFKC1p0uAAAA - Avila Red, Tribuna Avila, Cadena Ser, Cadena Ser
Badajoz	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Twitter - Instagram
Barcelona	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces de Instagram - https://www.instagram.com/p/CtG6cLnshSm/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/CtQ4ftlod71/ - Enlaces de Facebook - https://www.facebook.com/CreuRojaAltPenedes/https://www.facebook.com/photo/?fbid=659497846205879&set=a.476731547815844 - Enlaces Twitter - https://twitter.com/CreuRojaBages/status/1667095277998686209
Bizkaia	<p>M2 Ríos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instagram
Burgos	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Twitter, Instagram
Cáceres	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facebook
Cantabria	<p>M2 Ríos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facebook <p>3J y M2 Playas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/photo?fbid=300449752313656&set=a.215054200853212 - https://www.facebook.com/photo/?fbid=649234170576422&set=pcb.649235413909631 - https://www.facebook.com/photo/?fbid=646943310805508&set=pcb.646943927472113 - https://www.facebook.com/photo?fbid=649234170576422&set=pcb.649235413909631 - Noticias Pielagos, Cantabria Liberal, Ifomo, Cantabria Directa - El Diario Publico – Cantabria; El Diario Montañes - Twitter
Castellón	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/Cs0o81Cl4iE/ - https://www.instagram.com/p/CtHnSWEo6TK/ <p>M2 Playas</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://www.instagram.com/p/Cx0tw43i7nX/?img_index=1 - https://www.facebook.com/CruzRojaCS/posts/pfbid02fWFSgnxNZSkvaYfPeUU5V5VtE9vLKuphsWe6g1DciXSyt8xACDip2ujnRPapXdA4I <p>M2 Montes</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://twitter.com/CruzRojaCS/status/1730180674215125203?t=q_el5nc_UE-YVltnPaBDQ&s=08 - https://www.facebook.com/100080725681347/posts/365659902801530/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v
Ceuta	<p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02Rh9R5ZUSjYnht9AzzUB4ki1fd8Nm6BNTX42DbbR1Rk8S2n5YJgmnx2AXmv68Mxvdl&id=100080268965683 <p>M2 Playas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook

	<ul style="list-style-type: none"> - https://www.facebook.com/100080268965683/posts/pfbid0CNyLeZLm6ZYGNQMnFnyGBYjumxiYpfJqsaM1hEGGBK oCSX7nzbXHLk9Cx9LaWVgrl/?app=fb - https://www.facebook.com/100080268965683/posts/pfbid02acxiJV1bQtdVV3JrcJ6ZtGFPHYmdRDkmbmRu8ZvFL DxckZASTq11ESBivWXJFsQFbl/?app=fb - Enlaces Twitter - https://www.instagram.com/p/CyFo2clsVo2/?igshid=MtC4MmM1Yml2Ng%3D%3D&img_index=1 - https://www.instagram.com/p/CxdODhksLYL/?igshid=MtC4MmM1Yml2Ng%3D%3D
Ciudad Real	<p>M2 Ríos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/CpsvPF9DY_y/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - https://www.instagram.com/p/Cpk9VOIh0vQ/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - https://www.instagram.com/p/Cp3Y74qjUcN/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - https://www.instagram.com/p/Cp3Y74qjUcN/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - https://www.instagram.com/p/Cpk9VOIh0vQ/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - ww.instagram.com/p/CqAcRvMOzCG/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - https://www.instagram.com/p/CpsvPF9DY_y/?igshid=YmMyMTA2M2Y= - Enlaces Twitter - Cruz Roja Ciudad Real en Twitter: "[#MedioAmbiente] 🌱 Esta mañana el #voluntariado ambiental de Cruz Roja en la provincia de Ciudad Real ha participado en el llamamiento del #ProyectoLibera, alianza de @ecoembes y @SEO_BirdLife, por los Ríos, Lagos y Embalses. https://t.co/cnFXdlqSQm" / Twitter - Cruz Roja Ciudad Real en Twitter: "[#MedioAmbiente] 🌱 Otra jornada más de la campaña por los Ríos, Lagos y Embalses de #ProyectoLibera, alianza de @SEO_BirdLife y @ecoembes. Hoy ha sido en #Manzanares, donde el #voluntariado ambiental de Cruz Roja ha dejado la Vega del Azuer libre de #basuraleza. #Libera1m2 https://t.co/SGyNd3gwNl" / Twitter - https://t.co/cnFXdlqSQm <p>3J</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Twitter - https://twitter.com/CruzRojacReal/status/1663568570964406274 - https://twitter.com/CruzRojacReal/status/1665016210096812032 - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/Cs31QIVu3Gd/?igshid=Ntc4MTIwNjQ2YQ - https://www.instagram.com/p/CtCGzslOnsw/?igshid=Ntc4MTIwNjQ2YQ== - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/461182432706877/posts/628804432611342 - https://www.facebook.com/461182432706877/posts/631258375699281 - Enlaces medios comunicación - La digital - Alcazar de San Juan - Diario de la Mancha - Cuadernos Manchegos - La Tribuna de Ciudad Real - Ciudad Real Digital - Objetivo Castilla La Mancha - https://www.elecodevaldepenas.es/texto-diario/mostrar/4314394/cruz-roja-celebrara-sabado-recogida-basuraleza-pantano-fresneda-valdepenas-campana-3j-proyecto-libera - La voz de Puerto Llano - Mi Ciudad Real - La Comarca de Puerto Llano <p>M2 Montes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/461182432706877/posts/738107528347698 - https://www.facebook.com/461182432706877/posts/742114714613646 - Enlaces Twitter - https://twitter.com/CruzRojacReal/status/1731352469895000257 - https://twitter.com/CruzRojacReal/status/1733867815487045779 - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/C0Zc0LRr9mZ/?igshid=MzRIODBiNWFIZA== - https://www.instagram.com/p/C0rluJ-uaNQ/?igshid=MzRIODBiNWFIZA==
Cuenca	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook

