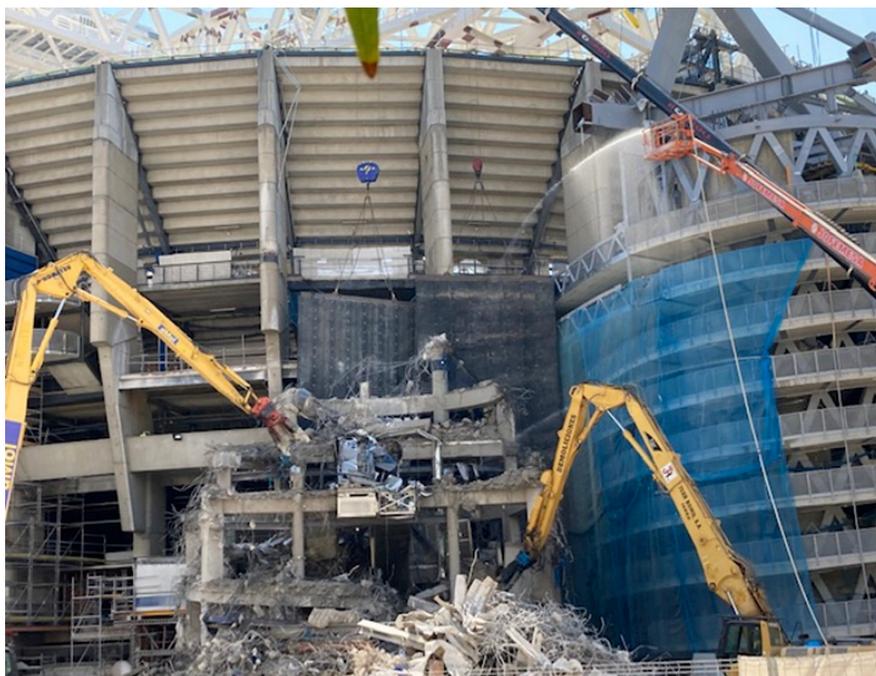


# Informe de Producción y Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en España

## Resumen del periodo 2016-2020



Madrid, 1 de noviembre de 2021

## **INDICE:**

- 1. Introducción.**
- 2. Operativa para la realización del informe.**
- 3. Producción de RCD en España. (Estimaciones a partir de la superficie construida)**
- 4. Producción de RCD en España por tipologías de obra**
- 5. Gestión RCD en España 2019.**
- 7. Propuestas de mejora para el sector de los RCD.**

## 1. INTRODUCCION

La Asociación Española de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición, (RCDA), se constituye en el año 2015 por iniciativa de las empresas públicas y privadas gestoras de RCD que demandaban un nuevo referente asociativo a nivel nacional con la finalidad de fomentar la correcta gestión de estos residuos, dotarles de representación nacional e internacional ante todos los organismos públicos y privados en la defensa y promoción de los intereses del sector, prestar la colaboración con todos los agentes implicados, y contar con un servicio de asesoramiento técnico y de promoción sostenible para la gestión de los RCD.

La oficina técnica de RCDA, es referente y representación actual de más de 40 plantas de reciclaje públicas y privadas distribuidas en todo el territorio peninsular e insular, ha realizado diferentes trabajos de consultoría, marcado CE, estudios de viabilidad nacionales e internacionales, cursos de formación, revisión normativa nacional y de las CCAA, prestado asesoramiento técnico en diferentes países, y denuncia de expedientes de ilegalidad en la gestión de RCD en el territorio.

RCDA ha realizado el presente informe sobre la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en España en el periodo 2016 – 2020 para la mejora del conocimiento de un sector que ha sido declarado en 2016 como prioritario en la UE.

El objetivo del informe es conocer donde estamos de cara a cumplir los objetivos de la Directiva Europea de Residuos , y su previsión inicial de que en el año 2020 un 70% de los RCD deberían valorizarse correctamente.

