

MEMORIA DE LA LIMPIEZA CIUDADANA 2023 DEL RÍO MONNEGRE EN MUTXAMEL

1) Presentación.

a) Relación del Colegio Don Bosco Salesianos Alicante con el Río Monnegre.

En el curso 2019 - 2020, los alumnos de 1º y 4º ESO del Colegio Don Bosco Salesianos Alicante empezaron a trabajar desde la asignatura de Biología y Geología dos proyectos de Aprendizaje y Servicio que tenían el Río Monnegre - Río Seco como objeto de estudio y acción.

Los alumnos de 4º de la ESO en el proyecto *APADRINA UN ECOSISTEMA* buscaban un espacio natural cercano que estudiar y conocer, y así poder detectar posibles acciones para mejorar algunos de sus problemas. Eligieron el río Monnegre y lo visitaron mediante una ruta senderista y de naturaleza. Con este proyecto descubrieron el alto valor ecológico, patrimonial e histórico del río y se dieron cuenta de que quizá estaba un poco olvidado y degradado en algunas partes. En el curso 22 - 23 han sido los alumnos de 3ºESO los que han vuelto a visitar el río y han retomado el proyecto.

Los alumnos de 1ºESO, en el proyecto *BASURALEZA* estaban estudiando los problemas de contaminación por plásticos y otros residuos en la Naturaleza y en los mares. Descubrieron la iniciativa de SEO BirdLife y Ecoembes de *1m2 por los ríos y pantanos* y organizaron para el 15 de marzo de 2020 un punto de Limpieza Ciudadana en el río a su paso por Mutxamel, con la colaboración del Ayuntamiento de la localidad. Ese año nos confinaron en casa el viernes 13 de marzo por la pandemia COVID-19, pero al año siguiente se retomó el proyecto y se pudo realizar con la participación de 100 voluntarios y se recogieron más de 1.100 objetos. Desde entonces ya hemos organizado la Limpieza tres años consecutivos y pretendemos continuar esta iniciativa cada curso.

Estos dos proyectos han pasado de ser propuestas de unas asigaturas concretas para un curso escolar, a consolidarse dentro de nuestro centro y ser una experiencia de apertura al entorno que ya han vivido más de 500 alumnos. Ambos proyectos han convergido en un Compromiso de nuestro Centro Educativo que nos vincula al Río Monnegre, a su gente, a su naturaleza y a su defensa.

En definitiva, la relación que tenemos desde el Colegio Don Bosco, Salesianos Alicante con el Río es que desde 2019 lo “apadrinamos” con el objetivo de aprender, fijarnos en su entorno, defenderlo e interesar a más gente por él. Por ello, al final del curso 22 - 23 desde el Colegio Don Bosco Salesianos Alicante proponemos a las instituciones y particulares que lo deseen, unirse al proyecto en una *Alianza Ciudadana por el Río Monnegre*.

b) Nuestro proyecto APS BASURALEZA.

El APS Basuraleza es un proyecto de Aprendizaje y Servicio que viene realizándose en el Colegio Don Bosco Salesianos Alicante desde 2019. En él participan cada año 90 alumnos de 1ºESO, que con todo lo aprendido y trabajado durante el curso deben organizar como *servicio* una limpieza ciudadana de residuos en el medio natural.

El trabajo comienza en septiembre mediante actividades de planteamiento en las que los alumnos conocen e investigan los efectos de la contaminación por plásticos y otros residuos en la Naturaleza, especialmente en los ríos y el medio marino. Esta temática se encuadra en varios *Objetivos de Desarrollo Sostenible* (ODS) de la ONU. En concreto; los ODS *11 Ciudades y Comunidades Sostenibles*, *12 Producción y Consumo Responsables* y *14 Vida Submarina*.



Una vez tomada conciencia de los efectos desastrosos de los residuos en el Planeta, hacemos un diagnóstico sobre nuestra dependencia del plástico, estudiando la cantidad de objetos de este material que tenemos en nuestras casas. Nos dividimos el recuento por habitaciones y realizamos gráficas y estadísticas que nos permitan dimensionar y comprender el problema.

A continuación damos a conocer a los alumnos la campaña de *1m2 por los ríos y pantanos de Libera* (promovida por SEO BirdLife y Ecoembes), y les invitamos a unirse a la lucha contra la Basuraleza proponiéndoles el reto de organizar una recogida de residuos en un río cercano, que como en las tres ediciones anteriores ha sido el Río Monnegre a su paso por Mutxamel, entre los azudes de Sant Joan y Mutxamel.

A partir de ese momento, se organiza a los alumnos en grupos de trabajo y se les encomiendan diversas tareas para sacar adelante la actividad; convocatoria, logística, petición de permisos, etc. Contactamos con el Ayuntamiento de Mutxamel que nos da el permiso y nos gestiona la colocación de contenedores, normalmente de envases y resto, así como la retirada de objetos más voluminosos que deberemos dejar apartados.

