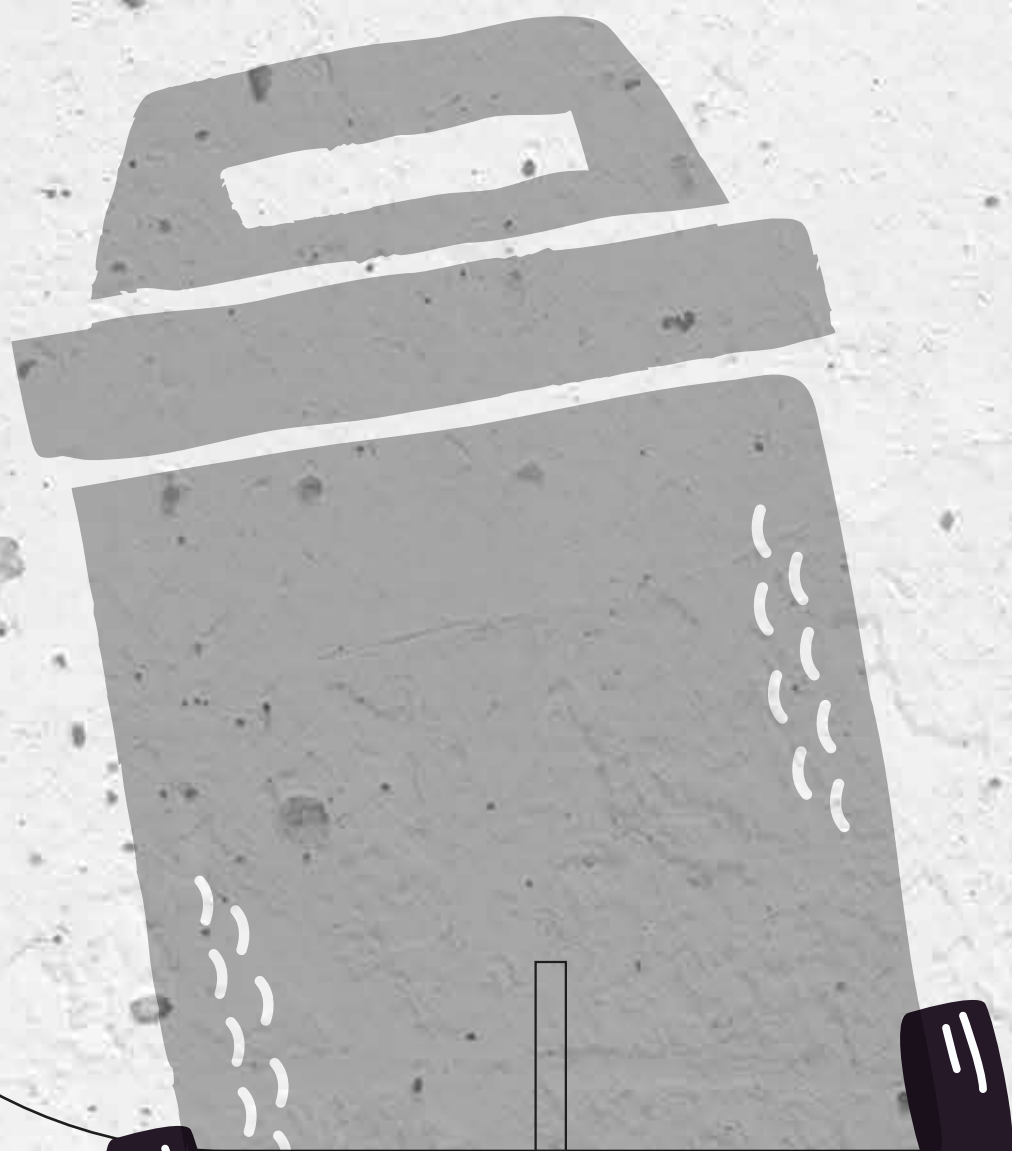