	<ul style="list-style-type: none"> - https://www.facebook.com/CruzRojaCuenca/photos/a.198857610553718/1665851750520956 - https://www.facebook.com/CruzRojaCuenca/posts/pfbid05gaITf5GzH1jS3geabr931UPtbs7HN0svLZKGUHNtkbcUhgPam7p28tpvqZkk47VI - https://www.facebook.com/CruzRojaCuenca/posts/pfbid0y0tPY4VgoQ318enZ8zyQRQZPFQLp3nrCYuhAQNf32M3tL2MidkDk1CjsNVCEzpl - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/Cp5xWbbrhznz/ - https://www.instagram.com/p/CpuaCc6rzDT/ - https://www.instagram.com/p/CpvebDnLiTd/ - https://www.instagram.com/p/CpaOrZTruVk/ - Enlaces Twitter - https://twitter.com/CMM_noticias/status/1634577420698173440?t=63qNhR8b3UJLGEirW9txEw&s=08 - https://twitter.com/CruzRojaCuenca/status/1636789669420466189 - https://twitter.com/CruzRojaCuenca/status/1635309892947853318 - https://twitter.com/CruzRojaCuenca/status/1635211145614364674 - https://twitter.com/CruzRojaCuenca/status/1633482880063258624 - Enlaces medios comunicación - Las Noticias de Cuenca - Las Noticias de Cuenca - https://www.dclm.es/noticias/141726/trabajadores-municipales-de-cuenca-recogen-mas-de-mil-kilos-de-basura-del-rio-jucar - https://eldiadiigital.es/art/422321/trabajadores-municipales-en-cuenca-recogen-mas-de-1000-kg-de-basura-del-cauce-del-rio-jucar - https://www.lacerca.com/noticias/castilla_la_mancha/trabajadores-cuenca-mil-kilos-basura-cauce-rio-jucar-656021-1.html - https://www.liberaldecastilla.com/cruz-roja-cuenca-vuelve-a-movilizar-se-para-limpiar-las-riberas-del-jucar-y-el-moscas-de-la-basura-dejada-por-efrain - https://www.vocesdecuenca.com/cuenca/cruz-roja-vuelve-a-movilizar-se-para-limpiar-las-riberas-del-jucar-y-el-moscas-de-la-basura-dejada-por-efrain/
Girona	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02tue3SFgcqRBNkf55pAmVxE7CyG9B8Sk5aFyibkCohHMWKTcSLTEpi3aaBL1G9g4l&id=100075956378431 - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0StDdFrV9oasKMhh2cvM4uQoJQUYt1nYvBjWtrLmtgViWH3XVHr83zKa1LB534CTrl&id=100069893512364 - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid021k1Yk4vyBYkSLVW68BTVGfEhrHx4ZETGLDPYyc3acw1VSkp1UBSPYi7ais7JDNml&id=100075956378431 - Enlaces Twitter - https://twitter.com/creurojablanes/status/1633357658286616576?s=46&t=9IN26Ct3bWLXpChVZHZeQ - https://twitter.com/creurojagirona/status/1634492431264563201?s=46&t=9IN26Ct3bWLXpChVZHZeQ - https://x.com/CreuRojaRipoll/status/1729797867731104233?s=20
Guadalajara	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0A6zKuu3kvLwq2QjmEk7GXvQuUrSMU7Ba5DdZvmKS6zimZRqXKVphYXD1sGD6R9dl&id=100068981783056&sfnsn=scwspwa - Enlaces medios comunicación - http://www.campilloderanas.es/web/guest/content-detail/-/journal_content/56_INSTANCE_5iZV/680974/1780492 - http://www.campilloderanas.es/web/guest/content-detail/-/journal_content/56_INSTANCE_5iZV/680974/1780492 - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/Cty9yPtoHYW/?igshid=MTC4MmM1Yml2Ng%3D%3D - https://www.instagram.com/p/Ct-1Z4VsR1V/?img_index=1 - Enlaces Twitter - https://twitter.com/CruzRojaGuada/status/1673562206607163392?t=rln1x58oNacF6adWalJxWA&s=08
Islas Baleares	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/creurojaillesbalears/posts/pfbid035CvDp2MwLpwGJeuo2vxuDrZYN69ppV1vw1XWf9Umtoaqnc4n89Pq6bbpD6LaCh54l - https://www.facebook.com/creurojaillesbalears/posts/pfbid02QsqrHuGZJ8zfgjsNbhSDeVQ6bMvLPB39vZDTPCdB4zCP4xWFwUfEmReH5rkdDQ3xl - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/accounts/login/?next=https%3A%2F%2Fwww.instagram.com%2F%2FCTG_sjtIN3d%2520https%3A%2Ftwitter.com%2Fcreurojaillesbalears%2Fstatus%2F1665694496967802881%2520https%3A%2Fwww.facebook.com%2Fcreurojaillesbalears%2Fposts%2Fpfbid035CvDp2MwLpwGJeuo2vxuDrZYN69ppV1vw1XWf9Umtoaqnc4n89Pq6bbpD6LaCh54l&source=logged_out_half_sheet - Enlaces Twitter

Jaén	<ul style="list-style-type: none"> - https://twitter.com/CruzRojaBalears/status/1735289252806635790 - https://andujar.ideal.es/andujar/cruz-roja-andujar-20230323135341-nt.html#vca=fixed-bt&vso=rss&vmc=wh&vli=andujar
La Rioja	<p>https://www.facebook.com/CruzRojaRioja/ https://www.instagram.com/cruzrojariojacruzroja.es/principal/web/cruz-roja</p>
León	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/CruzRojaEspanolaenLeon/posts/pfbid0YistTre4zs4Hxp7jPZkAibmNXUmFsqDFTJCCp14BYFeJFo8cZU6B8cFr88nw8KHnI?_cft__[0]=AZUmfRGNMKqVrWUOLSKj3Qx6xVadTu8_aJPHbPVGW2plfucp23Hn5-zIRFQUSGWW9niXvAlg2AYttV9noSRAFsnFbb6W_YOnufe462JS-Vki9d7h9hdDcd_UpkZkEVyipSvjsRmeSpNTTU-ikfkcaPNIs9-pN8CfR_dsn9rVrIjeZpkqo-Jz9rfgbzw6FyV2ebU7gBK9kbi94VaMzO02&_tn_=%20CO%2CP-R - https://www.facebook.com/CruzRojaEspanolaenLeon/posts/pfbid02Vb9mSdW2bjVfmwAKzaHq4PAJnpFyjbQZa6PNaxhXshejbyoMaqGB3xB4mWw4LGPCol?_cft__[0]=AZXs3xmNlbJv8zyYZ3tHbsQqoi2uKon3CKlZm1Um0H706V_e2eDVEJIZHiq4juKiSdc7T4wCV8opL-DlaMOTYup9YTasMLuoS4FAlHrDonENsH0lfvIIDUTz3ky7_9ixX6z2fwH5aGT8cbO1EM4jeoxPHEq6sGW6XUH5CZYVxip6jnUjm0lOoMnJlThnnjsGNMluyyir0r9ugYsBIF2-ZHH&_tn_=%20CO%2CP-R - https://www.facebook.com/CruzRojaEspanolaenLeon - Enlaces medios comunicación - https://leon24horas.net/actualidad/cruz-roja-en-leon-vuelve-a-movilizar-se-contra-el-abandono-de-residuos-en-la-naturaleza-sumandose-a-1m2-por-los-rios-lagos-y-embalses/ - https://www.europapress.es/castilla-y-leon/noticia-junta-colabora-proyecto-libera-eliminar-basuraleza-entornos-naturales-leon-20230603170711.html - https://www.abc.es/espana/castilla-leon/1500-voluntarios-movilizan-puntos-castilla-leon-liberar-20230603162130-nt.html - https://www.leonoticias.com/leon/1500-voluntarios-movilizan-puntos-castilla-leon-liberar-20230603120555-nt.html - https://www.cope.es/emisoras/castilla-y-leon/leon-provincia/leon/audios/escucha-informativo-mediodia-cope-leon-25-05-23-20230525_2267074 - https://manosaribaftm.com/1304-cruz-roja-contr-a-el-abandono-de-residuos-en-la-naturaleza-ecopc/
Lleida	<ul style="list-style-type: none"> - https://www.instagram.com/p/C73dJENLXN/?hl=es&img_index=1
Madrid	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/fuenlacruzroja/posts/pfbid0e2j3VoRnD9T4wrmMpUBVCZWMS2xgew3L7PwFb554wtHss4pZxcqyJgwDYF5aWRgul - https://www.facebook.com/552864040218447/posts/82820076268472 - https://www.facebook.com/463896292436912/posts/796580869168451 - https://www.facebook.com/401807002140426/posts/730637355924054 - https://www.facebook.com/552864040218447/posts/868768098628038 - https://www.facebook.com/share/p/5biuMjfe3T4WTAdK/ - https://www.facebook.com/403078322005571/posts/766519515661448 - https://www.facebook.com/share/p/n9KNge9ekYGYXWi/?mibextid=WC7FNe - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/C4gGB5xNq5M/?igsh=enlxcHl3Mm40aDhu - https://www.instagram.com/p/C4yASmIMFeA/?igsh=MXYwc2p5MHpzAbAwDw== - https://www.instagram.com/p/C4vOKntKaUB/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C4-BoSdtamC/?igsh=eDI2emVlajVqaDjn - https://www.instagram.com/cre_sierranorte/p/C4oFjmBtbHd/ - https://www.instagram.com/cre_sierranorte/p/C43iUKxtwm1/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C7MBqjdsKDE/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C7rauAxMJ6g/?img_index=3 - https://www.instagram.com/p/C7lqKoMq4Np/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA== - https://www.instagram.com/p/C7rTr7atbVs/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA== - https://www.instagram.com/p/C7ixQCltna/ - Enlaces X - https://x.com/Cruzrojafuenla/status/1771537388927389787?s=20 - https://twitter.com/cre_sierranorte/status/1768910498177655186 - https://t.co/FoM1vF6Zv8 - https://t.co/44nPiP5U25 - https://t.co/FoM1vF6Zv8 - https://x.com/CruzRojamostole/status/1796919719603085718 - https://x.com/cruzrojafuenla/status/1798459399125520469?s=66 - Enlaces medios comunicación - https://zonacreo.com/cruz-roja-comprometida-con-la-recogida-de-residuos-dentro-del-proyecto-libera/ - https://zonacreo.com/cruz-roja-comprometida-con-la-recogida-de-residuos-dentro-del-proyecto-libera/

