



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



PROMOVIENDO LA  
**ECONOMÍA CIRCULAR**  
EN EL ESPACIO IBÉRICO

# CIRCULAR LABs

0495\_CIRCULAR\_LABS\_6\_E

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL



“El presente estudio del metabolismo económico de Castilla y León, se realiza en el marco del proyecto 495\_CIRCULAR\_LABS\_6\_E (Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico) aprobado por el Comité de Gestión de Programa de Cooperación INTERREG V A España Portugal (POCTEP) 2014-2020.

El estudio del metabolismo económico de Castilla y León es parte de este proyecto elaborado con el objeto de proporcionar información valiosa para:

- Orientar a instituciones administrativas en las estrategias locales o regionales para promover la economía circular
- Identificar los sectores emergentes que puedan constituir nuevos yacimientos de emprendimiento y actividad económica.
- Realizar un seguimiento de la mejora de la competitividad de la economía de un ámbito territorial regional.”

***“Las opiniones vertidas en esta publicación, son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite. La Comisión Europea y las Autoridades del Programa no se hacen responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.”***

***“Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020.”***

## Contenido

1 Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico en Castilla y León. ....	7
1.1 Introducción .....	7
1.2 Extracción doméstica.....	10
1.2.1 Biomasa .....	10
1.2.2 Minerales metálicos.....	10
1.2.3 Minerales no metálicos.....	10
1.2.4 Combustibles fósiles.....	11
1.3 Importaciones .....	11
1.4 Uso Energético-Emisiones a la atmósfera .....	12
1.5 Exportaciones.....	12
1.6 Residuos .....	13
1.7 Acumulaciones netas de stock.....	15
1.8 Flujo de materiales .....	16
1.9 Diagramas Sankey .....	19
1.9.1 Sankey por toneladas.....	19
1.9.2 Sankey por tonelada per cápita .....	21
1.10 Productividad.....	23
1.11 Sectores .....	27
1.11.1 Sector Agro-forestal.....	27
1.11.2 Automoción .....	29
1.11.3 Construcción .....	31
1.11.4 Industria Agroalimentaria.....	33
1.11.5 Resumen sectores.....	35
2 Conclusiones .....	37
2.1 Conclusiones Identificación Ecosistema Circular .....	37

2.2 Conclusiones Metabolismo Económico.....	38
3 Anexo I Centros de tratamiento de residuos .....	39
3.1 Centros de tratamiento: Compostaje.....	39
3.2 Centros de tratamiento: Resto de residuos.....	40
3.3 Distribución Centros de Tratamiento de Residuos .....	45
4 Anexo II Metodología .....	46
4.1 Extracción doméstica.....	46
4.1.1 Biomasa .....	46
4.1.2 Minerales metálicos.....	52
4.1.3 Minerales no metálicos.....	53
4.1.4 Combustibles fósiles.....	56
4.2 Importaciones .....	57
4.3 Uso Energético-Emisiones a la atmósfera .....	64
4.4 Exportaciones.....	68
4.5 Residuos .....	75
4.5.1 Residuos Domésticos.....	75
4.5.2 Residuos Industriales .....	76
4.5.3 Residuos de Construcción y Demolición.....	79
4.5.4 Total Residuos .....	79
4.6 Acumulaciones netas de stock.....	81
4.7 Otros Outputs .....	81
4.8 Comparación Castilla y León con País Vasco y Europa.....	81
4.9 Estimación Sectores.....	82
4.9.1 Sector Agro-forestal.....	82
4.9.2 Sector Automoción .....	87
4.9.3 Sector Construcción .....	90

4.9.4 Industria Agroalimentaria.....	93
5 Anexo III Cuantificación Flujo de Materiales .....	96
6 Anexo IV Fuentes de Información .....	134
6.1 Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico en Castilla y León. ....	134
7 Índice de tablas.....	139
8 Índice de ilustraciones .....	142

# **ANÁLISIS DEL FLUJO DE MATERIALES Y METABOLISMO ECONÓMICO EN CASTILLA Y LEÓN.**



# 1 Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico en Castilla y León.

## 1.1 Introducción

El **Análisis del Flujo de materiales** es la evaluación del estado y avance de los procesos vinculados a la Economía Circular, incluyendo los sistemas de indicadores pertinentes, requiere hacer uso de determinadas herramientas analíticas básicas. Hasta el presente, la herramienta más consolidada es el **Análisis de Flujos de Materiales (AFM)**, vinculado al enfoque del metabolismo de los procesos económicos, de lo que se han derivado un importante conjunto de indicadores especialmente relevantes en el eje recursos-residuos.

El desarrollo de las originarias concepciones del **Análisis de Flujos de Materiales**, sientan las bases para impulsar los conceptos de metabolismo industrial, metabolismo social, el Análisis Ciclo de Vida, así como la moderna corriente de Ecología Industrial que, más recientemente, se puede encuadrar en la misma base del emergente concepto de **Economía Circular**.

El **Análisis de Flujo de Materiales** comprende la extracción, producción, transformación, consumo, reciclaje y vertido de materiales (sustancias, materias primas, productos, manufacturas, residuos, emisiones al aire o al agua). Por ende, el **Análisis de Flujo de Materiales** une el metabolismo económico y la sostenibilidad, ya que permite el seguimiento sistemático de los flujos físicos de recursos naturales a través de todas las fases del proceso productivo.

Las **cuentas de flujos de materiales** que se detallarán en los siguientes apartados, muestran las **entradas y salidas de materiales al sistema económico de Castilla y León**, Son cuentas en unidades físicas (toneladas) que describen la extracción, transformación, consumo y eliminación final de elementos químicos, materias primas o productos.

El objetivo principal de la contabilidad del flujo de materiales en toda la economía es proporcionar información básica sobre la composición y cambios en la estructura física de los sistemas socioeconómicos. A su vez, el **Análisis de Flujo de Materiales** representa un marco útil para analizar la relación entre el sistema económico y el medioambiente, y la obtención de indicadores agregados de uso de materiales y productividad material, lo que, en definitiva, representa la base estructural de la medida y evaluación de los procesos de **Economía Circular**.

La Comisión Europea propone utilizar como indicador clave provisional la **productividad de los recursos**, medida por la ratio del PIB con respecto al consumo interior de materiales. Un indicador de **productividad** más elevado indicaría un resultado mejor en virtud del cual el

crecimiento consumiría menos recursos en términos relativos. Con todo, este indicador solo capta los aspectos de los recursos materiales y no aborda otra serie de recursos ni el posible traslado de la carga ambiental a otros países.

De este **análisis de flujos de materiales** también se extrae el **Stock**, que refleja el «crecimiento físico de la economía», es decir, la expansión del **stock** de materias incorporado en los edificios, infraestructuras y bienes duraderos. Se suele calcular de manera indirecta a partir de la ecuación de balance general, pues es la rúbrica de acumulación.<sup>(1)</sup>

Pérdida de Materiales en forma de residuos no recuperados, emisiones a la atmosfera y agua que conlleva el actual modelo basado en una economía lineal es algo que ninguna economía puede permitirse en un contexto de fuerte dependencia de la cadena de suministro, así como de un previsible y significativo aumento de los precios de materias primas y fuentes de energía. Por tanto, no aprovechar los recursos que pueden recuperarse de los residuos generados ni desarrollar procesos de transformación más eficientes, basados en niveles de consumo de insumos menores supone, ahora mismo, una merma económica y de competitividad para la economía Castilla y León.<sup>2</sup>

Es por ello que, debido a la naturaleza transversal de la **economía circular**, medir el progreso hacia la misma requiere un enfoque multifacético. Una ilustración efectiva de la economía circular a escala macro es el **diagrama Sankey** de flujos de material, que proporciona, para un año determinado, una representación de cómo los materiales fluyen en la economía desde la importación / extracción hasta la producción, uso y finalmente el desperdicio y la reutilización (reciclaje y relleno).

Se calcula el **flujo de materiales** en el año 2017 debido a que es el único año que contiene información completa relativa a las entradas y a las salidas de material.

Los componentes analizados son: La **Extracción doméstica** de biomasa (Cultivos primarios y residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada, Madera, Caza y Pesca), Extracción doméstica de Minerales metálicos, no metálicos y combustibles fósiles; **Importaciones**, **Emisiones a la Atmósfera**, **Exportaciones**, **Residuos** (Domésticos, Industriales, Construcción y Demolición).

Se tiene un análisis del metabolismo económico de Castilla y León ([https://www.fuhem.es/media/cdv/file/biblioteca/Metabolismo/Cap.\\_sexto\\_Metabolismo\\_socio\\_economico\\_Castilla\\_y\\_Leon\\_S.Sastre\\_O.Carpintero\\_P.Lomas.pdf](https://www.fuhem.es/media/cdv/file/biblioteca/Metabolismo/Cap._sexto_Metabolismo_socio_economico_Castilla_y_Leon_S.Sastre_O.Carpintero_P.Lomas.pdf) ) cuyos últimos datos son

---

<sup>1</sup> Situación y evolución de la economía circular en España, COTEC, 2017

<sup>22</sup> 2. España Circular 2030, Estrategia Española de Economía Circular, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Ministerio de Economía Industrial y Competitividad.

del año 2010, son similares a los obtenidos en el presente informe, a excepción de las extracciones domésticas. Las extracciones en el año 2010 suponían un 58,8 millones de toneladas, mientras que en el 2017 supusieron 30 millones de toneladas.

Este descenso tan significativo es debido a la reducción de las actividades extractivas mineras, la caída de la construcción con respecto que ha reducido notablemente las extracciones de minerales no metálicos y la reducción de la producción agraria entorno a un 50%, Sin duda, el año 2017 no ha sido un buen año para el sector agrario en Castilla y León, debido principalmente de la grave sequía que afectó campaña de 2017.

## 1.2 Extracción doméstica

La **extracción doméstica** (30.020.935,5 t) representa un **80,5%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (37.287.361,2 t).

La mayor parte de estas extracciones corresponde a **minerales no metálicos (53,20%)**, relacionados con el sector de la construcción (edificación, infraestructuras) y a **biomasa (42,51%)**, relacionada con el sector agrícola y ganadero.

La extracción de **combustibles fósiles**, aunque representaba en 2017 tan sólo un **4,29%**, vinculada sobre todo a la minería de carbón, tiene un peso superior en Castilla y León, a la de la mayoría de las Comunidades Autónomas, si bien ha sido una actividad en constante disminución en la última década.

### 1.2.1 Biomasa

La extracción de **biomasa equivale a un 42,51% del total de las extracciones (12.762.139 t)**. La extracción doméstica de **biomasa** se encuentra desagregada en los siguientes subapartados:

- **Cultivos primarios:** Representan un 84,96 % de la biomasa extraída total. Destacando principalmente Cereales, Cultivos Industriales y Cultivos Forrajeros
- **Residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada** Representan un 12,44% de la biomasa extraída total.
- **Madera** Representa un 2,56% de la biomasa extraída total. Destaca el mayor peso de las frondosas sobre coníferas, 81% frente a 19% respectivamente.
- **Caza y pesca** 0,04% de la biomasa extraída total.

### 1.2.2 Minerales metálicos

La extracción de **minerales metálicos equivale a un 0,004% del total de las extracciones (1060 t)**.

El 100% de la extracción de minerales metálicos procede de minerales metálicos no féreos, siendo la única extracción relevante la de **Wolframio**.

### 1.2.3 Minerales no metálicos

El porcentaje de extracción de **minerales no metálicos equivale a un 53,20% del total de las extracciones (15.970.820 t)**. La extracción doméstica de **minerales no metálicos** se encuentra desagregada en los siguientes subapartados:

- **Piedras de construcción u ornamentales:** Representan un 3,41% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Destacando principalmente el pórfido y el granito.
- **Dolomía** Representan un 0,05% del total de los minerales no metálicos extraídos total.
- **Pizarra** Representa un 3,71% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Destacando la pizarra ornamental.
- **Sal** Representa un 0,11% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Extrayéndose un 100% de sal manantial.
- **Piedra caliza y yeso** Representa un 34,34% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Destaca mayoritariamente la caliza destinada a usos no ornamentales extraída en cantera.
- **Arcillas y caolín** Representa un 4,86% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Destaca principalmente la arcilla con 72%, seguida del caolín lavado con un 20%.
- **Arenas y grava** Representa un 40,76% del total de los minerales no metálicos extraídos total.
- **Otros Minerales** Representa un 12,76% del total de los minerales no metálicos extraídos total. Destacan principalmente minerales como el Feldespato, Glauberita y Magnesita

#### 1.2.4 Combustibles fósiles

La extracción doméstica relativa a combustibles fósiles **representa a un 4,29% del total de las extracciones (1.286.917 t)**.

Representando el **carbón el 100%** de los combustibles fósiles extraídos. Siendo la **Hulla y la antracita** los que más representatividad tienen **99,94%**.

#### 1.3 Importaciones

Las importaciones **(4.955.982,9 t)** representan un **14%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León **(37.287.361,2 t)**.

Destacan principalmente las importaciones de:

- **Fundición, Hierro Y Acero:** Representa un **14%** del total de las importaciones.
- **Vehículos Automóviles; Tractor:** Representa un **11%** del total de las importaciones.
- **Cereales:** Representa un **10%** del total de las importaciones.

## 1.4 Uso Energético-Emisiones a la atmósfera

El uso Energético-Emisiones a la atmósfera (23.153.240,7 t) representa un **62%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (37.287.361,2 t).

Se han tenido en cuenta las emisiones de:

- **Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero:** Representan un 99,98% de las emisiones atmosféricas totales.
- **Metales pesados** Representan un 0,00 % de la de las emisiones atmosféricas totales.
- **Partículas** Representan un 0,02 % de la de las emisiones atmosféricas totales.
- **Contaminantes orgánicos persistentes** Representan un 0,00 % de la de las emisiones atmosféricas totales.

## 1.5 Exportaciones

Las Exportaciones (**5.668.680,9 t**) representan un **15%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (**37.287.361,2 t**).

Destacan principalmente las exportaciones de

- **Vehículos Automóviles:** Representan un **16%** del total de las exportaciones.
- **Madera Y Sus Manufacturas** Representan un **9%** del total de las exportaciones.
- **Productos Químicos Inorgánicos** Representan un **8%** del total de las exportaciones.

## 1.6 Residuos

Los **residuos** (4.686.992,5 t) representan un **12,6%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (37.287.361 t).

Parte de estos **residuos se eliminan**, teniendo un porcentaje sobre el total de residuos del **41% (1.911.464 t)**. Estos residuos eliminados son:

- **Residuos domésticos y comerciales:** Que representan un 37% de los residuos eliminados.
- **Residuos peligrosos industriales:** Que representan un 4% de los residuos eliminados.
- **Residuos no peligrosos industriales:** Que representan un 59% de los residuos eliminados.

Por otro lado, se tiene también una **recirculación de residuos**, que se vuelven a introducir en el metabolismo económico de Castilla y León a través de la Valorización y el Reciclaje. El porcentaje de la **recirculación de residuos** sobre el total de residuos se corresponde con el **50% (2.310.442t)**.

Estas 2.310.442 t de **residuos recirculados** se dividen en:

- **Residuos domésticos y comerciales. Fracción todo uno.** Que supone un 5% de los residuos recirculados.
- **Tratamiento de envases:** Que supone un 1% de los residuos recirculados.
- **Residuos peligrosos industriales:** Que supone un 18% de los residuos recirculados.
- **Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición:** Que supone un 41% de los residuos recirculados.
- **Residuos no peligrosos industriales:** Que supone un 35% de los residuos recirculados.

Tanto los residuos domésticos y los residuos no peligrosos industriales, tienen un gran potencial de mejora, debido al alto porcentaje de estos que se elimina.

El **porcentaje de reciclado y relleno** sobre el total de los residuos recirculados, corresponde con el **97%** y el **3%** respectivamente.

A continuación se muestran los residuos generados y tratados en 2017.

<b>Residuos Generados</b>	<b>4.686.992</b>
Recogida de Residuos Domésticos y Comerciales en Castilla y León	1.074.707
Residuos Industriales	2.360.039
Residuos de construcción y demolición	1.252.246
<b>Tratamiento de residuos</b>	
<b>Recirculación de residuos</b>	<b>2.310.442,75</b>
Residuos domésticos y comerciales. Fracción todo uno	117.002
Tratamiento de envases	15.967
Residuos peligrosos industriales	420.512
Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición	941.344
Residuos no peligrosos industriales	815.618
<b>Eliminación de residuos</b>	<b>1.911.464,46</b>
Residuos domésticos y comerciales	706.905
Residuos peligrosos industriales	80.650
Residuos no peligrosos industriales	1.123.909

**Tabla 1-1 Residuos CyL 2017**

## 1.7 Acumulaciones netas de stock

Las acumulaciones de stocks miden el crecimiento físico real de la economía, es decir, el peso de los materiales de construcción utilizados en edificios y otras infraestructuras y de los materiales incorporados a bienes duraderos como vehículos, maquinaria industrial, etc. Se obtiene como saldo entre inputs y outputs.

Las Acumulaciones de Stock (4.243.532,4 t) representan un **11,4 %** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (37.287.361 t).

## 1.8 Flujo de materiales

La **información relativa a los inputs y a los outputs** se ha introducido en un modelo para sintetizar toda la información recopilada y darle la homogeneidad necesaria para ser tratados y sintetizados y así poder realizar el **Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico** de Castilla y León.

El paso previo a la elaboración al **diagrama Sankey**, es la identificación y cuantificación del total de los Inputs, Outputs y Stocks. Esta cuantificación se puede ver en el Anexo III.

En la tabla que se muestra a continuación se indican los valores del flujo de materiales de Castilla y León, donde se pueden ver las extracciones domésticas, importaciones, exportaciones, emisiones a la atmósfera, los residuos (Eliminación de residuos y la recirculación debido al reciclaje/ valorización), el stock acumulado, el material procesado y el uso del material expresados en toneladas, toneladas per cápita y en porcentaje sobre material procesado.

Castilla y León				
TOTAL	Toneladas	Millones de Toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje Sobre Material Procesado
<b>Inputs</b>	34.976.918,4	35,0	14,4	
Extracción doméstica	30.020.935,5	30,0	12,4	80,5%
1. Biomasa	12.762.138,5	12,8	5,3	34,2%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	1.060,0	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	15.970.820,0	16,0	6,6	42,8%
4. Combustibles fósiles	1.286.917,0	1,3	0,5	3,5%
Importaciones	4.955.982,9	5,0	2,0	13,3%
<b>Outputs</b>	34.976.918,4	35,0	14,4	
Exportaciones	5.668.680,9	5,7	2,3	15,2%
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	23.153.240,7	23,2	9,5	62,1%
Residuos	4.686.992,5	4,7	1,9	12,5%
Recirculación de residuos	2.310.442,8	2,3	1,0	6,2%
Relleno	73.166,8	0,1	0,1	0,2%
Reciclado	2.237.275,9	2,2	0,9	6,0%
Eliminación de residuos	1.911.464,5	1,9	0,8	5,1%
Stock	4.243.532,4	4,2	1,7	11,4 %
<b>Material Procesado</b>	37.287.361,2	37,3	15,4	100,0%
Uso del Material	8.465.439,6	8,5	3,5	22,7%

Tabla 1-2 Flujo de Materiales Castilla y León 2017

Con estos datos obtenidos se realiza una comparación de Castilla y León con el País Vasco y Europa, debido cuentan con datos referentes a la Comunidad Autónoma del País Vasco del año 2015 <sup>3</sup>y Europa del año 2017.

TOTAL	Castilla y León (2017)		País Vasco(2015)		Europa (28) (2017)	
	Toneladas	Toneladas per cápita	Toneladas	Toneladas per cápita	Toneladas	Toneladas per cápita
Extracción doméstica	30.020.935,50	12,4	11.891.366	5,5	5.760.080.000	11,25
Importaciones	4.955.982,90	2	37.023.627	17	1.755.709.000	3,43
Exportaciones	5.668.680,90	2,3	25.018.380	11,5	698.419.000	1,36
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	23.153.240,70	9,5	14.848.524	6,8	2.839.083.000	5,52
Residuos	4.686.992,50	1,9	5.838.623	2,7	1.787.896.000	3,50
Recirculación de residuos	2.310.442,80	1	3.081.392	1,4	1.048.341.000	2,05
Relleno	73.166,80	0,1	601.003	0,3	225.778.000	0,44
Reciclado	2.237.275,90	0,9	2.480.389	1,1	822.563.000	1,61
Eliminación de residuos	1.911.464,50	0,8	2.757.230	1,3	739.555.000	1,45

**Tabla 1-3 Comparación Castilla y León, País Vasco y Europa**

<sup>3</sup>Indicadores de economía circular Euskadi 2018. Ihobe

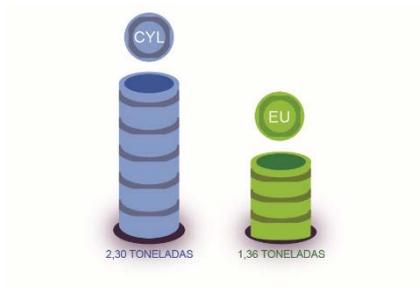
**TONELADAS PER CÁPITA DE EXTRACCIÓN DOMESTICA**



**TONELADAS PER CÁPITA DE IMPORTACIONES**



**TONELADAS PER CÁPITA DE EXPORTACIONES**



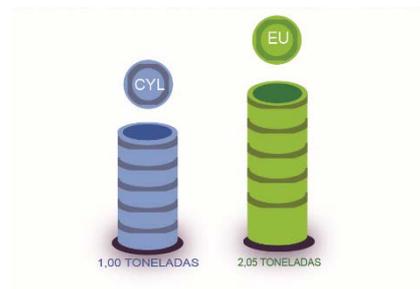
**TONELADAS PER CÁPITA DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**



**TONELADAS PER CÁPITA DE RESIDUOS**



**TONELADAS PER CÁPITA DE RECIRCULACIÓN DE RESIDUOS**



## 1.9 Diagramas Sankey

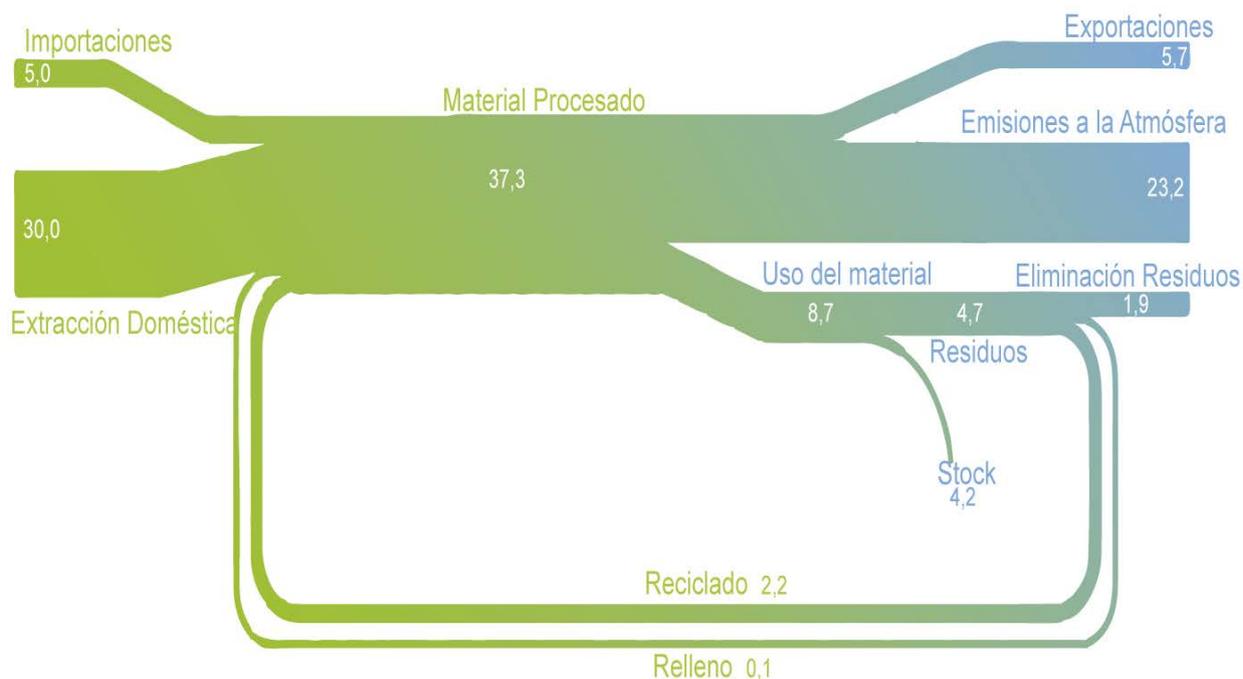
Debido a la naturaleza transversal de la **economía circular**, medir el progreso hacia la misma requiere un enfoque multifacético. Una ilustración efectiva de la economía circular a escala macro es el **diagrama Sankey** de flujos de material, que proporciona, para un año determinado, una representación de cómo los materiales fluyen en la economía desde la importación / extracción hasta la producción, uso y finalmente el desperdicio y la reutilización (reciclaje y relleno). El diagrama combina las cuentas de flujo de materiales de toda la economía y las estadísticas de residuos con la recopilación e investigación de datos adicionales mostrados en los apartados anteriores.

