



SPAINDC[®]

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

Estudio del impacto de los Data Centers en España 2022

Objetivo

El informe capta **la importancia de la actividad económica de los Data centers** sobre la actividad productiva, rentas, PIB y empleo. Aplicado a la economía española para 2022.

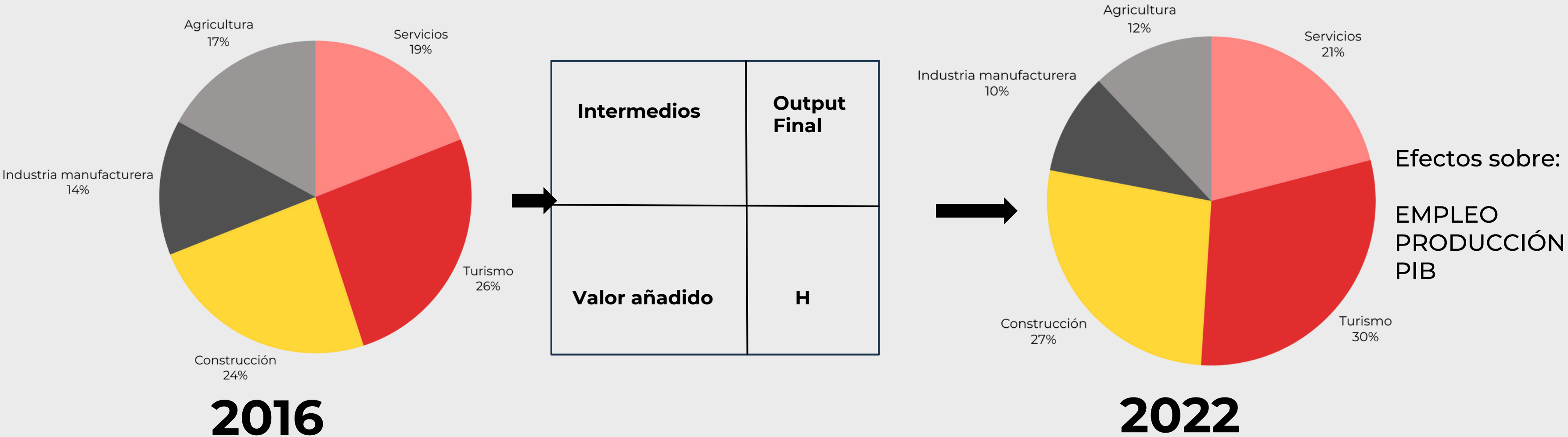
Aportación de los Data Centers a la Economía



1 Metodología e impacto económico **España 2022**

Nuestra metodología

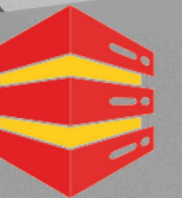
El modelo simula las interacciones en los mercados entre productores, consumidores y factores productivos.



**MONTANTE
ECONÓMICO**

**MODELO
MULTISECTORIAL**

**ANÁLISIS
DE IMPACTO**



Representación de la Industria en España

26.290,49 M€

Resultados de la actividad económica e inversión

Incluye:

- Gastos de actividad y operación
- Inversión en equipamiento

Aportación a la economía En producción

Operación e inversión
de los Data Centers

26.290,49 M€

Aportación total
en producción

73.307,06 M€

La actividad de los Data
Centers genera un efecto
multiplicador de **2,8**



Impacto Total
73.307,06 M€

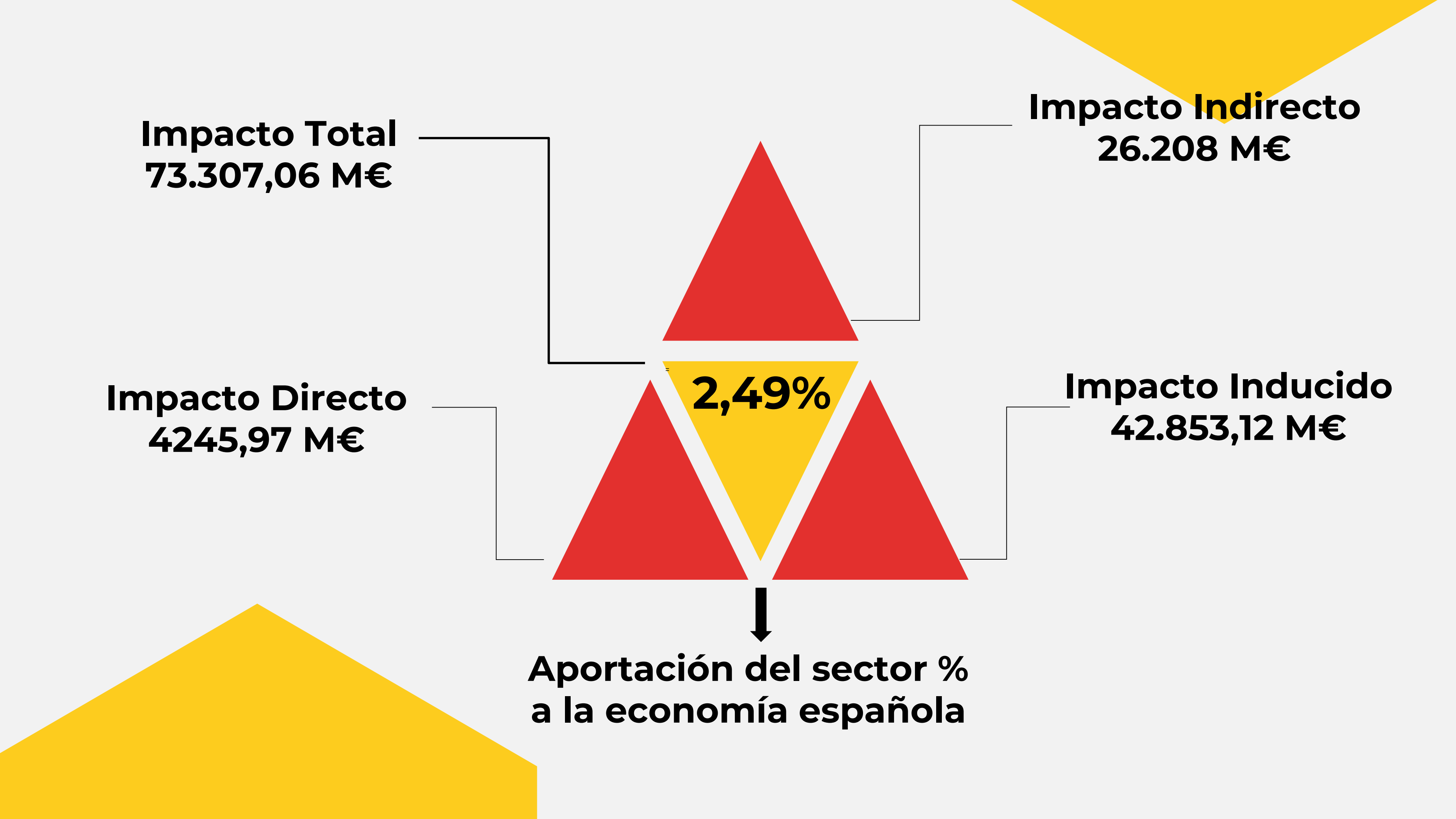
Impacto Indirecto
26.208 M€

Impacto Directo
42.45,97 M€

Impacto Inducido
42.853,12 M€

2,49%

**Aportación del sector %
a la economía española**



Actividad económica

Impactos desagregados en el Sector secundario

3,15%

Productos
informáticos,
electrónicos
y ópticos

2,88%

Maquinaria
y equipo

4,19%

Servicios de
reparación e
instalación de
maquinaria y
equipos

6,02%

Energía
eléctrica, gas,
vapor y aire
acondicionado

5,29%

Construccione
s y trabajos de
construcción



Actividad económica

Sector terciario

12,03%

Servicios de programación, consultoría y otros relacionados con la informática

3,79%

Servicios jurídicos y contables; de series centrales de empresas; de consultoría de gestión empresarial