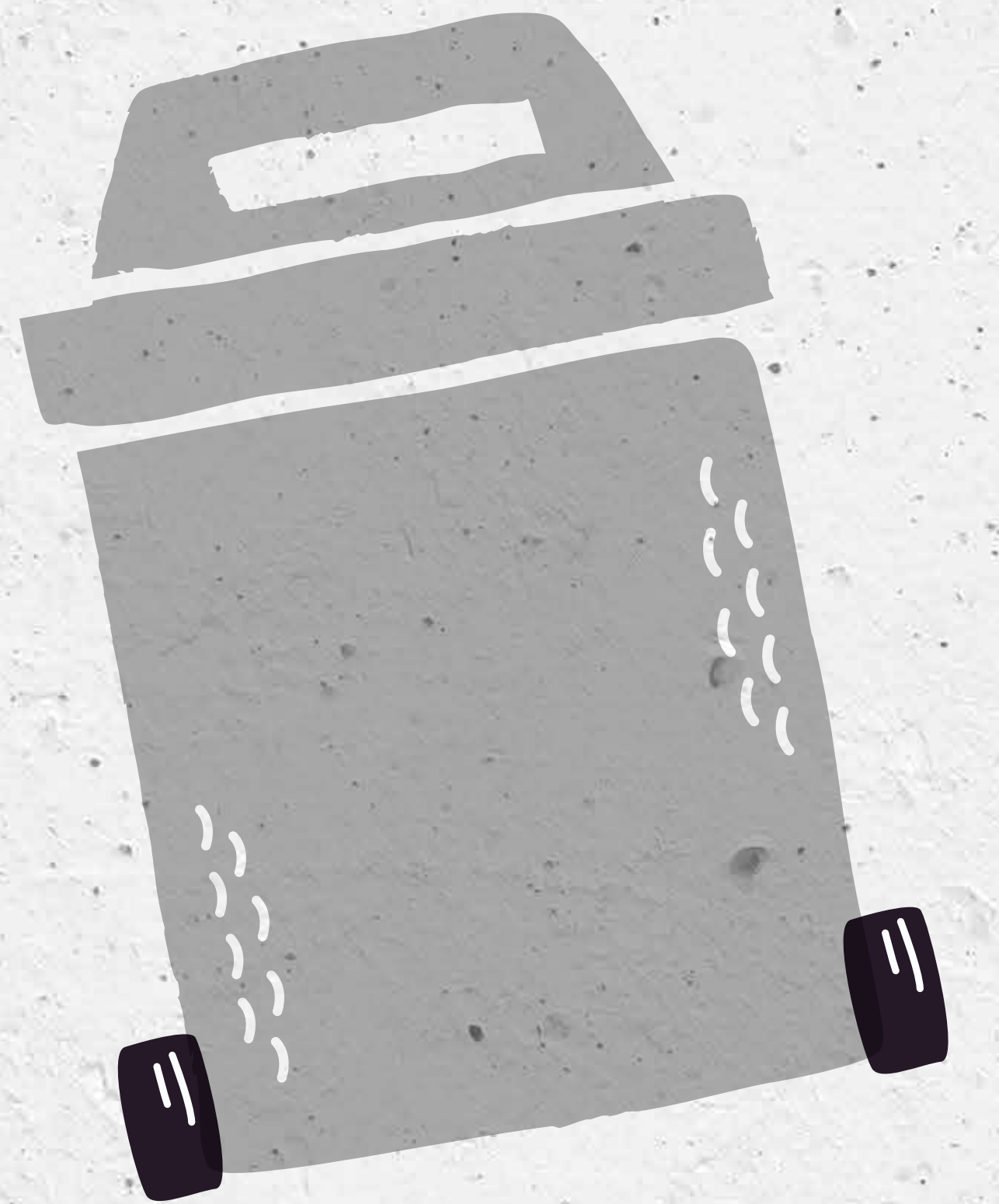