### 1.9.1 Sankey por toneladas

A continuación, se muestra el diagrama Sankey de la economía de Castilla y León para 2017 con flujos de materiales expresados en millones de toneladas:

TOTAL	Millones de Toneladas
<b>Inputs</b>	<b>35,0</b>
Extracción doméstica	30,0
1. Biomasa	12,8
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	0,0
3. Minerales no metálicos	16,0
4. Combustibles fósiles	1,3
Importaciones	5,0
<b>Outputs</b>	<b>35,0</b>
Exportaciones	5,7
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	23,2
Residuos	4,7
Recirculación de residuos	2,3
Relleno	0,1
Reciclado	2,2
Eliminación de residuos	1,9
Stock	4,2
<b>Material Procesado</b>	<b>37,3</b>
Uso del Material	8,7

**Tabla 1-4 Flujos de Materiales Castilla y León en Millones de Toneladas 2017**



**Ilustración 1-1 Diagrama Sankey en Millones de Toneladas 2017**

La visión general del diagrama de flujos de materiales identifica que en Castilla y León se procesaron 37,3 millones de toneladas, de éstas, 5,0 millones se importan. De los 37,3 millones de toneladas de materiales procesados, 23,2 millones de toneladas se emiten a la atmósfera, 8,7 se destina a uso de materiales y 5,7 no se usan en Castilla y León y se exportan.

Los residuos se cuantifican en 4,7 millones de toneladas. De estos residuos, 1,9 terminan como salidas del sistema económico a través de diferentes procesos de eliminación, suponen el 41 % del total de residuos generados, el resto son tratados y reintroducidos en la economía como material reciclado (2,2 millones de toneladas o el 48 % del total de los residuos generados) o material de relleno (0,1 millones de toneladas o el 2 % del total de residuos generados).

### 1.9.2 Sankey por tonelada per cápita

A continuación, se muestra un **diagrama Sankey** de la economía de Castilla y León para 2017 con flujos de materiales expresados en toneladas per cápita:

TOTAL	Toneladas per cápita
<b>Inputs</b>	<b>14,4</b>
Extracción doméstica	12,4
1. Biomasa	5,3
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	0,0
3. Minerales no metálicos	6,6
4. Combustibles fósiles	0,5
Importaciones	2,0
<b>Outputs</b>	<b>14,4</b>
Exportaciones	2,3
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	9,5
Residuos	1,9
Recirculación de residuos	1,0
Relleno	0,1
Reciclado	0,9
Eliminación de residuos	0,9
Stock	1,7
<b>Material Procesado</b>	<b>15,4</b>
Uso del Material	3,6

Tabla 1-5 Flujos de Materiales Castilla y León en Toneladas per Cápita 2017

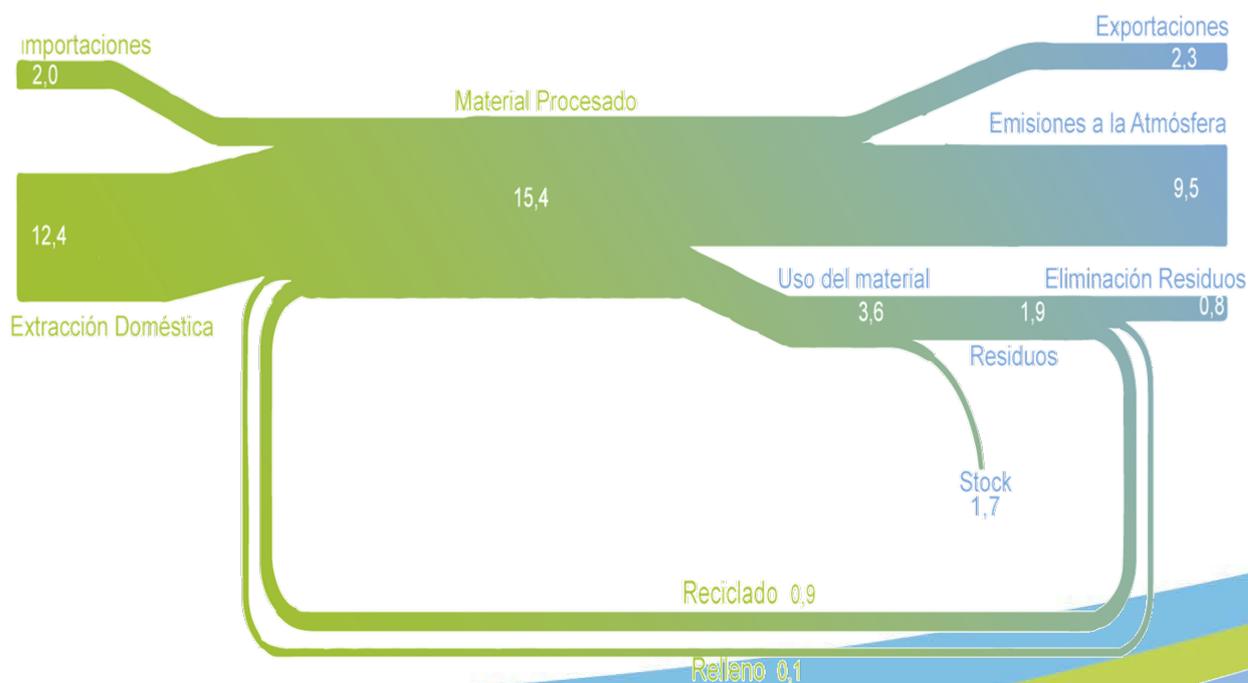


Ilustración 1-2 Diagrama Sankey en Toneladas per Cápita 2017

La visión general del diagrama de flujos de materiales identifica que en Castilla y León se procesaron 15,4 toneladas per cápita, de éstas, 2,0 toneladas per cápita se importan. De las 15,4 toneladas per cápita de materiales procesados, 9,5 toneladas se emiten a la atmósfera, 3,6 se destina a uso de materiales y 2,3 no se usan en Castilla y León y se exportan.

Los residuos se cuantifican en 1,9 toneladas per cápita. De estos residuos, 0,8 terminan como salidas del sistema económico a través de diferentes procesos de eliminación, suponen el 41 % del total de residuos generados, el resto son tratados y reintroducidos en la economía como material reciclado (0,9 toneladas per cápita o el 48 % del total de los residuos generados) o material de relleno (0,1 toneladas per cápita o el 2 % del total de residuos generados).

## 1.10 Productividad

La **productividad material** es un indicador que relaciona el producto interior bruto de un territorio, en unidades monetarias, con el consumo doméstico de materiales, en términos físicos. Evalúa el avance del sistema económico hacia un modelo de producción y consumo menos dependiente de los materiales

El **indicador de productividad material** se define como el ratio **PIB/CDM** (consumo doméstico de materiales).

El CDM mide la cantidad total de los materiales utilizados directamente por una economía y representa la cantidad anual total de las materias primas extraídas del territorio nacional de la economía de referencia, más todas las importaciones (**IDM, Input Directo de Material**), menos las exportaciones físicas. Es importante señalar que el término ‘consumo’ utilizado en el CDM denota consumo aparente y no consumo final

El **input directo de materiales (IDM)** se define como todos los materiales sólidos, líquidos y gaseosos que entran en la economía para su utilización en el proceso productivo o en el consumo final. Si al input directo de materiales se le restan las exportaciones se obtiene el **consumo doméstico de materiales (CDM)**, que mide la cantidad total de materiales usados directamente en la economía.

**CDM = IDM- Exportaciones**

El **indicador de productividad material** se define como el ratio entre el producto interior bruto y el consumo doméstico de materiales. **PIB/CDM**.

Población en Castilla y León	
Población en Castilla y León en 2017 (INE)	2.425.801

Tabla 1-6 Población en Castilla y León (2017)

Los datos relativos al Producto Interior Bruto de Castilla y León y Nacionales se extrajeron del Instituto Nacional de Estadística, viniendo expresados de la forma que se muestra en las siguientes tablas:

Castilla y León	Valor (Miles de euros)	Estructura porcentual
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>56.819.650</b>	
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2.614.313	4,60%
B_E. Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	11.270.947	19,84%
C. - De las cuales: Industria manufacturera	8.711.547	15,33%
F. Construcción	3.409.888	6,00%
G_I. Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, hostelería	10.671.866	18,78%
J. Información y comunicaciones	985.880	1,74%
K. Actividades financieras y de seguros	1.964.977	3,46%
L. Actividades inmobiliarias	4.602.137	8,10%
M_N. Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares	2.613.676	4,60%
O_Q. Administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación, actividades sanitarias y de servicios sociales	11.549.613	20,33%
R_U. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	1.833.402	3,23%
<b>Valor añadido bruto total</b>	<b>51.516.699</b>	<b>90,67%</b>
Impuestos netos sobre los productos	5.302.951	9,33%
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>56.819.650</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 1-7 PIB Castilla y León por sectores 2017

Total Nacional	Valor (Miles de euros)	Estructura porcentual
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>1.166.319.000</b>	
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	31.335.000	2,69%
B_E. Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	190.375.000	16,32%
C. - De las cuales: Industria manufacturera	149.778.000	12,84%
F. Construcción	64.751.000	5,55%
G_I. Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, hostelería	253.553.000	21,74%
J. Información y comunicaciones	44.447.000	3,81%
K. Actividades financieras y de seguros	41.272.000	3,54%
L. Actividades inmobiliarias	112.981.000	9,69%
M_N. Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares	86.101.000	7,38%
O_Q. Administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación, actividades sanitarias y de servicios sociales	190.412.000	16,33%
R_U. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	42.240.000	3,62%
<b>Valor añadido bruto total</b>	<b>1.057.467.000</b>	<b>90,67%</b>
Impuestos netos sobre los productos	108.852.000	9,33%
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>1.166.319.000</b>	<b>100,00%</b>

Tabla 1-8 PIB Nacional por sectores 2017

En la siguiente tabla se muestra un resumen del PIB y del VAB, para Castilla y León.

PIB Y VAB	
Castilla y León	Miles de Euros
Producto Interior Bruto a Precios de Mercado (PIB)	56.819.650
Valor Añadido Bruto (VAB)	51.516.699
Total Nacional	Miles de euros
Producto Interior Bruto a Precios de Mercado (PIB)	1.166.319.000
Valor Añadido Bruto (VAB)	1.057.467.000

Tabla 1-9 Resumen PIB CyL y Nacional 2017

A continuación, se muestran los indicadores calculados para Castilla y León

Indicadores	
Input directo de materiales (IDM) (toneladas)	34.976.918
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) (toneladas)	29.308.238
Balance Comercial Físico (BCF) = Importaciones - Exportaciones (toneladas)	-712.698
Producto Interior Bruto (PIB) (Miles de euros)	56.819.650
Valor Añadido Bruto (VAB) (Miles de euros)	51.516.699
Población en Castilla y León en 2017 (INE)	2.425.801
Productividad Materiales (Euros/kg)	1,94

Tabla 1-10 Indicadores Castilla y León 2017

Se realizó el cálculo del indicador de la productividad de materiales en Euros por kg para España y Europa, con el fin establecer una comparación con Castilla y León.

Los datos correspondientes al Consumo doméstico de Materiales se han extraído de Eurostat, al igual que el PIB de Europa (28).

Indicadores Castilla y León 2017	Cantidades
Población 2017	2.425.801
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) (Miles de toneladas)	29.308
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) Kg Per Cápita	12.081,88
Producto Interior Bruto (PIB) (Millones de euros)	56.820
Producto Interior Bruto (PIB) Euros Per Cápita	23.423
Productividad Materiales (Euros/kg)	1,94

Tabla 1-11 Indicadores de productividad Castilla y León 2017

Indicadores España 2017	Cantidades
Población 2017	46.528.024
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) (Miles de toneladas)	414.434
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) Kg Per Cápita	8.907,19
Producto Interior Bruto (PIB) (Millones de euros)	1.166.319
Producto Interior Bruto (PIB) Euros Per Cápita	25.067
Productividad Materiales (Euros/kg)	2,81

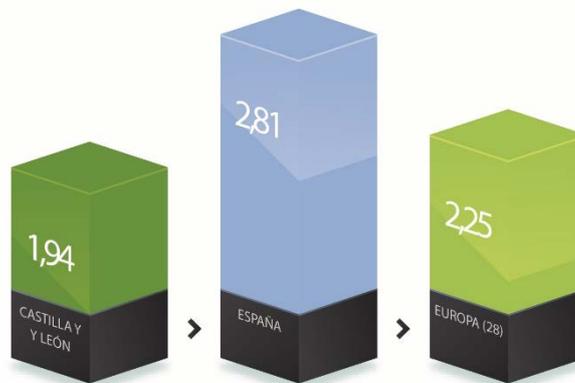
Tabla 1-12 Indicadores de productividad España 2017

Indicadores Europa 2017	Cantidades
Población 2017	511.373.278
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) (Miles de toneladas)	6.860.364
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) Kg Per Cápita	13.415,57
Producto Interior Bruto (PIB) (Millones de euros)	15.409.862
Producto Interior Bruto (PIB) Euros Per Cápita	30.134
Productividad Materiales (Euros/kg)	2,25

**Tabla 1-13 Indicadores de productividad Europa 2017**

Indicadores	Castilla y León	España	Europa (28)
Consumo Doméstico de Materiales (CDM) (Miles de toneladas)	29.308	414.434	6.860.364
Producto Interior Bruto (PIB) (Millones de euros)	56.820	1.166.319	15.409.862
Productividad Materiales (Euros/kg)	1,94	2,81	2,25

**Tabla 1-14 Comparación Indicadores de Productividad**



**Ilustración 1-3 Comparativa Indicador de Productividad 2017**

## 1.11 Sectores

### 1.11.1 Sector Agro-forestal

El sector Agroforestal cuenta con un papel destacable en Castilla y León, debido a la gran cantidad de extracción doméstica tiene. De 13.650.773 de toneladas de material procesado, un 79,4%, corresponde a la extracción doméstica.

Los residuos representan un 13,2 % sobre el material procesado (1.802.319 t). De estos residuos se recicla un 54% y se elimina un 46%.

El porcentaje del Sector Agro-forestal representa el 4,60% del PIB total de Castilla y León.

A continuación, se muestran los inputs y outputs:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
<b>Inputs</b>	12.673.410	12,7	5,2	
Extracción doméstica	10.842.926	10,8	4,5	79,4%
1. Biomasa	10.842.926	10,8	4,5	79,4%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	0	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	0	0,0	0,0	0,0%
4. Combustibles fósiles	0	0,0	0,0	0,0%
Importaciones	1.830.484	1,8	0,8	13,4%
<b>Outputs</b>	12.673.410	12,7	5,2	
Exportaciones	1.797.320	1,8	0,7	13,2%
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	1.520.755	1,5	0,6	11,1%
Residuos	1.802.319	1,8	0,7	13,2%
Recirculación de residuos	977.363	1,0	0,4	7,2%
Relleno	30.951	0,0	0,0	0,2%
Reciclado	946.412	0,9	0,4	6,9%
Eliminación de residuos	824.956	0,8	0,3	6,0%
Consumo nacional transformado	8.530.379	8,5	3,5	62,5%
<b>Material Procesado</b>	13.650.773	13,7	5,6	100,0%
Uso del Material	10.332.698	10,3	4,3	75,7%

Tabla 1-15 Flujo de Materiales Sector Agro-forestal CyL 2017

A continuación se muestra un diagrama Sankey en el que se puede identificar los flujos de materiales para el sector agroforestal:

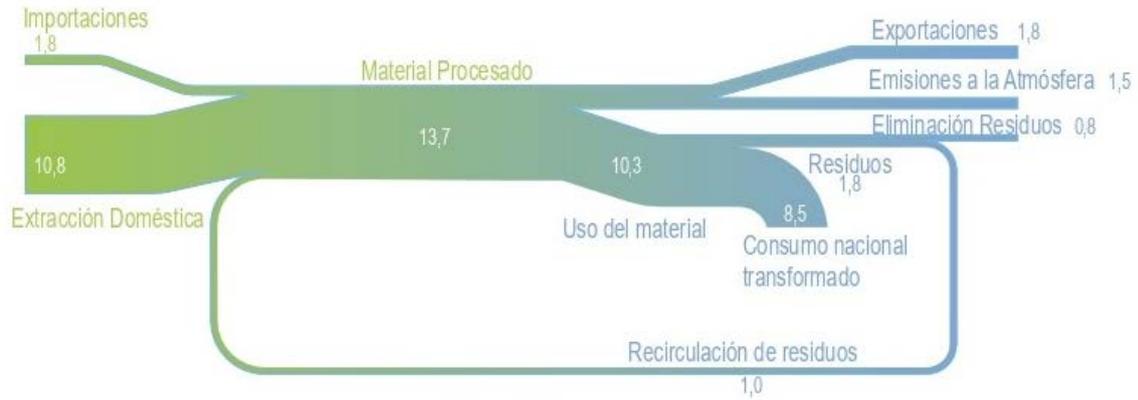


Ilustración 1-4 Diagrama Sankey Agroforesta 2017I

### 1.11.2 Automoción

Castilla y León es una de las regiones europeas más importantes en el sector de Automoción.

El Sector de la Automoción tienen una cantidad de material procesado de 2.586.086 t. Destaca frente a otros sectores las Exportaciones, que representan un 39%- Sobre el material procesado.

Los residuos representan un 13,2 % sobre el material procesado (1.802.319 t). De estos residuos se recicla un 54% y se elimina un 46%.

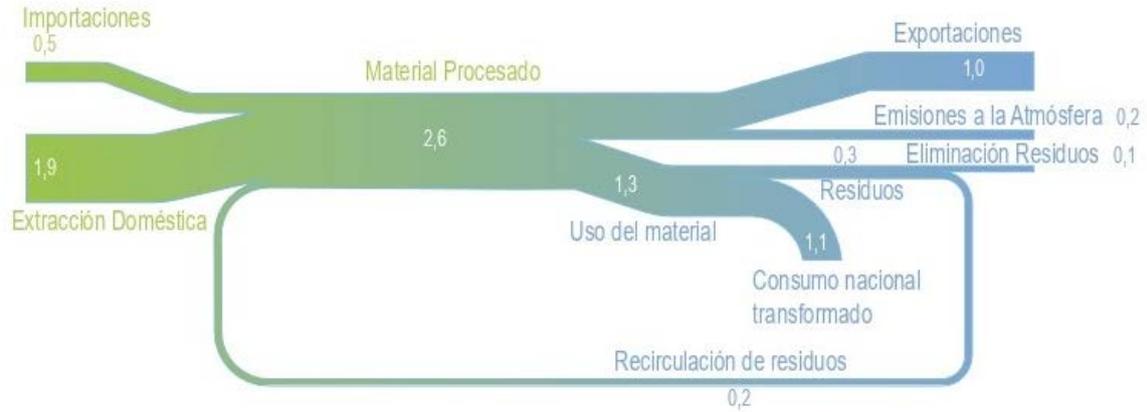
El Sector de la Automoción representa un 6,30% del peso del total de la economía de Castilla y León.

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector automoción:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
Inputs	2.426.995	2,4	1,0	
Extracción doméstica	1.891.319	1,9	0,8	73,1%
1. Biomasa	804.015	0,8	0,3	31,1%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	67	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	1.006.162	1,0	0,4	38,9%
4. Combustibles fósiles	81.076	0,1	0,0	3,1%
Importaciones	535.676	0,5	0,2	20,7%
Outputs	2.426.995	2,4	1,0	
Exportaciones	1.009.532	1,0	0,4	39,0%
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	231.301	0,2	0,1	8,9%
Residuos	293.373	0,3	0,1	11,3%
Recirculación de residuos	159.091	0,2	0,1	6,2%
Relleno	5.038	0,0	0,0	0,2%
Reciclado	154.053	0,2	0,1	6,0%
Eliminación de residuos	134.283	0,1	0,1	5,2%
Consumo nacional transformado	1.051.878	1,1	0,4	40,7%
<b>Material Procesado</b>	<b>2.586.086</b>	<b>2,6</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0%</b>
Uso del Material	1.345.252	1,3	0,6	52,0%

**Tabla 1-16 Flujo de materiales Sector Automoción 2017**

A continuación se muestra un diagrama Sankey en el que se puede identificar los flujos de materiales para el sector automoción:



**Ilustración 1-5 Diagrama Sankey Sector Automoción 2017**

### 1.11.3 Construcción

El sector de la construcción en Castilla y León se encuentra recuperándose después de la crisis económica, ya que fue uno de los sectores más afectados.

El sector de la construcción destaca principalmente por los residuos reciclados. De los 2.869.203 de toneladas de material procesado. Los residuos representan un 43,6% (1.252.246 t). De estos residuos, el 75% se vuelve a reintroducir en el sistema, a través del reciclado y el relleno, mientras que el 25% de estos residuos se eliminan.

En 2017 el porcentaje del Sector de la Construcción representa el 6,00% del PIB total de Castilla y León.

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector de la construcción:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
Inputs	1.927.860	1,9	0,8	
Extracción doméstica	1.801.631	1,8	0,7	62,8%
1. Biomasa	765.888	0,8	0,3	26,7%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	64	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	958.448	1,0	0,4	33,4%
4. Combustibles fósiles	77.231	0,1	0,0	2,7%
Importaciones	126.229	0,1	0,1	4,4%
Outputs	1.927.860	1,9	0,8	
Exportaciones	623.343	0,6	0,3	21,7%
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	120.465	0,1	0,0	4,2%
Residuos	1.252.246	1,3	0,5	43,6%
Recirculación de residuos	941.344	0,9	0,4	32,8%
Relleno	29.810	0,0	0,0	1,0%
Reciclado	911.533	0,9	0,4	31,8%
Eliminación de residuos	310.902	0,3	0,1	10,8%
Consumo nacional transformado	873.149	0,9	0,4	30,4%
<b>Material Procesado</b>	<b>2.869.203</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0%</b>
<b>Uso del Material</b>	<b>2.125.395</b>	<b>2,1</b>	<b>0,9</b>	<b>74,1%</b>

**Tabla 1-17 Flujo de Materiales Sector Construcción 2017**

A continuación se muestra un diagrama Sankey en el que se puede identificar los flujos de materiales para el sector construcción:



**Ilustración 1-6 Diagrama Sankey Construcción 2017**

### 1.11.4 Industria Agroalimentaria

La Industria Agroalimentaria de Castilla y León se ha consolidado en los últimos años como uno de los más importantes de la economía regional gracias su mayor presencia en los mercados exteriores y el dinamismo empresarial.

Esto se puede identificar en las Exportaciones realizadas. De 3.112.678 de toneladas de material procesado, las exportaciones representan un 45,9%.

En la industria agroalimentaria, también tienen un peso notable las extracciones domésticas y las importaciones, que representan un 48,2% y un 47,7% sobre el material procesado respectivamente.

Los residuos representan un 7,5% del material procesado total (232.836 t). De estos residuos un 54% se recicla volviendo a introducirse en el sistema y un 46% se elimina.

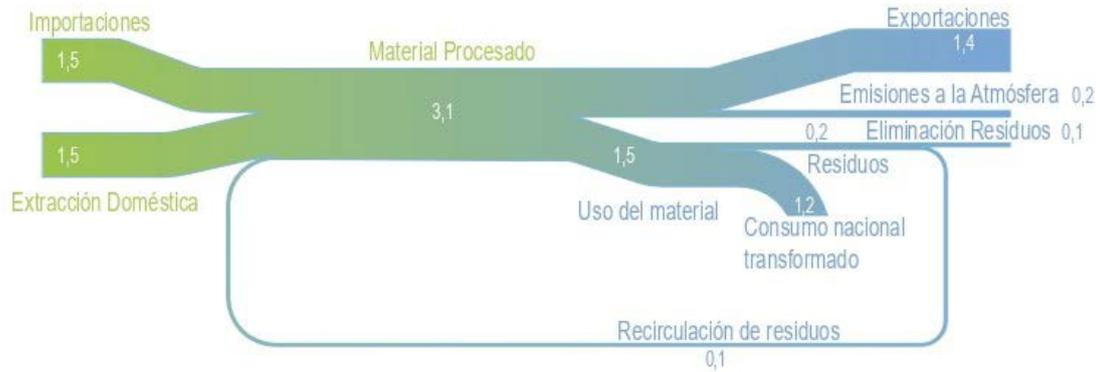
Representa un 5,00% de la economía de Castilla y León.