A través de la web de Libera, abrimos un punto de Limpieza y damos de alta la actividad como una convocatoria cerrada, es decir en la que nosotros controlamos la inscripción de participantes (que deben apuntarse previamente), no obstante la fecha elegida es un domingo para poder invitar a familias, amigos y conocidos y que así se trate de una convocatoria ciudadana y no una mera actividad escolar.

Cuando llega la fecha, los voluntarios que asisten a la actividad de limpieza son divididos en patrullas que durante una mañana se distribuyen por la zona de trabajo y recogen el máximo número de residuos del cauce. Cada patrulla dispone de una hoja de registro donde caracteriza y cuenta todos los objetos recogidos.

Las diferentes fracciones de basura se ponen por separado en diferentes bolsas para el posterior reciclaje de aquellos materiales en los que sea posible y se depositan en los contenedores específicos. Todas las bolsas son contadas y pesadas para obtener información sobre los residuos encontrados.

Los objetos voluminosos o grandes que no se pueden meter en bolsas ni pesar, se caracterizan y fotografían para poder estimar su peso a posteriori y se dejan preparados para su posterior retirada por el servicio municipal de limpieza que las retira en una camioneta.

De vuelta en el Centro Escolar, analizamos la información recopilada por las patrullas en el trabajo de campo para poder tener los resultados y conclusiones que presentamos en esta Memoria y además volcamos los datos en un Censo Nacional de Residuos encontrados en el Medio Natural, mediante la aplicación E-litter. Esta aplicación de ciencia ciudadana permite tener una visión global del problema en los ecosistemas de todo el país.

Finalmente el proyecto tiene dos líneas de acción más:

- Divulgación y comunicación de los resultados, tanto dentro de la Comunidad Educativa del propio Centro (familias, compañeros de otros cursos...), como a la Sociedad (medios de comunicación, instituciones...).
- Participación de los alumnos en el *Punto Verde Escolar*, una estrategia en la que ellos mismos proponen y desarrollan durante el curso diversas iniciativas para una gestión más responsable de sus propios residuos en el Centro Escolar .
Comprendida la importancia del problema de los residuos, sus esfuerzos se centran en reducir, reutilizar y reciclar aquellos materiales que ellos más usan; el papel, los envases del almuerzo y los materiales de escritura gastados.

Bolígrafos, subrayadores o correctores pese a estar hechos de plástico no pueden ser reciclados en el circuito convencional (no pueden ir al contenedor de envases). Por ello desde hace años tenemos un convenio con la empresa TerraCycle que retira gratuitamente estos bolis usados para su reciclaje. Además por participar en el programa de reciclaje de material de escritura gastado, recibimos un donativo por cada envío, que nosotros destinamos íntegramente a la Fundación Iniciativa Solidaria Ángel Tomás.



En conclusión, el proyecto APS BASURALEZA aunque tiene como actividad central la Limpieza del Río Monnegre, aborda el tema de los residuos desde todos sus puntos de vista y durante todo el curso.

c) Trayectoria histórica de 1m2.

Desde el Colegio Don Bosco, llevamos ya tres ediciones de la *Limpieza Ciudadana en el Río Monnegre*, y seguiremos limpiando este río los próximos años dentro de nuestro compromiso *Apadrina un Ecosistema - Río Monnegre*, pero la campaña 1m2 de Libera en la que nos integramos tiene una repercusión nacional cada vez mayor.

El Proyecto Libera, unidos contra la basuraleza se creó en 2017 para liberar la naturaleza de basura, luchar contra la acumulación de residuos en los espacios naturales y promover la economía circular a través del reciclaje de los envases.

Las primeras limpiezas empezaron, hace ya 7 años, en playas con muy buena acogida y el número de limpiezas y voluntarios participantes aumentó en los años posteriores.

La iniciativa tuvo tanto éxito que las limpiezas se ampliaron a otros ecosistemas como los bosques y ríos. Actualmente existen cuatro convocatorias al año: Playas en septiembre, Bosques y Montes en Octubre, Ríos, lagos, y pantanos en Marzo y todo tipo de paisajes en torno al 5 de junio que es el día mundial del medio ambiente.

En el siguiente gráfico, extraído de la página web de Libera, puede verse el crecimiento de la campaña 1 m2 en la que nosotros participamos.



En el año 2022, entre las cuatro convocatorias participaron 30.844 voluntarios que retiraron casi 120 toneladas de basura en 1.758 puntos de limpieza repartidos por toda la geografía nacional. Convirtiendo a 1m2 en la mayor movilización social y ciudadana de nuestro país contra el abandono de residuos en la naturaleza.

d) Otras limpiezas de ríos en España y en Alicante.