El informe pretende también incentivar a todos los agentes implicados en la necesidad de que para cumplir estos objetivos, es necesario no solamente gestionar correctamente los RCD que se producen, sino también demandar los áridos y materiales reciclados bajo criterios de economía circular, hay que considerar también como necesario, realizar acuerdos sectoriales para su comercialización, y para que los rellenos y restauraciones se realicen por gestores autorizados utilizando materiales reciclados que cumplan los requisitos técnicos necesarios para este uso, los gestores autorizados son una garantía de protección medioambiental y su presencia debe ser obligatoria si hablamos de valorización en rellenos con RCD.

La fabricación de áridos reciclados procedentes del tratamiento de RCD en los últimos años sitúa a España como uno de los países tecnológicamente mas avanzados en su tratamiento, la puesta en obra de áridos reciclados en carreteras, hormigones, prefabricados, etc. su comportamiento en obra, así como los avances normativos técnicos y legislativos, y los numerosos proyectos de innovación en este campo, demuestran que es posible lograr el cumplimiento de los objetivos de la Directiva siempre que exista una voluntad directa de todos los agentes implicados en el sector de la construcción.

El informe permite comprobar y comparar ante otras fuentes, la realidad de los RCD que producimos y como los gestionamos, y por tanto analizar el grado de aplicación de la normativa vigente. La difusión del presente informe pretende mejorar el conocimiento del sector y propone una serie de medidas de avance para que junto con nuestras instituciones pueda mejorarse el sector del reciclaje de RCD en España.

José Ignacio Tertre Torán

Presidente de RCDA

## **2. OPERATIVA PARA LA REALIZACION DEL INFORME.**

Para la realización de los informes sobre producción y gestión, RCDA cuenta con los datos oficiales sobre gestión de RCD que realizan las Consejerías de Medioambiente de las Comunidades Autónomas (CCAA), bien como respuesta a la petición de información, ó son datos que aparecen publicados en sus páginas web ó en los informes ó revisiones de los planes de gestión de residuos.

Los datos que facilitan las CCAA, generalmente obedecen a la suma de los datos de gestión que les remiten anualmente los gestores autorizados de cada CCAA.

Estos datos oficiales de las CCAA, no contempla la realidad de una gestión incontrolada de RCD, ya que no llegan a los gestores autorizados quedando fuera de estos informes oficiales, esto se traduce en que las estadísticas oficiales solo tienen en cuenta el porcentaje de RCD tratados a las instalaciones. Este informe incluye la estimación de los RCD incontrolados para el cálculo de la producción y gestión de los RCD en España.

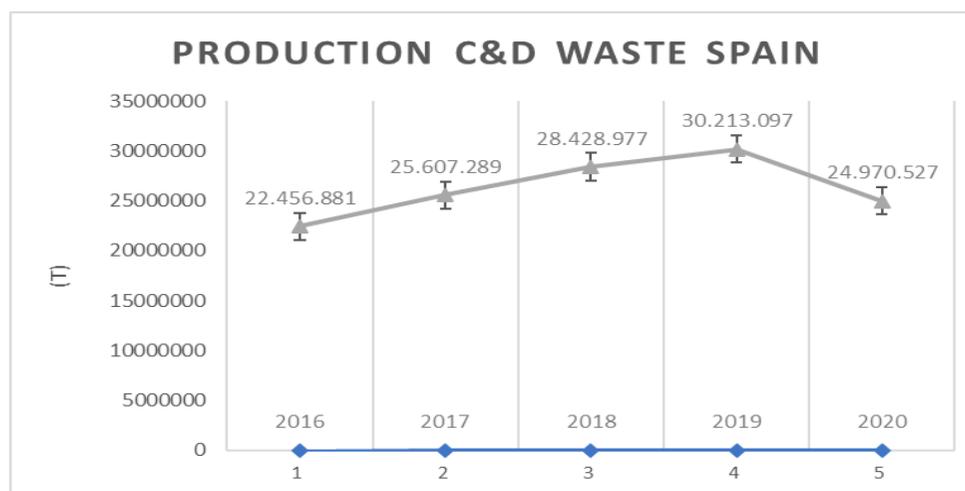
RCDA realiza el cálculo de la producción de RCD basado en la superficie construida en España en el periodo considerado, para cada tipología de obra. ésta Producción de RCD es la que compara con los datos oficiales, obteniendo por diferencia una estimación de los RCD incontrolados.