4,71%

Servicios de investigación y Desarrollo científico

6,33%

Otros servicios profesionales, científicos y técnicos

3,76%

Servicios de seguridad e investigación; para edificios y paisajísticos; administrativos, de oficina



Impacto Económico

Aportación del sector %

01

Rentas
(Trabajo y capital)
2.64%

02

Empleo
2.33%

03

PIB
2.48%

Impacto en empleo

2,33%

Impacto en empleo

482.401
empleos totales

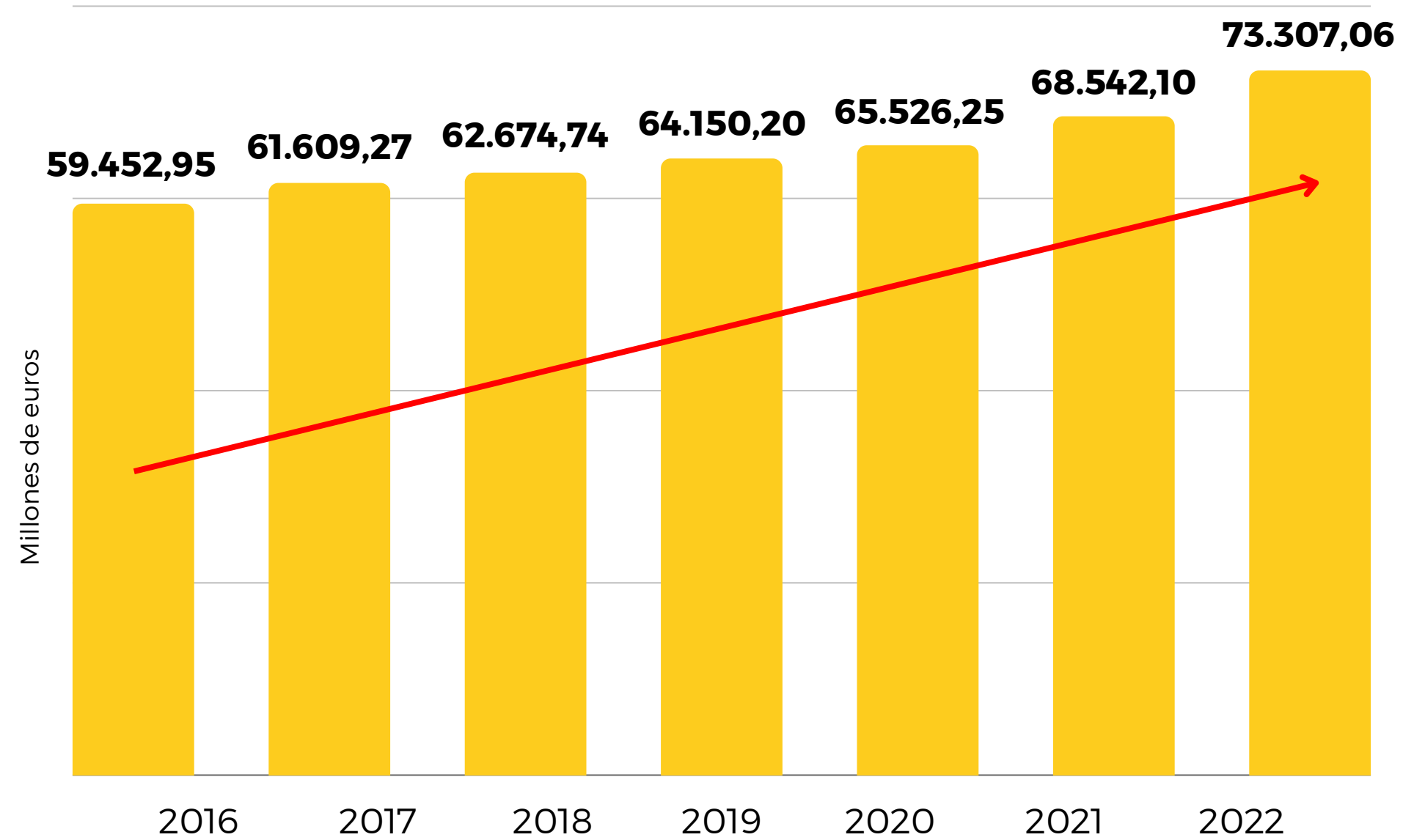
Directos, indirectos e inducidos
generados en toda la economía