En 2018, un año después de las primeras limpiezas de playas, la campaña se amplió a los ríos, lagos y pantanos. La convocatoria se realiza en los dos fines de semana en torno al 14 de marzo (Día Internacional de Acción por los Ríos).

En la siguiente tabla se muestran los datos de 1 m2 por los ríos en sus cinco primeros años de vida y puede verse como incluso a pesar del COVID (2020), la iniciativa se ha consolidado como un gran movimiento ciudadano en favor de nuestros ríos.

	2018	2019	2020	2021	2022
Voluntarios	2.500	5.374	4.662	4.824	5.583
Toneladas de basura	2,7	2,5	3	6,4	6
Puntos de Limpieza	90	159	126	338	370
Residuos caracterizados	16.699	30.401	25.686	75.048	58.941

En el año 2023, según la página web de libera se han abierto 350 puntos de Limpieza en ríos y pantanos de toda España con la participación de 5.872 voluntarios que han recogido 77.250 objetos retirado un peso total de 30,6 toneladas de basura.

En la provincia de Alicante, durante todos estos años tenemos constancia de limpiezas promovidas por diversas entidades, en los siguientes ríos o pantanos:

- Pantano de Elche.
- Embalse de Amadorio.
- Pantano de Relleu.
- Lagos de Rabasa.
- Barranco del Juncaret.
- Río Segura.
- Río Algar.
- Río Monnegre.

El lugar de nuestra Limpieza es un tramo de 1,5 km del río Monnegre que van desde el Assut de Sant Joan, hasta el puente de la autovía (Pont dels 5 Ullals) en las inmediaciones del Assut de Mutxamel. La senda que discurre por el cauce es el sendero local SL-CV 153 y el punto de acceso que utilizamos es una rampa de tierra junto al Pont de Busot de la carretera CV 773.

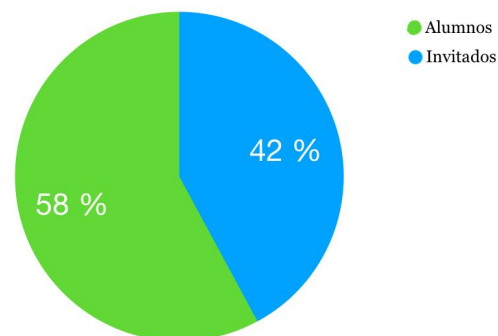
En cuanto al Río Monnegre, además de nuestro punto de Limpieza en Mutxamel (2021, 2022 y 2023), se han organizado limpiezas en Onil (Río Verde) promovida por el Ayuntamiento de la localidad (2022, 2023) y en la desembocadura de Campello promovida por el Colegio Salesianos de Campello (2022, 2023).

2) Participantes Limpieza Ciudadana del Río Monnegre 2023.

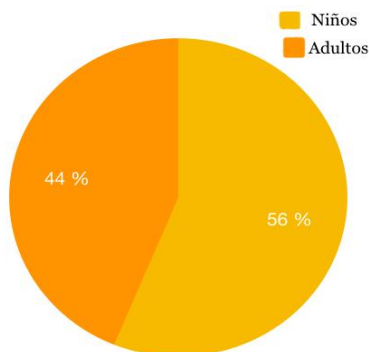
Incluyendo los alumnos organizadores y sus invitados, el 12 de marzo de 2023 asistieron **114 voluntarios** a la IIIª Limpieza Ciudadana del Río Monnegre, organizada por el Colegio Don Bosco Salesianos Alicante. A continuación se muestran unos gráficos sobre la composición de los voluntarios.

a) Por origen. 44 alumnos y 68 invitados.

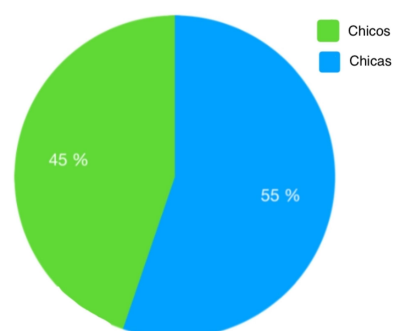
Al celebrarse la actividad fuera de la jornada lectiva (en domingo), hemos sido capaces de realizar una auténtica movilización ciudadana, convocando con éxito a familias y amigos. (como se puede ver en el primer gráfico, los invitados incluso han superado el número de alumnos organizadores).



b) Por edades: 64 niños y 50 adultos.



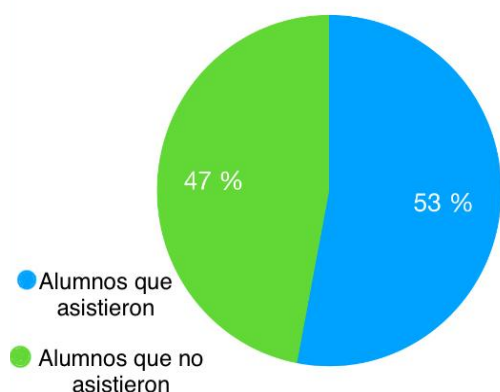
c) Por género. 53 hombres y 59 mujeres.