Ourense	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/CruzRojaOurense/posts/837595171741531?ref=embed_post - https://www.facebook.com/CruzRojaOurense/posts/839462784888103?ref=embed_post - https://www.facebook.com/reel/285245161274314 - https://www.facebook.com/reel/966454688357920 - https://www.facebook.com/CruzRojaOurense/posts/888153620019019?ref=embed_post - https://www.facebook.com/CruzRojaOurense/posts/888171473350567?ref=embed_post - https://www.facebook.com/diariodotamega/posts/1004545858343320?ref=embed_post - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/C4TfgrsDys/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C4nAulSptx-/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C4p10Wno49L/ - https://www.instagram.com/p/C7r5Ct9tEwa/ - https://www.instagram.com/p/C7rOXVTMVqv/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C7rSzNMfVa/?img_index=1 - Enlaces medios comunicación - https://www.laregion.es/articulo/monterrei/grupo-voluntarios-limpio-varios-kilos-residuos-tamega/202406022054071300047.html
Palencia	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/DAP6MoVRZUG/?igsh=MTNrrano2ZjJzGc4NQ%3D%3D - https://www.instagram.com/p/DA0wG1EOkC/?igsh=MW0ya2J3dnV4ZHRIYQ%3D%3D&img_index=1
Pontevedra	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/share/p/K4RKQgCwEhD7oSc8/ - https://www.facebook.com/photo?fbid=824083416425013&set=pcb.824083556424999&locale=es_ES - https://www.facebook.com/share/p/W9iK8umvs3qwxUs4/ - https://www.facebook.com/photo/?fbid=864914962341858&set=a.471302038369821 - https://www.facebook.com/cruzrojapontevedra/posts/pfbid02k7WohLEc45PL9rZfJAWxGgX6ZSveJfgS7HPjtdsbsFkdjgcTFilyYuxX32r8LZjl - https://www.facebook.com/cruzrojapontevedra/posts/pfbid02k7WohLEc45PL9rZfJAWxGgX6ZSveJfgS7HPjtdsbsFkdjgcTFilyYuxX32r8LZjl - https://www.facebook.com/share/p/hqtA2vwu3YZW2UTs/ - https://www.facebook.com/cruzrojapontevedra/?locale=es_ES - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/C4lgPaFMQg1/?igsh=cWFzYnlna3h3ZHd3 - https://www.instagram.com/cruzrojapontevedra/?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=M2M0Y2JmOTAyOA%3D%3D - https://www.instagram.com/p/C43K36dM4dg/?igsh=MWV6NnAzYwd3cWM5Yw== - https://www.instagram.com/p/C7rRcePtQ4g/?img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C7rRcePtQ4g/?img_index=1 - Enlaces medios comunicación - https://www.lavozdegalicia.es/noticia/deza/2024/02/26/medio-ambiente-cruz-roja-organiza-jornada-limpieza-cauce-rio-deza/0003_202402P26C4999.htm - https://www.farodevigo.es/deza-tabeiros-montes/2024/03/03/jornada-limpieza-carixa-dia-16-98942578.html - https://www.farodevigo.es/deza-tabeiros-montes/2024/03/19/carixa-desprende-basurala-99666596.html - https://www.lavozdegalicia.es/noticia/deza/2024/03/19/cruz-roja-recoge-basura-area-carixa/0003_202403D19C4995.htm - https://www.ecosdacomarca.com/post/cruz-vermella-mobil%C3%ADzase-contr-o-abandono-de-residuos-na-%C3%A1rea-recreativa-da-carixa-sum%C3%A1ndose-a-1m2 - https://vigohoy.es/cruz-roja-se-moviliza-en-vigo-contr-a-el-abandono-de-residuos-en-el-entorno-del-rio-lagares-sumandose-a-1m2-contr-a-basurala/ - https://www.vigoe.es/medioambiente/voluntarios-recogen-26-bolsas-de-basura-en-el-rio-lagares/ - https://www.farodevigo.es/gran-vigo/2024/03/24/voluntarios-cruz-roja-limpian-rio-lagares-99894904.html - https://www.farodevigo.es/pontevedra/2024/03/25/voluntarios-cruz-roja-retiran-basura-99940524.html - https://www.lavozdegalicia.es/noticia/pontevedra/2024/03/25/retiran-basura-entorno-leretz-paso-pontevedra/00031711362395308326649.htm - https://pontevedraviva.com/xeral/102914/cruz-roja-organizo-recogida-basura-entorno-urbano-rio-leretz/ - https://www.atlantico.net/articulo/vigo/cruz-roja-vigo-plantea-acciones-evitar-ecoansiedad/202406032042141035264.html - https://pontevedraviva.com/xeral/104663/impacto-cambio-climatico-salud-mental-ecoansiedad/
Salamanca	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces medios comunicación - https://salamancartvaldia.es/noticia/2024-06-07-los-voluntarios-de-cruz-roja-de-vitigudino-retiran-mas-de-25-kg-de-basura-en-el-entorno-de-la-plaza-de-toros-348452