- Construcción
- Servicios de comercio al por mayor y por menor
- Servicios de alojamiento
- Servicios de programación, consultoría e informática; servicios de información
- Servicios jurídicos y contables, sedes centrales de empresas; consultoría
- Servicios de seguridad e investigación

**Con mayor efecto en estas
actividades productivas**



En 7 años los Data Centers han aportado a la economía 455.262 M€



2 Impactos económicos de otros sectores estratégicos en España

Aeroespacial



En 2022 generó una*
facturación de 12.135 M€



Aportando 17.392 M€
al PIB nacional

1,31% del
PIB total

210.000
empleos totales

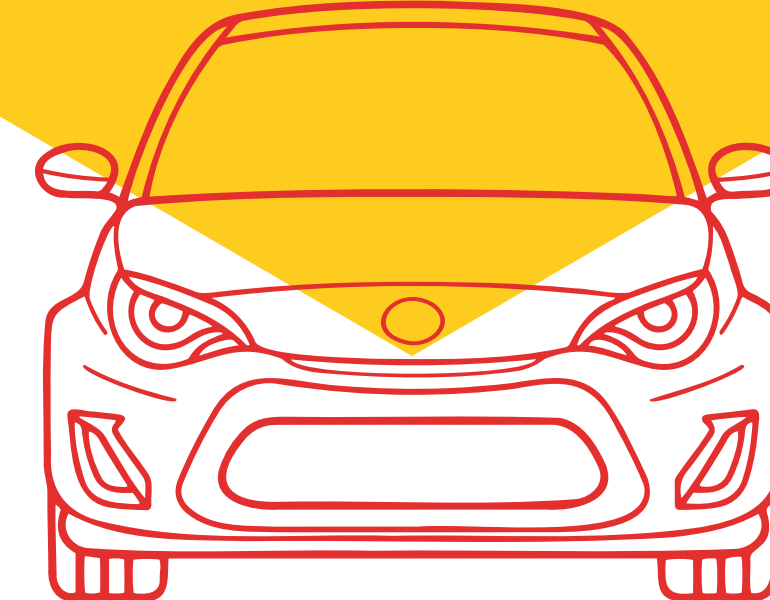


Impacto en empleo

Ratio de eficiencia	Ratio de empleo
1,43	17,31



Postventa automovilística



En 2023 generó una
facturación de 19.894 M€



Aportando 54.621 M€
en producción total

2,59% en
términos
de PIB

375.000
empleos totales



Impacto en empleo

Ratio de eficiencia	Ratio de empleo
1,75	18,85



Comparativo

Sectores	Ratio de eficiencia	Ratio de empleo
Aeronáutica	1,43	17,31
Postventa automovilística	1,75	18,85
Datacenters	1,25	18,35

*Fuente: Informe de Impacto económico del sector de la postventa automovilística 2023. AfterMarket Club



Otros sectores TICS

Los Datacenters son facilitadores de la actividad productiva de otros sectores

En 2022 generó una facturación de 120.000 M€*



764.128 empleos directos totales



De las empresas TIC nacionales e internacionales

Las actividades TICS de acuerdo con la clasificación CAE son identificados como sectores con capacidad para impulsar otros sectores. Parte del impacto sobre el PIB es facilitado por el servicios prestado por los Datacenters.



3 Impacto económico en la Comunidad de Madrid en 2022

Aportación a la economía

En producción – Comunidad de Madrid

Operación e
inversión de los
Data Centers

26.290,49 M€

Aportación total
en producción

38.924,19 M€

La actividad de los Data
Centers genera un efecto
multiplicador de **3,2**





SPAINDC[®]

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

Estudio del impacto de los Data Centers en España 2022