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector agroalimentario:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
Inputs	2.986.416	3,0	1,2	
Extracción doméstica	1.501.047	1,5	0,6	48,2%
1. Biomasa	638.107	0,6	0,3	20,5%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	53	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	798.541	0,8	0,3	25,7%
4. Combustibles fósiles	64.346	0,1	0,0	2,1%
Importaciones	1.485.369	1,5	0,6	47,7%
Outputs	2.986.416	3,0	1,2	
Exportaciones	1.428.695	1,4	0,6	45,9%
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	207.287	0,2	0,1	6,7%
Residuos	232.836	0,2	0,1	7,5%
Recirculación de residuos	126.262	0,1	0,1	4,1%
Relleno	3.998	0,0	0,0	0,1%
Reciclado	122.264	0,1	0,1	3,9%
Eliminación de residuos	106.574	0,1	0,0	3,4%
Consumo nacional transformado	1.243.860	1,2	0,5	40,0%
<b>Material Procesado</b>	<b>3.112.678</b>	<b>3,1</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0%</b>
Uso del Material	1.476.696	1,5	0,6	47,4%

**Tabla 1-18 Flujo de Materiales Industria Agroalimentaria 2017**

A continuación se muestra un diagrama Sankey en el que se puede identificar los flujos de materiales para el sector agroalimentario:



**Ilustración 1-7 Diagrama Sankey Agroalimentario 2017**

### 1.11.5 Resumen sectores

En la siguiente Ilustración se plasman en un gráfico circular los **inputs**, de la economía de Castilla y León y los sectores identificados:

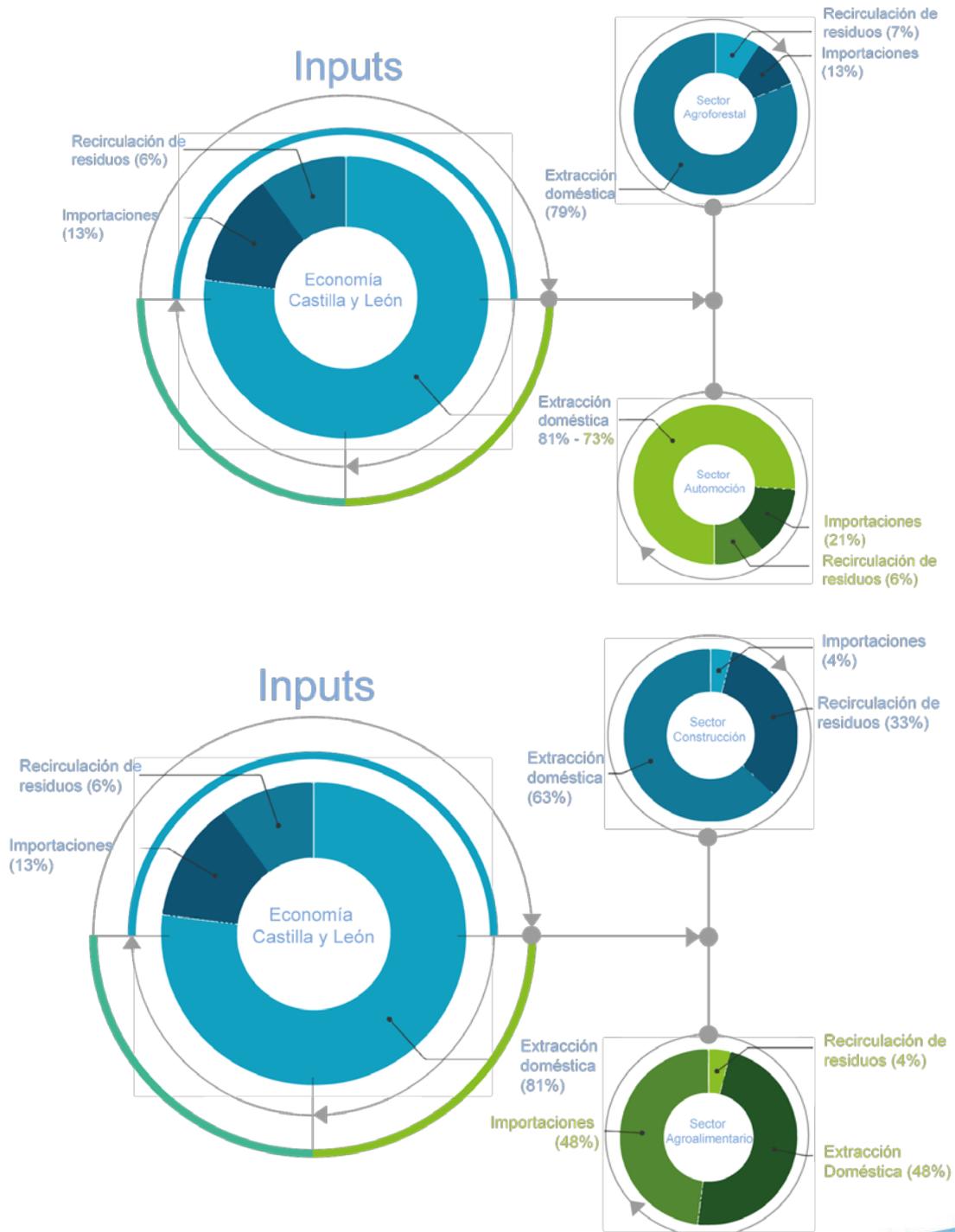


Ilustración 1-8 Desagregación de los Inputs

A continuación, se desgrega en un gráfico circular los **outputs**, de la economía de Castilla y León y los sectores identificados:

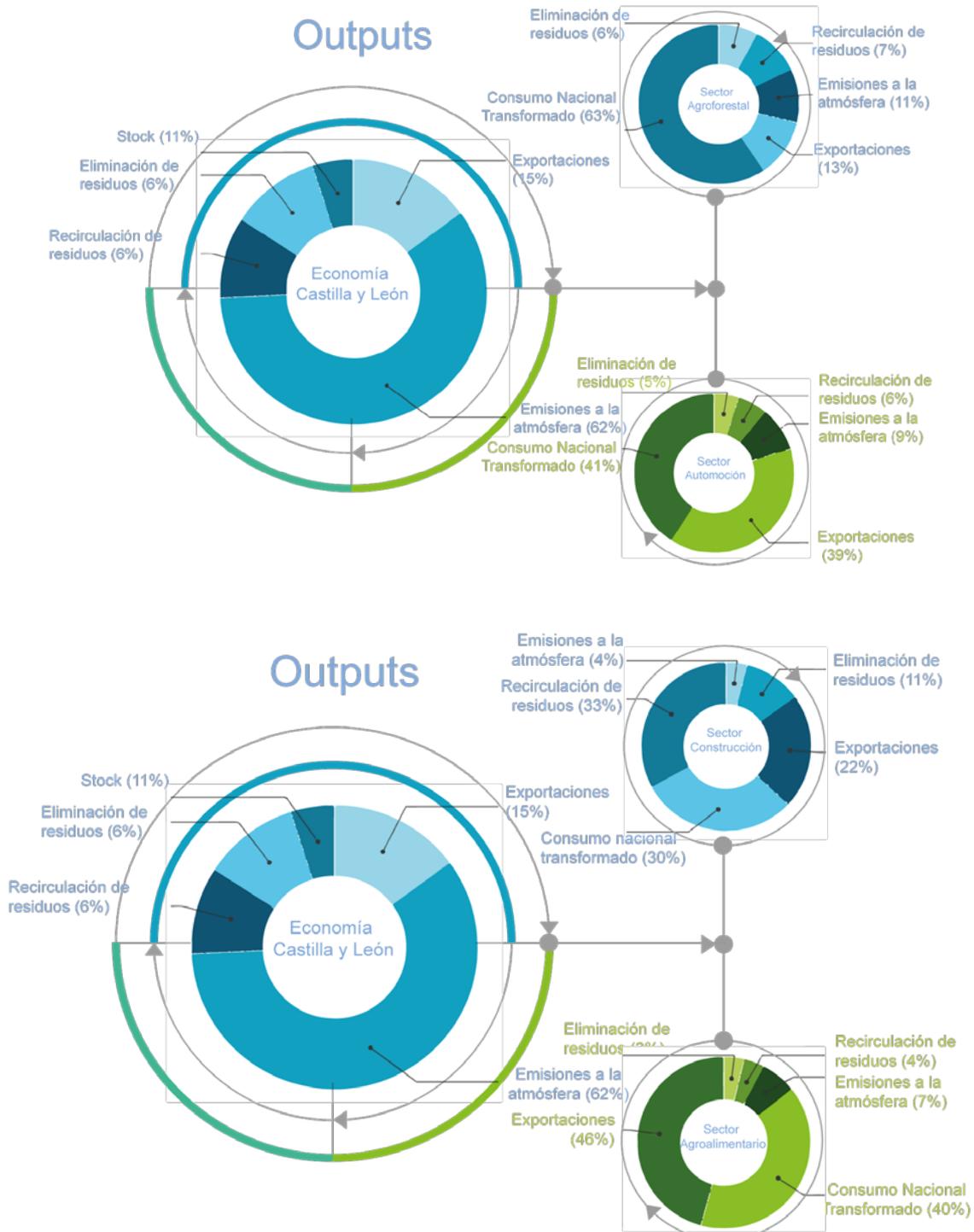


Ilustración 1-9 Desagregación de los Outputs

## 2 Conclusiones

### 2.1 Conclusiones Identificación Ecosistema Circular

- La aprobación de diferentes planes, estrategias y normativas medioambientales y la firma de acuerdos contra el cambio climático, tanto a nivel regional como nacional e internacional, han establecido los antecedentes de referencia para la **Estrategia de Economía Circular de Castilla y León**.
- Se considera que la economía circular descansa en los siguientes **aspectos**: aumentar el ciclo de vida de los productos, utilizar energías y materias primas renovables, fomentar la economía colaborativa y promover el reciclaje.
- El modelo que se quiere desarrollar para Castilla y León descansa en **tres principios**: priorizar el uso de materiales renovables, aumentar el ciclo económico y recuperar todos los materiales posibles, estableciendo diferentes líneas estratégicas orientadas al cumplimiento de cada uno de esos principios.
- Como principales conclusiones del DAFO de economía circular de Castilla y León, destacar que **la economía circular presenta más oportunidades que la economía lineal** debido fundamentalmente a las posibilidades de emprender y crear nuevos modelos de negocio. Entre los **aspectos a mejorar**, destacar la necesidad de facilitar el acceso a financiación para los nuevos proyectos.
- Es fundamental que las políticas vayan alineadas con la Estrategia de Economía Circular de Castilla y León para facilitar el cambio de modelo económico. Además, se debe seguir profundizando en **incorporar la economía circular al resto de estrategias** y planes así como fomentar la financiación de proyectos de emprendedores.
- La economía circular va a tener un **gran impacto en las áreas de especialización del RIS3**, destacando los sectores agroalimentario y automoción, seguidos de patrimonio natural, energía y medio ambiente industrial y hábitat y en menor medida salud.
- Los **principales agentes** que están realizando proyectos de fomento de economía circular en Castilla y León son los centros tecnológicos y parques científicos, los clúster y asociaciones empresariales y las empresas.
- La **mayor parte de los proyectos de economía circular** se están realizando en el área de residuos, agroalimentaria y en energía y medioambiente industrial. Tanto agroalimentaria como energía y medioambiente industrial son dos de las áreas de

especialización económica determinadas por el RIS3 como estratégicas para la economía circular.

- Los sectores emergentes identificados en Castilla y León están estrechamente relacionados con la bioeconomía, la optimización y el aprovechamiento de recursos (materias primas y energía) y la prevención y recirculación de los residuos

## 2.2 Conclusiones Metabolismo Económico

- Se ha realizado un **estudio del metabolismo económico y el flujo de materiales del territorio de Castilla y León**, partiendo de fuentes de información oficiales, como pueden ser Eurostat, INE, Estadísticas Anuales de Ministerios o Estadística de la Junta de Castilla y León
- La economía de Castilla y León es **mayoritariamente extractiva**.

La **extracción doméstica** (30.020.935,5 t) representa un **80,5%** del **Material Procesado** en la economía de Castilla y León (37.287.361,2 t).

La mayor parte de estas extracciones corresponde a **minerales no metálicos (53,20%)**, relacionados son el sector de la construcción (edificación, infraestructuras) y a **biomasa (42,51%)**, relacionada con el sector agrícola y ganadero. Siendo estos dos sectores (Construcción y la demolición y Agroalimentario), sectores prioritarios en Castilla y León.

La extracción de **combustibles fósiles**, aunque representaba en 2017 tan sólo un **4,29%**, vinculada sobre todo a la minería de carbón, tiene un peso superior en Castilla y León, a la de la mayoría de las Comunidades Autónomas, si bien ha sido una actividad en constante disminución en la última década.

- **La productividad de materiales** en Castilla y León está por debajo de la de España y de la europea, esto es debido por el bajo valor añadido que se proporciona a los materiales. Este bajo valor añadido está vinculado a la actividad productiva de Castilla y León más ligada al sector primario.
- Una estrategia posible para mejorar el ratio de **Productividad de Materiales** pasa por reducir los consumos de materiales debido a la dificultad de aumentar el PIB.
- **Los residuos** en Castilla y León suponen el 21 % del material procesado, un 10 % se recircula volviendo a ser material procesado y un 11 % se elimina.
- Resulta complicado realizar estimaciones por sectores debido a la **falta de información desagregada para Castilla y León** sobre extracciones, generación de residuos y emisiones atmosféricas.

## 3 Anexo I Centros de tratamiento de residuos

### 3.1 Centros de tratamiento: Compostaje

Titular	Provincia	Tipo de residuo
ROPULPAT, S.L.	Burgos	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES (ant. SUFI)	Burgos	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
EOCARANDA, S.L.	Burgos	Lodos, SANDACH (varios tipos)
APAYCACHANA-6 S.L.	León	Lodos, SANDACH (no tiene muchos residuos)
INTECTMA-ALTO CARRIÓN S.L. (antes LAURA FERNÁNDEZ PALENZUELA)	Palencia	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
SANTIAGO FÉLIX DE ARRIBA LLANILLO	Palencia	Estiércol y residuos de silvicultura
ASOCIACION ASPRODES-FEAPS SALAMANCA ASOC.	Salamanca	Estiércol y residuos de silvicultura
F. J. MAESTRE DE CARLOS	Salamanca	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
BIOCOMPOSTAJES LASO, S.L.	Salamanca	Lodos, SANDACH (varios tipos)
ABOTRANS	Segovia	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
AGROGESTIÓN Y APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES, S.L.	Segovia	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
HERMANOS SEBASTIÁN	Segovia	Estiércol y residuos de silvicultura
ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.	Segovia	residuos silvicultura, parques y jardines
GERARDO VELASCO DE ANDRÉS	Segovia	Sólo estiércol
RECICLADOS Y TRANSPORTES EL MIRADOR, S.L.	Segovia	Estiércol, residuos de silvicultura, lodos EDAR urbana
ORUS RENOVABLES, S.L.U. (antes LANGA DE DUERO ENERCORR XXI, S.L.)	Soria	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
SORIA NATURAL, S.A.	Soria	Residuos de su planta
BIOCOMPOSTAJES ESPAÑOLES, S.L.	Valladolid	Lodos, SANDACH (bastantes tipos)
TRANSVER J. SOTO, S.L.	Valladolid	No tiene SANDACH
TRARYC S.L.	Valladolid	Residuos vegetales, tierras

**Tabla 3-1 Centros de tratamiento: Compostaje**

### 3.2 Centros de tratamiento: Resto de residuos

Titular	Provincia	Tipo de residuo
Consortio Provincial Zona Norte de Ávila	Ávila	Residuos domesticos
Consortio de Entes Locales Valle del Tiétar	Ávila	Residuos domesticos
CONSORCIO SIERRA DE AVILA-LA MORAÑA, CORP.LOCALES	Ávila	Plantas RCDs
CONTENEDORES LOLO, S.L.	Ávila	Plantas RCDs
GESTORA DE RESIDUOS Y ÁRIDOS, S.L.	Ávila	Plantas RCDs
RECICLAJE MEDIOAMBIENTAL DE CASTILLA Y LEÓN, S.L.	Ávila	Plantas RCDs
ASOHERGA, S.L.	Ávila	VFUs
CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL MAPFRE (CESVIMAP), S.A.	Ávila	VFUs
DESGUACES ÁVILA, S.L.	Ávila	VFUs
DESGUACES RUSIL, S.L.	Ávila	VFUs
GRÚAS Y DESGUACES BACHILLER, S.L.	Ávila	VFUs
JOSÉ LUIS LÓPEZ SÁNCHEZ	Ávila	VFUs
PEDRO IZQUIERDO ULLOA	Ávila	VFUs
RECICLADOS ROMER, S.L.	Ávila	VFUs
RECUPERACIONES CELADA, S.L.L.	Ávila	VFUs
Ayuntamiento de Burgos	Burgos	Residuos domesticos
Consortio de Tratamiento de Residuos Sólidos de Burgos	Burgos	Residuos domesticos
Consortio de Tratamiento de Residuos Sólidos de Burgos	Burgos	Residuos domesticos
Ayto de Burgos	Burgos	Residuos domesticos
ARCÓN CONTENEDORES, S.L.	Burgos	Plantas RCDs
HORMIGONES Y EXCAVACIONES GERARDO DE LA CALLE, S.L.U.	Burgos	Plantas RCDs
IGLECAR, S.L.	Burgos	Plantas RCDs
PROTECCIÓN AMBIENTAL MIRANDA, S.L.	Burgos	Plantas RCDs
RESIDUOS Y RECICLAJES MIRANDA, S.L.	Burgos	Plantas RCDs
AUTO JOANGAR, S.L.	Burgos	VFUs
CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS CARD MIRANDA, S.L.	Burgos	VFUs
CHATARRAS SANTAMARÍA, S.L.	Burgos	VFUs
DESGRUFESA, S.A.	Burgos	VFUs
DESGUACES EDUARDO, S.L.	Burgos	VFUs
HIERROS FORO, S.L.	Burgos	VFUs
HORTENSIA PÉREZ GÓMEZ	Burgos	VFUs
JESÚS Mª MARTINEZ PLAZA	Burgos	VFUs
JOSE MARÍA ALBERTOS, S.L.	Burgos	VFUs
JOSÉ MARIA HERNANDO CANTALEJO	Burgos	VFUs
RELAHURBE, S.L.	Burgos	VFUs
RUFINO TEJADA, S.L.	Burgos	VFUs
TALLERES GÓMEZ, S.C.	Burgos	VFUs
TALLERES LOSÚA, S.A.	Burgos	VFUs

Titular	Provincia	Tipo de residuo
TODOAUTO Y LA BRÚJULA, S.L.	Burgos	VFUs
VELASCO GONZÁLEZ OSCAR Y JAIRO, S.C.	Burgos	VFUs
RECU-MATIC, S.L.	Burgos	NFUs
Consortio Provincial para la gestión de RSU en la provincia de León (GERSUL)	León	Residuos domesticos
Consortio Provincial para la gestión de RSU en la provincia de León (GERSUL)	León	Residuos domesticos
Consortio Provincial para la gestión de RSU en la provincia de León (GERSUL)	León	Residuos domesticos
Cementos Tudela Veguin, S.A.	León	Residuos No Peligrosos
ARGÜECONT, S.L.	León	Plantas RCDs
BIERZO RECICLA, S.L.	León	Plantas RCDs
CYMOT, S.A.	León	Plantas RCDs
EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS GONZÁLEZ DE BLAS, S.L.	León	Plantas RCDs
LEÓN VERDE 2012, S.L.	León	Plantas RCDs
LOS CHAVETINAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.L.	León	Plantas RCDs
RECICLAJE DE INERTES DEL NOROESTE, S.L.	León	Plantas RCDs
REUTILIZA, S.L.	León	Plantas RCDs
ABRIL 2001 DESGUACES, S.A.	León	VFUs
AUTOCRASH 1994, S.L.	León	VFUs
BAÑEZAUTO, S.L.	León	VFUs
CARROCERÍAS LEONESAS, S.L.	León	VFUs
DESGUACES JOVINO AUTOMOCIÓN, S.L.	León	VFUs
DESGUACES PONFERRADA, S.A.	León	VFUs
FÉLIX CASTRO, S.A.	León	VFUs
FÉRRICA DEL RÍO TREMOR, S.L.	León	VFUs
GARCÍA MERCADO 2015, S.L.	León	VFUs
INTER RUEDA, S.L.	León	VFUs
LJM HERMANOS GARCÍA, S.L.	León	VFUs
MIGUEL ANGEL FERNÁNDEZ ANTÚNEZ	León	VFUs
Mª CARMEN LOPEZ CARBAJO	León	VFUs
ÓSCAR JOSÉ CHARRO LOZANO	León	VFUs
RECICLAJES ONZONILLA, S.L.	León	VFUs
RECUPERAUTO, S.L.	León	VFUs
SERVICIO DE GRÚAS Y MAQUINARIA, S.A.	León	VFUs
SPIDER CAR, S.A.	León	VFUs
VALDEPIEZAS, S.L.	León	VFUs
RECUPERACIÓN MATERIALES DIVERSOS, S.A.	León	NFUs
ILUNION RECICLADOS, S.A.	León	RAEEs
Consortio Provincial para la Gestión de Residuos Sólidos	Palencia	Residuos domesticos
Cementos Portland Valderrivas, S.A.	Palencia	Residuos No Peligrosos
HERRERA RECICLAJE, S.L.U.	Palencia	Plantas RCDs
INTECMA-ALTO CARRION, S.L.	Palencia	Plantas RCDs
RECECOCYL, S.L.	Palencia	Plantas RCDs

Titular	Provincia	Tipo de residuo
RECICLADOS Y CONTENEDORES PALENCIA, S.L.	Palencia	Plantas RCDs
RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE PALENCIA, S.L.	Palencia	Plantas RCDs
SIETE HERMANOS MANOLO, S.L.	Palencia	Plantas RCDs
A.D. DESGUACES HERRERA, S.C.	Palencia	VFUs
ANTONIO TEJEDOR SÁNCHEZ	Palencia	VFUs
CARD VICAL GUARDO, S.L.	Palencia	VFUs
DESGUACE Y RECUPERACIÓN NORTE, S.L.	Palencia	VFUs
GEREPAL ALIPIO ANTOLÍN, S.L.	Palencia	VFUs
MONZÓN DESGUACES, S.L.	Palencia	VFUs
RAIMUNDO ROMÁN GONZÁLEZ	Palencia	VFUs
RECICÁS, S.L.	Palencia	VFUs
RECICLADO DE NEUMÁTICOS DE CASTILLA Y LEÓN, S.L.	Palencia	NFUs
CHATELAC, S.L.	Palencia	RAEES
INDUSTRIA DE RECICLAJE DE RAEES, S.L.	Palencia	RAEES
Consortio para la gestión integral de residuos sólidos urbanos de Salamanca (GIRSA)	Salamanca	Residuos domesticos
Ayuntamiento de Salamanca	Salamanca	Residuos domesticos
CANTERAS Y ESCOMBRERAS DÁMASO, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
CARVABEL RECICLADOS, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
EXCAVACIONES GARCÍA NEIRA, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES MORETA BÉJAR, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
HORMIGONES SANTOS, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
JOSE ANTONIO SANCHEZ AZABAL, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
NOVAPROSA, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
SÁNCHEZ CEPA, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
ÁRIDOS RUVI, S.L.	Salamanca	Plantas RCDs
ALMACENES REVILLA, S.L.	Salamanca	VFUs
APROVECHAMIENTOS Y RECICLADOS REYES, S.L.	Salamanca	VFUs
AUTODESGUACES IGLESIAS, S.L.	Salamanca	VFUs
BARROS IGLESIAS, S.L.	Salamanca	VFUs
CHATARRAS Y DESGUACES SALAMANCA, S.L.	Salamanca	VFUs
DESGUACES MARCOS, C.B.	Salamanca	VFUs
DESGUACES MONTERO, S.L.	Salamanca	VFUs
DESGUACES VILLALBA, S.L.	Salamanca	VFUs
DESGUACES Y RECICLAJES VILLANUEVA, S.L.	Salamanca	VFUs
FABRICACIÓN DE CONTENEDORES Y CONTRATAS, S.L., S.L.	Salamanca	VFUs
JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA	Salamanca	VFUs
JUAN CARLOS DE ARRIBA SELA	Salamanca	VFUs
JUAN JOSÉ PERAMATO MARTÍN	Salamanca	VFUs
JUAN VICENTE SÁNCHEZ LÓPEZ	Salamanca	VFUs
PEDRO GONZÁLEZ DÍAZ	Salamanca	VFUs
RECICLAJES MONTALVO, S.L.	Salamanca	VFUs
RECICLAJES SALAMANCA, S.L.	Salamanca	VFUs