	<ul style="list-style-type: none"> - https://salamancartvaldia.es/noticia/2024-06-07-voluntarios-de-cruz-roja-recogen-cerca-de-3-kilos-de-residuos-en-la-zona-de-el-vado-348496
Santa Cruz de Tenerife	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/share/p/yVBeAB7eyJknM4Aa/ - https://www.facebook.com/share/p/2or2WNKcrlGr1Be8/ - https://www.facebook.com/share/p/2or2WNKcrlGr1Be8/ - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/DAQ1ImYJmo2/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA== - https://www.instagram.com/p/DAQ1ImYJmo2/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==
Sevilla	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/share/o2BZehf5WCvHWBvd/?mibextid=WC7FNe - https://www.facebook.com/share/p/15MQ519f6r/ - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/C5A2GucMXmb/?hl=es&img_index=1 - https://www.instagram.com/p/C5A-19kOAJ3/?utm_source=ig_web_copy_link - https://www.instagram.com/p/C71MWZTNgME/?igsh=cDVudXNsenJtOThm - https://www.instagram.com/p/DA0n3bat9c4/?igsh=YzhjNnV1OWM0bzE3 - https://www.instagram.com/p/DA0Z36attYt/?igsh=MTRtaTzaDhzNWpQA== - https://www.instagram.com/p/c71MWZTNgME/?igsh=MWUydjdsNXlieGtv - https://www.instagram.com/p/c71MWZTNgME/?igsh=MWUydjdsNXlieGtv
Toledo	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/share/p/ocbhrJPJA9VHH7V/?mibextid=WC7FNe - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/DDOyuyZuov3/?img_index=2&igsh=MTJzbGtwOHhhamphdQ==
Valencia	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/CruzRojaAldaia/posts/pfbid02D9HmiLAGHMinUJ3wVnjwraHC42ivBCWuU9RGypEevVTIUGf52uADv1f7tubbobhw/ - https://www.facebook.com/cruzrojacampdemorvedre/posts/pfbid02GhbRN2Jomg32fsz7qX5LYmmu9FMXF1P1kDxwRBX4WUaPk9rauN7QZMcdQF9PMBJ5I - https://www.facebook.com/share/p/4dsuU2wGrSnoGB5x/ - https://www.facebook.com/photo/?fbid=771068385141525&set=a.419293056985728 - https://www.facebook.com/cruzroja.valencia/posts/844912911158632 - https://es-es.facebook.com/cruzrojacampdemorvedre/ - https://www.facebook.com/cruzroja.valencia/posts/894476229535633 - https://www.facebook.com/cruzroja.valencia/posts/897707719212484 - Enlaces Instagram - https://www.instagram.com/p/DAitWdQu3H8/?fbclid=IwY2xjawFnkOVleHRuA2FibQlxMAABHVKKHksAXfR9PqNVQkVSi2XSJfJfQ2udu5bbwctd0anbw_gDAPnCbJBLZWOg_aem_KwDI28hyQdv7MwMAt03ugg - https://www.instagram.com/p/DDZ7c8ZOTN4/?fbclid=IwY2xjawHGTb5leHRuA2FibQlxMAABHTltsQMj7JKgeE1qhpNcEvH_0O_LW9FwDHSbZUVyHA0F5JaLe1ChksFaKOW_aem_Sz0Ky5CqOkSNckL4DgzZQ - https://www.instagram.com/p/DDm9PSXR3hl/?fbclid=IwZxh0bgNhZW0CMTAAAR2fBtvP6vCMK_egJyWPHaUn5GCnXfNPE6Ctb38S2X8av3t-4TiYA_XZN8_aem_49D3NNsJ4y0IEYoKoj_CXw&img_index=1 - Enlaces X - https://twitter.com/creurojaaldaia/status/1767149896149143897 - https://x.com/CruzRojaVLC/status/1840755849930707032 - https://x.com/CruzRojaVLC/status/1866525845050765803 - https://x.com/CruzRojaVLC/status/1868362111505895433 - Enlaces medios comunicación - https://www.apuntmedia.es/informatius/a-punt-ntc/complets/video-01-06-2024-informatiu-migdia_134_1709480.html - https://www.apuntmedia.es/informatius/a-punt-ntc/complets/video-01-06-2024-informatiu-nit_134_1709540.html
Valladolid	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/share/p/EyvygHastxWJgrnZ/ - https://www.facebook.com/cruzrojaenvalladolid?locale=es_ES - https://www.facebook.com/cruzrojaenvalladolid?locale=es_ES
Zamora	<ul style="list-style-type: none"> - Enlaces Facebook - https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=839561714877779&id=100064718734706&rdid=QMHIWofd0bYU9SWo - https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=848682307299053&id=100064718734706&rdid=G8RqYmyH4tUwIC4a - https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=839561714877779&id=100064718734706&rdid=QMHIWofd0bYU9SWo - https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=888685033298780&id=100064718734706&rdid=H3oNeje11qZ3QYiE

5. Ubicación y participación de las campañas M2

1- MUESTREO DE MICROPLÁSTICOS

Para la realización del muestreo se han enviado por parte de HyT a las diferentes Comunidades Autónomas kits de muestreo para ríos, consistentes en un aparato filtrador (diseñado por HyT y específico para el análisis en ríos), una cuerda, dos pares de guantes, un cubo, un bote de agua oxigenada, un rotulador indeleble, dos filtros y dos botes, para la conservación de la muestra; y kits de muestreo para kayaks, diferenciándose de los anteriores en el aparato filtrador (diseñado por HyT y específico para el muestreo en kayaks), y sin la presencia de un cubo y los dos filtros, debido a que no son necesarios para este tipo de muestreo.

En 2021 se puso en marcha la Red y se llevaron a cabo dos muestreos, en primavera (abril-mayo) y en otoño (septiembre-octubre) en los ríos y zonas costeras seleccionadas.

Durante el año 2022 se desarrollan otros dos muestreos en los mismos puntos del año anterior, dentro de lo posible, uno en primavera y otro en otoño. El muestreo se lleva a cabo por los técnicos de cada Asamblea de Cruz Roja y sus grupos de personas voluntarias.

Durante el 2023 se desarrollaron once puntos de muestreo en ríos manteniendo los puntos de 2021 y 2022, y aumentando a cuatro puntos más. Se han recogido muestras en las mismas ubicaciones que en los años anteriores para poder realizar un seguimiento completo de la evolución de la cantidad de microplásticos presentes en los caudales de los ríos y zonas costeras.

Este año, 2024, ha sido el año con mayor participación en el muestreo de microplásticos desde el comienzo de esta iniciativa. Se han realizado un total de 40 muestreos en primavera y otoño. De cara al futuro, el objetivo es poder mantener todos los muestreos realizados para lograr recabar datos consistentes y generar conclusiones de valor acerca de la presencia de microplásticos en ríos y playas de nuestro País.

Se puede acceder al detalle de los análisis realizados a través [del siguiente informe](#) generado con la colaboración de Hombre y Territorio.

