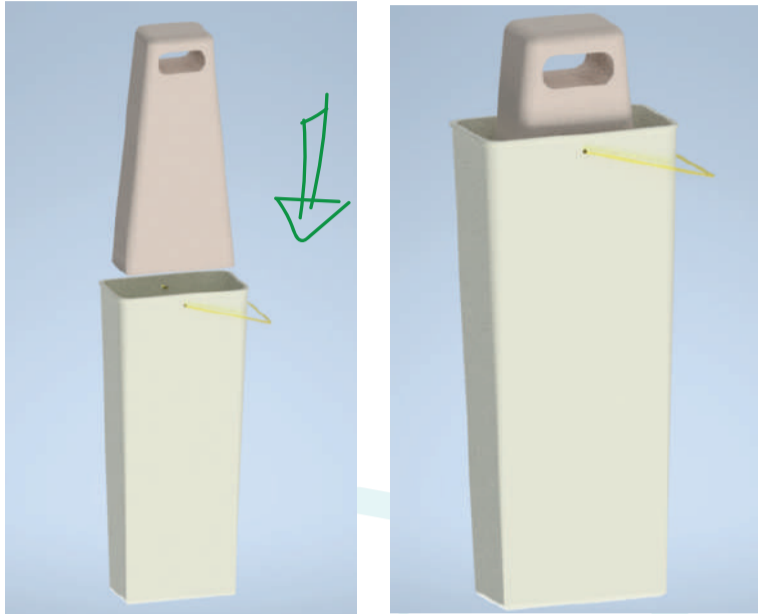


El diseño de este dispositivo favorece la economía circular, ya que está hecho de materiales muy reciclables y reciclados, además, tiene un uso muy eficiente y fomenta la reducción de la generación de residuos. Esta reducción la consigue, entre otros factores, con el hecho de que no necesita de bolsas para funcionar correctamente.



Su característica principal diferenciadora es la capacidad de compactación de residuos de forma eficiente sin necesidad de motores o baterías.

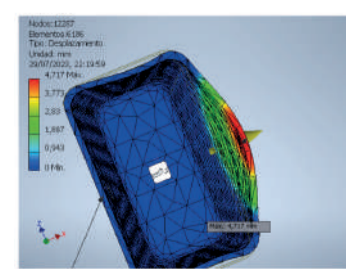
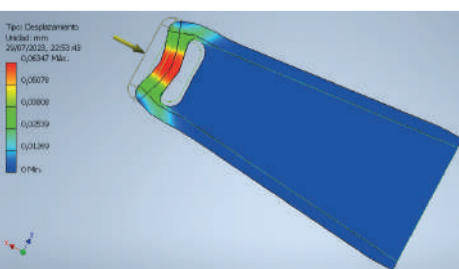
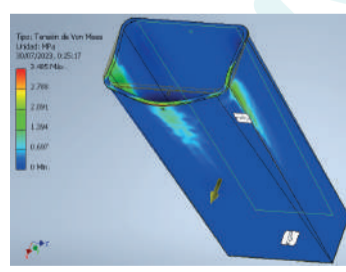
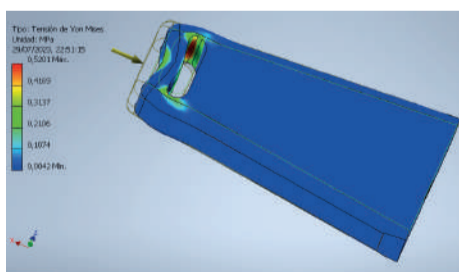
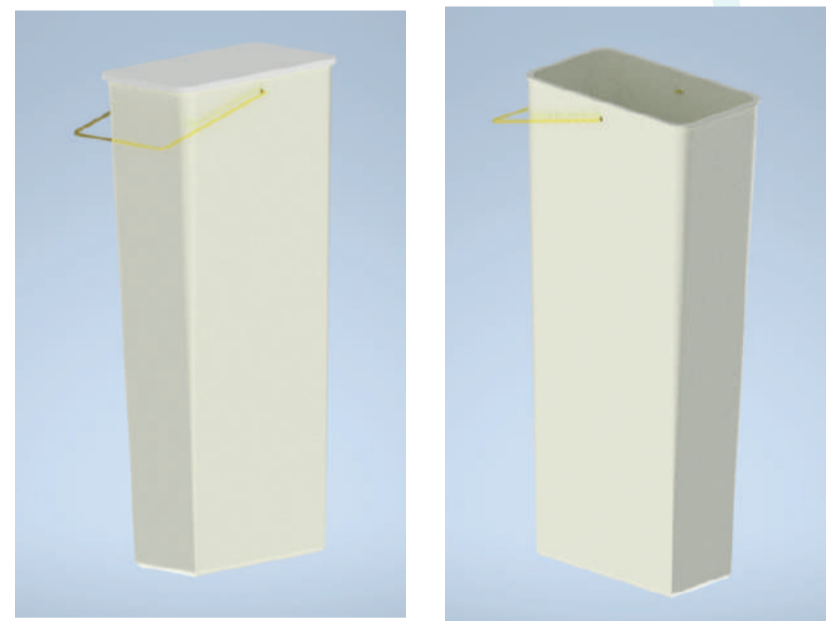
Esta compactación se lleva a cabo como se puede observar a la derecha, dejando caer el peso de nuestro cuerpo para realizar la fuerza de aplastamiento.

A lo largo del Trabajo de Final de Grado veremos un estudio sobre la forma en la que se gestionan los residuos, según sus características, además de analizar las cantidades de los mismo. Todo esto a nivel autonómico y estatal, hasta con comparativas de la evolución a lo largo de los años.

Este estudio puede servirnos de ayuda a la hora de usar este mismo dispositivo y todos los demás que se involucren en la gestión de residuos domésticos. Por ejemplo, como este dispositivo está diseñado para residuos de envases de plástico, papel y cartón, vidrio y para la fracción resto, si queremos tener bajo control el resto de residuos, este TFG se puede usar como una guía para gestionar todos los tipos de residuos domésticos de la manera más sostenible.

La forma de este contenedor hace que sea muy sencillo acomodarlo en cualquier parte del hogar, ya que está específicamente diseñado para almacenar la mayor cantidad de residuos posibles, sin comprometer la comodidad ni desperdiciar el espacio.

Además nos deja total libertad para elegir cuantos compartimento queremos y dónde cada uno. Y también nos podemos adaptar a la forma de uso que queramos. Si queremos tenerlo abierto sin tapa para tirar más cómodamente los envases para reciclar, o si por lo contrario preferimos tenerlo tapado para evitar olores o por estética.



En cuanto a su resistencia y propiedades físicas, este producto no tiene debilidades. A parte de estar fabricado con materiales sostenibles, estos son de alta calidad y su diseño favorece su resistencia, además de tener un uso ergonómico y sencillo.

En resumen, con un diseño sencillo pero inteligente y buena calidad en los materiales a nivel de prestaciones y siendo ecológicos, podemos desarrollar un producto como este Dispositivo de Gestión de Residuos Domésticos, que nos hará el día a día más fácil, al mismo tiempo que nos da esperanzas en el futuro.