Estos dos gráficos muestran que las proporciones de edad y género están bien igualadas en torno al 50% en cada caso. Si bien predominan algo más las chicas en el caso del género, y los niños en el caso de la edad (suponemos que esto último se debe a la participación de bastantes hermanos de los alumnos).

d) % alumnos asistentes.

De los 90 alumnos de 1ºESO de nuestro colegio asistieron 48 alumnos y 42 no pudieron venir, al tratarse de un domingo y tener otros planes o compromisos.



Es satisfactorio que más del 50 % del alumnado convocado haya asistido voluntariamente a una actividad fuera del horario escolar.

3) Residuos recogidos 2023.

La diversidad de objetos encontrados nos obliga a una doble estrategia; por un lado, para los objetos pequeños cada patrulla llevaba bolsas de envases, de vidrio y de resto y una ficha de registro. Por otro lado, los objetos demasiado grandes o pesados los dejamos ordenados junto al cauce para su posterior retirada por el servicio municipal de limpieza.

a) Número total de objetos en bolsas y su peso.

El número total de objetos recogido dentro de bolsas ha sido de **1.190 objetos** y su peso medido mediante uso de balanzas de mano es de **230,55 kg**.

Todas las bolsas fueron depositadas por los voluntarios en los 4 contenedores que el Ayuntamiento de Mutxamel dispuso en la cercana rotonda del c/ Pi del Molí.

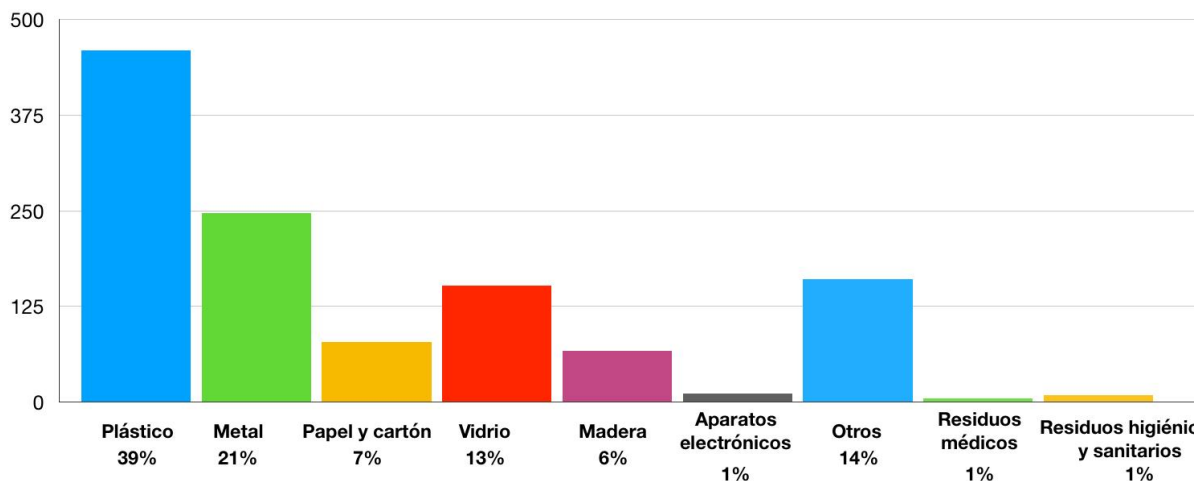
- Según el contenedor de destino, los residuos recogidos se reparten en estas fracciones:

Contenedor de destino	nº objetos	peso
Amarillo (envases)	460	125,95 kg
Verde (vidrio)	152	15,25 kg
Gris (resto)	501	85,35 kg
Otras fracciones (punto limpio)	16	4 kg
Total	1.190	230,55 kg

- Según el tipo de material, el número de objetos recogidos se reparte así:

Residuos	Objetos en bolsas
Metal	247
Plástico	460
Papel y Cartón	78
Vidrio	152
Madera	67
Otros	161
Aparatos electrónicos	11
Residuos médicos	5
Higiénico / Sanitario	9
total	1.190

Podemos ver estos datos en un diagrama de barras por materiales (nº y %)



b) Top ten de residuos más encontrados (en bolsas).

- 1º Latas de bebida: 151
- 2º Piezas de vidrio: 135
- 3º Botellas de bebida: 85
- 4º Bolsas: 70
- 5º Corchos: 61
- 6º Envoltorios: 56
- 7º Otros: 52
- 8º Ropa y zapatos: 28
- 9º Piezas de plástico 2,5 cm-50 cm: 28
- 10º Envases de comida: 26

Hemos reorganizado 5 categorías con el ranking de los 10 productos que más hemos encontrado, y con esos resultados hemos hecho un diagrama de sectores significativo.