2- CAMPAÑA M2 DE RIOS

CCAA	PROVINCIA	LOCALIDAD	RÍO	NÚMERO VOLUNTARIOS	KG
Andalucía	Granada	Armillá	Río Monachil	13	130,4
Andalucía	Sevilla	Sevilla	Río Guadalquivir	23	50
Andalucía	Sevilla	Sevilla	Río Guadalquivir	53	185
Andalucía	Huelva	Cartaya	Marismas del río Piedras	35	120

Aragón	Zaragoza	Zaragoza	Río Huerva	14	15
Aragón	Zaragoza	Epila	Río Isuela	19	2,2
Aragón	Huesca	Huesca	Río Mareca	7	12
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Los Llanos de Aridane	Barranco de Tenisca	7	74,5
Cantabria	Cantabria	Torrelavega	Río Besaya	34	96,25
Castilla La Mancha	Albacete	Cotillas	Pantano de Arroyo Frío	16	16,18
Castilla La Mancha	Albacete	Almansa	Pantano de Almansa	33	11,05
Castilla La Mancha	Albacete	Liétor	Presa Bermeja	23	10,03
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Ciudad Real	Puente de Hierro	9	58,1
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Manzanares	Vega del río Azuer	6	47,5
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Puertollano	Laguna de la Pilarica y Riscal	8	196
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Socuéllamos	Paraje de Titos	9	37
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Alcazar de San Juan	Camino de la Laguna de Villafranca	11	98
Castilla La Mancha	Cuenca	Cuenca	Orilla del Júcar a su paso por la ciudad	19	80
Castilla La Mancha	Guadalajara	Abánades	Orilla Río Tajuña	45	5
Castilla La Mancha	Guadalajara	Abánades	Orilla Río Tajuña	-	-
Castilla La Mancha	Toledo	Toledo	Sendero Río Tajo	7	18
Castilla La Mancha	Toledo	Illescas	Arroyo Bobadilla	18	18
Castilla y León	Ávila	Ávila	Río Chico	20	60,5
Castilla y León	León	León	Río Torio	14	55
Castilla y León	León	Bembibre	Arroyo de Pradoluengo	12	40
Castilla y León	León	Sahagun	Río Cea	12	22

Castilla y León	Valladolid	Valladolid	Río Pisuegra	5	16
Castilla y León	Zamora	Zamora	Camino Viejo de Toro	50	64,5
Castilla y León	Zamora	Zamora	Camino Viejo de Toro	50	64,5
Castilla y León	Zamora	Velgalatrave	Río Velgalatrave	10	75,5
Castilla y León	Zamora	Benavente	Prado de las Pavas	25	58
Castilla y León	Zamora	Vallesa de Guareña	Vallesa de Guareña	16	123
Castilla y León	Zamora	Almeida de Sayago	La Ribera	14	22,5
Cataluña	Barcelona	Vic	Río Méder y Gurri	36	335
Madrid	Madrid	Aranjuez	Río Tajo	29	50,7
Madrid	Madrid	Alcorcón	Arroyo Fuente del Sapo	12	21
Madrid	Madrid	Majadahonda	Puente Retamar	13	17
Madrid	Madrid	Jarama	Arroyo Viñuelas	13	95
Madrid	Madrid	Fuenlabrada	Bosque Sur	14	23
Madrid	Madrid	Pinto	Pinar de Teneria	7	71,3
Madrid	Madrid	Getafe	Pinar de Teneria	4	61
Madrid	Madrid	Alcalá de Henares	La Isla	8	44
Madrid	Madrid	Aranjuez	Relajal Mar Ontigola	19	20,1
Madrid	Madrid	Sierra Oeste	Playa del Muro	20	201,7
Madrid	Madrid	El Pardo	Mingorrubio	17	13,1
Madrid	Madrid	San Blas	Parque el Paraíso	9	8,5
Madrid	Madrid	Collado Villalba	Camino del Río	17	28,3
Madrid	Madrid	Vallecas	Parque Palomeras Bajas	13	9,5
Madrid	Madrid	Buitrago de Lozoya	Cervera	10	20,5

Madrid	Madrid	Coslada	Humedal	6	22
Madrid	Madrid	Valdebernardo	Parque forestal	6	41,5
Madrid	Madrid	Móstoles	Vía verde del río Guadarrama	29	65,5
Madrid	Madrid	Galapagar	Dehesa	7	23,1
Comunidad Valenciana	Alicante	Jávea	Río Gorgos	34	61
Comunidad Valenciana	Alicante	El Campello	Río Seco	36	132,8
Comunidad Valenciana	Alicante	Villajoyosa	Río Amadorio	163	48,42
Comunidad Valenciana	Alicante	Ibi	Font Negra	26	11,48
Comunidad Valenciana	Castellón	Onda	Río Sonella	11	16,2
Comunidad Valenciana	Valencia	Manises	Río	8	19,5
Comunidad Valenciana	Valencia	Canet d'en Berenguer	Río Palancia	7	105
Galicia	A Coruña	Sada	Río Fontoira	6	7
Galicia	Ourense	O Barco de Valdeorras	O Salgueiral	13	28,8
Galicia	Pontevedra	Pontevedra	Río Lérez	22	14
Galicia	Pontevedra	Vila de Cruces	A Carixa	10	26
Galicia	Pontevedra	Vigo	Río Lagares	37	23
Galicia	Pontevedra	Ponteareas	Río	29	229
País Vasco	Álava	Vitoria	Río Batan	5	11,8
País Vasco	Bizkaia	Galdames	Río Galdames	30	14,5

Resultados totales

- 70 puntos de recogida
- 26 provincias participantes
- 3.601,365 KG de basura retirados en ríos, lagos y embalses.
- 1.257 personas voluntarias involucradas en las recogidas de residuos

4- CAMPAÑA M2 DEL 1J CONTRA LA BASURALEZA

CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	PARAJE	NÚMERO VOLUNTARIOS	KG
Andalucía	Granada	Granada	Granada	10	131,5
Andalucía	Huelva	El Portil	Playa El Portil	27	45
Andalucía	Huelva	Ayamonte	Playa San Bruno	45	78
Andalucía	Sevilla	Sevilla	Río Guadalquivir	58	57,5
Andalucía	Sevilla	Sevilla	Río Guadalquivir	45	85
Andalucía	Sevilla	Carmona	Sendero Parque el Almendral	33	4,25
Andalucía	Sevilla	Cádiz	Playa de Valdelagrana	23	7,5
Andalucía	Sevilla	Ecija	Río Genil	39	9,9
Andalucía	Sevilla	Fuentes de Andalucía	Fuente de la Reina	29	9,9
Andalucía	Sevilla	Utrera	Sendero Vistalegre	23	11
Andalucía	Sevilla	Palmar de Troya	Pantano Torre Aguila	33	20
Andalucía	Sevilla	Los Palacios	Lago Diego Puerta	13	6,9
Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	Riberas de Guadaira	26	4,8
Aragón	Teruel	Teruel	Pase Fluvial del Turia	10	25
Aragón	Zaragoza	Tarazona	Vía Verde del Tarazonica	15	15
Baleares	Mallorca	Es Mercadal	Playa de Cavalleria	13	1,5
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Arona	Paraje de las Galletas	13	4,5
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Los Realejos	Chanajiga	5	3
Cantabria	Cantabria	Piélagos	Playa de Valdearenas	40	121,5

Castilla La Mancha	Albacete	Casas Ibáñez	Puente de Santa Bárbara	20	33,7
Castilla La Mancha	Albacete	Almansa	Pinada Santuario de la Virgen	25	12,78
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Puertollano	Laguna de la Pilarica y Riscal	36	437
Castilla La Mancha	Cuenca	Vega del Codorno	Nacimiento del río Cuervo	21	5
Castilla La Mancha	Guadalajara	Marchamalo	Las Fuentes	8	3
Castilla y León	Burgos	Burgos	Fuentes Blancas	16	5
Castilla y León	León	León	Río Torio, la Candamia	8	42
Castilla y León	Salamanca	Vitigudino	Dehesa de Vitigudino	7	25
Castilla y León	Salamanca	Béjar	Estación tren	21	-
Castilla y León	Salamanca	Ciudad Rodrigo	Alameda del río	11	3
Castilla y León	Segovia	La Lastrilla	Pabellón	54	43
Castilla y León	Valladolid	Medina del Campo	Parque Aguacaballos	33	35
Castilla y León	Valladolid	Villavaquerín	Camino fabrica Indemat	11	86
Castilla y León	Valladolid	Medina de Rioseco	Camino de Palacios	13	50
Castilla y León	Valladolid	Valdunquillo	Camino al cementerio	20	20
Castilla y León	Valladolid	Portillo	San Marugan	18	131
Castilla y León	Valladolid	Olmedo	Pinar de Pericote	11	2,5
Castilla y León	Zamora	Casaseca	Campeán	16	8,5
Castilla y León	Zamora	Puebla de Sanabria	Zona los Perales	5	20
Castilla y León	Zamora	Fresnadillo de Sayago	Fresnadillo de Sayago	13	10
Castilla y León	Zamora	Morales de Toro	Bodegas	2	147
Cataluña	Barcelona	Fonollosa	Canet de Fals	20	316,42
Cataluña	Lleida	Balaguer	Riu Segre	28	7,4