Titular	Provincia	Tipo de residuo
RECUPERACIONES GARCÍA MORENO, S.R.L.	Salamanca	VFUs
RECUPERACIONES SANTA TERESA, S.L.	Salamanca	VFUs
Consortio provincial de medio ambiente de Segovia	Segovia	Residuos domesticos
ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS (A.G.R.), S.L.	Segovia	Plantas RCDs
ARIDOS Y TRANSPORTES NAVARRO, C.B., C.B.	Segovia	Plantas RCDs
CARLOS DíEZ SEGOVIA, S.L.	Segovia	Plantas RCDs
CARRIÓN AREXNA, S.L.	Segovia	Plantas RCDs
RECICLADOS DEL NORDESTE SEGOVIANO, S.L.	Segovia	Plantas RCDs
ÁRIDOS Y TRANSPORTES ALBERTO GIL, S.L.	Segovia	Plantas RCDs
BENJAMÍN MARTÍNEZ E HIJOS, S.L.	Segovia	VFUs
CIRIACO BAYÓN E HIJOS, C.B.	Segovia	VFUs
DESGUACES CUELLAR EL MOLINO, C.B.	Segovia	VFUs
HERMANOS CRIADO PASCUAL, C.B.	Segovia	VFUs
RECICLADOS AUTO 4, S.L.	Segovia	VFUs
SEGOHON CARD, S.L.	Segovia	VFUs
Consortio Diputación Provincial de Soria-Ayuntamiento de Soria	Soria	Residuos domesticos
GESTIÓN DE RESIDUOS SORIA,, S.L.	Soria	Plantas RCDs
PLANTA DE RCD¿S ALMAZÁN, S.L.	Soria	Plantas RCDs
DESGUACES LUBIA, S.L.	Soria	VFUs
GIL ALFONSO, S.A.	Soria	VFUs
GRUAS Y DESGUACES SORIA, S.L.	Soria	VFUs
RECUPERACIONES HERMANOS CALVO DIAZ, S.L.	Soria	VFUs
Ayuntamiento de Valladolid	Valladolid	Residuos domesticos
Ayuntamiento de Valladolid	Valladolid	Residuos domesticos
CENTRO DE TRANSFERENCIAS, S.A.	valladolid	residuos peligrosos
RECICLADOS PUCELANOS, S.L.	Valladolid	Plantas RCDs
RECICLADOS SOSTENIBLES, S.L.	Valladolid	Plantas RCDs
TRANSCON VALLADOLID, S.A.	valladolid	Plantas RCDs
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES SOBRINO, S.A.	valladolid	Plantas RCDs
ÁLVARO ANTONIO BREZMES ALONSO	Valladolid	VFUs
ÁLVARO ANTONIO BREZMES ALONSO	Valladolid	VFUs
DESGUACES AUTOMÓVILES VALLADOLID 2000, C.B.	Valladolid	VFUs
DESGUACES Y GRUAS CANO, S.L.	Valladolid	VFUs
DESGUACES Y NEUMÁTICOS LAS TORRES, S.L.	Valladolid	VFUs
EUROLID, S.L.	Valladolid	VFUs
FRANCISCO DE BORJA HERNÁNDEZ MUÑOZ	Valladolid	VFUs
HERMANOS VELÁZQUEZ GÓMEZ, S.L.	Valladolid	VFUs
HIERROS BAYÓN, S.L.	Valladolid	VFUs
LAJO Y RODRÍGUEZ (LYRSA), S.A.	Valladolid	VFUs
MANYFER, S.L.	Valladolid	VFUs
MANYFER, S.L.	Valladolid	VFUs
MAXIMARC, S.C. (MAXIMILIANO DE FRUTOS SERNA), S.C.	Valladolid	VFUs
METALES ESPECIALES DEL NOROESTE, S.L.	Valladolid	VFUs

Titular	Provincia	Tipo de residuo
PRENSAL, S.A.	Valladolid	VFUs
RETO A LA ESPERANZA, S.COOP.	Valladolid	VFUs
SUSANA MARÍA RODRÍGUEZ VERDEJO	Valladolid	VFUs
TALLERES HERMANOS ALONSO, C.B.	Valladolid	VFUs
VARELA Y MAMPODRE, S.L.	Valladolid	VFUs
VEHÍCULOS DE OCASIÓN OUTLET CARS, S.L.	Valladolid	VFUs
Consortio Provincial Regulador para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la provincia de Zamora	Zamora	Residuos domesticos
Consortio Provincial Regulador para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la provincia de Zamora	Zamora	Residuos domesticos
SERTEGO	Zamora	residuos no peligrosos
CONTRATAS Y OBRAS SAN GREGORIO S.A.	Zamora	Plantas RCDs
ESTEJOSAN, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
PLANTA DE RCDS ROVIÑA, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
RECICLADOS SAUCANOS, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
SAN ROMAN COCO, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
TEODORO AGUSTÍN FERNÁNDEZ FERNANDEZ	Zamora	Plantas RCDs
TRANSPORTES, EXCAVACIONES Y ÁRIDOS A. MIGUEL, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
ÁRIDOS FRESNO, S.L.	Zamora	Plantas RCDs
AMARAUTO CENTRO DE TRATAMIENTO, S.L.	Zamora	VFUs
ANTONIO JIMENEZ JIMENEZ	Zamora	VFUs
DESGUACES EL RIOJANO, C.B.	Zamora	VFUs
DESGUACES HERMANOS MIGUEL, S.L.U.	Zamora	VFUs
DESGUACES SAN CRISTOBAL, S.L.	Zamora	VFUs
ESTRUCTURA Y RECICLADOS ZAMORA, S.L.	Zamora	VFUs
FLORENCIO COSTILLAS BIELVA, S.L.	Zamora	VFUs
FLORENCIO COSTILLAS BIELVA, S.L.	Zamora	VFUs
GREGORIO TOSAL GONZALO	Zamora	VFUs
HERMANOS VICENTE C.B.	Zamora	VFUs
HIJOS DE MARCELINO MARBÁN, C.B.	Zamora	VFUs
LUIS MIGUEL GARCÍA VINAGRE	Zamora	VFUs
LUIS PINILLA MEDINA	Zamora	VFUs
MARTÍNEZ BAUSELA, S.L.	Zamora	VFUs
ROBERTO CANO GASPAR	Zamora	VFUs

Tabla 3-2 Centros de tratamiento: Resto de residuos

### 3.3 Distribución Centros de Tratamiento de Residuos

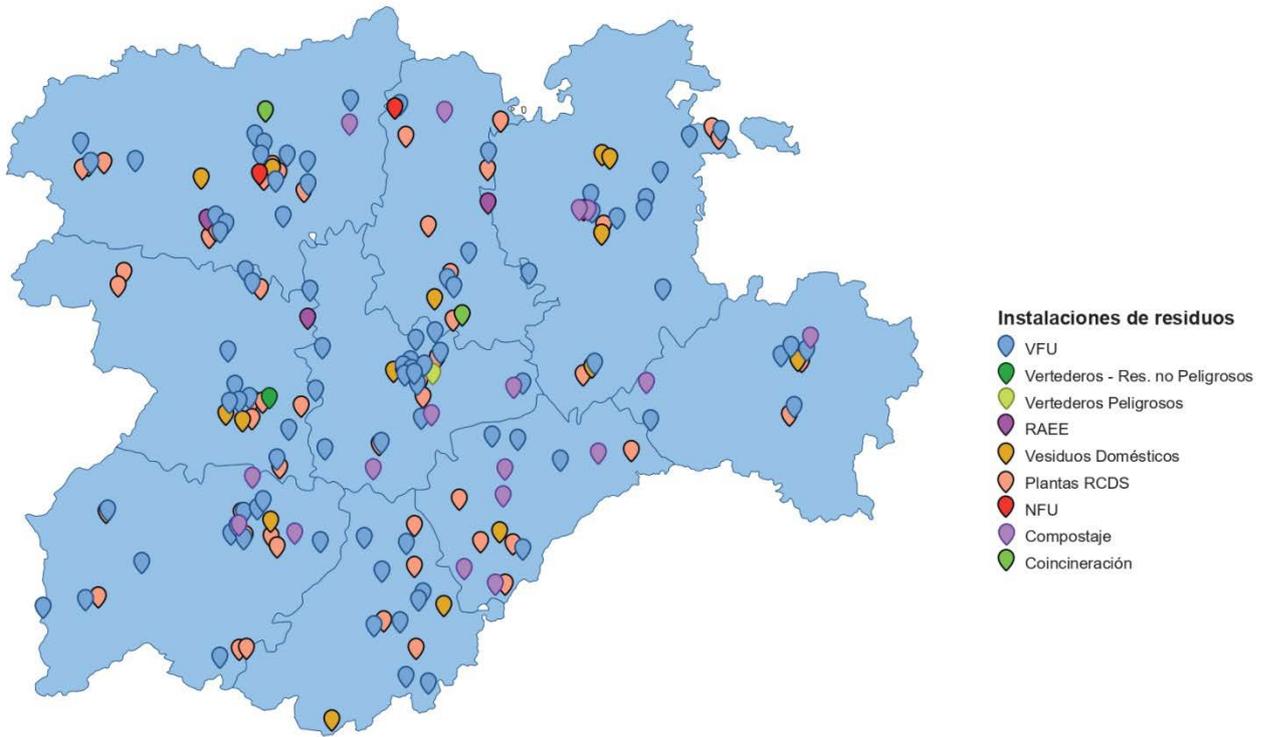


Ilustración 3-1 Distribución Centros de Tratamiento de Residuos

## 4 Anexo II Metodología

En este anexo se detallará la metodología empleada para la realización de flujo de materias del metabolismo económico de Castilla y León para el año 2017.

### 4.1 Extracción doméstica

#### 4.1.1 Biomasa

Dentro de la extracción doméstica de **biomasa**, se han tenido en cuenta los siguientes subapartados:

- **Cultivos primarios**
- **Residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada**
- **Madera**
- **Caza y pesca**

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
<b>Extracción doméstica</b>		<b>30.020.935,50</b>
<b>1. Biomasa</b>		<b>12.762.139</b>
<b>1.1. Cultivos primarios</b>		<b>10.842.926</b>
1.1.1. Cereales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	3.649.839
1.1.2. Leguminosas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	86.037
1.1.3. Raíces y tubérculos	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	887.584
1.1.4. Cultivos Industriales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	2.627.817
1.1.5. Cultivos Forrajeros	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	2.863.502
1.1.6. Hortalizas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	473.537
1.1.7. Frutales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	39.891
1.1.8. Viñedo	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	201.727
1.1.9. Olivar	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	12.992
<b>1.2. Residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada</b>		<b>1.588.060</b>
1.2.1. Residuos de cultivos usados		1.588.060
1.2.1.1. Paja	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	1.588.060
1.2.1.1.1. Cereales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	1.571.082
1.2.1.1.2. Leguminosas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	16.978
<b>1.3. Madera</b>		<b>326.255</b>
1.3.1. Madera y Leñas		326.255
1.3.1.1. Coníferas	Estadística Anual de Cortas de Madera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	62.073
1.3.1.2. Frondosas	Estadística Anual de Cortas de Madera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	264.183

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
1.4. Caza y Pesca		4.897
1.4.1. Caza		4.897
1.4.1.1. Caza Mayor	Estadística Anual de Caza Estadística Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	3.660
1.4.1.2. Caza Menor Mamíferos	Estadística Anual de Caza Estadística Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	974
1.4.1.3. Caza Menor Aves	Estadística Anual de Caza Estadística Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	263
1.4.2. Pesca	<i>No se poseen datos de CYL relativos a la pesca</i>	0

Tabla 4-1 Biomasa Extraída CyL 2017

#### 4.1.1.1 Cultivos primarios y residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada

La información relativa a **Cultivos primarios y residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada** se ha extraído del “Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017”:

[https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/\\_/\\_/\\_](https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_)

Esta información se extrae directamente para Castilla y León. La información no se encuentra desagregada por sectores, no obstante los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector agrario y ganadero.

#### 4.1.1.2 Madera

La información relativa a **madera** se extraerá de la “**Estadística Anual de Cortas de Madera**”

En el enlace que se muestra a continuación se obtienen los datos relativos a la Estadística Anual de Cortas de Madera. Estos datos vienen facilitados en formato Excel y dentro de ellos se realizan análisis por Comunidades Autónomas donde encontramos los datos relativos a Castilla y León, por lo que se obtienen de manera directa:

[https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal\\_estad\\_anual\\_cortas\\_madera.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx).

Los datos no se encuentran desagregados por sectores económicos. Al no encontrarse desagregada la información por sectores, los datos que se obtienen a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de la madera, papel y cartón.

#### 4.1.1.3 Caza y pesca

La información relativa a la **Caza y Pesca** se ha extraído de la “Estadística Anual de Caza” ([https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est\\_Anual\\_Caza.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx)) y “Estadística Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación” ([https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal\\_produccion\\_caza\\_y\\_pesca\\_2017.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx))

Del informe de “Estadística de Caza y Pesca Fluvial 2017 del Ministerio de Agricultura” se extraen los datos por provincia y por número de capturas de caza en la campaña 2017 – 2018.

En las tablas que se muestran a continuación se observan las capturas de Caza Mayor, Caza Menor de Mamíferos y Caza Menor de Aves por provincia de Castilla y León.

Provincia	Caza Mayor											Total Caza Mayor
	Arruí	Cabra asilvestrada	Cabra Montés	Ciervo	Corzo	Gamo	Jabalí	Lobo	Muflón	Rebeco	Otros	
Ávila			416	884	489	287	5.587		148			7.811
Burgos			7	944	7.983	227	7.901	6	2			17.070
León			16	607	2.385	193	4.891	24	13	518		8.647
Palencia				829	1.080	75	1.576	19		27		3.606
Salamanca			182	651	551	226	8.866		111			10.587
Segovia			8	214	1.524	114	1.837		17			3.714
Soria				5.504	6.299		4.116					15.919
Valladolid				172	293	99	1.047	3	77			1.691
Zamora				1.507	1.320	13	5.408	30				8.278
<b>Total</b>			<b>629</b>	<b>11.312</b>	<b>21.924</b>	<b>1.234</b>	<b>41.229</b>	<b>82</b>	<b>368</b>	<b>545</b>		<b>77.323</b>

Tabla 4-2 Número de capturas Caza Mayor 2017

Provincia	Caza Menor de Mamíferos			Total Caza Menor de Mamíferos
	Conejo	Liebre	Zorro	
Ávila	27.158	5.298	4.051	36.507
Burgos	53.910	7.498	3.414	64.822
León	19.507	6.111	2.696	28.314
Palencia	41.978	3.455	1.613	47.046
Salamanca	24.506	12.716	10.498	47.720
Segovia	25.661	3.606	1.338	30.605
Soria	7.971	12.298	2.963	23.232
Valladolid	121.742	9.000	1.846	132.588
Zamora	55.133	11.062	4.003	70.198
<b>Total</b>	<b>377.566</b>	<b>71.044</b>	<b>32.422</b>	<b>481.032</b>

Tabla 4-3 Número de capturas caza menor de Mamíferos 2017

Provincia	Caza Menor de Aves												Total Caza Menor de Aves
	Acuática y anátidas	Avefría	Becada	Codorniz	Córvidos	Estornino	Faisán	Paloma	Perdiz	Tórtola común	Zorzal	Otras	

Ávila	1.477	1.000	7.546	1.357	1.196	24.972	14.401	3.813	21.911		77.673
Burgos	1.378	12.814	146.198	4.456	50	24.032	42.748	4.810	18.046	239	254.771
León	322	1.685	78.981	2.824	27	5.882	15.367	1.166	1.033	1.011	108.298
Palencia		1.894	56.582	3.770	501	20.552	13.077	2.493	1.587	1.980	102.436
Salamanca	4.055	1.889	13.210	1.449	1.039	49.171	46.020	13.225	17.342	548	147.948
Segovia	39	691	8.460	1.574	2.031	10.341	7.205	2.085	2.506	11.036	45.968
Soria	193	5.161	64.310	1.033		8.297	18.660	3.256	23.833	1.256	125.999
Valladolid	30	674	18.901	4.056	3	41.383	10.433	4.670	5.175	1.377	86.702
Zamora	1.333	1.610	29.151	2.751		21.814	15.652	6.592	1.665	1.219	81.787
	8.827	27.418	423.339	23.270	4.847	206.444	183.563	42.110	93.098	18.666	1.031.582

**Tabla 4-4 Número de capturas Caza Menor de Aves 2017**

Provincia	Total Caza Mayor	Total Caza Menor de Mamíferos	Total Caza Menor de Aves	Total Capturas
Ávila	7.811	36.507	77.673	121.991
Burgos	17.070	64.822	254.771	336.663
León	8.647	28.314	108.298	145.259
Palencia	3.606	47.046	102.436	153.088
Salamanca	10.587	47.720	147.948	206.255
Segovia	3.714	30.605	45.968	80.287
Soria	15.919	23.232	125.999	165.150
Valladolid	1.691	132.588	86.702	220.981
Zamora	8.278	70.198	81.787	160.263
	77.323	481.032	1.031.582	1.589.937

**Tabla 4-5 Número de capturas Castilla y León 2017**

Para poder introducir los valores al modelo input-output, utilizaríamos los valores en toneladas. En del informe “Estadística Anual de Caza” se encuentra una tabla en la que se especifican las capturas, el peso total, el peso medio, el valor económico y el precio medio según especie cinegéticas a nivel nacional en 2017. Esta tabla la emplearemos para estimar los pesos de las capturas realizadas en Castilla y León.

Especie	Número de capturas	Peso medio (kg/ud)	Peso total (kg)	Precio medio (€/ud)	Valor económico (€/ud)
<b>Caza mayor</b>					
Arruí	193	45	8.685		
Cabra asilvestrada	3.618				
Cabra Montés	12.934	45	582.030	45	582.030
Ciervo	179.279	80	14.342.320	170	30.477.430
Corzo	64.176	25	1.604.400	75	4.813.200
Gamo	25.636	51	1.307.436	100	2.563.600
Jabalí	370.770	51	18.909.270	51	18.909.270
Lobo	110				
Muflón	14.939	35	522.865	25	373.475
Rebeco	1.773				
<b>Total caza mayor</b>	<b>673.428</b>		<b>37.277.006</b>		<b>57.719.005</b>
<b>Caza menor de mamíferos</b>					
Conejo	6.217.857	2	9.326.786	3	18.653.571
Liebre	709.328	3	2.127.984	6	4.255.968
Zorro	232.199	6	1.393.194		
<b>Total caza menor de mamíferos</b>	<b>7.159.384</b>		<b>12.847.964</b>		<b>22.909.539</b>
<b>Caza menor de aves</b>					
Acuáticas y anátidas	226.828	1	226.828	8	1.814.624
Avefría	8.960	0	1.792		
Becada	100.468	0	30.140	2	226.053
Codorniz	989.265	0	108.819	2	1.483.898
Córvidos	397.059	0	0		
Estornino	304.422	0	27.398	1	152.211
Faisán	112.793	1	124.072	2	248.145
Paloma	2.686.971	1	1.343.486	2	4.030.457
Perdiz	2.855.908	0	1.142.363	2	6.282.998
Tórtola común	797.961	0	159.592	1	797.961
Zorzal	5.147.290	0	514.729	1	2.573.645
Otros	27.155				
<b>Total caza menor de aves</b>	<b>13.655.080</b>		<b>3.679.220</b>		<b>17.609.990</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21.487.892</b>		<b>53.804.189</b>		<b>98.238.534</b>

**Tabla 4-6 Número de capturas, peso total, peso medio, valor económico y precio medio según especie cinegéticas a nivel nacional en 2017**

De la tabla anterior, utilizamos el peso medio (kg/ud) para multiplicarlos por el número de capturas que nos viene dado en “Estadística de Caza y Pesca Fluvial 2017 del Ministerio de Agricultura” obteniendo las tablas que se muestran a continuación:

Provincia	Caza Mayor											Total Caza Mayor
	Arruí	Cabra asilvestrada	Cabra Montés	Ciervo	Corzo	Gamo	Jabalí	Lobo	Muflón	Rebeco	Otros	
Ávila	0	0	18.720	70.720	12.225	14.637	284.937	0	5.180	0	0	406.419
Burgos	0	0	315	75.520	199.575	11.577	402.951	0	70	0	0	690.008
León	0	0	720	48.560	59.625	9.843	249.441	0	455	0	0	368.644
Palencia	0	0	0	66.320	27.000	3.825	80.376	0	0	0	0	177.521
Salamanca	0	0	8.190	52.080	13.775	11.526	452.166	0	3.885	0	0	541.622
Segovia	0	0	360	17.120	38.100	5.814	93.687	0	595	0	0	155.676
Soria	0	0	0	440.320	157.475	0	209.916	0	0	0	0	807.711
Valladolid	0	0	0	13.760	7.325	5.049	53.397	0	2.695	0	0	82.226
Zamora	0	0	0	120.560	33.000	663	275.808	0	0	0	0	430.031
<b>Total (kg)</b>												<b>3.659.858</b>
<b>Total (t)</b>												<b>3.660</b>

**Tabla 4-7 Peso Caza Mayor en Castilla y León 2017**

Provincia	Caza Menor de Mamíferos			Total Caza Menor de Mamíferos
	Conejo	Liebre	Zorro	
Ávila	40.737	15.894	24.306	80.937
Burgos	80.865	22.494	20.484	123.843
León	29.261	18.333	16.176	63.770
Palencia	62.967	10.365	9.678	83.010
Salamanca	36.759	38.148	62.988	137.895
Segovia	38.492	10.818	8.028	57.338
Soria	11.957	36.894	17.778	66.629
Valladolid	182.613	27.000	11.076	220.689
Zamora	82.700	33.186	24.018	139.904
<b>Total (kg)</b>				<b>974.013</b>
<b>Total (t)</b>				<b>974</b>

**Tabla 4-8 Peso Caza Menor de Mamíferos en Castilla y León 2017**

Provincia	Caza Menor de Aves												Total Caza Menor de Aves
	Acuáticas y anátidas	Avefría	Becada	Codomiz	Córvidos	Estornino	Faisán	Paloma	Perdiz	Tórtola común	Zorzal	Otras	
Ávila	1.477	0	300	830	0	0	1.316	12.486	5.760	763	2.191	0	25.123
Burgos	1.378	0	3.844	16.082	0	0	55	12.016	17.099	962	1.805	0	53.241
León	322	0	506	8.688	0	0	30	2.941	6.147	233	103	0	18.969
Palencia	0	0	568	6.224	0	0	551	10.276	5.231	499	159	0	23.507
Salamanca	4.055	0	567	1.453	0	0	1.143	24.586	18.408	2.645	1.734	0	54.590
Segovia	39	0	207	931	0	0	2.234	5.171	2.882	417	251	0	12.131
Soria	193	0	1.548	7.074	0	0	0	4.149	7.464	651	2.383	0	23.462
Valladolid	30	0	202	2.079	0	0	3	20.692	4.173	934	518	0	28.631
Zamora	1.333	0	483	3.207	0	0	0	10.907	6.261	1.318	167	0	23.675
<b>Total (kg)</b>													<b>263.330</b>
<b>Total (t)</b>													<b>263</b>

**Tabla 4-9 Peso Caza Menor de Aves en Castilla y León 2017**

Provincia	Total Caza Mayor	Total Caza Menor de Mamíferos	Total Caza Menor de Aves	Total Capturas
Ávila	406.419	80.937	25.123	512.479
Burgos	690.008	123.843	53.241	867.092
León	368.644	63.770	18.969	451.383
Palencia	177.521	83.010	23.507	284.038
Salamanca	541.622	137.895	54.590	734.107
Segovia	155.676	57.338	12.131	225.145
Soria	807.711	66.629	23.462	897.802
Valladolid	82.226	220.689	28.631	331.546
Zamora	430.031	139.904	23.675	593.610
<b>Total (kg)</b>	<b>3.659.858</b>	<b>974.013</b>	<b>263.330</b>	<b>4.897.201</b>
<b>Total (t)</b>	<b>3.660</b>	<b>974</b>	<b>263</b>	<b>4.897</b>

Tabla 4-10 Peso Total Capturas Castilla y León 2017

#### 4.1.2 Minerales metálicos

Toda la información y datos correspondientes a la extracción doméstica de **minerales metálicos** se han extraído de “**Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica**”

([https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica\\_Minera\\_a\\_%20anual\\_2017.pdf](https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_a_%20anual_2017.pdf))

Esta información viene agrupada por Comunidades Autónomas por lo que para Castilla y León se extrae de forma directa.