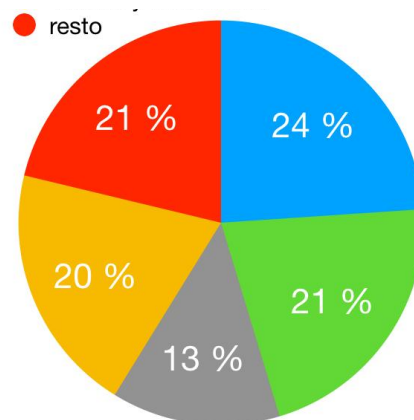
1. Latas de bebida: 151 (25%)

2. Piezas de vidrio: 135 (22%)

3. Botellas de bebida **85 (13%)**

4. Envases de plástico:(Bolsas, Envoltorios) **126 (20%)**

5. Resto (otros) 141 (21%)



Según estos datos, el 79% de los residuos recogidos en las bolsas se asocian al ocio y tiempo libre que pasamos en la naturaleza y a comportamientos poco o nada cívicos.

b) Número total de objetos sin bolsas y peso estimado.

Cada año, encontramos muchos objetos voluminosos o muy pesados que no caben en las bolsas o que las rompen. Estos objetos los acercamos al acceso del puente de Busot para su posterior retirada por los servicios municipales de limpieza o tenemos que dejarlos en el cauce por no ser capaces de retirarlos por nuestros propios medios.

En las dos limpiezas anteriores habíamos retirado, sobre todo en el entorno del puente de Busot (carretera CV 733), bastantes de estos residuos grandes (colchones, muebles, palés, ruedas, un váter, una bañera, escombros de obra...), pero no los habíamos contado ni podido pesar.

Este año los hemos puesto en fila y hemos tomado una fotografía para poder inventariarlos y tratar de estimar su peso.



En el caso de las dos bolsas de escombros (nº 6 y 7), contamos cada bolsa como un solo objeto (tal y como las encontramos), y no sacamos de ellas todo lo que llevaban dentro (cascotes, de diversos tamaños, fragmentos de obra, objetos diversos ...).

Para estos 17 objetos (que pueden verse en la foto anterior), hemos tenido que estimar sus pesos a partir de información encontrada en internet sobre el peso de objetos similares, estimando para el total de todos ellos un peso de entre 1.100 y 1.200 kg como mínimo según se justifica en la siguiente tabla.

nº	Material	Peso probable	unidades	total estimado
1 y 4	Cajas de plástico para fruta	1 kg	2	2,000 kg
2 y 3	Maceta grande 500 L	10 kg	2	20,000 kg
5	Palé	25kg	1	25,000kg
6 y 7	Sacos de escombros (tienen capacidad para 1000 kg pero no están llenos)	500 kg	2	1.000,000 kg
8	silla	5 kg	1	5,000 kg
9 y 10	sillón de 1 cuerpo	42 kg	2	84,000 kg
11	Valla de obra	150 g	1	0,150 kg
12	Bidón polietileno 10 L	500 g	2	1,000 kg
13	Puerta de madera	20 kg	1	20,000kg
14	Marco de cuadro o espejo grande 100 x 50 cm (no numerado en la foto)	1 kg	1	1,000 kg
15	Ladrillo (no numerado en la foto)	2 kg	1	2,000 kg
16	Barra de metal (no numerado en la foto)	2 kg	1	2,000 kg
17	Cubo de plástico (en la foto dentro de la maceta que lleva el nº 2)	1 kg	1	1,000 kg
TOTAL			17	1.163,150 kg

c) totales de objetos y peso.

Sumando los objetos recogidos en bolsas ha sido 1.190 y los 17 objetos que no cabían en ellas, el total de objetos recogidos en el año 2023 asciende a un total de **1.207** objetos.

Añadiendo al peso de las bolsas 230,55 kg, la suma del total de objetos que no tenían bolsa (1.163,125 kg), obtenemos un peso total para la basura retirada de unos **1.393,70 kg** que es una muy buena estimación del total definitivo.

En conclusión, después de nuestra actividad de voluntariado hemos sacado del río más de 1.200 residuos con un peso de casi 1.400 kg. (1,4 toneladas).

4) Interpretación de los resultados.

a) Comparaciones con lo recogido en los dos años anteriores.

Tras tres recogidas seguidas y **3.582 residuos recogidos**, hemos llegado a la conclusión de que el producto más abundante son las latas de bebida de las que hemos recogido más de 500 y que el material más abundante es el plástico, habiendo retirado en nuestras limpiezas casi 1.500 plásticos.