Cataluña	Girona	Girona	Dehesa	5	24,7
Ceuta	Ceuta	Ceuta	Cala Punta de Santa Catalina	13	102,8
Comunidad Valenciana	Alicante	Jávea	Sendero de la Ermita	11	30,5
Comunidad Valenciana	Alicante	Alicante	Cala Sangueta	3	2,44
Comunidad Valenciana	Alicante	Ibi	Font Negra	7	1,96
Comunidad Valenciana	Valencia	Valencia	Dehesa del Saler	15	107,6
Comunidad Valenciana	Valencia	La Pobla de Valbona	La Manguilla	10	12,7
Comunidad Valenciana	Valencia	Sagunto	Barranco Río Palancia	13	355
Extremadura	Cáceres	Cáceres	La Sierrilla	2	24
Galicia	A Coruña	Sada	Playa Nueva	23	9
Galicia	A Coruña	Carballo	Playa Arnela	16	71
Galicia	Ourense	Verín	Pazos	22	24,2
Galicia	Ourense	O Carballiño	Paseo do Arenteiro	16	8,2
Galicia	Pontevedra	Pontevedra	Río Gafos	15	24
Galicia	Pontevedra	Vigo	Vía Verde	24	50
Galicia	Pontevedra	Vigo	Vía Verde	24	50
La Rioja	La Rioja	Logroño	Río Ebro	28	47,9
Murcia	Murcia	Lorca	Parque de las Cocinas	52	97
Murcia	Murcia	Lorca	Parque La Verdad	55	54
Pais Vasco	Álava	Vitoria	Bosque	7	11
Pais Vasco	Bizkaia	Bilbao	Monte	16	25

- 67 puntos de recogida en la campaña 3J
- 32 provincias participantes
- 3.206,35 KG de basura retirados de entornos naturales
- 1.255 personas voluntarias involucradas en las recogidas de residuos de la campaña 3J

3- CAMPAÑA M2 DE PLAYAS Y COSTAS

CCAA	PROVINCIA	LOCALIDAD	PLAYA	NÚMERO VOLUNTARIOS	KG
Andalucía	Granada	Motril	Playa Azucenas	9	49,6
Andalucía	Sevilla	Huelva	Playa del Espigón	26	58
Andalucía	Sevilla	Mazagón	Playa Mazagón	15	52
Andalucía	Sevilla	Palos de la Frontera	Paya Parador de Mazagón	31	114
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Arona	Playa de las Galletas	15	18
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Puerto de la Cruz	Martiáñez	40	25
Cantabria	Cantabria	Piélagos	Valdearenas	23	126
Castilla La Mancha	Guadalajara	Albalate de Zorita	Playa de Bolarque	8	10
Castilla y León	Palencia	Palencia	Fuente de la Salud	27	182
Castilla y León	Palencia	Saldaña	San Juan	14	53
Ceuta	Ceuta	Ceuta	Punta Almina	10	150
C.Valenciana	Alicante	El Campello	La Almadraba	25	27,7
C.Valenciana	Alicante	Guardamar del Segura	Playa Moncayo	15	6,4
C.Valenciana	Alicante	Jávea	Primer Montañar	15	28
C.Valenciana	Valencia	Valencia	Playa de la Dehesa del Saler	11	13
C.Valenciana	Castelló	Benicarló	Playa Mar Xica	31	400
Galicia	Pontevedra	Vigo	Playa de Samil	17	12
Galicia	Pontevedra	Pontevedra	Playa de Lérez	16	6
Galicia	Pontevedra	Vilanova de Arousa	Playa o Terrón	16	19

- 23 puntos de recogida
- 12 provincias participantes
- 1.199,27 KG de basura retirados de entornos naturales
- 344 personas voluntarias involucradas en las recogidas de residuos

7- CAMPAÑA M2 POR LOS MONTES Y LOS BOSQUES

CCAA	PROVINCIA	LOCALIDAD	PARAJE	VOLUNTARIOS	KILOS RECOGIDOS
Andalucía	Granada	Granada	Dehesa del Generalife	17	49,1
Andalucía	Huelva	Valverde del Camino	Los Pinos	10	73
Andalucía	Sevilla	El Garrobo	Camino de la Fuente	30	885
Aragón	Zaragoza	Zaragoza	Barranco Valdespartera	19	16,5
Cantabria	Cantabria	Reinosa	Fuentes del Besaya	39	22
Castilla La Mancha	Albacete	Villatoya	Ruta de las Ventanas	21	17,2
Castilla La Mancha	Albacete	Almansa	Rambla de Martín Moreno	26	33,7
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Ciudad Real	Puente Nolaya	7	108,1
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Alcázar de San Juan	Camino de las Lagunas	12	57
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Puertollano	Laguna de la Pilarica	8	135,9
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Socuéllamos	Paraje de Titos	8	12
Castilla La Mancha	Ciudad Real	La Solana	Camino de los Pajares	7	5
Castilla La Mancha	Cuenca	Mariana	Dehesilla de Mariana	15	4,47
Castilla La Mancha	Cuenca	Jábaga	Pinar de Jábaga	12	7,3
Castilla La Mancha	Cuenca	Tarancón	Entorno de la Ermita	54	2,8

Castilla La Mancha	Guadalajara	Illana	Monte en Urbanización El Soto	18	5
Castilla La Mancha	Toledo	Talavera de La Reina	La Alameda	51	20
Castilla y León	Zamora	Puebla de Sanabria	Camino de Gallinatos	8	29
Castilla y León	Zamora	Fermoselle	Pago la Puente	2	29
Castilla y León	Zamora	Benavente	Pardo de las Pavas	17	20
Cataluña	Girona	Ripoll	Entorno Can Villaura	20	96
Ceuta	Ceuta	Ceuta	Arroyo de Calamocarro	5	10,5
C. Madrid	Madrid	Aranjuez	Río Tajo	53	78,3
C. Madrid	Madrid	Daganzo de Arriba	Colada del Camino Ancho	17	28
C. Madrid	Madrid	Miraflores de la Sierra	Monte de la Dehesilla	11	28,8
C. Madrid	Madrid	Lozoya	Embalse	16	167,45
C. Madrid	Madrid	S.L. del Escorial	El tomillar	50	41
C. Madrid	Madrid	S.L. del Escorial	M-600	20	15,5
C. Madrid	Madrid	S.L. del Escorial	Arroyo Ladrón	40	37,5
C. Madrid	Madrid	Alpedrete	Dehesa	33	64,2
C. Madrid	Madrid	Collado Villalba	Coto de las Suertes	19	47,25
C. Madrid	Madrid	Leganés	Sendero Calle Maestro	7	39
C. Madrid	Madrid	Las Rozas	Puente de Retamar	8	23