La información no se encuentra desagregada por sectores de actividad. Al no encontrarse desagregada la información por sectores, los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
Extracción doméstica		30.020.935,50
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)		1.060
2.1. Minerales de hierro		0
2.2. Minerales metálicos no férricos		1.060
2.2.1. Cobre	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.2. Níquel	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.3. Plomo	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.4. Zinc	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
2.2.5. Estaño	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.6. Minerales de oro, plata y metales preciosos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.7. Minerales de bauxita y otros minerales de aluminio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.8. Minerales de uranio y torio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.9. Otros minerales metálicos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
2.2.10. Wolframio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.060

Tabla 4-11 Minerales Metálicos Extraídos CyL 2017

#### 4.1.3 Minerales no metálicos

Toda la información y datos correspondientes a la extracción doméstica de **minerales no metálicos** se ha extraído de “**Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica**” ([https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica\\_Minera\\_a\\_%20anual\\_2017.pdf](https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_a_%20anual_2017.pdf))

Esta información viene agrupada por Comunidades Autónomas por lo que para Castilla y León se extrae de forma directa.

La información no se encuentra desagregada por sectores de actividad. Al no encontrarse desagregada la información por sectores, los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
Extracción doméstica		30.020.935,50
3. Minerales no metálicos		15.970.820
3.1. Piedras de construcción u ornamentales (excl. Pizarra)		545.350
3.1.1. Arenisca	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	14.012
3.1.1.1. Arenisca Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	13.740
3.1.1.2. Arenisca Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	272
3.1.2. Basalto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
3.1.3. Fonolita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.1.4. Granito	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	93.904
3.1.4.1. Granito Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	15.264
3.1.4.2. Granito Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	78.640
3.1.5. Margas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.1.6. Mármol	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.434
3.1.7. Ofita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.1.8. Pórfidos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	436.000
3.1.9. Serpentina y dunita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.1.10. Otras	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
<b>3.2. Creta y dolomía</b>		<b>8.230</b>
3.2.1. Creta	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.2.2. Dolomía	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	8.230
<b>3.3. Pizarra</b>		<b>592.255</b>
3.3.1. Pizarra Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	522.246
3.3.2. Pizarra Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	70.009
<b>3.4. Minerales para fertilizantes y químicos</b>		<b>0</b>
3.4.1. Baritina	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.2. Cloruro potásico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.3. Espato-f ácido	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.4. Espato-f metalúrgico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.5. Espato-fluor cerámico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.6. Óxidos de hierro	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.4.7. Pirita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
3.4.8. Sales potásicas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
<b>3.5. Sal</b>		<b>17.456</b>
3.5.1. Sal gema	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.5.2. Sal manantial	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	17.456
3.5.3. Sal marina	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
<b>3.6. Piedra caliza y yeso</b>		<b>5.483.765</b>
3.6.1. Piedra caliza	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	5.147.919
3.6.1.1. Caliza Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	33.916
3.6.1.2. Caliza Otros Usos Extracción Rocas Ornamentales	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	142.198
3.6.1.3. Caliza Otros Usos Extracción Cantera	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	4.971.805
3.6.2. Yeso	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	335.846
<b>3.7. Arcillas y caolín</b>		<b>776.595</b>
3.7.1. Arcilla refractaria	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.7.2. Attapulgita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	58.952
3.7.3. Bentonita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	10.275
3.7.4. Caolín bruto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.7.5. Caolín lavado	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	151.437
3.7.6. Sepiolita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.7.7. Arcillas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	555.931
<b>3.8. Arenas y grava</b>		<b>6.509.405</b>
3.8.1. Arenas y grava	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	5.067.597
3.8.2. Sílice y arenas silíceas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.441.808
3.8.2.1. Arena y Grava	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	85.130
3.8.2.2. Arena Silícea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.356.678
<b>3.9. Otros minerales</b>		<b>2.037.764</b>

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
3.9.1. Cuarzita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	122.098
3.9.1.1. Cuarzita Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	2.914
3.9.1.2. Cuarzita Ornamental Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	4.105
3.9.1.3. Cuarzita Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	115.079
3.9.2. Cuarzo	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	122.799
3.9.3. Esteatita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.9.4. Feldespato	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	566.372
3.9.5. Glauberita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	948.235
3.9.6. Magnesita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	258.000
3.9.7. Mica	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.125
3.9.8. Piedra pómez	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.9.9. Thenardita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.9.10. Trípoli	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
3.9.11. Wollastonita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	19.135

Tabla 4-12 **Minerales No Metálicos Extraídos**

#### 4.1.4 Combustibles fósiles

Toda la información y datos correspondientes a la extracción doméstica de **combustibles fósiles** se ha extraído de “**Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica**”

([https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica\\_Minera\\_a\\_%20anual\\_2017.pdf](https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_a_%20anual_2017.pdf))

Esta información viene agrupada por Comunidades Autónomas por lo que para Castilla y León se extrae de forma directa.

La información no se encuentra desagregada por sectores de actividad. Al no encontrarse desagregada la información por sectores, los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
Extracción doméstica		30.020.935,50
4. Combustibles fósiles		1.286.917,00
4.1. Carbón y otros recursos energéticos sólidos		1.286.917
4.1.1. Lignito	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
4.1.2. Hulla y antracita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.286.117
4.1.2.1. Hulla	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	1.226.951
4.1.2.1.1. P. Bruta Cielo Abierto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	688.855
4.1.2.1.2. P. Bruta Subterránea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	538.096
4.1.2.2. Antracita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	59.166
4.1.2.2.1. P. Bruta Cielo Abierto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	26.197
4.1.2.2.2. P. Bruta Subterránea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	32.969
4.1.3. Arenas de alquitrán y pizarras bituminosas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	0
4.1.4. Turba	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	800

Tabla 4-13 Combustibles fósiles extraídos CyL 2017

## 4.2 Importaciones

Los datos relativos a las Importaciones se han extraído de la base de datos de las “**Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria**” ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)).

Estos datos se obtienen de forma directa para Castilla y León pudiendo desglosarse en clasificación de actividades económicas CNAE, por sectores económicos o por TARIC en Datacomex), que es la clasificación con la que se registran las operaciones de comercio exterior de bienes.

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
Importaciones		4.955.982,92
Elemento		4.955.982,92
01 Animales Vivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	11.052,85
02 Carne Y Despojos Comestibles	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	29.749,47
03 Pescados, Crustáceos, Moluscos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	32.555,45
04 Leche, Productos Lácteos; Huevo	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	60.345,34
05 Otros Productos De Origen Animal	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	12.627,54
06 Plantas Vivas; Pro. Floricultura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.066,74
07 Legumbres, Hortalizas, S/ Cons	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	264.038,35
08 Frutas /Frutos, S/ Conservar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	33.808,96
09 Café, Té, Yerba Mate Y Especia	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	32.578,36
10 Cereales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	486.633,80
11 Produc. De La Molinería; Malta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	16.093,22
12 Semillas Oleagi.; Plantas Indu	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	62.697,66
13 Jugos Y Extractos Vegetales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.099,17
14 Materias Trenzables	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	369,12

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
15 Grasas, Aceite Animal O Vegeta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	36.236,17
16 Conservas De Carne O Pescado	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	10.265,97
17 Azúcares; Artículos Confitería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	101.395,93
18 Cacao Y Sus Preparaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	8.021,96
19 Produc. De Cereales, De Pastel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	19.492,00
20 Conservas Verdura O Fruta; Zum	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	51.715,80
21 Preparac. Alimenticias Diversa	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	11.622,20
22 Bebidas Todo Tipo (Exc. Zumos)	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	35.588,28
23 Residuos Industria Alimentaria	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	69.967,19
24 Tabaco Y Sus Sucedáneos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	12,33
25 Sal, Yeso, Piedras S/ Trabajar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	26.348,56
26 Minerales, Escorias Y Cenizas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	658,77
27 Combustibles, Aceites Mineral.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	33.787,35
28 Product. Químicos Inorgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	163.757,53
29 Productos Químicos Orgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	199.552,00

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
30 Productos Farmacéuticos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	3.902,32
31 Abonos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	216.545,92
32 Tanino; Materias Colorantes; P	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	9.210,51
33 Aceites Esenciales; Perfumer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	9.350,53
34 Jabones; Lubricantes; Ceras	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	13.142,87
35 Materias Albuminóideas; Colas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	10.692,57
36 Pólvoras Y Explosivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2.577,68
37 Produ. Fotográfico. O Cinemato.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	23,15
38 Otros Productos Químicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	25.241,74
39 Mat. Plásticas; Sus Manufactu.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	183.061,89
40 Caucho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	172.386,69
41 Pieles (Exc. Peleter.); Cueros	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2.036,94
42 Manufact. De Cuero, Marroquine	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.172,82
43 Peletería Y Sus Confecciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	23,41
44 Madera Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	146.067,19

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
45 Corcho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.188,53
46 Manufacturas De Cestería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	22,12
47 Pasta De Madera; Papel Recicl.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	185.149,77
48 Papel, Cartón; Sus Manufactura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	112.047,47
49 Libros, Publicaci.; Artes Gráf	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	438,08
50 Seda	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	49,67
51 Lana Y Pelo Fino	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	871,16
52 Algodón	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.752,95
53 Otras Fibras Textiles Vegetale	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	159,91
54 Filamentos Sintéticos O Artifi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	884,48
55 Fibras Sinté., Artif. Discont.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.027,35
56 Fielto, Tela S/ Tejer; Cordel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	15.427,95
57 Alfombras; Revesti. Textiles S	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	261,06
58 Terciopelo; C/ Bucles; Tapicer	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	233,23
59 Tejidos Técnicos, Recubiertos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.398,53

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
60 Tejidos De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	52,54
61 Prendas De Vestir, De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.059,89
62 Prendas De Vestir, No De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.317,27
63 Artíc. Textil-Hogar; Prendería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	3.108,68
64 Calzado; Sus Partes	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	608,92
65 Artículos De Sombrerería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	49,85
66 Paraguas; Sombrillas; Bastones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	61,10
67 Plumas Y Plumón Preparados	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	18,01
68 Manufacturas De Piedra, Yeso	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	21.546,82
69 Productos Cerámicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	14.650,89
70 Vidrio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	63.682,64
71 Piedra, Metal. Precio.; Joyer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	89,17
72 Fundición, Hierro Y Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	705.994,57
73 Manuf. De Fundic., Hier./Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	126.279,16
74 Cobre Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2.509,14

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
75 Níquel Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	26,83
76 Aluminio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	40.028,59
78 Plomo Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	30.549,82
79 Cinc Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	800,34
80 Estaño Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2,84
81 Otros Metal. Comunes; Cermets	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2.530,34
82 Herramient. Y Cuchill. Metálic.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2.751,79
83 Manufact. Diversas De Metales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	14.019,78
84 Máquinas Y Aparatos Mecánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	233.311,24
85 Aparatos Y Material Eléctricos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	135.887,40
86 Vehículos, Material Ferroviari	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.130,91
87 Vehículos Automóviles; Tractor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	553.395,62
88 Aeronaves; Vehículos Espaciales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	158,23
89 Barcos Y Embarcaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2,30
90 Aparatos Ópticos, Medida, Médi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	17.745,04

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
91 Relojería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	13,43
92 Instrumentos Musicales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1,49
93 Armas Y Municiones; Accesorios	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.543,80
94 Muebles, Sillas, Lámparas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	35.587,33
95 Juguetes, Juegos, Artíc. Depor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	960,51
96 Manufacturas Diversas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	11.552,84
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	7,77
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	24,27
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	201,55
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	7,77
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	24,27
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	201,55

**Tabla 4-14 Importaciones CyL 2017**

### 4.3 Uso Energético-Emisiones a la atmósfera

Se han tenido en cuenta las emisiones de:

- **Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero**
- **Metales pesados**

- **Partículas**
- **Contaminantes orgánicos persistentes**

Todos los datos relativos a este apartado se han extraído del “Inventario de emisiones Junta de Castilla y León”:

(<https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/ / />).

Estos datos vienen dados en tablas Excel donde se muestran las emisiones clasificadas por provincia y en función de los acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero, los metales pesados, las partículas y los contaminantes orgánicos persistentes

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

CYL													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	TOTAL
SECTORES A NIVEL DE GRUPO		Combustión en la producción y transformación de energía	Plantas de combustión no industrial	Plantas de combustión industrial	Procesos industriales sin combustión	Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica	Uso de disolventes y otros productos	Transporte por carretera	Otros modos de transporte y maquinaria móvil	Tratamiento y eliminación de residuos	Agricultura	Otras fuentes y sumideros (naturaleza)	
<b>ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO</b>	SOx (t)	20.676,30	2.749,99	2.107,21	542,58	0,00	0,63	33,97	18,68	6,25	0,05	371,80	<b>26.507,45</b>
	NOx (t)	18.331,65	7.044,01	6.908,54	0,00	0,00	6,36	21.411,04	10.582,01	149,81	13.115,94	1.858,99	<b>79.408,34</b>
	COVNM (t)	569,03	6.203,67	1.021,98	11.191,06	642,53	18.313,69	1.394,61	1.085,44	265,80	23.658,25	4.879,86	<b>69.225,91</b>
	CH4 (t)	285,15	5.686,48	2.361,98	86,94	2.026,60	0,00	201,81	32,13	28.343,07	172.111,96	3.485,61	<b>214.621,73</b>
	CO (t)	2.339,71	69.510,25	5.813,36	3.674,77	0,00	194,58	12.895,74	6.292,79	1.820,04	6,10	53.446,07	<b>155.993,40</b>
	CO2 (t)	6.651.997,96	3.373.036,74	2.501.770,84	1.131.227,54	44,57	28.943,74	6.719.325,56	1.955.933,35	0,00	151.368,25	0,00	<b>22.513.648,56</b>
	N2O (t)	109,00	82,46	31,15	0,00	0,00	59,44	258,26	83,29	252,41	8.762,92	270,62	<b>9.909,55</b>
	NH3 (t)	106,21	1.107,68	72,64	0,00	0,00	22,27	195,92	4,92	129,05	78.072,75	418,27	<b>80.129,70</b>
	SF6 (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,64</b>
	HFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>209,17</b>
	PFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,05</b>
<b>METALES PESADOS</b>	As (t)	0,25	0,03	0,05	0,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,54</b>
	Cd (t)	0,02	0,01	0,05	0,07	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	<b>0,20</b>
	Cr (t)	0,26	0,03	0,24	0,20	0,00	0,00	0,47	0,03	0,00	0,00	0,00	<b>1,24</b>
	Cu (t)	0,51	0,03	0,05	0,00	0,00	0,02	8,95	1,05	0,01	0,00	0,00	<b>10,61</b>
	Hg (t)	0,06	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	<b>0,14</b>
	Ni (t)	0,70	0,05	0,43	0,13	0,00	0,01	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	<b>1,41</b>
	Pb (t)	0,05	0,07	1,00	1,91	0,00	0,00	3,05	0,63	0,02	0,00	0,00	<b>6,74</b>
	Se (t)	0,06	0,01	0,02	0,80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	<b>0,90</b>
	Zn (t)	1,51	0,03	1,80	0,01	0,00	0,01	8,86	0,62	0,52	0,00	0,00	<b>13,35</b>
<b>PARTÍCULAS</b>	PM2,5 (t)	661,11	7.966,32	411,47	274,12	0,16	105,42	851,28	447,19	197,84	571,74	0,00	<b>11.486,65</b>
	PM10 (t)	1.114,44	8.180,77	524,24	925,46	1,02	115,40	1.172,68	448,37	205,97	10.584,14	0,00	<b>23.272,50</b>

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

CYL												
PST (t)	1.781,46	8.535,01	737,19	1.663,49	2,15	117,46	1.657,52	449,79	208,75	16.043,70	0,00	31.196,52
BC (t)	25,52	1.300,12	95,37	2,21	0,00	42,58	336,20	292,12	73,63	0,05	0,00	2.167,80
<b>CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES</b>												
HCH (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PCP (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TCM (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRI (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,59
PER (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,24
TCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TCE (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIOX (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HAP (t)	0,21	4,04	0,99	0,00	0,00	0,00	0,85	0,08	0,30	0,04	2,89	9,39
PCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>6.698.001,17</b>	<b>3.491.407,80</b>	<b>2.521.860,63</b>	<b>1.149.591,48</b>	<b>2.717,03</b>	<b>48.409,32</b>	<b>6.759.756,87</b>	<b>1.975.672,54</b>	<b>31.653,47</b>	<b>474.295,86</b>	<b>64.734,12</b>	<b>23.218.100,31</b>

Tabla 4-15 Emisiones Atmosféricas 2017

## 4.4 Exportaciones

Los datos relativos a las Exportaciones se han extraído de la base de datos de las “Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria” ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)).

Estos datos se obtienen de forma directa para Castilla y León pudiendo desglosarse en clasificación de actividades económicas CNAE.

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
Exportaciones		5.668.680,9
Elemento		5.668.680
01 Animales Vivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	19.373
02 Carne Y Despojos Comestibles	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	139.791
03 Pescados, Crustáceos, Moluscos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	9.731
04 Leche, Productos Lácteos; Huevo	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	129.783
05 Otros Productos De Origen Anim	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	15.044
06 Plantas Vivas; Pro. Floricultura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	15.869
07 Legumbres, Hortalizas, S/ Cons	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	158.920
08 Frutas /Frutos, S/ Conservar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	12.490
09 Café, Té, Yerba Mate Y Especia	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	352
10 Cereales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	187.601
11 Produc. De La Molinería; Malta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	23.719

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
12 Semillas Oleagi.; Plantas Indu	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	61.481
13 Jugos Y Extractos Vegetales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.125
14 Materias Trenzables	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	47
15 Grasas, Aceite Animal O Vegeta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	61.819
16 Conservas De Carne O Pescado	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	14.090
17 Azúcares; Artículos Confitería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	69.733
18 Cacao Y Sus Preparaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	831
19 Produc. De Cereales, De Pastel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	114.682
20 Conservas Verdura O Fruta; Zum	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	60.894
21 Preparac. Alimenticias Diversa	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	34.476
22 Bebidas Todo Tipo (Exc. Zumos)	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	130.150
23 Residuos Industria Alimentaria	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	128.152
24 Tabaco Y Sus Sucedáneos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	3
25 Sal, Yeso, Piedras S/ Trabajar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	356.731
26 Minerales, Escorias Y Cenizas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	58.097

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
27 Combustibles, Aceites Mineral.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	17.774
28 Product. Químicos Inorgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	470.048
29 Productos Químicos Orgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.130
30 Productos Farmacéuticos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	15.639
31 Abonos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	12.703
32 Tanino; Materias Colorantes; P	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	18.552
33 Aceites Esenciales; Perfumer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	66.532
34 Jabones; Lubricantes; Ceras	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	5.380
35 Materias Albuminóideas; Colas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.836
36 Pólvoras Y Explosivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	5.797
37 Produ. Fotográfic. O Cinemato.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
38 Otros Productos Químicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	32.468
39 Mat. Plásticas; Sus Manufactu.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	57.391
40 Caucho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	221.355
41 Pieles (Exc. Peleter.); Cueros	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	5.459

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
42 Manufact. De Cuero, Marroquine	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	263
43 Peletería Y Sus Confecciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	680
44 Madera Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	483.594
45 Corcho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	785
46 Manufacturas De Cestería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
47 Pasta De Madera; Papel Recicl.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.075
48 Papel, Cartón; Sus Manufactura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	147.181
49 Libros, Publicaci.; Artes Gráf	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.711
50 Seda	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
51 Lana Y Pelo Fino	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.709
52 Algodón	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	513
53 Otras Fibras Textiles Vegetale	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2
54 Filamentos Sintéticos O Artifi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	41
55 Fibras Sinté., Artif. Discont.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4.297
56 Fieltro, Tela S/ Tejer; Cordel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	183

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
57 Alfombras; Revesti. Textiles S	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	339
58 Terciopelo; C/ Bucles; Tapicer	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	50
59 Tejidos Técnicos, Recubiertos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	490
60 Tejidos De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	120
61 Prendas De Vestir, De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	302
62 Prendas De Vestir, No De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	556
63 Artíc. Textil-Hogar; Prendería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	149
64 Calzado; Sus Partes	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	54
65 Artículos De Sombrerería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	8
66 Paraguas; Sombrillas; Bastones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	4
67 Plumas Y Plumón Preparados	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1
68 Manufacturas De Piedra, Yeso	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	153.032
69 Productos Cerámicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	11.101
70 Vidrio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	102.480
71 Piedra, Metal. Precio.; Joyer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	14

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
72 Fundición, Hierro Y Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	223.468
73 Manuf. De Fundic., Hier./Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	125.495
74 Cobre Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1.742
75 Níquel Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	91
76 Aluminio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	37.928
78 Plomo Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	393
79 Cinc Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	231
80 Estaño Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
81 Otros Metal. Comunes; Cermets	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2
82 Herramient. Y Cuchill. Metálic.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	349
83 Manufact. Diversas De Metales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	7.872
84 Máquinas Y Aparatos Mecánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	218.504
85 Aparatos Y Material Eléctricos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	128.874
86 Vehículos, Material Ferroviari	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	3.548
87 Vehículos Automóviles; Tractor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	914.009

Tipo	Fuente de Información	Cantidad (t)
88 Aeronaves; Vehículos Espaciales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	476
89 Barcos Y Embarcaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	11.577
90 Aparatos Ópticos, Medida, Médicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	751
91 Relojería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	2
92 Instrumentos Musicales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
93 Armas Y Municiones; Accesorios	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	9.098
94 Muebles, Sillas, Lámparas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	19.485
95 Juguetes, Juegos, Artículos Deportivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	603
96 Manufacturas Diversas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	19.478
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	142.463
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	1
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	0
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	142.463

Tabla 4-16 Exportaciones CyL 2017

## 4.5 Residuos

La información relativa a los residuos se obtendrá del **Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente del Inventario Estadística Junta de Castilla y León**: <https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/ / />

Los datos que vienen dados en el Inventario pueden ser clasificados en Residuos Domésticos, Residuos Industriales y Residuos de Construcción y Demolición.

El grado de desagregación y clasificación de la información obtenida relativa a residuos permitirá elaborar una clasificación de los residuos de acorde a las estadísticas de referencia como Eurostat y el INE.

No obstante no se ha obtenido una clasificación de residuos ordenada por actividades económicas o sectores de actividad, lo que no hace posible la elaboración del flujo de materiales desagregado por sectores.

### 4.5.1 Residuos Domésticos

En la siguiente tabla se recoge la información sobre la recogida de **residuos domésticos y comerciales, Residuos de limpieza municipal, Recogidas en puntos limpios y Recogidas puerta a puerta**. Esta información viene especificada en toneladas.

RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES EN CASTILLA Y LEÓN. AÑOS 2015-2017			
FRACCIÓN	2015	2016	2017
Población	2.472.052	2.447.519	2.425.801
Todo uno o resto (toneladas)	856.061	855.889	849.929
<b>Recogida selectiva (toneladas)</b>			
Fracción orgánica (FORS)	31.877	32.190	30.271
Envases ligeros	21.661	22.778	23.992
Papel-cartón	43.442	44.676	45.179
Vidrio	40.826	44.175	48.353
<b>Total residuos domésticos y comerciales (toneladas)</b>	<b>993.867</b>	<b>999.707</b>	<b>997.724</b>
Tasa expresada en kg/hab/día	1,10	1,12	1,12
Residuos de limpieza municipal (toneladas)	8.191	11.524	12.318
Recogidas en puntos limpios (toneladas)	21.241	21.785	21.943
Recogidas puerta a puerta (toneladas)	37.222	39.852	42.722
<b>Total fracciones especificadas (toneladas)</b>	<b>66.654</b>	<b>73.161</b>	<b>76.983</b>

Tabla 4-17 Recogida de residuos domésticos y comerciales en Castilla y León

En la siguiente tabla se muestra el balance global del **tratamiento de la fracción resto: Material bioestabilizado producido, energía producida, el rechazo eliminado en vertedero y los productos recuperados**. Dentro de estos productos recuperados se realiza una desagregación más detallada.