Para el cálculo de la superficie construida se analizan los datos emitidos por diferentes fuentes como el Ministerio de Fomento, CNC, el Banco de España, ó el Instituto Nacional de Estadística, principalmente datos para estimar la superficie construida para cada tipología de obra

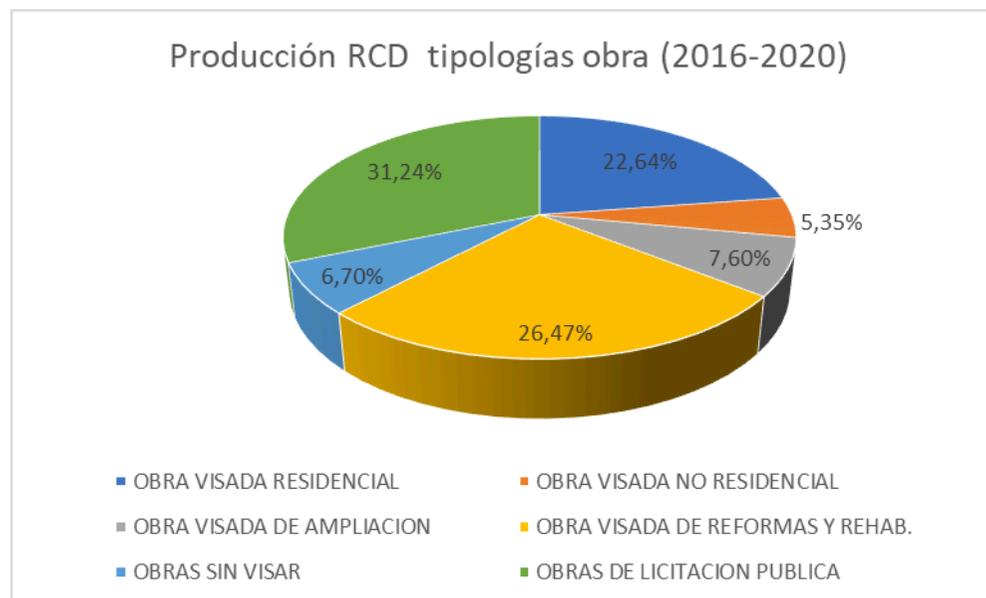
### 3. PRODUCCION DE RCD EN ESPAÑA 2016-2020, (Estimaciones a partir de la superficie construida ).

Producción de RCD Nacional (t)										
España - Spain	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	media periodo
Habitantes	46.736.257	46.766.403	46.593.236	46.455.123	46.440.000	46.527.039	46.659.302	46.659.302	46.659.302	46.610.663
<b>Total Producción RCD</b> t	<b>15.479.731</b>	<b>16.002.054</b>	<b>18.989.170</b>	<b>20.167.075</b>	<b>22.456.881</b>	<b>25.607.289</b>	<b>28.428.977</b>	<b>30.213.097</b>	<b>24.970.527</b>	<b>22.479.422</b>
<i>Fuente Elaboración RCDA</i> t/hab/año	0,331	0,342	0,408	0,434	0,484	0,550	0,609	0,648	0,535	0,482

Los datos de producción según superficie construida del periodo 2016-2020, reflejan una producción media de 22.479.422 toneladas, que representan producciones de 0,482 toneladas por habitante y año. la producción de RCD aumenta hasta 2019 con una producción por encima de los 30 M/t/año, y disminuye en el año 2020 como consecuencia de la pandemia, con estimaciones al alza para 2021.

