

TEIMAS

Estudio sobre la digitalización de las empresas productoras de residuos en España.



ÍNDICE

Introducción	3
Objetivos y metodología	3
Digitalización de grandes empresas productoras de residuos en España	4
Por tipo de software especializado	6
Ranking de grado de digitalización por volumen de negocio	7
Ranking de grado de digitalización por actividad principal de la empresa	9
Conclusiones	11

Introducción

La gestión de residuos es un tema apremiante y de especial interés, ya que la calidad de vida y la salud de la población actual (así como también de las generaciones futuras) dependen directamente de las decisiones que se tomen hoy.

La digitalización está revolucionando la época actual y afecta directamente a todos los ámbitos en general, el sector de la gestión de residuos no es una excepción, ya que el uso de las tecnologías digitales proporciona mejores herramientas para favorecer el manejo adecuado de residuos, reducir costos y optimizar procesos en el área.

Objetivos y metodología

El objetivo de este estudio es analizar el estado de digitalización de las grandes empresas productoras de residuos en España. Para ello se trabajó con una muestra inicial de **406 grandes empresas productoras de residuos** repartidas por la geografía nacional, **de las cuales se obtuvo información en 265** (muestra real del estudio).

En una primera fase el equipo de TEIMAS recopiló información pública relativa a la actividad de las empresas:

Datos geográficos: sede (CCAA) y dirección postal.

Clasificación: según el sector industrial.

En una **segunda fase**, estas empresas fueron contactadas telefónicamente por el equipo de TEIMAS entre los meses de octubre de 2020 a agosto de 2022. En la llamada se pregunta si la empresa dispone de un software específico para la gestión de los residuos que producen en la corporación (es decir, con funcionalidades específicas que permitan la consolidación y control de información de residuos; la visualización de datos para la generación de informes; la creación, supervisión y/o tramitación directa de documentación de residuos con las Administraciones, etc). A continuación se muestran los resultados obtenidos.

Digitalización de grandes empresas productoras de residuos en España

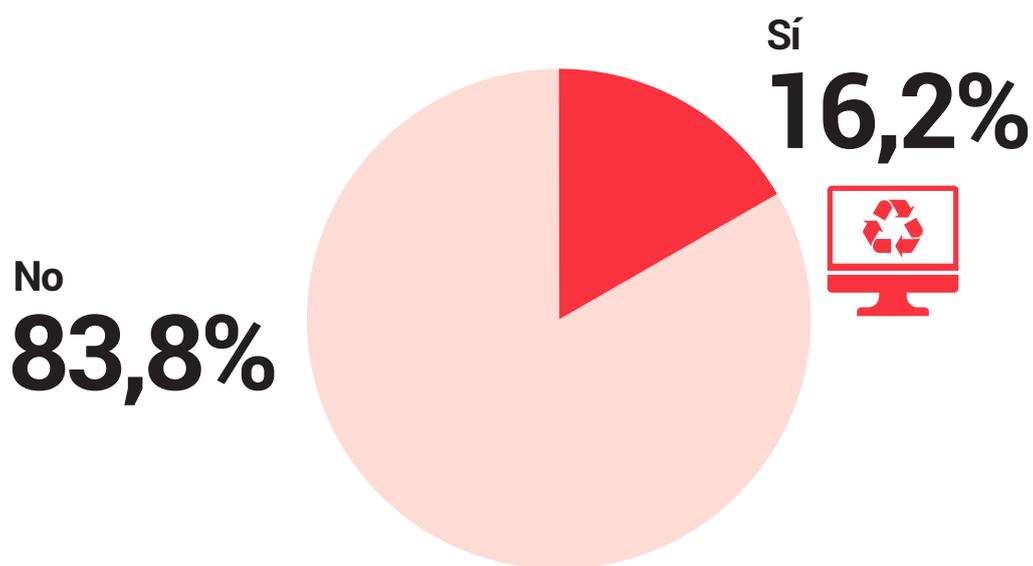


Gráfico 1. Relación de grandes empresas digitalizadas o no en su gestión de residuos

De las 265 empresas entrevistadas por TEIMAS, **43 afirman contar con algún tipo de solución tecnológica relacionada con la gestión de residuos que producen**, lo que representa un 16,2% de la muestra.