# ¿QUÉ ES UN RESIDUO?

**Un residuo es cualquier material, elemento u objeto que ya no tiene valor o utilidad para su propietario/a y lo desecha.**



# LOS RESIDUOS A TRAVÉS DEL TIEMPO

IMPACTO GENERADO POR LOS RESIDUOS · COMPLEJIDAD DE LOS RESIDUOS · DIVERSIDAD DE LOS RESIDUOS · CANTIDAD DE RESIDUOS

## Imperio Romano



ADEMÁS DE CREAR UNA DE LAS MAYORES OBRAS DE INGENIERÍA SANITARIA, LA CLOACA MÁXIMA, LOS ROMANOS CONSTRUYERON UNO DE LOS VERTEDEROS MÁS GRANDES DEL MUNDO ANTIGUO, EL MONTE TESTACCIO. PERO SU INVENTIVA NO QUEDÓ AHÍ. REUTILIZABAN Y RECICLABAN RECIPIENTES DE CERÁMICA PARA SU USO EN LA AGRICULTURA O EN LA CONSTRUCCIÓN.

27 aC - 476 dC

## Renacimiento



EN EL RENACIMIENTO NO EXISTÍAN SISTEMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS ORGANIZADOS Y LOS HABITANTES DE LAS CIUDADES SEGUÍAN DEPOSITANDO LOS RESTOS DE COMIDA Y EXCREMENTOS EN LA VÍA PÚBLICA. LOS ÚNICOS QUE SE ENCARGABAN DE VELAR POR LA HIGIENE Y LIMPIEZA DE LAS CALLES ERAN GREMIOS. EN FUNCIÓN DE LA CIUDAD, SU PAPEL ERA MÁS O MENOS ACTIVO.

finales del s.XV - s.XVI

## Sanitary Movement



EL ABOGADO EDWIN CHADWICK DESARROLLA LA LEY DE SALUD PÚBLICA EN REINO UNIDO. GRACIAS A ELLA, LA GESTIÓN DE RESIDUOS PASA A SER UN TEMA SALUD PÚBLICA Y SE TRASLADA A OTROS PAÍSES DE EUROPA.

1848

## Revolución del plástico



LA FALTA DE MATERIAS PRIMAS DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, PROPICIA LA GENERALIZACIÓN DEL PLÁSTICO Y DE PRODUCTOS FABRICADOS CON ESTE MATERIAL. ESTE ES EL CASO DE LOS PARAGUÍAS. ELABORADOS TRADICIONALMENTE EN SEDA NATURAL, AHORA TIENEN EL NYLON COMO COMPONENTE PRINCIPAL.

1945

## Unión Europea



LA ENTRADA DE ESPAÑA EN LA UNIÓN EUROPEA SUPONE UN IMPULSO EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NUESTRO PAÍS. GRACIAS A LAS EXIGENCIAS DE ESTA COMUNIDAD EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL, MEJORAN TANTO LAS INFRAESTRUCTURAS DE RECOGIDA Y GESTIÓN DE RESIDUOS COMO EL COMPROMISO CON EL PLANETA.

1986

(5.000 a.C. - 3.000 a.C.)

## Neolítico



CON LA APARICIÓN DE LOS PRIMEROS ASENTAMIENTOS, LO HACE TAMBIÉN LA NECESIDAD DE GESTIONAR LOS RESIDUOS FUERA DE LA COMUNIDAD. EN ESTE PERIODO SURGEN LOS CONCHEROS, YACIMIENTOS DONDE SE ACUMULABAN LOS CAPARAZONES DE MOLUSCOS CONSUMIDOS POR LOS HUMANOS.