C. Madrid	Madrid	Móstoles	Via Verde R. Guadarrama	18	80,65
C. Madrid	Madrid	Sevilla La Nueva	Parque el Encinar	18	13,5
C. Madrid	Madrid	Pelayos de la Presa	Playa del Muro	15	78
C. Madrid	Madrid	Galapagar	Camino de la Ermita	7	3,5
C. Madrid	Madrid	Alcobendas	Camino de la Hípica	23	221,3
C. Madrid	Madrid	Rivas Vaciamadrid	Laguna del Soto	5	12
C. Madrid	Madrid	Parla	Cerro de la Cantueña	7	16
C. Madrid	Madrid	Fuenlabrada	Bosque Sur	12	38
C. Madrid	Madrid	Alcorcón	Parque Alfredo Nobel	12	9
C. Madrid	Madrid	Fuenlabrada	La Serna	7	71
C. Madrid	Madrid	Madrid	P. Lineal del Manzanares	17	29,3
C. Madrid	Madrid	Madrid	Casa de Campo	17	8,7
C. Madrid	Madrid	Madrid	P. Cerro Milano	11	47
C. Madrid	Madrid	Madrid	Parque Paraíso	30	31
C. Madrid	Madrid	Madrid	Mingorrubio	15	6,2
C. Madrid	Madrid	Pozuelo	Paseo Pinar 112	7	18
C. Madrid	Madrid	Parla	Parque Universo	11	10
C. Madrid	Madrid	Sevilla La Nueva	Parque del Encinar	6	10,1
C. Madrid	Madrid	Madrid	Mingorrubio	10	3,8

C. Madrid	Madrid	Buitrago	Pinar	9	11
C. Madrid	Madrid	Leganés	Parque Zona Norte	9	25,6
C. Madrid	Madrid	Madrid	Casa de Campo	4	-
C. Madrid	Madrid	Escorial	Ensanche	14	51
C. Madrid	Madrid	Coslada	Río Jarama	5	45,2
C. Valenciana	Castellón	Vila-real	El Termet	37	216
C. Valenciana	Valencia	Sagunto	Camino Viejo de Teruel	8	141
C. Valenciana	Valencia	Gilet	A.R. Santo Espiritu	11	5
La Rioja	La Rioja	Logroño	Parque del Ebro	16	51,6
País Vasco	Álava	Vitoria	Olarizu	10	-
País Vasco	Bizkaia	Bilbao	Monte Larreaburu	8	12,5

- 65 puntos de recogida en M2 Montes
- 15 provincias participantes
- 1.875,09 KG de basura retirados de entornos naturales
- 544 personas voluntarias involucradas en las recogidas de residuos

6. DATOS TOTALES DE LAS CAMPAÑAS DE RECOGIDA CON LA APLICACIÓN ELITTER

Las acciones realizadas han conseguido recoger las siguientes categorías de residuos.

España > Comunidad > Provincia >
Municipio > Todos

Nº
Recogidas

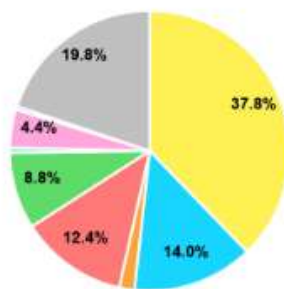
Nº
Objetos

Proyecto: Cruz Roja LIBERA

301

133.208

Reparto por categorías



Categorías	Objetos	Porcentaje
Plástico	84.002	37,8 %
Papel / Cartón	31.082	14 %
Madera (trabajada)	3.910	1,8 %
Metal	27.618	12,4 %
Vidrio	19.675	8,8 %
Aparatos eléctricos y baterías	1.329	0,6 %
Residuos Higiénicos	9.767	4,4 %
Residuos Médicos	851	0,4 %
Otros	44.135	19,8 %

Los artículos caracterizados con mayor frecuencia y, por tanto, con un mayor rango de abandono en parajes naturales son sin duda las colillas seguidas de pequeñas piezas de plástico. A continuación, se muestra un gráfico con el desglose de los artículos caracterizados con mayor frecuencia.

En total, gracias a la recogida de esta basuraleza, la aplicación eLitter calcula que se han podido generar los siguientes ahorros:



Categoría	Cantidad
Agua ahorrada	237,523,6 L
Electricidad ahorrada	49.637,5 kWh
Árboles no talados	218,2 uds
Emisiones de CO2 evitadas	28.905,7 Kg

7. Entidades que han formado parte de alguna recogida.

La colaboración con empresas e instituciones en la recogida de basuralidad y las actividades de sensibilización resulta fundamental para maximizar el impacto y alcance del proyecto Libera. Las empresas, como actores clave de la sociedad, cuentan con recursos, capacidad de convocatoria y plataformas de comunicación que permiten movilizar a un mayor número de personas y generar conciencia en diferentes sectores de la población. Además, su implicación refuerza el mensaje de responsabilidad compartida en la lucha contra el abandono de residuos, fomentando una cultura de respeto al entorno tanto entre sus empleados como en las comunidades donde operan. Estas sinergias potencian los resultados de las acciones de limpieza, y contribuyen a construir redes de colaboración sólida que perduren en el tiempo, promoviendo un cambio real en los hábitos y actitudes hacia el medioambiente. Durante el 2024 se ha conseguido sensibilizar **a 21 empresas privadas diferentes** mediante la recogida de basuralidad y talleres de educación ambiental.

ENTIDAD COLABORADORA	PROVINCIA	CAMPAÑA
Capgemini	Madrid	M2 Ríos
Group Procurement Support Sales DC	Madrid	M2 Ríos
IATA	Madrid	M2 Ríos
BBVA	Sevilla	M2 Ríos
AIRBUS	Sevilla	M2 Ríos
Inagra y Ecovidrio	Granada	1J
Grupo Scout Esury	Huelva	1J
Fundació MAP	Girona	M2 Montes
Fábrica Montherson	Valladolid	1J
Entidad Social Valdececa	Valladolid	1J
Zurich	Madrid	M2 Montes
Capgemini	Madrid	M2 Montes
Merk	Madrid	M2 Montes
Asociación reojo Club Orientación Ayuntamiento	Valladolid	1J
Lipasam	Sevilla	1J

CRA "Los Almendros"	Segovia	1J
Centro Comercial Las Huertas	Palencia	M2 Ríos
Asociación Chelonia	Huelva	M2 Playas
Ecoceuta	Ceuta	M2 Playas
Comercial Criterio: Tejón y Ríal Detergentes	La Rioja	M2 Montes

La colaboración con entidades sociales en la recogida de basuraleza y las acciones de sensibilización es esencial para fortalecer el impacto del proyecto Libera, ya que estas organizaciones actúan como un puente directo con las comunidades locales. Su conocimiento del entorno social y su cercanía con las necesidades y realidades de los territorios permiten que las iniciativas lleguen de manera más efectiva y personalizada a diversos colectivos. Además, trabajar junto a asociaciones de vecinos, organizaciones comunitarias y otros actores sociales fomenta la participación de la ciudadanía, promoviendo un sentido de pertenencia y corresponsabilidad en la protección del medioambiente. Durante el 2024 se ha conseguido sensibilizar **a 48 asociaciones y agentes locales diferentes** mediante la recogida de basuraleza y talleres de educación ambiental.