TOTALES	2021	2022	2023	total
Nº OBJETOS EN BOLSAS	1.106	1.286	1.190	3.582
RESIDUO ESTRELLA	Latas de bebida 235	Latas de bebida 161	Latas de bebida 151	Latas de bebida 547
MATERIAL MÁS ABUNDANTE	Plástico 441	Plástico 551	Plástico 460	Plástico 1.452

Una diferencia es que en el 2021 se recogieron 235 latas de bebida y que en 2022 y 2023 hemos recogido sólo entre 150 - 160 latas de bebida. Eso se explica porque el primer año cubrimos la zona entre el Assut de Mutxamel (Área recreativa de La Sabateta) y el Assut de Sant Joan y en los dos años posteriores hemos limpiado del Pont dels 5 Ullals (autovía) hasta el Assut de Sant Joan. (que es una distancia menor).

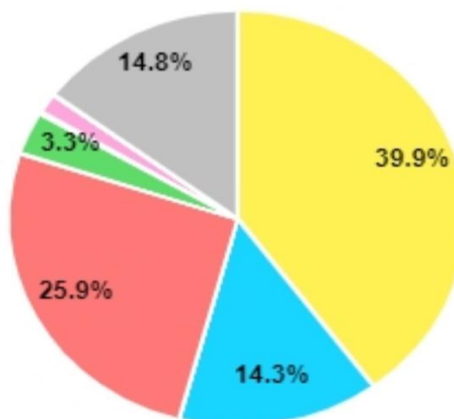
En esta tabla reflejamos los % de materiales de las tres recogidas:

materiales	2021	2022	2023
Plástico	40%	43%	39%
Papel/ cartón	14%	9%	7%
Madera	0%	5%	6%
Metal	26%	18%	21%
Vidrio	3%	5%	13%
Aparatos eléctricos y baterías	0'2%	4%	1%
Residuos higiénicos	2%	0%	1%
Residuos médicos	0%	1'1%	1%
Otros	0%	15%	14%

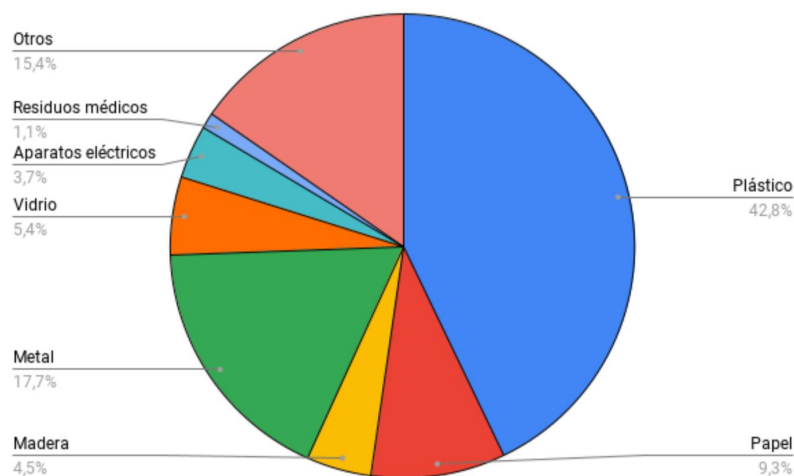
Según se observa en la serie histórica de gráficos (elaborados por los alumnos), el plástico siempre es el material más abundante, (en torno al 40%). Esto es un reflejo de lo que ocurre en toda la Biosfera, pero si tenemos en cuenta su dificultad para degradarse y la cercanía de la desembocadura del río en Campello, podemos estar seguros de haber evitado que muchos objetos de este material (1.500), terminen en el mar Mediterráneo.

AÑO 2021

Categorías	
■	Plástico
■	Papel / Cartón
■	Madera (trabajada)
■	Metal
■	Vidrio
■	Aparatos eléctricos y baterías
■	Residuos Higiénicos
■	Residuos Médicos

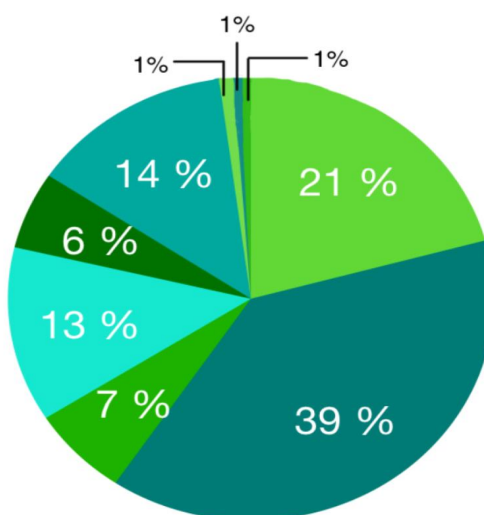


AÑO 2022



AÑO 2023

- Metal =247
- Plástico =460
- Papel y Cartón =78
- Vidrio =152
- Madera =67
- Otros =161
- Aparatos electrónicos =11
- Residuos médicos =5
- Higiénico/ Sanitario =9



b) Comparación con lo recogido en otros ríos

Las recogidas de 1 m² por los ríos de este año han tenido lugar en un total de 350 puntos de todo el país y se ha logrado recoger más de 77.000 residuos con un peso 30,6 toneladas