## Edad Media



SIN INFRAESTRUCTURAS PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS, ES LA CIUDADANÍA QUIEN DEBE HACERSE CARGO DE LOS DESPERDICIOS QUE GENERAN. MIENTRAS LOS HABITANTES DE LAS ALDEAS UTILIZAN LOS RESTOS DE COMIDA PARA ABONAR LOS CAMPOS, LOS DE LAS CIUDADES LOS ARROJAN POR LAS VENTANAS. UNA SITUACIÓN QUE, ADEMÁS DE GRAVES PROBLEMAS DE LIMPIEZA, FOMENTA LA PROPAGACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES ENTRE LA POBLACIÓN.

s.V - s.XV

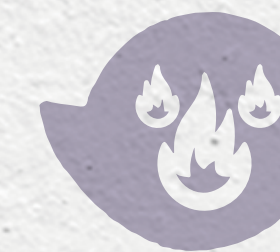
## Revolución Industrial



CON EL AUMENTO DE LA POBLACIÓN, NO SOLO CRECEN LAS CIUDADES. TAMBIÉN LO HACE LA CANTIDAD DE RESIDUOS QUE SE GENERAN EN ELLAS. AHORA, ADEMÁS DE ORGÁNICOS, LOS HAY INORGÁNICOS. ESTOS ÚLTIMOS ESTÁN RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE LA METALURGIA Y LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIENES.

1760 - 1840

## Avances en la gestión de residuos



EN UN CONTEXTO DE PROLIFERACIÓN DE VERTEDEROS SIN CONTROL, SURGE EL PRIMER INCINERADOR DE BASURA EN NOTTINGHAM. DE FORMA PARALELA, LAS CIUDADES SE ORGANIZAN PARA GESTIONAR LOS RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, RETIRARLOS DE LA CALLE Y TRASLADARLOS A ZONAS ESPECIALES Y EN CARRUAJES PENSADOS PARA ESTE FIN.

1874

## Movimiento Ecologista



AUNQUE EL MOVIMIENTO ECOLOGISTA SE ORIGINA ANTES DE 1968, ES A PARTIR DEL MAYO FRANCÉS CUANDO SUS PRINCIPIOS SE EXTIENDEN A OTROS PAÍSES DEL MUNDO. EL MIEDO A UN ACCIDENTE NUCLEAR, EL AUMENTO DESENFRENADO DE LOS RESIDUOS DE DIFÍCIL GESTIÓN (PLÁSTICO, ROPA, CALZADO, ELECTRODOMÉSTICOS, ETC.) O LA PUBLICACIÓN DEL LIBRO PRIMAVERA SILENCIOSA (RACHEL CARSON, 1962) CONTRIBUYERON A SU APARICIÓN.

1968

## Avance y compromiso



CONFORME AUMENTAN LA TIPOLOGÍA Y VARIEDAD DE RESIDUOS, TAMBIÉN LO HACE EL COMPROMISO DE LA CIUDADANÍA EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL. CADA VEZ SON MÁS LAS PERSONAS QUE SE IMPLICAN EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y ENTIENDEN QUE REDUCIRLOS ES CLAVE PARA AVANZAR HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR.