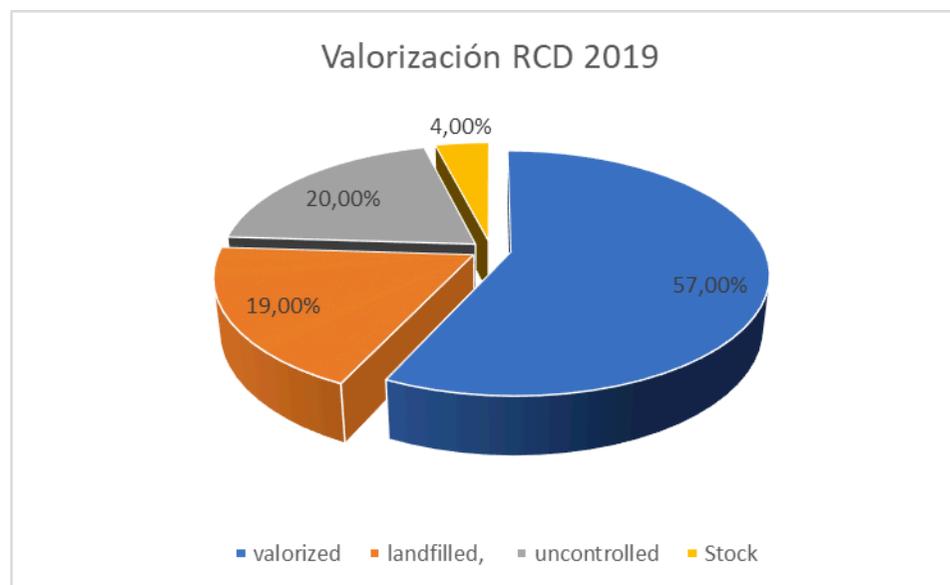


#### 4. PRODUCCION DE RCD EN ESPAÑA 2016-2020, (Estimaciones por tipologías de obra).



La producción de RCD por tipologías de obra, refleja que las principales tipologías de obra, son las obras de licitación pública que representan un 31,24% de la producción, seguidas por las obras de rehabilitación y reforma con un 26,47%, y obra visada residencial con un 22,64%.

## 6. GESTIÓN DE RCD EN ESPAÑA 2019.



La Gestión de RCD en España en el año 2019, refleja que el 80% de todos los RCD producidos acceden a instalaciones de gestores autorizados o gestionados en la propia obra, el 57% se ha valorizado (incluidos los rellenos y restauraciones), un 19% termina depositado en el vertedero, y un 4% se encuentra acopiado (stock), un 20% de la producción puede considerarse incontrolada y depositada en lugares no autorizados, cifra que se reduce un 35% respecto a periodos anteriores.

## **7. PROPUESTAS DE MEJORA PARA EL RECICLAJE DE RCD.**

1. Cumplimiento y revisión del Real Decreto 105/2008 sobre gestión de RCD.
2. Controlar las obras menores de reparación domiciliaria y selección de RCD en origen de obra.
3. Unificar certificados de correcta gestión y estadísticas fiables a nivel de CCAA.
4. Aumento del canon de vertido como fomento al reciclaje.
5. Adjudicaciones de obra con criterios medioambientales de Compra Verde, CPV.
6. Obligatoriedad de áridos y materiales reciclados en todas las obras públicas.
7. Fuertes sanciones al vertido ilegal.
8. Favorecer acuerdos sectoriales para la comercialización de áridos reciclados
9. Rellenos y restauraciones con materiales reciclados, “NO con residuos”
10. “Fin de condición residuo” para áridos y materiales reciclados que cumplen para una aplicación determinada y cuentan con marcado CE.