Estudio sobre la **digitalización** de las empresas productoras de residuos en España

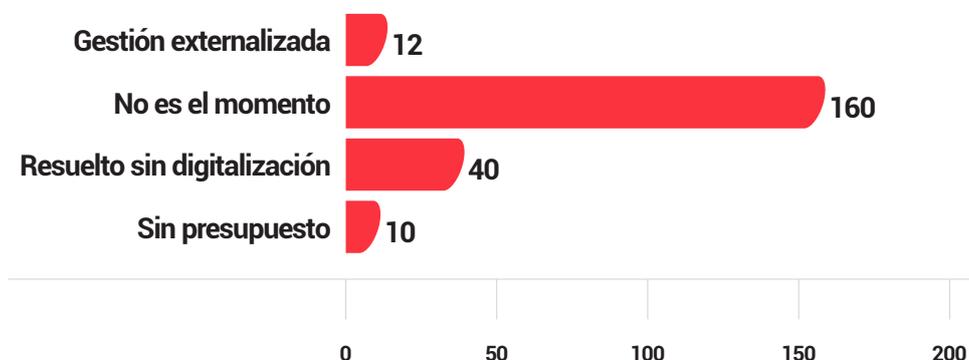


Gráfico 2. Causas de "negocio perdido" que se deducen como empresas no digitalizadas (prospección Teimas)

Del 83,8% restante (222 empresas), existen diversas causas para no haber digitalizado todavía la información de residuos:

160 empresas afirman no haber digitalizado todavía su gestión de residuos por diferentes razones (englobadas en el gráfico 2 bajo el título "No es el momento") como la falta de recursos económicos causada por la crisis de los semiconductores, la priorización de otros proyectos más urgentes, o la falta de interés por soluciones tecnológicas especializadas en digitalización de residuos frente a otras soluciones más transversales;

40 empresas afirman haber cubierto la problemática de su control de residuos a través de soluciones poco digitales y no especializadas en residuos (tales como hojas de cálculo);

otras 12 empresas indican haber externalizado este servicio a través de gestores integrales o consultoras;

y, finalmente, 10 de las empresas entrevistadas aducen razones económicas (en concreto, la falta de presupuesto para afrontar un proyecto de estas características).

Por tipo de software especializado

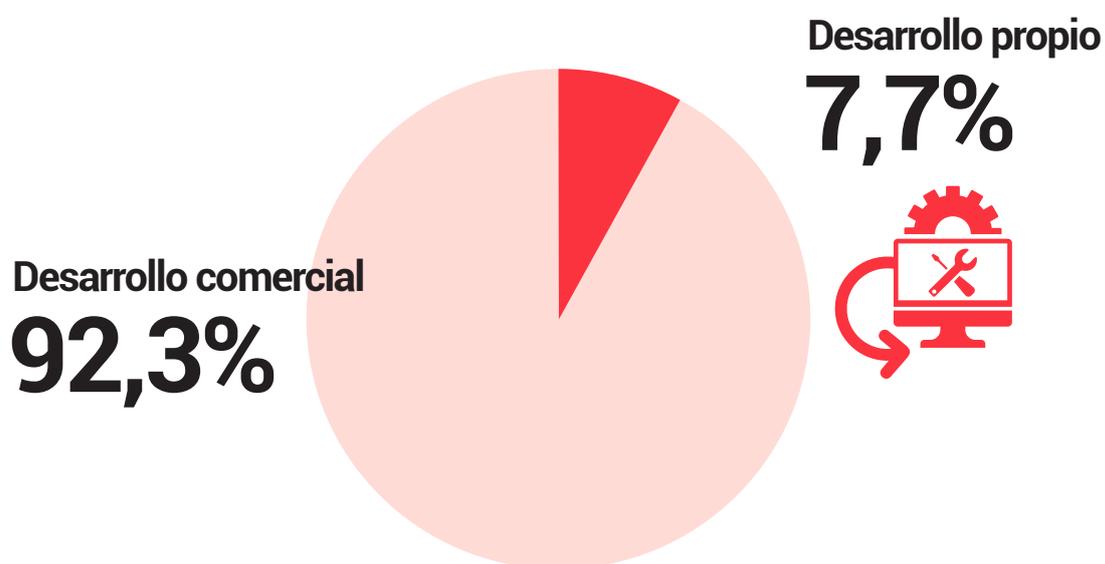


Gráfico 3. Relación de soluciones digitales comerciales o desarrollos propios

De las empresas que están digitalizadas, **un 92,3% afirman disponer de una solución software comercial específica**. El 7,7% restante dispone de un software propio, desarrollado dentro de la compañía o desarrollado a medida por terceros.

Ranking de grado de digitalización por volumen de negocio

El volumen de facturación de las empresas analizadas inicialmente (406) fue el siguiente:

Volumen de facturación	Núm. empresas analizadas	% empresas digitalizadas
01 - Entre 60M€ y 100M€	69	10,14%
02 - Entre 100M€ y 250M€	122	9,84%
03 - Entre 250M€ y 500M€	108	6,48%
04 - Entre 500M€ y 750M€	36	5,56%
05 - Entre 750M€ y 1000M€	14	14,29%
06 - Entre 1000M€ y 1500M€	22	9,09%
07 - Entre 1500M€ y 5000M€	23	30,43%
08 - Más de 5000M€	12	33,33%

Tabla 1. Volumen de facturación.