inicio s.XXI

# DIME DÓNDE SE GENERA Y TE DIRÉ QUÉ RESIDUO ES

**RESIDUOS INDUSTRIALES**  
INDUSTRIA

**RESIDUOS GANADEROS Y AGRÍCOLAS**  
EXPLOTACIONES GANADERAS Y AGRÍCOLAS

**RESIDUOS DOMÉSTICOS**  
HOGARES, CENTROS EDUCATIVOS...

**RESIDUOS NUCLEARES**  
INSTALACIONES NUCLEARES

**RESIDUOS MUNICIPALES**  
CIUDADES Y PUEBLOS

**RESIDUOS SANITARIOS**  
HOSPITALES, CENTROS DE SALUD...

**RESIDUOS COMERCIALES**  
BARES, RESTAURANTES, HOTELES, ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES...



# ASÍ ES LA BASURA QUE GENERAS

**ENVASES LIGEROS**



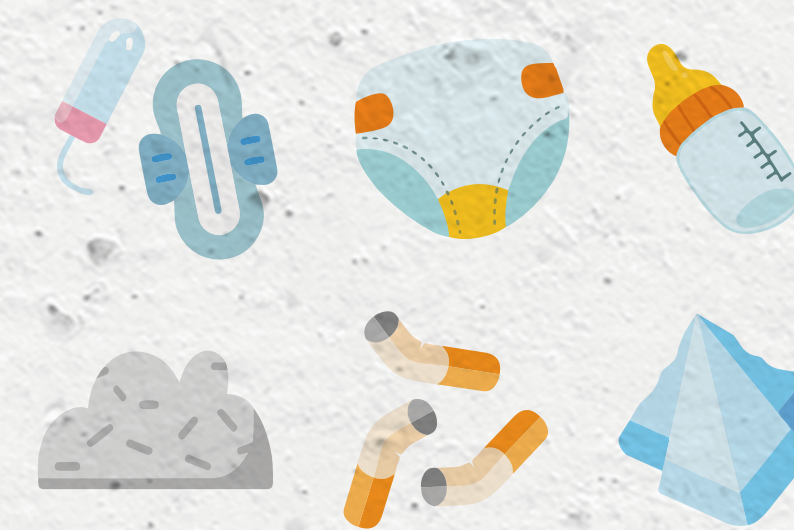
**ORGÁNICOS**



**PAPEL Y CARTÓN**



**RESTO**



**VIDRIO**



**ROPA Y CALZADO**



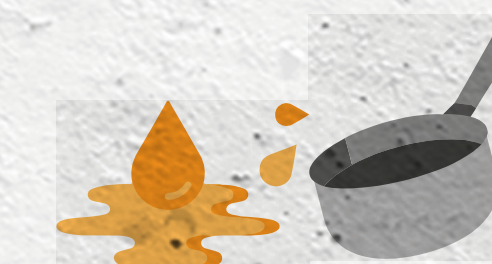
**PILAS, RAEE's Y BATERÍAS**



**VOLUMINOSOS**



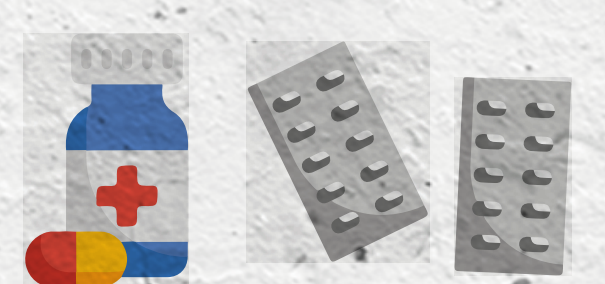
**ACEITE DOMÉSTICO**



**OTROS**



**MEDICAMENTOS**



# DEMASIADA BASURA, PERO ¿CUÁNTA?

CADA AÑO SE GENERAN **11.200 MILLONES** DE TONELADAS DE RESIDUOS EN TODO EL MUNDO.<sup>(\*)</sup> **22,4 MILLONES** DE ELLAS CORRESPONDEN A ESPAÑA.<sup>(\*\*)</sup>

DE TODOS LOS RESIDUOS RECOGIDOS EN EL PLANETA, SOLO SE RECICLA EL 13,5%. EL RESTO VA A PARAR A VERTEDEROS (29%) Y A **NUESTRO ENTORNO (57,41%).**<sup>(\*)</sup>

SI CONSUMIMOS DE FORMA RESPONSABLE E IMPULSAMOS LA REUTILIZACIÓN, REPARACIÓN Y RECICLAJE DE LOS DESECHOS, EVITAREMOS QUE LOS RESIDUOS PRODUCIDOS A NIVEL MUNDIAL LLEGUEN HASTA LAS 14.600 MILLONES DE TONELADAS QUE ESTÁ PREVISTO ALCANZAR EN 2050.<sup>(\*\*\*)</sup>



EN 2020 SE  
GERERARON  
**22,4 MILLONES  
DE TONELADAS  
DE RESIDUOS  
EN ESPAÑA\*\***

(\*) Fuente: ONU

(\*\*) Instituto Nacional de Estadística (2020)

(\*\*\*) Fuente: Banco Mundial