Con esta información sacada de la página web de Libera, hemos pensado que si dividimos 77.000 entre 350 podemos saber cuántos residuos se han recogido más o menos en cada limpieza y eso nos ha dado una media de 220 objetos recogidos por limpieza. Nosotros recogimos 1.190 residuos en bolsas (o 1.207 en total), así que estamos contentos de haber recogido tantos residuos, superando en tanto la media nacional. En cuanto al peso la media son de 87,4 kg por limpieza y nosotros hemos sacado 1.400 kg.

En 2023, según Libera, entre la basuralidad más encontrada y caracterizada en los entornos fluviales nacionales destacan, en primer lugar, las toallitas, seguido de las colillas, las bolsas de plástico, envoltorios y palos de chucherías, y las latas de bebida.

Aquí se puede ver el TOP 5 de los residuos más recogidos en los ríos de España en los cinco años anteriores y en la última columna los objetos que hemos recogido nosotros en 2023 en mayor cantidad.

2018	2019	2020
1° Toallitas	1° Colillas	1° Piezas plástico <2,5 cm
2° Latas de bebida	2° Envoltorios	2° Colillas
3° Colillas	3° Botellas de plástico	3° Toallitas húmedas
4° Bolsas de plástico	4° Bolsas de plástico	4° Piezas de vidrio
5° Botellas de plástico	5° Piezas plástico <2,5cm	5° Botellas de bebida

2021	2022	2023 (Río Monnegre)
1° Colillas	1° Colillas	1º Latas de bebida: 151
2° Latas de bebida	2° Latas de bebida	2º Piezas de vidrio: 135
3° Piezas plástico <2,5 cm	3° Bolsas, envoltorios	3º Botellas de bebida: 85
4° Toallitas húmedas	4° Piezas plástico <2,5cm	4º Bolsas: 70
5° Envoltorios	5° Botellas bebida	5º Corchos: 61

Nuestro ranking de residuos se parece en que recogimos muchos plásticos (en especial botellas de bebida) y latas de bebida. Sí que hemos recogido bastantes esos residuos ya que son residuos que la gente poco concienciada tira al río cuando va a visitarlo.

La diferencia más notable es la ausencia de toallitas en nuestras recogidas, ya que en 2023 se han llegado a recoger hasta 17.000 toallitas (49 por limpieza), y nosotros prácticamente ninguna. Pensamos que esto se debe a que el agua de nuestro río pasa antes por la depuradora de Campello - Mutxamel y entonces todas las cosas que hemos tirado al váter como por ejemplo las toallitas, por fortuna no han conseguido llegar al agua de este tramo del río Monnegre.

5) Conclusiones y Propuestas a las Autoridades.

a) ¿Cómo mejoraría el problema en general?

Es básica una mejor educación y concienciación de niños y jóvenes, aunque de nada sirve si no va acompañada del ejemplo de sus mayores de las instituciones.

Podemos empezar a mejorar el problema de forma muy eficaz, si todos asumimos en nuestra vida cotidiana las 3 erres (reducir, reutilizar y reciclar). Evitando el uso de plásticos lo máximo posible, no sería necesario tener que reciclarlos o recogerlos de la naturaleza.

También intentando todos no tirar basura al suelo en ningún sitio, ya que el agua de la lluvia o el viento arrastra las bolsas y envoltorios hacia los ríos y mares.

Por último creemos que debe sancionarse a las personas o entidades privadas o públicas que contaminen o sean negligentes en la gestión de los residuos. Esto tendría un efecto disuasorio.

b) ¿Cómo mejoraría el problema en éste río en particular?

Con la experiencia y los resultados de las tres Limpiezas, vemos una situación bastante estable, que no ha cambiado nada pese al esfuerzo de ir a limpiar el río cada año.

Los datos, nos permiten elaborar una buena fotografía de la realidad e identificar las acciones prioritarias para mejorar el problema de la basuraleza en el Río Monnegre, por ello hacemos algunas propuestas.

Residuos asociados al ocio.

La mayoría de residuos encontrados, casi un 80% de lo recogido en las bolsas, están asociados al ocio. La gente va al río de excursión, paseo, botellón, o para pasar el día porque es un sitio turístico y bonito y como los contenedores están muy lejos o no hay, a la gente le da pereza hacerse cargo de su basura y la tiran al suelo. Como además, no se entera nadie les da igual.

