

## The Big Compost Experiment - Comprobación de los hechos

Frontiers ha publicado recientemente los resultados de un [estudio de la UCL](#) sobre el compostaje doméstico entre un grupo de voluntarios en el Reino Unido. Este artículo fue recogido por la prensa, convirtiendo los resultados en titulares llamativos, lo que a su vez generó dudas sobre la capacidad de los productos compostables certificados para compostar realmente.

Aunque un titular contundente puede captar la atención, sólo si se examina el contenido del estudio se pueden extraer conclusiones relevantes.

El objetivo loable e interesante del estudio de la UCL es comprobar si los productos compostables domésticos son realmente compostables. Y si analizamos el estudio en detalle, llegamos a la conclusión de que no se trata de un estudio científico sobre la compostabilidad de los productos fabricados por el hombre, certificados como compostables en casa o no, sino de un estudio social sobre el comportamiento de los compostadores.

### *El compostaje doméstico es un arte Ensayar es una profesión*

En 2019, ADEME, la agencia gubernamental nacional francesa para el medio ambiente, realizó un amplio ensayo científico sobre diferentes configuraciones de compostaje doméstico y demostró que los plásticos compostables domésticos certificados desaparecen por completo en un compost bien mantenido.

Este estudio pone de manifiesto la importancia de remover regularmente para airear el compost y confirma la buena correlación entre las pruebas de laboratorio que conducen a la certificación y las condiciones reales.

La principal diferencia entre el estudio de la ADEME, una investigación científica profesional cuantitativa, y el de la UCL, un estudio científico ciudadano cualitativo, es que del primero se pueden extraer conclusiones precisas y del segundo muy poco, debido a la imprecisión de las instrucciones y a la escasa comprobación de la coherencia de los datos presentados (sólo se comprobaron 50 imágenes de los 1307 resultados presentados).

Algunos ejemplos de la página siguiente, [extraídos de la galería fotográfica del estudio](#), ilustran la escasa calidad/fiabilidad de la información recogida.

En cualquier caso, los resultados de estas pruebas deberían haberse excluido normalmente del análisis a la hora de revisar los datos, lo cual no es el caso y lo lamentamos.

Más información sobre **OK compost** y **TÜV AUSTRIA** en [okcompost.org](https://okcompost.org) y en [YouTube](#)

Bruselas,

15 Noviembre 2022

[OK CERTIFICATION CENTER](#)

---

*El Grupo **TÜV AUSTRIA** es una empresa independiente líder en ensayos, inspección y certificación que abarca la industria, la energía, las infraestructuras, el transporte, la certificación, la formación y los servicios digitales con más de 2.600 expertos en más de 30 países.*

*Desde la ciberseguridad, la robótica y el IoT hasta las inspecciones de equipos a presión, la seguridad en plantas industriales, los ensayos de materiales y la higiene (aire, suelo, agua, superficies, habitaciones), el Grupo TÜV AUSTRIA genera una facturación anual de 260 millones de euros.*

*El 1 de diciembre de 2017, TÜV AUSTRIA Group integró las marcas de conformidad y las actividades de certificación de **OK compost & OK biobased** en la filial recién fundada **TÜV AUSTRIA Belgium**.*

El sesgo más evidente es la metodología aconsejada por los organizadores. Colocar los objetos a ensayar en redes (no biodegradables) es una técnica clásica, pero se debería haber indicado a los participantes que mezclaran las bolsas/film con un poco de compost antes de colocarlas en las redes y, sobre todo, que evitaran colocar las bolsas/film en bolas (a veces comprimidas) en las redes.

De este modo, la superficie que será atacada por los microorganismos se reducirá considerablemente y el número de capas que deben ser atacadas aumentará en gran medida (efecto milhojas). En estas condiciones, es obvio que la desintegración será más lenta.

Y cómo diferenciar las posibles piezas residuales después de las pruebas, si no se siguen las instrucciones (red de malla ancha con identificación indeleble).

La duración del compostaje varía de 3 a 18 meses. No puede dejar de sorprendernos la calidad del compost mostrado aquí, dado que es el resultado de 15 meses de compostaje.

Los plásticos siguen siendo claramente visibles, pero también los biorresiduos.

Definitivamente, el compostaje es un arte, no una forma de escapar del impuesto sobre la recogida de residuos domésticos...

Peor aún, ¿podemos hablar realmente de compostaje doméstico en los casos que se ilustran a continuación?