En relación al anterior dato, observamos que la digitalización aumenta a medida que el volumen de negocio crece:

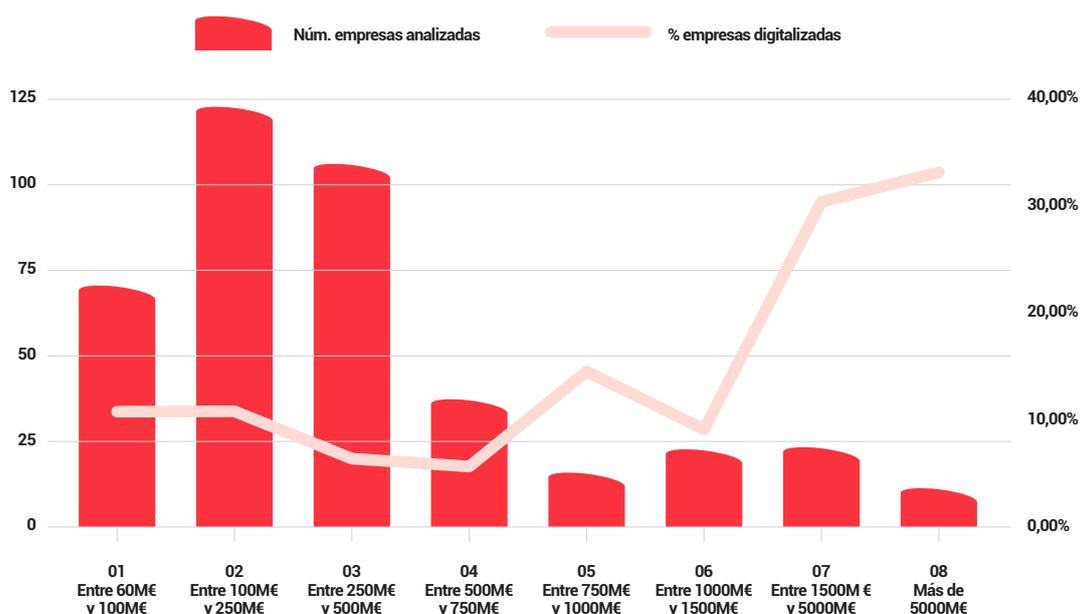


Gráfico 4. Porcentaje de empresas digitalizadas en cada rango de volumen de negocio

Estudio sobre la **digitalización** de las empresas productoras de residuos en España

El volumen de negocio de las 43 empresas que afirman contar con algún tipo de solución tecnológica relacionada con la gestión de residuos que producen es el siguiente:

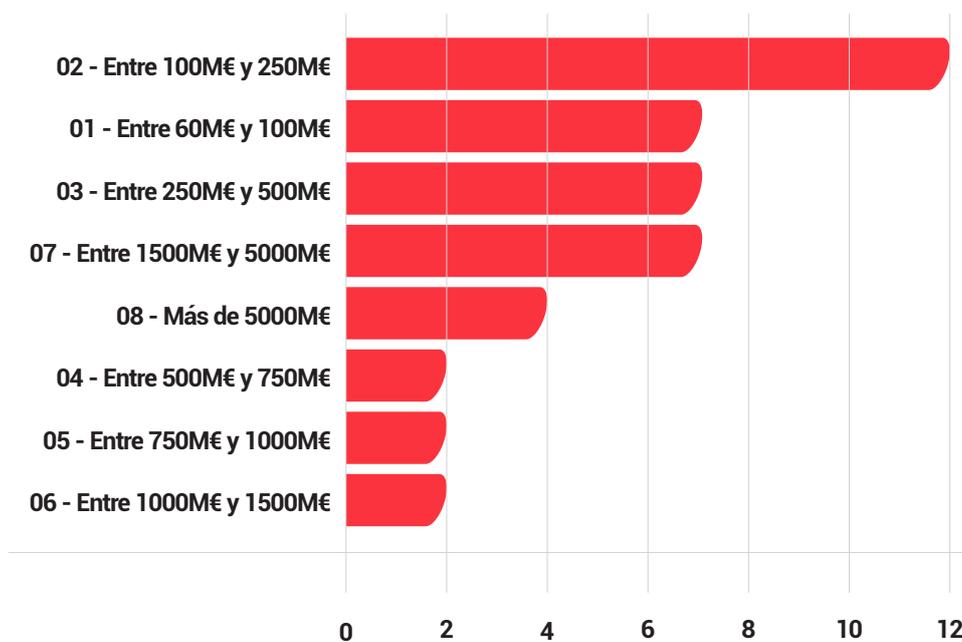


Gráfico 5. Empresas digitalizadas por volumen de negocio

Ranking de grado de digitalización por actividad principal de la empresa

En cuanto al tipo de actividad principal, las 265 empresas analizadas (correspondientes a la muestra real de este estudio) se centran en las siguientes actividades:

Actividad principal de la empresa	Núm. empresas analizadas
Actividades profesionales, administrativas y servicios	18
Comercio	38
Construcción	19
Industria alimentación y bebidas	30
Industria farmacéutica	10
Industria papel, madera, corcho, vidrio, plástico o cemento	17
Industria pesada. Oil & Gas	48
Logística. Transporte y almacenamiento	8
Otra industria manufacturera	46
Otros	6
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10
Telecomunicaciones	6
Venta y reparación de vehículos de motor	9

Si analizamos las empresas digitalizadas respecto al número total de empresas analizadas por actividad, el ranking es el siguiente:

Porcentaje de empresas digitalizadas por actividad respecto al total de empresas analizadas por actividad	% empresas digitalizadas
Telecomunicaciones	66,67%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	50,00%
Industria papel, madera, corcho, vidrio, plástico o cemento	35,29%
Industria pesada. Oil & Gas	29,17%
Industria alimentación y bebidas	13,33%
Logística. Transporte y almacenamiento	12,50%
Construcción	10,53%
Industria farmacéutica	10,00%
Comercio	7,89%
Actividades profesionales, administrativas y servicios	5,56%
Otra industria manufacturera	4,35%

Estudio sobre la **digitalización** de las empresas productoras de residuos en España

En este sentido, los sectores donde más se promueve el uso de software relacionado con el control de los residuos producidos es en las telecomunicaciones, en el suministro de energía eléctrica y en el sector industrial.

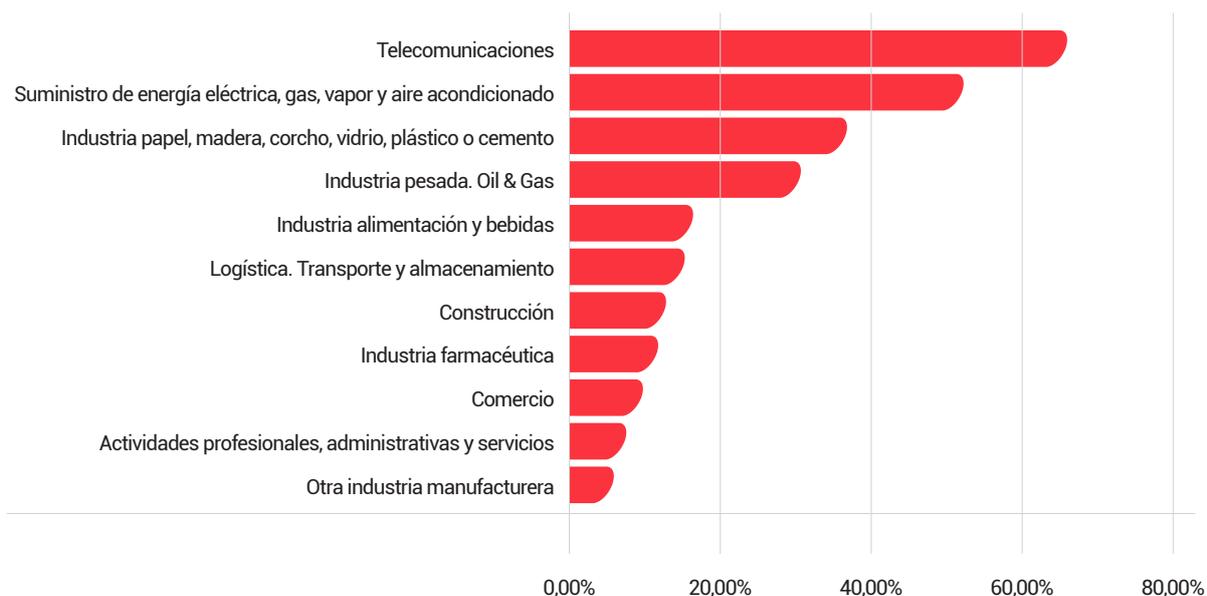


Gráfico 6. Porcentaje de empresas digitalizadas por actividad respecto al total de empresas analizadas de cada actividad

Conclusiones

El **16,2%** de grandes empresas productoras de residuos cuenta con una **solución digital** para la gestión de residuos.

Las empresas con mayor volumen de negocio cuentan con un mayor grado de digitalización de gestión de residuos. Del total de empresas analizadas, el 33,33% disponían de algún tipo de software.

Los **sectores con mayor grado de digitalización** de la gestión de residuos son los correspondientes a las **telecomunicaciones, el suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, seguido por diversos sectores industriales** (principalmente, alimentación, transporte y logística y farmacéutico).



TEIMAS

TEIMAS.COM