Estas concentraciones de basura son más evidentes en los alrededores del Assut de Sant Joan, y del Área Recreativa de La Sabateta. Creemos que aquí la basura tan visible tiene efecto llamada, ya que si se percibe el entorno como sucio y deteriorado no se tiene ningún remordimiento de seguir ensuciando (total, una botella más no pasa nada o ya vendrá el ayuntamiento a limpiar...).

Residuos asociados al río como vertedero ilegal.

Solo los 17 objetos que no recogimos en bolsas en 2023 (1.200 kg estimados) podrían ser un 85% del peso total (1.400 kg). Allí quedó mucho más y cada una de las limpiezas anteriores hemos detectado una situación parecida.

Los escombros de pequeñas obras ilegales (sin permiso de obra), constituyen un vertido frecuente y recurrente el río, en especial junto a los accesos practicables en coche como el Pont de Busot (CV 733), el puente de la autovía y la zona de canteras y graveras.

Acciones propuestas:

1. Mayor colaboración entre la Confederación Hidrográfica, el Sindicato de Regantes y los Ayuntamientos para mejorar las labores de vigilancia, limpieza y prevención. Como mínimo mantener una reunión anual para coordinarse e intercambiar propuestas e informar a la ciudadanía de sus resultados y acuerdos.
2. Equipar el Assut de Sant Joan con alguna papelera fija o contenedor que pueda cerrarse, para evitar que se vuelen los plásticos.
3. Mantenimiento y vaciado regular de las papeleras y contenedores del Área Recreativa de la Sabateta, incluso corrigiéndolas con tapaderas que impiden que se vuelen los plásticos.
4. Instalar algún cartel en el Assut de Sant Joan y en la Sabateta que sensibilice sobre el problema (desde el Proyecto APADRINA UN ECOSISTEMA os ofrecemos a colaborar en su diseño y textos), invitado a ser más cívicos y llevarse las basuras a casa, a usar las papeleras, e incluso a recoger lo que otros han tirado.
5. Instalar carteles advirtiendo de las sanciones por tirar basura y escombros.
6. Mayor vigilancia (por ejemplo en el Área Recreativa) y sancionar las infracciones. Una sanción consistente en retirar basuras del río sería la ideal. Y divulgar esta medida en los medios de comunicación contribuiría a educar a la sociedad.
7. Impedir el paso al río con el coche o con algún otro vehículo por ejemplo mediante una cadena o por unos bolardos de los que solo tengan llave vehículos autorizados.
8. Recogidas periódicas por parte del servicio municipal de limpieza del entorno de los Assuts para evitar el efecto psicológico de llamada que tienen las basuras visibles.
9. Abordar un estudio de las posibilidades de restauración ambiental y forestal de la zona de las canteras junto al puente de Busot, que incluya la recuperación de las especies autóctonas de vegetación como olmos, chopos y tarays, así como acciones que favorezcan un aumento de la biodiversidad de anfibios y aves. (desde el Proyecto APADRINA UN ECOSISTEMA os ofrecemos a colaborar en este estudio obteniendo datos de campo y haciendo propuestas).
10. Promocionar el uso del Ecoparque por parte de los ciudadanos como alternativa a los vertidos ilegales en el río.
11. Difundir los resultados y conclusiones de esta Memoria y de las limpiezas ya realizadas en los medios de comunicación locales y en las redes sociales municipales para dar a conocer que el ocio irresponsable y los escombros ilegales son los principales orígenes de la degradación del río.

12. Promoción y mantenimiento del SL- CV 153 con desbroce del camino y renovación de la señalización cuando se precise. Incluir en la información, trípticos, etc las recomendaciones de no arrojar basura con alguna referencia a la basuraleza y sus consecuencias.
13. Alguna actividad educativa en los centros escolares del municipio. (desde el Proyecto APADRINA UN ECOSISTEMA os ofrecemos a colaborar en ella).
14. Invitar a la población a participar en una limpieza anual (desde el proyecto BASURALEZA podemos organizar una convocatoria abierta de Limpieza, pero necesitaríamos colaboración de entidades locales como el Ayuntamiento o los Centros educativos del municipio).
15. Unirse a la Alianza por el Río Monnegre, invitado a implicarse también a los promotores de las otras limpiezas en Onil y en Campello para colaborar, intercambiar información y transmitir a la ciudadanía la importancia y el valor del río.

Aquí concluye la Memoria de la IIIª Limpieza Ciudadana del Río Monnegre, con la esperanza de que sus datos, su experiencia y sus propuestas sean útiles a la sociedad y a las autoridades para empezar a resolver el problema de la Basuraleza en nuestros ríos y mares y de que podamos disfrutar de un entorno limpio, saludable y bien conservado.