BALANCE GLOBAL DEL TRATAMIENTO DE LA FRACCIÓN RESTO-TODO UNO DE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES								
AÑO	Entrada "todo uno" (t)	Material bioestabilizado producido (t)	Energía producida (Kwh)	Productos recuperados (t)	Rechazo eliminado en vertedero	Otros (directo)	Eliminado en vertedero	%Eliminación sobre la entrada "todo uno"
2.015	915.161	85.869	7.436.572	33.796	682.547	28.503	711.050	75
2.016	914.930	92.383	8.728.072	33.568	680.935	29.575	710.510	74
2.017	908.213	82.142	886.775	34.861	676.749	30.156	706.905	75
MATERIAL RECUPERADO A PARTIR DE LA FRACCIÓN RESTO-TODO UNO (toneladas)								
AÑO	Metales	Plásticos	Vidrio	Papel/cartón	Compuestos	Otros metales		
2015	11.978	6.385	424	11.698	1.514	1.796		
2016	11.773	6.393	439	10.345	1.499	3.118		
2017	11.692	7.119	376	10.878	1.549	3.247		

**Tabla 4-18 Balance global del tratamiento de la fracción resto-todo uno de los residuos domésticos y comerciales**

A continuación, se muestra la **desagregación del material recuperado** en los centros de tratamiento de envases.

MATERIAL RECUPERADO CENTROS DE TRATAMIENTO DE ENVASES (toneladas)					
AÑO	Entrada de residuos	Metales	Plásticos	Papel/cartón	Compuestos
2.015	21.661	2.771	9.372	17	2.046
2.016	22.778	2.754	10.171	25	2.238
2.017	23.634	2.838	10.705	38	2.386

**Tabla 4-19 Material recuperado centros de tratamiento de envases (toneladas)**

#### 4.5.2 Residuos Industriales

En la tabla que se muestra a continuación se identifica el total de **residuos peligrosos industriales y la forma en la que estos se gestionan**, mediante la valorización y el vertido.

La desagregación del reciclado, entre otros factores, nos permitirá elaborar una clasificación de los residuos de acorde a las estadísticas de referencia serán las de Eurostat y el INE.

GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS. AÑOS 2017-2018				
RECUPERACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN INSTALACIONES DE CASTILLA Y LEÓN (t)	2017		2018	
	toneladas	% respecto a entrada total	toneladas	% respecto a entrada total
Recuperación de energía	-	-	-	-
Incineración sin recuperación de energía	-	-	-	-

Valorización (excepto recuperación de energía)				
<b>Reciclado</b>				
R2. Recuperación o regeneración de disolventes	39.989	9,5%	42.735	10,1%
R3. Reciclado de sustancias orgánicas	3.963	0,9%	3.875	0,9%
R4. Regeneración o recuperación de materiales y compuestos metálicos	295.910	70,4%	289.208	68,7%
<b>Total reciclado</b>	<b>339.862</b>	<b>80,8%</b>	<b>335.817</b>	<b>79,7%</b>
Relleno	0	-	-	-
Vertido	80.650	19,2%	85.281	20,3%
<b>Entrada total de residuos peligrosos a tratamiento final</b>	<b>420.512</b>		<b>421.099</b>	

**Tabla 4-20 Gestión de residuos industriales**

No se tienen datos recientes de la cantidad total de **residuos industriales no peligrosos** generados y tratados. Los últimos datos disponibles son del 2010.

Es por este motivo por el que se empleará un dato estimado del valor.

Para la estimación de valore de los residuos industriales no peligrosos, se recopila la información disponible de los residuos generados a nivel nacional:

Los últimos datos publicados por Eurostat son del 2016 ([https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=env\\_wastrt&lang=en](https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=env_wastrt&lang=en)), estos coinciden con los del INE de ese mismo año. Como el análisis del flujo de materiales realizado se está elaborando sobre el año 2017, tomaremos como valores de referencia para realizar las estimaciones los extraídos del año 2017 publicados en el INE. (<https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p04/serie/I0/&file=01002.px&L=0>).

Residuos Generados a Nivel Nacional	
Eurostat (2016)	Toneladas
Residuos totales Nacionales	106.715.249
Residuos No peligrosos Nacionales	104.596.794
INE (2016)	Toneladas
Residuos totales Nacionales	106.715.259
Residuos No peligrosos Nacionales	104.596.799
INE (2017)	Toneladas
Residuos totales Nacionales	115.486.295
Residuos No peligrosos Nacionales	113.204.474

**Tabla 4-21 Residuos Generados a Nivel Nacional**

Siendo el PIB nacional 1.166.319 Millones de Euros:

PIB Nacional	Euros	Millones de Euros
--------------	-------	-------------------

2.017                      1.166.319.000.000                      1.166.319

**Tabla 4-22 PIB Nacional 2017**

Calcularemos el valor de residuos No peligrosos Nacionales en toneladas por millón de PIB.

<b>Residuos Generados a Nivel Nacional</b>			
INE (2017)	Toneladas	PIB Nacional (Millones Euros)	t residuos/Millón de PIB
Residuos totales Nacionales	115.486.295	1.166.319	99,0
Residuos No peligrosos Nacionales	113.204.474	1.166.319	97,1

**Tabla 4-23 Residuos Generados A Nivel Nacional t/ M PIB 2017**

Teniendo el valor de 97,1 toneladas de residuos no peligrosos nacionales por millón de PIB, lo multiplicamos por el PIB industrial de Castilla y León, calculado como la suma de: Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación e Industria manufacturera.

<b>Residuos Industriales No Peligrosos Castilla y León</b>			
Industrias	PIB (Euros)	PIB (Millones de Euros)	Residuos No Peligrosos (t)
B. E. Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	11.270.947.000	11.271	1.093.973
C. - De las cuales: Industria manufacturera	8.711.547.000	8.712	845.554
<b>Total</b>	<b>19.982.494.000</b>	<b>19.982</b>	<b>1.939.527</b>

**Tabla 4-24 Residuos Industriales No Peligrosos CyL 2017**

Para el cálculo de la cantidad de residuos no peligrosos en función del tipo de tratamiento, se calcularon los porcentajes por tratamiento a nivel nacional y se aplicaron estos porcentajes a la cantidad total de residuos no peligrosos de Castilla y León previamente calculada.

Los Residuos Peligrosos y No Peligrosos nacionales y su tipo de tratamiento, se han extraído de: Estadísticas sobre recogida y tratamiento de residuos. Tratamiento de residuos: Serie 2010-2017

(<https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p04/serie/l0/&file=01002.px&L=0>).

<b>Residuos No Peligrosos 2017</b>					
	Recuperación	Operaciones de relleno	Vertido	Incineración	Total
	NO PELIGROSO	NO PELIGROSO	NO PELIGROSO	NO PELIGROSO	NO PELIGROSO
<b>Nivel Nacional</b>					
Total (t)	43.334.676	4.270.531	61.668.553	3.930.714	113.204.474
Porcentaje tratamientos sobre total	38,28%	3,77%	54,48%	3,47%	100,00%

Nivel Autonómico. Castilla y León	NO PELIGROSO				
Total (t)	742.451	73.167	1.056.565	67.345	1.939.527
Porcentaje tratamientos Cyl	38,28%	3,77%	54,48%	3,47%	100,00%

**Tabla 4-25 Cálculo Cantidad Residuos Industriales No Peligrosos por tipo de tratamiento para Castilla y León 2017**

### 4.5.3 Residuos de Construcción y Demolición

En la siguiente tabla se muestra el total de **residuos de construcción y demolición** que entran en las instalaciones de tratamiento. También se identifican los porcentajes que se destinan a valoración y a vertido.

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)					
Valorización RCD	Entradas en instalación (t)	Salidas con destino a valorización		Salidas con destino a vertedero	
		(t)	%	(t)	%
2.015	1.149.353	696.482	60,6%	27.367	2,4%
2.016	1.221.771	895.895	73,3%	37.442	3,1%
2.017	1.252.246	958.011	76,5%	23.638	1,9%

**Tabla 4-26 Gestión de residuos de construcción y demolición**

En a continuación se muestra la clasificación de la valorización de los residuos de construcción y demolición.

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)							
Destino de los residuos pétreos valorizados procedentes del tratamiento de RCD	2015		2016		2017		
	Cantidad (t)	%	Cantidad (t)	%	Cantidad (t)	%	
Total residuos pétreos valorizados en la propia obra en la que se generan	57.174	8,4%	59.096	6,7%	61.877	6,6%	
Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en obra	519.719	76,1%	742.164	84,5%	721.575	76,7%	
Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en hueco minero	106.298	15,6%	76.579	8,7%	157.891	16,8%	
<b>Total residuos pétreos valorizados</b>	<b>683.191</b>	<b>100,0%</b>	<b>877.839</b>	<b>100,0%</b>	<b>941.344</b>	<b>100,0%</b>	

**Tabla 4-27 Destino de los residuos de construcción y demolición**

### 4.5.4 Total Residuos

Se muestra una tabla resumen de los residuos generados y de los residuos tratado en 2017.

Residuos	toneladas
<b>Residuos Generados</b>	<b>4.686.992</b>
Recogida de Residuos Domésticos y Comerciales en Castilla y León	1.074.707
Residuos Industriales	2.360.039
Residuos de construcción y demolición	1.252.246
<b>Tratamiento de residuos</b>	
<b>Recirculación de residuos</b>	<b>2.310.442,75</b>
Residuos domésticos y comerciales. Fracción todo uno	117.002
Tratamiento de envases	15.967
Residuos peligrosos industriales	420.512
Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición	941.344

Residuos no peligrosos industriales	815.618
<b>Eliminación de residuos</b>	<b>1.911.464,46</b>
Residuos domésticos y comerciales	706.905
Residuos peligrosos industriales	80.650
Residuos no peligrosos industriales	1.123.909

Tabla 4-28 Residuos CyL 2017

A continuación se muestra una desagregación de la tabla anterior:

Residuos	toneladas
<b>Residuos Generados</b>	<b>4.686.992</b>
Recogida de Residuos Domésticos y Comerciales en Castilla y León	1.074.707
Todo uno o resto	849.929
Recogida Selectiva	147.795
Fracción orgánica (FORS)	30.271
Envases ligeros	23.992
Papel-cartón	45.179
Vidrio	48.353
Total fracciones especificadas (toneladas)	76.983
Residuos de limpieza municipal (toneladas)	12.318
Recogidas en puntos limpios (toneladas)	21.943
Recogidas puerta a puerta (toneladas)	42.722
<b>Residuos Industriales</b>	<b>2.360.039</b>
Residuos peligrosos (Industriales)	420.512
Residuos no peligrosos (Industriales)	1.939.527
Residuos de construcción y demolición	1.252.246
Residuos Construcción y Demolición	1.252.246
<b>Tratamiento de residuos</b>	
<b>Recirculación de residuos</b>	<b>2.310.442,75</b>
Residuos domésticos y comerciales. Fracción todo uno	117.002
Material bioestabilizado producido (t)	82.142
Productos recuperados (t)	34.861
<b>Tratamiento de envases</b>	<b>15.967</b>
Metales	2.838
Plásticos	10.705
Papel/cartón	38
Compuestos	2.386
<b>Residuos peligrosos industriales</b>	<b>420.512</b>
Recuperación de energía	0
Incineración sin recuperación de energía	0
Valorización (excepto recuperación de energía)	339.862
Reciclado	339.862
Recuperación o regeneración de disolventes	39.989
Reciclado de sustancias orgánicas	3.963
Regeneración o recuperación de materiales y compuestos metálicos	295.910
Relleno	0
Vertido	80.650
<b>6.4 Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición</b>	<b>941.344</b>
Total residuos pétreos valorizados en la propia obra en la que se generan	61.877

Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en obra	721.575
Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en hueco minero	157.891
<b>Residuos no peligrosos industriales</b>	<b>815.618</b>
Recuperación	742.451
Operaciones de relleno	73.167
<b>Eliminación de residuos</b>	<b>1.911.464,46</b>
Residuos domésticos y comerciales	706.905
Rechazo eliminado en vertedero	706.905
<b>Residuos peligrosos industriales</b>	<b>80.650</b>
Vertido	80.650
<b>Residuos no peligrosos industriales</b>	<b>1.123.909</b>
Vertido	1.056.565
Incineración	67.345

**Tabla 4-29 Generación y tratamiento de residuos CyL 2017**

## 4.6 Acumulaciones netas de stock

Las acumulaciones de stocks miden el crecimiento físico real de la economía, es decir, el peso de los materiales de construcción utilizados en edificios y otras infraestructuras y de los materiales incorporados a bienes duraderos como vehículos, maquinaria industrial, etc. Se obtiene como saldo entre inputs y outputs.

## 4.7 Otros Outputs

Dentro de los outputs que se procesan a la naturaleza hay **tres categorías**: Vertidos a las aguas, disipación de productos y pérdidas disipadas de materiales, que no pueden estimarse debido a la ausencia de fuentes de información y datos.

**Vertidos a las aguas** Incluye todas las sustancias y materiales tanto si reciben o no previo tratamiento de aguas residuales.

**Disipación de productos** La disipación de productos corresponde a una categoría residual por la cual una cantidad de materiales es dispersada en el medio ambiente de forma deliberada como consecuencia del uso de productos.

**Pérdidas disipadas de materiales** Las pérdidas disipadas de materiales corresponden a una categoría residual por la cual una cantidad de materiales es dispersada en el medio ambiente de forma no deliberada, simplemente como resultado de la abrasión, corrosión, erosión y fugas.

## 4.8 Comparación Castilla y León con País Vasco y Europa

Para realizar la comparación de Castilla y León con el País Vasco y Europa, se ha tenido en cuenta referentes a la Comunidad Autónoma del País Vasco 2015 y Europa del año 2017. Los

datos relativos a la Comunidad Autónoma del País Vasco fueron publicados en el Informe de economía circular Euskadi 2018, de Ihobe.<sup>4</sup> Mientras que los datos relativos a Europa, se han extraído de Eurostat ([https://ec.europa.eu/eurostat/cache/sankey/circular\\_economy/sankey.html?geos=EU27&year=2015&unit=G\\_T&materials=TOTAL&highlight=0&nodeDisagg=0101000100&flowDisagg=false&translateX=-40.33332061767578&translateY=-98.00001907348633&scale=1&language=EN&xyz=89&material=TOTAL](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/sankey/circular_economy/sankey.html?geos=EU27&year=2015&unit=G_T&materials=TOTAL&highlight=0&nodeDisagg=0101000100&flowDisagg=false&translateX=-40.33332061767578&translateY=-98.00001907348633&scale=1&language=EN&xyz=89&material=TOTAL))

Los datos relativos a residuos excluyen los residuos procedentes de actividades extractivas.

Quedando la comparación de la siguiente forma:

TOTAL	Castilla y León (2017)		País Vasco(2015)		Europa (28) (2017)	
	Toneladas	Toneladas per cápita	Toneladas	Toneladas per cápita	Toneladas	Toneladas per cápita
Extracción doméstica	30.020.935,50	12,4	11.891.366	5,5	5.760.080.000	11,25
Importaciones	4.955.982,90	2	37.023.627	17	1.755.709.000	3,43
Exportaciones	5.668.680,90	2,3	25.018.380	11,5	698.419.000	1,36
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	23.153.240,70	9,5	14.848.524	6,8	2.839.083.000	5,52
Residuos	4.686.992,50	1,9	5.838.623	2,7	1.787.896.000	3,50
Recirculación de residuos	2.310.442,80	1	3.081.392	1,4	1.048.341.000	2,05
Relleno	73.166,80	0,1	601.003	0,3	225.778.000	0,44
Reciclado	2.237.275,90	0,9	2.480.389	1,1	822.563.000	1,61
Eliminación de residuos	1.911.464,50	0,8	2.757.230	1,3	739.555.000	1,45

**Tabla 4-30 Comparativa Castilla y León con País Vasco y Europa (28)**

## 4.9 Estimación Sectores

### 4.9.1 Sector Agro-forestal

El porcentaje del Sector Agro-forestal se extrae de la tabla correspondiente al PIB por sectores en Castilla y León (A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca). Representa el 4,60%

Debido a la ausencia de información para determinados Inputs/ Outputs, se han tenido que realizar las siguientes estimaciones:

<sup>4</sup>Indicadores de economía circular Euskadi 2018. Ihobe

1. La extracción doméstica de biomasa (A excepción de los residuos extraídos) corresponde con la extracción doméstica del Sector Agro-forestal.
2. Las importaciones y exportaciones se han obtenido, desagregadas por sectores, de **“Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria”** ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)), como se ve en la siguiente imagen:

Elemento	Importaciones	Exportaciones
Alimentación, Bebidas y Tabaco	1.360.297	1.285.655
Productos Energéticos	33.787	4.218
Materias Primas	436.400	507.446
Total	1.830.484	1.797.320

**Tabla 4-31 Importaciones y Exportaciones por sectores 2017**

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

3. Para estimar las emisiones se toman las emisiones desagregadas por sectores para Castilla y León y se multiplica cada sector por el peso en porcentaje que tiene el sector agroforestal en la economía de Castilla y León, a excepción del sector de la Agricultura, que se toma en su totalidad.

CYL Agroforestal													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	TOTAL
SECTORES A NIVEL DE GRUPO		Combustión en la producción y transformación de energía	Plantas de combustión no industrial	Plantas de combustión industrial	Procesos industriales sin combustión	Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica	Uso de disolventes y otros productos	Transporte por carretera	Otros modos de transporte y maquinaria móvil	Tratamiento y eliminación de residuos	Agricultura	Otras fuentes y sumideros (naturaleza)	
ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO	SOx (t)	951,33	126,53	96,95	24,96	0,00	0,03	1,56	0,86	0,29	0,05	17,11	1.219,67
	NOx (t)	843,45	324,10	317,87	0,00	0,00	0,29	985,14	486,89	6,89	13.115,94	85,53	16.166,10
	COVNM (t)	26,18	285,44	47,02	514,91	29,56	842,63	64,17	49,94	12,23	23.658,25	224,53	25.754,85
	CH4 (t)	13,12	261,64	108,68	4,00	93,25	0,00	9,29	1,48	1.304,09	172.111,96	160,38	174.067,86
	CO (t)	107,65	3.198,22	267,48	169,08	0,00	8,95	593,34	289,54	83,74	6,10	2.459,09	7.183,19
	CO2 (t)	306.063,21	155.195,85	115.108,28	52.048,59	2,05	1.331,72	309.161,01	89.993,90	0,00	151.368,25	0,00	1.180.272,87
	N2O (t)	5,02	3,79	1,43	0,00	0,00	2,73	11,88	3,83	11,61	8.762,92	12,45	8.815,67
	NH3 (t)	4,89	50,97	3,34	0,00	0,00	1,02	9,01	0,23	5,94	78.072,75	19,25	78.167,39
	SF6 (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	HFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62
PFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
METALES PESADOS	As (t)	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	Cd (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Cr (t)	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
	Cu (t)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,05	0,00	0,00	0,00	0,49
	Hg (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

**ESTUDIO DEL METABOLISMO  
 ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN  
 INFORME FINAL**

CYL Agroforestal													
	Ni (t)	0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	Pb (t)	0,00	0,00	0,05	0,09	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	0,31
	Se (t)	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	Zn (t)	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,41	0,03	0,02	0,00	0,00	0,61
PARTÍCULAS	PM2,5 (t)	30,42	366,54	18,93	12,61	0,01	4,85	39,17	20,58	9,10	571,74	0,00	1.073,94
	PM10 (t)	51,28	376,40	24,12	42,58	0,05	5,31	53,96	20,63	9,48	10.584,14	0,00	11.167,94
	PST (t)	81,97	392,70	33,92	76,54	0,10	5,40	76,26	20,70	9,60	16.043,70	0,00	16.740,89
CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES	BC (t)	1,17	59,82	4,39	0,10	0,00	1,96	15,47	13,44	3,39	0,05	0,00	99,79
	HCH (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PCP (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TCM (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TRI (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,22
	PER (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57
	TCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TCE (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DIOX (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HAP (t)	0,01	0,19	0,05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,04	0,13	0,47	
PCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Total Agroforestal</b>		<b>308.179,86</b>	<b>160.642,19</b>	<b>116.032,62</b>	<b>52.893,53</b>	<b>125,01</b>	<b>2.227,35</b>	<b>311.021,28</b>	<b>90.902,12</b>	<b>1.456,40</b>	<b>474.295,86</b>	<b>2.978,46</b>	<b>1.520.754,68</b>

Tabla 4-32 Emisiones Atmosféricas Sector Agroforestal 2017

4. Para la estimación de los residuos, se multiplica los residuos generados en Castilla y León por el peso que tiene el sector agroforestal en la economía de Castilla y León y se le suma los residuos extraídos.

Residuos Castilla y León			Agroalimentario	
TOTAL	Toneladas	Porcentaje PIB sector Agroforestal	Residuos Cultivos Usados	Toneladas
Residuos	4.656.721,5	4,60%	1.588.060,0	1.802.319,1

**Tabla 4-33 Residuos Sector Agro-forestal CyL 2017**

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector agroforestal:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
Inputs	12.673.410	12,7	5,2	
Extracción doméstica	10.842.926	10,8	4,5	79,4%
1. Biomasa	10.842.926	10,8	4,5	79,4%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	0	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	0	0,0	0,0	0,0%
4. Combustibles fósiles	0	0,0	0,0	0,0%
Importaciones	1.830.484	1,8	0,8	13,4%
Outputs	12.673.410	12,7	5,2	
Exportaciones	1.797.320	1,8	0,7	13,2%
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	1.520.755	1,5	0,6	11,1%
Residuos	1.802.319	1,8	0,7	13,2%
Recirculación de residuos	977.363	1,0	0,4	7,2%
Relleno	30.951	0,0	0,0	0,2%
Reciclado	946.412	0,9	0,4	6,9%
Eliminación de residuos	824.956	0,8	0,3	6,0%
Consumo nacional transformado	8.530.379	8,5	3,5	62,5%
Material Procesado	13.650.773	13,7	5,6	100,0%
Uso del Material	10.332.698	10,3	4,3	75,7%

**Tabla 4-34 Flujo de Materiales Sector Agro-forestal CyL 2017**

## 4.9.2 Sector Automoción

El porcentaje del Sector Automoción se extrae de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente de Castilla y León (RIS3). Representa el 6,30% del peso de la economía de Castilla y León.

Debido a la ausencia de información para determinados Inputs/ Outputs, se han tenido que realizar las siguientes estimaciones:

1. La extracción doméstica para el sector de la automoción se obtiene multiplicando la extracción doméstica de la economía de Castilla y León por el peso que tiene el sector de la automoción en la economía (6,30%).
2. Las importaciones y exportaciones se han obtenido, desagregadas por sectores, de **“Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria”** ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)), como se ve en la siguiente imagen:

Elemento	Exportaciones	Importaciones
6 Sector Automóvil	1.009.532	535.676

Tabla 4-35 Importaciones y Exportaciones por sectores 2017

3. Para estimar las emisiones se toman las emisiones de Plantas de combustión industrial y Procesos industriales sin combustión y se multiplican por el peso en porcentaje que tiene el sector de la automoción en la economía de Castilla y León.