AGENTE LOCAL INVOLUCRADO	PROVINCIA	CAMPAÑA
Asociación Colina	Granada	M2 Ríos
Asociación Medioambiental AMA EL Pisuerga	Valladolid	M2 Ríos
Profesorado IES Vasco de la Zarza	Ávila	M2 Ríos
IES La Malladeta	Alicante	M2 Ríos
Asociación de vecinos de Abánades	Guadalajara	M2 Ríos
Alborada Tomiño	Vigo	M2 Ríos
Ayuntamiento de Vic Asociaciones vecinales de Horta Vermella, Santa Anna; La Cala	Barcelona	M2 Ríos
Ayuntamiento de Canet	Valencia	M2 Ríos
Ayuntamiento de Ayamonte	Huelva	1J
Centro educativo de Almeida	Zamora	M2 Ríos
Asociación Colina	Granada	1J
Centro terapéutico Alborada de Tomiño	Pontevedra	1J

IES Isaac Díaz Pardo Centro Ricardo Baró	A Coruña	1J
Ascedis	Valladolid	1J
Asociación Vai Polo Río	Pontevedra	1J
Telepobla Asociación Bosques de Turia Ayuntamiento La Pobla de Vallbona	Valencia	1J
Ayuntamiento Marchamalo	Guadalajara	1J
Oficina Para la Participación y el Voluntariado Ambiental de IDECO	Santa Cruz de Tenerife	1J
IES Comercio E igual a ti	Logroño	1J
Colegio Morales del Toro	Zamora	1J
Valdecea Asociación vecinos	Valladolid	1J
Ajuntament Xabia	Alicante	1J
Asociación Rejo Club Orientación	Valladolid	1J
Escuelas Abuelas Educatrices de Inmende	A Coruña	1J
Estación Biológica del Estrecho	Ceuta	1J
Colegio "Los Almendros"	Segovia	1J
Asociación Vecinos La Fulla	Barcelona	1J
Cocina Económica de Santander Asociación Nueva Vida	Cantabria	1J
Ayuntamiento Casas Ibáñez	Albacete	1J
Ayuntamiento de Arona	Santa Cruz de Tenerife	M2 Playas
ADIEM	Alicante	M2 Playas
Ayuntamiento del Puerto de la Cruz AFES Salud Mental	Santa Cruz de Tenerife	M2 Playas
Comunidad Propietarios Nueva Sierra	Guadalajara	M2 Ríos
Ayuntamiento Vila-Real Concejalía de Medio Ambiente	Castellón	M2 Montes
Asociación Vecinos El Soto	Guadalajara	M2 Montes
Ayuntamiento de El Garrobo	Sevilla	M2 Montes

CEIP Fermoselle	Zamora	M2 Montes
-----------------	--------	-----------

8. Justificación del transporte necesario

El transporte ha sido un elemento indispensable para garantizar el correcto desarrollo de las actividades de recogida de basuraleza, especialmente en aquellas localizaciones alejadas, de difícil acceso o con una elevada participación de voluntariado. En varias ocasiones, ha sido necesario recurrir al alquiler de vehículos como autobuses, minibuses o furgonetas, ya que los recursos propios no eran suficientes para cubrir las necesidades logísticas del proyecto.

Por ejemplo, en casos como el desplazamiento al Parque Fluvial de la Viesca (Torrelavega), se requirió un autobús debido a la participación de más de 25 personas y la dispersión geográfica del voluntariado, con un coste total de 363€ (incluido IVA) y un recorrido de 49,2 km. Asimismo, en actividades realizadas en zonas como la desembocadura del río Seco (Alicante), donde participaron 32 estudiantes del centro de formación profesional de Cruz Roja, el alquiler de un autobús (330€ + 10% IVA) fue necesario para cubrir los 40 km totales.

Otros desplazamientos destacaron por las largas distancias, como el viaje de Zaragoza a Tarazona (174 km) con un coste de 694€, o el transporte desde Santander a la Playa de Valdearenas (Lienres) con 31 km de recorrido, para el que se utilizaron un minibus de 28 plazas y una furgoneta de 7 plazas, con un coste total de 400€.

En varias actividades, la necesidad de transporte también respondió a factores como la falta de conexiones de transporte público adecuadas, como fue el caso del desplazamiento de personas usuarias de Ayuda Humanitaria y de la Asociación ADIEM desde la Asamblea Local. Aquí se gestionó un autobús con un coste de 240€ para cubrir los 23 km necesarios. Además, se priorizó el uso de transporte colectivo para minimizar la huella de carbono y garantizar la seguridad de los participantes en desplazamientos de largo recorrido.

9. Valoración cualitativa de la actividad

Basándonos en los datos preliminares, se puede realizar una valoración cualitativa de la actividad considerando los siguientes puntos:

Aspectos positivos destacados:

1. Las actividades tuvieron un impacto significativo en la sensibilización, especialmente entre menores, fomentando valores ambientales desde edades tempranas. Esto demuestra el valor educativo del proyecto.
2. La inclusión de personas de diferentes generaciones creó un entorno colaborativo y reforzó el sentido de comunidad.
3. La mayoría de las actividades fueron valoradas como accesibles, agradables y bien organizadas, lo que aumentó la satisfacción del voluntariado y fomentó su compromiso.

Aspectos negativos identificados:

1. En algunas ocasiones, la ausencia de una limpieza previa por parte de los municipios dificultó la eficacia de las acciones de recogida. No disponer de contenedores específicos para cada residuo también fue uno de los mayores inconvenientes señalados.
2. Condiciones climáticas desfavorables influyeron en la asistencia y ejecución de las actividades. Hay varias respuestas que indican la inconveniencia sobre que la campaña del 1J sea un día cerrado. Este año el 1 de junio hizo un calor sofocante y repercutió considerablemente en el ánimo del voluntariado.
3. El uso de herramientas como eLitter fue señalado como excesivamente burocrático, dificultando los registros y restando agilidad al desarrollo de las acciones.

Recomendaciones para futuras ediciones:

1. Es crucial establecer acuerdos previos con los ayuntamientos y otras instituciones públicas para garantizar que las áreas seleccionadas para la recogida cuenten con un mínimo de preparación y limpieza inicial.
2. Ante posibles condiciones climáticas adversas, se recomienda incorporar fechas alternativas. Los técnicos valoran favorablemente que se haya ampliado una semana más las campañas de M2, sin embargo, en la campaña de 1J siguen encontrando dificultades para ejecutarla correctamente debido a que muchas veces la fecha ya está reservada con anterioridad por otra actividad o, como en el caso de este año, el calor sofocante que han sufrido.
3. Mejorar la formación sobre eLitter y Marnoba y la importancia que tienen una correcta caracterización de residuos. Trasladar a la ciudadanía la importancia que tiene su labor en la caracterización de residuos para la formulación de nuevas normativas puede ser una vía para comprender la importancia de eLitter y Marnoba.
4. Incluir mecanismos de retroalimentación más amplios para recoger las percepciones de los participantes en tiempo real y tras cada actividad, permitiendo ajustes más inmediatos en la planificación de futuras ediciones.

9. Reportaje fotográfico

Se añaden aquí algunas fotos, pero se da acceso a la carpeta de cada provincia para consultar las fuentes de verificación tales como, fotografías, resultados e-litter y muestreos.