CYL Automoción				
		03	04	TOTAL
SECTORES A NIVEL DE GRUPO		Plantas de combustión industrial	Procesos industriales sin combustión	
ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO	SOx (t)	132,75	34,18	166,94
	NOx (t)	435,24	0,00	435,24
	COVNM (t)	64,38	705,04	769,42
	CH4 (t)	148,80	5,48	154,28
	CO (t)	366,24	231,51	597,75
	CO2 (t)	157.611,56	71.267,34	228.878,90
	N2O (t)	1,96	0,00	1,96
	NH3 (t)	4,58	0,00	4,58
	SF6 (t)	0,00	0,00	0,00
	HFC (t)	0,00	0,00	0,00
METALES PESADOS	PFC (t)	0,00	0,00	0,00
	As (t)	0,00	0,01	0,02
	Cd (t)	0,00	0,00	0,01

CYL Automoción				
	Cr (t)	0,02	0,01	0,03
	Cu (t)	0,00	0,00	0,00
	Hg (t)	0,00	0,00	0,00
	Ni (t)	0,03	0,01	0,04
	Pb (t)	0,06	0,12	0,18
	Se (t)	0,00	0,05	0,05
	Zn (t)	0,11	0,00	0,11
PARTÍCULAS	PM2,5 (t)	25,92	17,27	43,19
	PM10 (t)	33,03	58,30	91,33
	PST (t)	46,44	104,80	151,24
	BC (t)	6,01	0,14	6,15
CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES	HCH (t)	0,00	0,00	0,00
	PCP (t)	0,00	0,00	0,00
	HCB (t)	0,00	0,00	0,00
	TCM (t)	0,00	0,00	0,00
	TRI (t)	0,00	0,00	0,00
	PER (t)	0,00	0,00	0,00
	TCB (t)	0,00	0,00	0,00
	TCE (t)	0,00	0,00	0,00
	DIOX (t)	0,00	0,00	0,00
	HAP (t)	0,06	0,00	0,06
	PCB (t)	0,00	0,00	0,00
<b>Total Automoción</b>		<b>158.877,22</b>	<b>72.424,26</b>	<b>231.301,48</b>

**Tabla 4-36 Emisiones Atmosféricas Sector Automoción 2017**

4. Para la estimación de los residuos, se multiplica los residuos generados en Castilla y León por el peso que tiene el sector de la automoción en la economía de Castilla y León.

TOTAL	Residuos Castilla y León		Automoción
	Toneladas	Porcentaje PIB sector Automoción	Toneladas
Residuos	4.656.721,5	6,30%	293.373,5

**Tabla 4-37 Residuos Sector Automoción 2017**

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector automoción:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
<b>Inputs</b>	2.426.995	2,4	1,0	
Extracción doméstica	1.891.319	1,9	0,8	73,1%
1. Biomasa	804.015	0,8	0,3	31,1%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	67	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	1.006.162	1,0	0,4	38,9%
4. Combustibles fósiles	81.076	0,1	0,0	3,1%
Importaciones	535.676	0,5	0,2	20,7%
<b>Outputs</b>	2.426.995	2,4	1,0	
Exportaciones	1.009.532	1,0	0,4	39,0%
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	231.301	0,2	0,1	8,9%
Residuos	293.373	0,3	0,1	11,3%
Recirculación de residuos	159.091	0,2	0,1	6,2%
Relleno	5.038	0,0	0,0	0,2%
Reciclado	154.053	0,2	0,1	6,0%
Eliminación de residuos	134.283	0,1	0,1	5,2%
Consumo nacional transformado	1.051.878	1,1	0,4	40,7%
<b>Material Procesado</b>	2.586.086	2,6	1,1	100,0%
Uso del Material	1.345.252	1,3	0,6	52,0%

**Tabla 4-38 Flujo de materiales Sector Automoción 2017**

### 4.9.3 Sector Construcción

El porcentaje del Sector de la Construcción se extrae de la tabla correspondiente al PIB por sectores en Castilla y León (F. Construcción).

Representa el 6,00%

Debido a la ausencia de información para determinados Inputs/ Outputs, se han tenido que realizar las siguientes estimaciones:

1. La extracción doméstica para el sector de la construcción se obtiene multiplicando la extracción doméstica de la economía de Castilla y León por el peso que tiene el sector de la automoción en la economía (6,00%)
2. Las importaciones y exportaciones se han obtenido, desagregadas por sectores, de **“Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria”** ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)), como se ve en la siguiente imagen:

Elemento	Exportaciones	Importaciones
25 Sal, Yeso, Piedras S/ Trabajar	356.731	26.349
68 Manufacturas De Piedra, Yeso	153.032	21.547
69 Productos Cerámicos	11.101	14.651
70 Vidrio Y Sus Manufacturas	102.480	63.683
<b>Total</b>	<b>623.343</b>	<b>126.229</b>

**Tabla 4-39 Importaciones y Exportaciones por producto sector construcción 2017**

3. Para estimar las emisiones se toman las emisiones de Otros modos de transporte y maquinaria móvil y Tratamiento y eliminación de residuos y se multiplican por el peso en porcentaje que tiene el sector de la Construcción en la economía de Castilla y León.

CYL Construcción				
		08	09	TOTAL
SECTORES A NIVEL DE GRUPO		Otros modos de transporte y maquinaria móvil	Tratamiento y eliminación de residuos	
ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO	SOx (t)	1,12	0,37	1,50
	NOx (t)	635,05	8,99	644,04
	COVNM (t)	65,14	15,95	81,09
	CH4 (t)	1,93	1.700,94	1.702,87
	CO (t)	377,65	109,22	486,87
	CO2 (t)	117.380,41	0,00	117.380,41
	N2O (t)	5,00	15,15	20,15
	NH3 (t)	0,30	7,74	8,04

CYL Construcción				
	SF6 (t)	0,00	0,00	0,00
	HFC (t)	0,00	0,00	0,00
	PFC (t)	0,00	0,00	0,00
METALES PESADOS	As (t)	0,00	0,00	0,00
	Cd (t)	0,00	0,00	0,00
	Cr (t)	0,00	0,00	0,00
	Cu (t)	0,06	0,00	0,06
	Hg (t)	0,00	0,00	0,00
	Ni (t)	0,00	0,00	0,00
	Pb (t)	0,04	0,00	0,04
	Se (t)	0,00	0,00	0,00
	Zn (t)	0,04	0,03	0,07
PARTÍCULAS	PM2,5 (t)	26,84	11,87	38,71
	PM10 (t)	26,91	12,36	39,27
	PST (t)	26,99	12,53	39,52
CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES	BC (t)	17,53	4,42	21,95
	HCH (t)	0,00	0,00	0,00
	PCP (t)	0,00	0,00	0,00
	HCB (t)	0,00	0,00	0,00
	TCM (t)	0,00	0,00	0,00
	TRI (t)	0,00	0,00	0,00
	PER (t)	0,00	0,00	0,00
	TCB (t)	0,00	0,00	0,00
	TCE (t)	0,00	0,00	0,00
	DIOX (t)	0,00	0,00	0,00
	HAP (t)	0,00	0,02	0,02
	PCB (t)	0,00	0,00	0,00
	<b>Total Construcción</b>		<b>118.565,01</b>	<b>1.899,60</b>

Tabla 4-40 Emisiones Atmosféricas Sector Construcción 2017

4. Los residuos, se toman los residuos de construcción y demolición.

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector de la construcción:

Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
-----------	-----------------------	----------------------	------------

TOTAL				
Inputs	1.927.860	1,9	0,8	
Extracción doméstica	1.801.631	1,8	0,7	62,8%
1. Biomasa	765.888	0,8	0,3	26,7%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	64	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	958.448	1,0	0,4	33,4%
4. Combustibles fósiles	77.231	0,1	0,0	2,7%
Importaciones	126.229	0,1	0,1	4,4%
Outputs	1.927.860	1,9	0,8	
Exportaciones	623.343	0,6	0,3	21,7%
Uso Energético-Emissiones a la atmósfera	120.465	0,1	0,0	4,2%
Residuos	1.252.246	1,3	0,5	43,6%
Recirculación de residuos	941.344	0,9	0,4	32,8%
Relleno	29.810	0,0	0,0	1,0%
Reciclado	911.533	0,9	0,4	31,8%
Eliminación de residuos	310.902	0,3	0,1	10,8%
Consumo nacional transformado	873.149	0,9	0,4	30,4%
Material Procesado	2.869.203	2,9	1,2	100,0%
Uso del Material	2.125.395	2,1	0,9	74,1%

Tabla 4-41 Flujo de Materiales Sector Construcción 2017

#### 4.9.4 Industria Agroalimentaria

El porcentaje de la Industria Agroalimentaria representa el 5,00% de la economía de Castilla y León.

Debido a la ausencia de información para determinados Inputs/ Outputs, se han tenido que realizar las siguientes estimaciones:

1. La extracción doméstica para la Industria Agroalimentaria se obtiene multiplicando la extracción doméstica de la economía de Castilla y León por el peso que tiene la Industria Agroalimentaria en la economía (5,00%).
2. Las importaciones y exportaciones se han obtenido, desagregadas por sectores, de **“Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria”** ([http://datacomex.comercio.es/principal\\_comex\\_es.aspx](http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx)). Se multiplican por el peso que tiene la Industria Agroalimentaria en la economía de Castilla y León (5,00%) las siguientes importaciones y exportaciones: 3 Materias Primas, 4 Semimanufacturas, 7 Bienes De Consumo Duradero, 8 Manufacturas De Consumo y 9 Otras Mercancías. Las importaciones y exportaciones correspondientes a Alimentación, Bebidas Y Tabaco se toman en su totalidad. A continuación se muestran en las siguientes tablas las importaciones y exportaciones estimadas para el sector agroalimentario:

Elemento	Importaciones	Importaciones Sector Agroalimentario
1 Alimentación, Bebidas Y Tabaco	1.360.297	1.360.297
3 Materias Primas	436.400	21.820
4 Semimanufacturas	1.923.933	96.197
7 Bienes De Consumo Duradero	41.475	2.074
8 Manufacturas De Consumo	99.404	4.970
9 Otras Mercancías	226	11
Total	3.861.734	1.485.369

**Tabla4-42 Importaciones Industria Agroalimentaria 2017**

Elemento	Exportaciones	Exportaciones Sector Agroalimentario
1 Alimentación, Bebidas Y Tabaco	1.285.655	1.285.655
3 Materias Primas	507.446	25.372
4 Semimanufacturas	2.082.603	104.130
7 Bienes De Consumo Duradero	16.689	834
8 Manufacturas De Consumo	112.219	5.611
9 Otras Mercancías	141.836	7.092
Total	4.146.449	1.428.695

**Tabla 4-43 Exportaciones Industria Agroalimentaria 2017**

3. Para estimar las emisiones se toman las emisiones de Plantas de combustión industrial, Procesos industriales sin combustión y Agricultura y se multiplican por el peso en porcentaje que tiene la Industria Agroalimentaria en la economía de Castilla y León.

CYL Agroalimentario						
		03	04	10	TOTAL	
SECTORES A NIVEL DE GRUPO		Plantas de combustión industrial	Procesos industriales sin combustión	Agricultura		
ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO	SOx (t)	105,36	27,13	0,00	132,49	
	NOx (t)	345,43	0,00	655,80	1.001,22	
	COVNM (t)	51,10	559,55	1.182,91	1.793,56	
	CH4 (t)	118,10	4,35	8.605,60	8.728,04	
	CO (t)	290,67	183,74	0,31	474,71	
	CO2 (t)	125.088,54	56.561,38	7.568,41	189.218,33	
	N2O (t)	1,56	0,00	438,15	439,70	
	NH3 (t)	3,63	0,00	3.903,64	3.907,27	
	SF6 (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	HFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	PFC (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	METALES PESADOS	As (t)	0,00	0,01	0,00	0,01
		Cd (t)	0,00	0,00	0,00	0,01
Cr (t)		0,01	0,01	0,00	0,02	
Cu (t)		0,00	0,00	0,00	0,00	
Hg (t)		0,00	0,00	0,00	0,00	
Ni (t)		0,02	0,01	0,00	0,03	
Pb (t)		0,05	0,10	0,00	0,15	
Se (t)		0,00	0,04	0,00	0,04	
PARTÍCULAS	Zn (t)	0,09	0,00	0,00	0,09	
	PM2,5 (t)	20,57	13,71	28,59	62,87	
	PM10 (t)	26,21	46,27	529,21	601,69	
CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES	PST (t)	36,86	83,17	802,18	922,22	
	BC (t)	4,77	0,11	0,00	4,88	
	HCH (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	PCP (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	HCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TCM (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TRI (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	PER (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TCE (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	DIOX (t)	0,00	0,00	0,00	0,00	
	HAP (t)	0,05	0,00	0,00	0,05	
PCB (t)	0,00	0,00	0,00	0,00		

CYL Agroalimentario					
	Total Sector Agroalimentario	126.093,03	57.479,57	23.714,79	207.287,40

**Tabla 4-44 Emisiones Atmosféricas Industria Agroalimentaria 2017**

4. Para la estimación de los residuos, se multiplica los residuos generados en Castilla y León por el peso que tiene la Industria Agroalimentaria en la economía de Castilla y León.

TOTAL	Residuos Castilla y León		Automoción
	Toneladas	Porcentaje sector Agroalimentario	Toneladas
Residuos	4.656.721,5	5,00 %	232.836

**Tabla 4-45 Residuos Industria Agroalimentaria 2017**

A continuación, se muestra el resultado de los flujos de material para el sector agroalimentario:

	Toneladas	Millones de toneladas	Toneladas per cápita	Porcentaje
<b>TOTAL</b>				
Inputs	2.986.416	3,0	1,2	
Extracción doméstica	1.501.047	1,5	0,6	48,2%
1. Biomasa	638.107	0,6	0,3	20,5%
2. Minerales metálicos (mineral en bruto)	53	0,0	0,0	0,0%
3. Minerales no metálicos	798.541	0,8	0,3	25,7%
4. Combustibles fósiles	64.346	0,1	0,0	2,1%
Importaciones	1.485.369	1,5	0,6	47,7%
Outputs	2.986.416	3,0	1,2	
Exportaciones	1.428.695	1,4	0,6	45,9%
Uso Energético-Emisiones a la atmósfera	207.287	0,2	0,1	6,7%
Residuos	232.836	0,2	0,1	7,5%
Recirculación de residuos	126.262	0,1	0,1	4,1%
Relleno	3.998	0,0	0,0	0,1%
Reciclado	122.264	0,1	0,1	3,9%
Eliminación de residuos	106.574	0,1	0,0	3,4%
Consumo nacional transformado	1.243.860	1,2	0,5	40,0%
Material Procesado	3.112.678	3,1	1,3	100,0%
Uso del Material	1.476.696	1,5	0,6	47,4%

**Tabla 4-46 Flujo de Materiales Industria Agroalimentaria 2017**

## 5 Anexo III Cuantificación Flujo de Materiales

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
Extracción doméstica		Toneladas	30.020.935,50
1. Biomasa			12.762.139
1.1. Cultivos primarios			10.842.926
1.1.1. Cereales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	3.649.839
1.1.2. Leguminosas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	86.037
1.1.3. Raíces y tubérculos	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	887.584
1.1.4. Cultivos Industriales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	2.627.817
1.1.5. Cultivos Forrajeros	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	2.863.502
1.1.6. Hortalizas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	473.537
1.1.7. Frutales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	39.891
1.1.8. Viñedo	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	201.727
1.1.9. Olivar	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/</a>	12.992
1.2. Residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada			1.588.060
1.2.1. Residuos de cultivos usados			1.588.060

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
1.2.1.1. Paja	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_</a>	1.588.060
1.2.1.1.1. Cereales	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_</a>	1.571.082
1.2.1.1.2. Leguminosas	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/_/_/_</a>	16.978
<b>1.3. Madera</b>			<b>326.255</b>
1.3.1. Madera y Leñas			326.255
1.3.1.1. Coníferas	Estadística Anual de Cortas de Madera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx</a>	62.073
1.3.1.2. Frondosas	Estadística Anual de Cortas de Madera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx</a>	264.183
<b>1.4. Caza y Pesca</b>			<b>4.897</b>
1.4.1. Caza			4.897
1.4.1.1. Caza Mayor	Estadística Anual de Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx</a> <a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx</a>	3.660
1.4.1.2. Caza Menor Mamíferos	Estadística Anual de Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx</a> <a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx</a>	974
1.4.1.3. Caza Menor Aves	Estadística Anual de Caza y Pesca 2017 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx</a> <a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_produccion_caza_y_pesca_2017.aspx</a>	263
1.4.2. Pesca	<i>No se poseen datos de CYL relativos a la pesca</i>		0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
<b>2. Minerales metálicos (mineral en bruto)</b>			<b>1.060</b>
2.1. Minerales de hierro			0
2.2. Minerales metálicos no féreos			1.060
2.2.1. Cobre	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.2. Níquel	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.3. Plomo	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.4. Zinc	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.5. Estaño	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.6. Minerales de oro, plata y metales preciosos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.7. Minerales de bauxita y otros minerales de aluminio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.8. Minerales de uranio y torio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.9. Otros minerales metálicos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
2.2.10. Wolframio	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.060
<b>3. Minerales no metálicos</b>			<b>15.970.820</b>
3.1. Piedras de construcción u ornamentales (excl. Pizarra)			545.350

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
3.1.1. Arenisca	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	14.012
3.1.1.1. Arenisca Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	13.740
3.1.1.2. Arenisca Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	272
3.1.2. Basalto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.1.3. Fonolita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.1.4. Granito	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	93.904
3.1.4.1. Granito Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	15.264
3.1.4.2. Granito Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	78.640
3.1.5. Margas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.1.6. Mármol	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.434
3.1.7. Ofita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.1.8. Pórfidos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	436.000
3.1.9. Serpentina y dunita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.1.10. Otras	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
3.2. Creta y dolomía			8.230
3.2.1. Creta	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.2.2. Dolomía	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	8.230
3.3. Pizarra			592.255
3.3.1. Pizarra Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	522.246
3.3.2. Pizarra Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	70.009
3.4. Minerales para fertilizantes y químicos			0
3.4.1. Baritina	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.2. Cloruro potásico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.3. Espato-f ácido	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.4. Espato-f metalúrgico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.5. Espato-fluor cerámico	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.6. Óxidos de hierro	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.7. Pirita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.4.8. Sales potásicas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
3.5. Sal			17.456
3.5.1. Sal gema	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.5.2. Sal manantial	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	17.456
3.5.3. Sal marina	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.6. Piedra caliza y yeso			5.483.765
3.6.1. Piedra caliza	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	5.147.919
3.6.1.1. Caliza Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	33.916
3.6.1.2. Caliza Otros Usos Extracción Rocas Ornamentales	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	142.198
3.6.1.3. Caliza Otros Usos Extracción Cantera	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	4.971.805
3.6.2. Yeso	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	335.846
3.7. Arcillas y caolín			776.595
3.7.1. Arcilla refractaria	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.7.2. Attapulgita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	58.952
3.7.3. Bentonita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	10.275
3.7.4. Caolín bruto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
3.7.5. Caolín lavado	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	151.437
3.7.6. Sepiolita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.7.7. Arcillas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	555.931
<b>3.8. Arenas y grava</b>			<b>6.509.405</b>
3.8.1. Arenas y grava	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	5.067.597
3.8.2. Sílice y arenas silíceas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.441.808
3.8.2.1. Arena y Grava	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	85.130
3.8.2.2. Arena Sílicea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.356.678
<b>3.9. Otros minerales</b>			<b>2.037.764</b>
3.9.1. Cuarzita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	122.098
3.9.1.1. Cuarzita Ornamental	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	2.914
3.9.1.2. Cuarzita Ornamental Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	4.105
3.9.1.3. Cuarzita Otros Usos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	115.079
3.9.2. Cuarzo	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	122.799

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
3.9.3. Esteatita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.9.4. Feldespato	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	566.372
3.9.5. Glauberita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	948.235
3.9.6. Magnesita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	258.000
3.9.7. Mica	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.125
3.9.8. Piedra pómez	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.9.9. Thenardita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.9.10. Trípoli	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
3.9.11. Wollastonita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	19.135
<b>4. Combustibles fósiles</b>			<b>1.286.917,00</b>
<b>4.1. Carbón y otros recursos energéticos sólidos</b>			<b>1.286.917</b>
4.1.1. Lignito	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
4.1.2. Hulla y antracita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.286.117
4.1.2.1.Hulla	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	1.226.951

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
4.1.2.1.1. P. Bruta Cielo Abierto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	688.855
4.1.2.1.2. P. Bruta Subterránea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	538.096
4.1.2.2. Antracita	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	59.166
4.1.2.2.1. P. Bruta Cielo Abierto	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	26.197
4.1.2.2.2. P. Bruta Subterránea	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	32.969
4.1.3. Arenas de alquitrán y pizarras bituminosas	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	0
4.1.4. Turba	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	800
<b>Importaciones</b>			<b>4.955.982,92</b>
Elemento		<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.955.982,92
01 Animales Vivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	11.052,85
02 Carne Y Despojos Comestibles	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	29.749,47
03 Pescados, Crustáceos, Moluscos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	32.555,45
04 Leche, Productos Lácteos; Huevo	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	60.345,34

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
05 Otros Productos De Origen Animal	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	12.627,54
06 Plantas Vivas; Pro. Floricultura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.066,74
07 Legumbres, Hortalizas, S/ Cons	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	264.038,35
08 Frutas /Frutos, S/ Conservar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	33.808,96
09 Café, Té, Yerba Mate Y Especia	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	32.578,36
10 Cereales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	486.633,80
11 Produc. De La Molinería; Malta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	16.093,22
12 Semillas Oleagi.; Plantas Indu	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	62.697,66
13 Jugos Y Extractos Vegetales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.099,17

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
14 Materias Trenzables	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	369,12
15 Grasas, Aceite Animal O Vegeta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	36.236,17
16 Conservas De Carne O Pescado	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	10.265,97
17 Azúcares; Artículos Confitería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	101.395,93
18 Cacao Y Sus Preparaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	8.021,96
19 Produc. De Cereales, De Pastel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	19.492,00
20 Conservas Verdura O Fruta; Zum	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	51.715,80
21 Preparac. Alimenticias Diversa	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	11.622,20
22 Bebidas Todo Tipo (Exc. Zumos)	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	35.588,28

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
23 Residuos Industria Alimentaria	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	69.967,19
24 Tabaco Y Sus Sucedáneos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	12,33
25 Sal, Yeso, Piedras S/ Trabajar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	26.348,56
26 Minerales, Escorias Y Cenizas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	658,77
27 Combustibles, Aceites Mineral.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	33.787,35
28 Product. Químicos Inorgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	163.757,53
29 Productos Químicos Orgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	199.552,00
30 Productos Farmacéuticos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	3.902,32
31 Abonos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	216.545,92

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
32 Tanino; Materias Colorantes; P	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	9.210,51
33 Aceites Esenciales; Perfumer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	9.350,53
34 Jabones; Lubricantes; Ceras	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	13.142,87
35 Materias Albuminóideas; Colas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	10.692,57
36 Pólvoras Y Explosivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2.577,68
37 Produ. Fotográfic. O Cinemato.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	23,15
38 Otros Productos Químicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	25.241,74
39 Mat. Plásticas; Sus Manufactu.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	183.061,89
40 Caucho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	172.386,69

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
41 Pieles (Exc. Peleter.); Cueros	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2.036,94
42 Manufact. De Cuero, Marroquine	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.172,82
43 Peletería Y Sus Confecciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	23,41
44 Madera Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	146.067,19
45 Corcho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.188,53
46 Manufacturas De Cestería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	22,12
47 Pasta De Madera; Papel Recicl.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	185.149,77
48 Papel, Cartón; Sus Manufactura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	112.047,47
49 Libros, Publicaci.; Artes Gráf	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	438,08

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
50 Seda	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	49,67
51 Lana Y Pelo Fino	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	871,16
52 Algodón	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.752,95
53 Otras Fibras Textiles Vegetale	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	159,91
54 Filamentos Sintéticos O Artifi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	884,48
55 Fibras Sinté., Artif. Discont.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.027,35
56 Fieltro, Tela S/ Tejer; Cordel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	15.427,95
57 Alfombras; Revesti. Textiles S	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	261,06
58 Terciopelo; C/ Bucles; Tapicer	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	233,23

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
59 Tejidos Técnicos, Recubiertos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.398,53
60 Tejidos De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	52,54
61 Prendas De Vestir, De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.059,89
62 Prendas De Vestir, No De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.317,27
63 Artíc. Textil-Hogar; Prendería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	3.108,68
64 Calzado; Sus Partes	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	608,92
65 Artículos De Sombrerería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	49,85
66 Paraguas; Sombrillas; Bastones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	61,10
67 Plumas Y Plumón Preparados	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	18,01

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
68 Manufacturas De Piedra, Yeso	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	21.546,82
69 Productos Cerámicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	14.650,89
70 Vidrio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	63.682,64
71 Piedra, Metal. Precio.; Joyer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	89,17
72 Fundición, Hierro Y Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	705.994,57
73 Manuf. De Fundic., Hier./Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	126.279,16
74 Cobre Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2.509,14
75 Níquel Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	26,83
76 Aluminio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	40.028,59

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
78 Plomo Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	30.549,82
79 Cinc Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	800,34
80 Estaño Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2,84
81 Otros Metal. Comunes; Cermets	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2.530,34
82 Herramient. Y Cuchill. Metálic.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2.751,79
83 Manufact. Diversas De Metales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	14.019,78
84 Máquinas Y Aparatos Mecánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	233.311,24
85 Aparatos Y Material Eléctricos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	135.887,40
86 Vehículos, Material Ferroviari	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.130,91

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
87 Vehículos Automóviles; Tractor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	553.395,62
88 Aeronaves; Vehículos Espaciales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	158,23
89 Barcos Y Embarcaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2,30
90 Aparatos Ópticos, Medida, Médicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	17.745,04
91 Relojería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	13,43
92 Instrumentos Musicales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1,49
93 Armas Y Municiones; Accesorios	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.543,80
94 Muebles, Sillas, Lámparas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	35.587,33
95 Juguetes, Juegos, Artículos Deportivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	960,51

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
96 Manufacturas Diversas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	11.552,84
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	7,77
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	24,27
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	201,55
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	7,77
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	24,27
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	201,55
<b>Exportaciones</b>			<b>5.668.680,92</b>
<b>Elemento</b>			<b>5.668.680,92</b>
01 Animales Vivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	19.373

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
02 Carne Y Despojos Comestibles	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	139.791
03 Pescados, Crustáceos, Moluscos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	9.731
04 Leche, Productos Lácteos; Huevo	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	129.783
05 Otros Productos De Origen Anim	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	15.044
06 Plantas Vivas; Pro. Floricultura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	15.869
07 Legumbres, Hortalizas, S/ Cons	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	158.920
08 Frutas /Frutos, S/ Conservar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	12.490
09 Café, Té, Yerba Mate Y Especia	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	352
10 Cereales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	187.601

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
11 Produc. De La Molinería; Malta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	23.719
12 Semillas Oleagi.; Plantas Indu	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	61.481
13 Jugos Y Extractos Vegetales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.125
14 Materias Trenzables	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	47
15 Grasas, Aceite Animal O Vegeta	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	61.819
16 Conservas De Carne O Pescado	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	14.090
17 Azúcares; Artículos Confitería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	69.733
18 Cacao Y Sus Preparaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	831
19 Produc. De Cereales, De Pastel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	114.682

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
20 Conservas Verdura O Fruta; Zum	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	60.894
21 Preparac. Alimenticias Diversa	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	34.476
22 Bebidas Todo Tipo (Exc. Zumos)	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	130.150
23 Residuos Industria Alimentaria	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	128.152
24 Tabaco Y Sus Sucedáneos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	3
25 Sal, Yeso, Piedras S/ Trabajar	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	356.731
26 Minerales, Escorias Y Cenizas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	58.097
27 Combustibles, Aceites Mineral.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	17.774
28 Product. Químicos Inorgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	470.048

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
29 Productos Químicos Orgánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.130
30 Productos Farmacéuticos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	15.639
31 Abonos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	12.703
32 Tanino; Materias Colorantes; P	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	18.552
33 Aceites Esenciales; Perfumer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	66.532
34 Jabones; Lubricantes; Ceras	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	5.380
35 Materias Albuminóideas; Colas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.836
36 Pólvoras Y Explosivos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	5.797
37 Produ. Fotográfico. O Cinemato.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
38 Otros Productos Químicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	32.468
39 Mat. Plásticas; Sus Manufactu.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	57.391
40 Caucho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	221.355
41 Pieles (Exc. Peleter.); Cueros	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	5.459
42 Manufact. De Cuero, Marroquine	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	263
43 Peletería Y Sus Confecciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	680
44 Madera Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	483.594
45 Corcho Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	785
46 Manufacturas De Cestería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
47 Pasta De Madera; Papel Recicl.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.075
48 Papel, Cartón; Sus Manufactura	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	147.181
49 Libros, Publicaci.; Artes Gráf	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.711
50 Seda	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0
51 Lana Y Pelo Fino	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.709
52 Algodón	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	513
53 Otras Fibras Textiles Vegetale	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2
54 Filamentos Sintéticos O Artifi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	41
55 Fibras Sinté., Artif. Discont.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4.297

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
56 Fieltro, Tela S/ Tejer; Cordel	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	183
57 Alfombras; Revesti. Textiles S	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	339
58 Terciopelo; C/ Bucles; Tapicer	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	50
59 Tejidos Técnicos, Recubiertos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	490
60 Tejidos De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	120
61 Prendas De Vestir, De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	302
62 Prendas De Vestir, No De Punto	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	556
63 Artíc. Textil-Hogar; Prendería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	149
64 Calzado; Sus Partes	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	54

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
65 Artículos De Sombrería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	8
66 Paraguas; Sombrillas; Bastones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	4
67 Plumas Y Plumón Preparados	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1
68 Manufacturas De Piedra, Yeso	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	153.032
69 Productos Cerámicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	11.101
70 Vidrio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	102.480
71 Piedra, Metal. Precio.; Joyer.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	14
72 Fundición, Hierro Y Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	223.468
73 Manuf. De Fundic., Hier./Acero	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	125.495

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
74 Cobre Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1.742
75 Níquel Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	91
76 Aluminio Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	37.928
78 Plomo Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	393
79 Cinc Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	231
80 Estaño Y Sus Manufacturas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0
81 Otros Metal. Comunes; Cermets	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2
82 Herramient. Y Cuchill. Metálic.	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	349
83 Manufact. Diversas De Metales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	7.872

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
84 Máquinas Y Aparatos Mecánicos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	218.504
85 Aparatos Y Material Eléctricos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	128.874
86 Vehículos, Material Ferroviari	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	3.548
87 Vehículos Automóviles; Tractor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	914.009
88 Aeronaves; Vehículos Espaciales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	476
89 Barcos Y Embarcaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	11.577
90 Aparatos Ópticos, Medida, Médi	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	751
91 Relojería	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	2
92 Instrumentos Musicales	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
93 Armas Y Municiones; Accesorios	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	9.098
94 Muebles, Sillas, Lámparas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	19.485
95 Juguetes, Juegos, Artíc. Depor	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	603
96 Manufacturas Diversas	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	19.478
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	142.463
97 Objetos De Arte; Antigüedades	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	1
98 Conjunt. Indust.; Regl. 840/96	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	0

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
99 Conjunt. De Otros Productos	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal_comex_es.aspx</a>	142.463
<b>Emisiones a la atmósfera</b>			<b>23.153.240,66</b>
<b>5. Emisiones a la atmósfera</b>			<b>23.153.240,66</b>
<b>5.1. Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero</b>			<b>23.149.654</b>
SOx (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	26.507
NOx (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	79.408
COVNM (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	69.226
CH4 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	214.622
CO (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	155.993
CO2 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	22.513.649
N2O (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	9.910
NH3 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	80.130
SF6 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	1
HFC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	209

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
PFC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
<b>5.2. Metales Pesados</b>			<b>3</b>
As (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Cd (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Cr (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Cu (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	1
Hg (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Ni (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	1
Pb (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Se (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	0
Zn (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	2
<b>5.3. Partículas</b>			<b>3.583</b>
PM2,5 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	661
PM10 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/</a>	1.114

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
PST (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	1,781
BC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	25,52
5.4. Contaminantes orgánicos persistentes			0,21
HCH (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
PCP (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
HCB (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
TCM (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
TRI (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
PER (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
TCB (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
TCE (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
DIOX (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00
HAP (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,21
PCB (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/_/_/_</a>	0,00

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
<b>Residuos</b>			<b>4.686.992</b>
<b>6.1 Recogida de Residuos Domésticos y Comerciales en Castilla y León</b>			<b>1.074.707</b>
6.1.1. Todo uno o resto	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	849.929
6.1.2. Recogida Selectiva	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	147.795
6.1.2.1 Fracción orgánica (FORS)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	30.271
6.1.2.2 Envases ligeros	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	23.992
6.1.2.3 Papel-cartón	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	45.179
6.1.2.4 Vidrio	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	48.353
6.1.3. Total fracciones especificadas (toneladas)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	76.983
6.1.3.1. Residuos de limpieza municipal (toneladas)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	12.318
6.1.3.2 Recogidas en puntos limpios (toneladas)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	21.943
6.1.3.3 Recogidas puerta a puerta (toneladas)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	42.722
<b>Residuos Industriales</b>			<b>2.360.039</b>
6.1.4. Residuos peligrosos (Industriales)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	420.512

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
6.1.5. Residuos no peligrosos (Industriales)			1.939.527
Residuos de construcción y demolición			1.252.246
6.1.6. Residuos Construcción y Demolición	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	1.252.246
<b>Tratamiento de residuos</b>			
Recirculación de residuos			2.310.442,75
Residuos domesticos y comerciales. Fracción todo uno			117.002
Material bioestabilizado producido (t)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	82.142
Productos recuperados (t)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	34.861
<b>Tratamiento de envases</b>			
Metales	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	2.838
Plásticos	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	10.705
Papel/cartón	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	38
Compuestos	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	2.386
Residuos peligrosos industriales			420.512

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
6.3.1. Recuperación de energía	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	0
6.3.2. Incineración sin recuperación de energía	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	0
6.3.3. Valorización (excepto recuperación de energía)	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	339.862
6.3.3.1 Reciclado	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	339.862
6.3.3.1.1. Recuperación o regeneración de disolventes	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	39.989
6.3.3.1.2. Reciclado de sustancias orgánicas	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	3.963
6.3.3.1.3. Regeneración o recuperación de materiales y compuestos metálicos	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	295.910
6.3.3.2 Relleno	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	0
6.3.4. Vertido	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	80.650
<b>6.4 Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición</b>			<b>941.344</b>
Total residuos pétreos valorizados en la propia obra en la que se generan	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	61.877
Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en obra	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	721.575
Total residuos pétreos tratados en planta RCD y valorizados en hueco minero	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/_</a>	157.891
<b>Residuos no peligrosos industriales</b>			<b>815.618</b>

Tipo	Fuente de Información	Link	Cantidad
Recuperación			742.451
Operaciones de relleno			73.167
Eliminación de residuos			1.911.464,46
Residuos domesticos y comerciales			706.905
Rechazo eliminado en vertedero	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	706.905
Residuos peligrosos industriales			80.650
Vertido	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/_/_/</a>	80.650
Residuos no peligrosos industriales			1.123.909
Vertido			1.056.565
Incineración			67.345

## 6 Anexo IV Fuentes de Información

### 6.1 Análisis del flujo de materiales y metabolismo económico en Castilla y León.

Para la descripción y cuantificación en toneladas de los **principales inputs** (consumos de materiales - biomasa, minerales no metálicos y metálicos, combustibles fósiles), incluyendo la estimación de la parte correspondiente a extracción interior de materiales y a las importaciones y **outputs** de la economía regional: emisiones a la atmósfera y residuos (con desglose de los principales flujos de ambos y la parte de residuos que retorna al ciclo productivo), así como las **exportaciones** y el **stock**, se emplean diversas fuentes oficiales de información. Esto es así debido a que no hay información aplicable directamente, relativa al balance y a las cuentas de flujos de materiales de Castilla y León, como la hay a Nivel Nacional:

[https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736176943&menu=resultados&idp=1254735976603](https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176943&menu=resultados&idp=1254735976603)), y a nivel de Comunidades Autónomas, como en el País Vasco: [http://www.eustat.eus/estadisticas/tema\\_457/opt\\_0/tipo\\_1/ti\\_Cuentas\\_ambientales/temas.html](http://www.eustat.eus/estadisticas/tema_457/opt_0/tipo_1/ti_Cuentas_ambientales/temas.html)).

A continuación, se muestra un **resumen de todas las fuentes de información empleadas** para obtener datos relativos a los **inputs** y a los **outputs**. La forma de obtención de la información indica si los datos se extraen de forma **directa** o es necesario realizar algún cálculo (**indirecta**). La **desagregación por sectores** se refiere a si la forma en la que las fuentes de información existente nos permiten asignarla a un sector determinado.

ESTUDIO DEL METABOLISMO  
 ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN  
 INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Forma de obtención de la información	Observaciones	Desagregación por Sectores	Observaciones
<b>Input</b>						
<b>Extracción Doméstica</b>					No	
<b>Biomasa</b>						
Cultivos Primarios, residuos de cultivos usados, cultivos forrajeros y biomasa pastada	Anuario De Estadística Agraria De Castilla Y León 2017	<a href="https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/">https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/jcyl/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284839319564/ / /</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector agrario y ganadero.
Madera	Estadística Anual de Cortas de Madera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos pueden ser equivalentes al sector de la madera, papel y cartón.
Caza y Pesca	Estadística Anual de Caza	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx</a>	Indirecta	La información (en toneladas) se calcula utilizando las dos bases de datos. De la Estadística de Caza y Pesca 2017 obteniendo el número de capturas de la campaña 2017 - 2018 por provincia. En la Estadística Anual de Caza obtenemos el peso medio (kg/unidad). Este peso medio, multiplicado por el número de capturas y realizando el cambio de unidades a toneladas, nos da la información relativa a la extracción doméstica de Caza y Pesca.	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector cinegético.
Minerales Metálicos	No Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.
Minerales Metálicos	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.
Combustibles Fósiles	Estadística Minera de España 2017. Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf">https://energia.gob.es/mineria/Estadistica/DatosBibliotecaConsumer/2017/Estadistica_Minera_%20anual_2017.pdf</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	No	Al no encontrarse desagregada la información por sectores, Los datos obtenidos a través de esta fuente pueden ser equivalentes al sector de actividades extractivas.
<b>Importaciones</b>						
Importaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/principal/comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/principal/comex_es.aspx</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	Si	Los datos relativos a las importaciones se pueden obtener en función de la clasificación de actividades económicas CNAE

Tipo	Fuente de Información	Link	Forma de obtención de la información	Observaciones	Desagregación por Sectores	Observaciones
Output						
Exportaciones						
Exportaciones	Estadísticas de Comercio Exterior Español publicadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con datos de la Agencia Tributaria,	<a href="http://datacomex.comercio.es/princip_al_comex_es.aspx">http://datacomex.comercio.es/princip_al_comex_es.aspx</a>	Directa	Se obtiene de forma directa para Castilla y León	Si	Los datos relativos a las Exportaciones se pueden obtener en función de la clasificación de actividades económicas CNAE:
Emisiones Atmosféricas	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas		
5.1. Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero						
SOx (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	Se tienen desagregados en 5 categorías de actividad.
NOx (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	Se tienen desagregados en 5 categorías de actividad.
COVNM (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	Se tienen desagregados en 5 categorías de actividad.
CH4 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
CO (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
CO2 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
N2O (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
NH3 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	Se tienen desagregados en 5 categorías de actividad.
SF6 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	

Tipo	Fuente de Información	Link	Forma de obtención de la información	Observaciones	Desagregación por Sectores	Observaciones
HFC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
PFC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
5.2. Metales Pesados					Si	
5.3. Partículas						
PM2,5 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	Se tienen desagregados en 5 categorías de actividad.
PM10 (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
PST (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
BC (t)	Inventario de emisiones Junta de Castilla y León	<a href="https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/">https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284864027659/</a>	Indirecta	Se obtiene la información por provincias, se agrupa y se realiza el cambio de unidades a toneladas	Si	
5.4. Contaminantes orgánicos persistentes					Si	
Residuos						
Residuos	Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente (Inventario Estadística Junta de Castilla y León)	<a href="https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/">https://estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla100/1284180021365/</a>	Directa		No	No hay una desagregación de residuos por sectores para Castilla y León Actualizada, la última de la que se tiene información es de las Cuentas de los Residuos en España 2006. Principales agregados en cantidades físicas, elaborada por el INE.
Residuos Nacionales (Residuos Peligrosos)	No Instituto Nacional de Estadística	<a href="https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p04/serie/10/&amp;file=01002.px&amp;L=0">https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t26/e068/p04/serie/10/&amp;file=01002.px&amp;L=0</a>	Indirecta	A través de los residuos nacionales, se estiman los residuos regionales no peligrosos.	No	
Residuos Industriales Peligrosos)	CyL No Plan Integral de Residuos de Castilla y León. Junta de Castilla y León	<a href="http://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284312829695/">http://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284312829695/</a>	Indirecta	En el documento se realiza una estimación para el año 2017	No	
Productividad						
PIB Castilla y León	Instituto Nacional de Estadística	<a href="https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t35/p010/base2010/&amp;file=01001.px">https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t35/p010/base2010/&amp;file=01001.px</a>	Directa		Si	
PIB España	Instituto Nacional de Estadística	<a href="https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t35/p010/base2010/&amp;file=01001.px">https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t35/p010/base2010/&amp;file=01001.px</a>	Directa		Si	

## ESTUDIO DEL METABOLISMO ECONÓMICO DE CASTILLA Y LEÓN INFORME FINAL

Tipo	Fuente de Información	Link	Forma de obtención de la información	Observaciones	Desagregación por Sectores	Observaciones
PIB Europa	Eurostat	<a href="https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/submitViewTableAction.do">https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/submitViewTableAction.do</a>	Directa		Si	
PIB Automoción	Informe Anual 2018 Evolución Reciente De La Economía Española Y De Los Sectores Competencia Del Ministerio De Industria, Comercio Y Turismo.	<a href="https://www.mincotur.gob.es/es-es/IndicadoresyEstadisticas/Informes/InformesMITYC/Informe%20Anual%202018.%20S.G.%20de%20Estudios.%20An%C3%A1lisis%20y%20Planes%20de%20Actuaci%C3%B3n/Informe%20Anual%20(SG%20Estudios).pdf">https://www.mincotur.gob.es/es-es/IndicadoresyEstadisticas/Informes/InformesMITYC/Informe%20Anual%202018.%20S.G.%20de%20Estudios.%20An%C3%A1lisis%20y%20Planes%20de%20Actuaci%C3%B3n/Informe%20Anual%20(SG%20Estudios).pdf</a>	Indirecta	Se realiza el cálculo en función del PIB Industrial Nacional y El porcentaje de Producción de Castilla y León	Si	
Consumo Doméstico de Material (CDM)	Eurostat, Material Flow Accounts	<a href="https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/submitViewTableAction.do">https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/submitViewTableAction.do</a>	Directa			

## 7 Índice de tablas

Tabla 1-1 Residuos CyL 2017 .....	14
Tabla 1-2 Flujo de Materiales Castilla y León 2017 .....	16
Tabla 1-3 Comparación Castilla y León, País Vasco y Europa .....	17
Tabla 1-4 Flujos de Materiales Castilla y León en Millones de Toneladas 2017 .....	19
Tabla 1-5 Flujos de Materiales Castilla y León en Toneladas per Cápita 2017 .....	21
Tabla 1-6 Población en Castilla y León (2017) .....	23
Tabla 1-7 PIB Castilla y León por sectores 2017 .....	24
Tabla 1-8 PIB Nacional por sectores 2017 .....	24
Tabla 1-9 Resumen PIB CyL y Nacional 2017 .....	25
Tabla 1-10 Indicadores Castilla y León 2017 .....	25
Tabla 1-11 Indicadores de productividad Castilla y León 2017 .....	25
Tabla 1-12 Indicadores de productividad España 2017 .....	25
Tabla 1-13 Indicadores de productividad Europa 2017 .....	26
Tabla 1-14 Comparación Indicadores de Productividad .....	26
Tabla 1-15 Flujo de Materiales Sector Agro-forestal CyL 2017 .....	27
Tabla 1-16 Flujo de materiales Sector Automoción 2017 .....	29
Tabla 1-17 Flujo de Materiales Sector Construcción 2017 .....	31
Tabla 1-18 Flujo de Materiales Industria Agroalimentaria 2017 .....	33
Tabla 3-1 Centros de tratamiento: Compostaje .....	39
Tabla 3-2 Centros de tratamiento: Resto de residuos .....	44
Tabla 4-1 Biomasa Extraída CyL 2017 .....	47
Tabla 4-2 Número de capturas Caza Mayor 2017 .....	48
Tabla 4-3 Número de capturas caza menor de Mamíferos 2017 .....	48
Tabla 4-4 Número de capturas Caza Menor de Aves 2017 .....	49
Tabla 4-5 Número de capturas Castilla y León 2017 .....	49
Tabla 4-6 Número de capturas, peso total, peso medio, valor económico y precio medio según especie cinegéticos a nivel nacional en 2017 .....	50

Tabla 4-7 Peso Caza Mayor en Castilla y León 2017 .....	51
Tabla 4-8 Peso Caza Menor de Mamíferos en Castilla y León 2017 .....	51
Tabla 4-9 Peso Caza Menor de Aves en Castilla y León 2017 .....	51
Tabla 4-10 Peso Total Capturas Castilla y León 2017 .....	52
Tabla 4-11 Minerales Metálicos Extraídos CyL 2017 .....	53
Tabla 4-12 Minerales No Metálicos Extraídos .....	56
Tabla 4-13 Combustibles fósiles extraídos CyL 2017 .....	57
Tabla 4-14 Importaciones CyL 2017 .....	64
Tabla 4-15 Emisiones Atmosféricas 2017 .....	67
Tabla 4-16 Exportaciones CyL 2017 .....	74
Tabla 4-17 Recogida de residuos domésticos y comerciales en Castilla y León .....	75
Tabla 4-18 Balance global del tratamiento de la fracción resto-todo uno de los residuos domésticos y comerciales .....	76
Tabla 4-19 Material recuperado centros de tratamiento de envases (toneladas) .....	76
Tabla 4-20 Gestión de residuos industriales .....	77
Tabla 4-21 Residuos Generados a Nivel Nacional .....	77
Tabla 4-22 PIB Nacional 2017 .....	78
Tabla 4-23 Residuos Generados A Nivel Nacional t/ M PIB 2017 .....	78
Tabla 4-24 Residuos Industriales No Peligrosos CyL 2017 .....	78
Tabla 4-25 Cálculo Cantidad Residuos Industriales No Peligrosos por tipo de tratamiento para Castilla y León 2017 .....	79
Tabla 4-26 Gestión de residuos de construcción y demolición .....	79
Tabla 4-27 Destino de los residuos de construcción y demolición .....	79
Tabla 4-28 Residuos CyL 2017 .....	80
Tabla 4-29 Generación y tratamiento de residuos CyL 2017 .....	81
Tabla 4-30 Comparativa Castilla y León con País Vasco y Europa (28) .....	82
Tabla 4-31 Importaciones y Exportaciones por sectores 2017 .....	83
Tabla 4-32 Emisiones Atmosféricas Sector Agroforestal 2017 .....	85
Tabla 4-33 Residuos Sector Agro-forestal CyL 2017 .....	86

Tabla 4-34 Flujo de Materiales Sector Agro-forestal CyL 2017.....	86
Tabla 4-35 Importaciones y Exportaciones por sectores 2017.....	87
Tabla 4-36 Emisiones Atmosféricas Sector Automoción 2017.....	88
Tabla 4-37 Residuos Sector Automoción 2017.....	88
Tabla 4-38 Flujo de materiales Sector Automoción 2017.....	89
Tabla 4-39 Importaciones y Exportaciones por producto sector construcción 2017.....	90
Tabla 4-40 Emisiones Atmosféricas Sector Construcción 2017.....	91
Tabla 4-41 Flujo de Materiales Sector Construcción 2017.....	92
Tabla4-42 Importaciones Industria Agroalimentaria 2017.....	93
Tabla 4-43 Exportaciones Industria Agroalimentaria 2017.....	93
Tabla 4-44 Emisiones Atmosféricas Industria Agroalimentaria 2017.....	95
Tabla 4-45 Residuos Industria Agroalimentaria 2017.....	95
Tabla 4-46 Flujo de Materiales Industria Agroalimentaria 2017.....	95

## 8 Índice de ilustraciones

Ilustración 1-1 Diagrama Sankey en Millones de Toneladas 2017.....	20
Ilustración 1-2 Diagrama Sankey en Toneladas per Cápita 2017 .....	21
Ilustración 1-3 Comparativa Indicador de Productividad 2017 .....	26
Ilustración 1-4 Diagrama Sankey Agroforesta 2017l.....	28
Ilustración 1-5 Diagrama Sankey Sector Automoción 2017 .....	30
Ilustración 1-6 Diagrama Sankey Construcción 2017 .....	32
Ilustración 1-7 Diagrama Sankey Agroalimentario 2017 .....	34
Ilustración 1-8 Desagregación de los Inputs .....	35
Ilustración 1-9 Desagregación de los Outputs .....	36
Ilustración 3-1 Distribución Centros de Tratamiento de Residuos.....	45