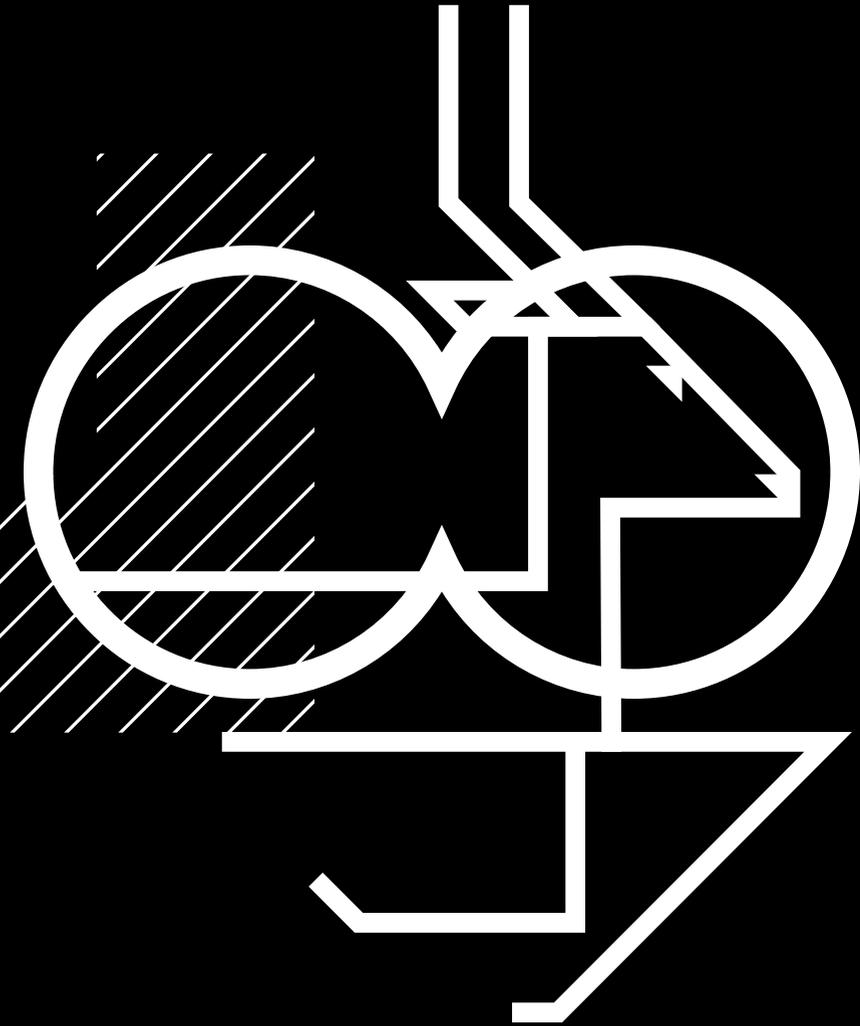


**INFORME COTEC**

# OBSERVATORIO DE EMPRESAS GACELA

Actualización 2024

**ABRIL DE 2024**



**COTEC**



# PRE SEN TA CIÓN

Autores:

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**José Carlos Casillas** (Los 100 de Cotec)

**Ana María Moreno**

**FUNDACIÓN COTEC**

**Aleix Pons**, director de Economía

**Ignacio Gordo**, analista de Economía

Presentamos en este informe de abril de 2024 la actualización de los datos correspondientes al año 2022 del **Observatorio de Cotec sobre empresas gacela**. Se trata de una colaboración permanente entre **Cotec** y la **Universidad de Sevilla**, dentro de Informe Cotec.

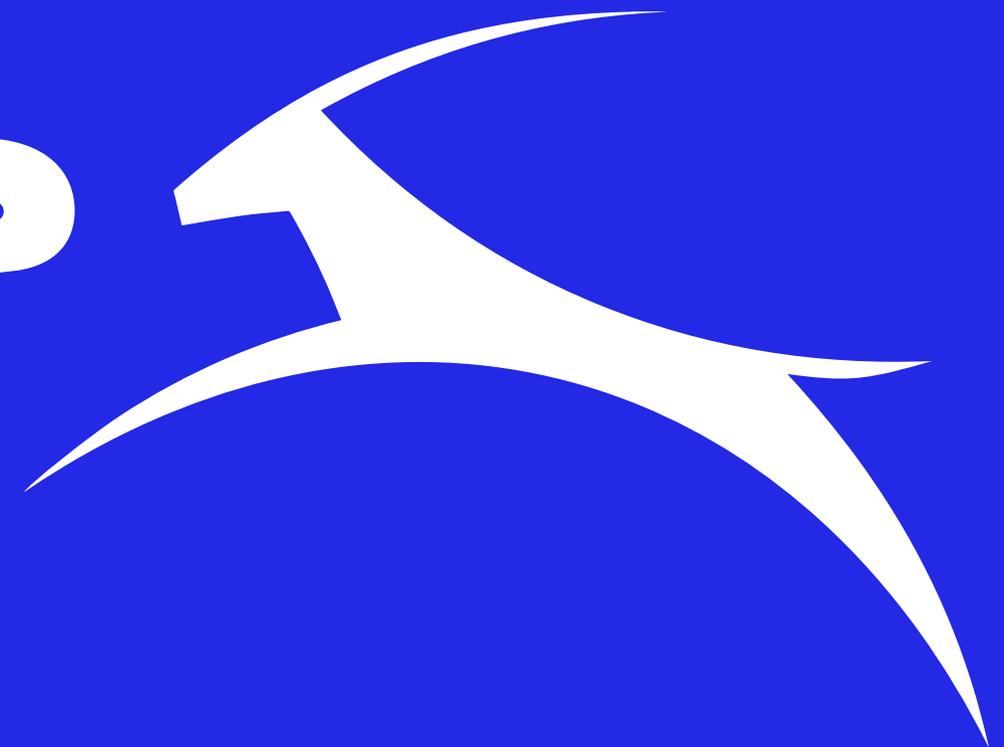
Cotec había analizado en profundidad las características de este tipo de empresas de alto crecimiento en dos estudios, publicados en 2017 (centrado en la relación entre gacelas e innovación) y en 2020 (centrado en la relación entre *start-ups* y gacelas). Desde 2021, Cotec presenta una actualización anual de datos, para seguir con una mayor regularidad la evolución de estas empresas tan singulares, por su propensión innovadora y su decisiva contribución al empleo.

La actualización de datos correspondientes a 2022 (últimos disponibles, recientemente incorporados en los registros mercantiles) permite el análisis de la distribución sectorial y territorial de este tipo de empresas.

Como novedad principal de este año, se realiza un foco específico sobre las gacelas en las ramas de actividad intensivas en conocimiento o tecnología. Por segundo año consecutivo, se ofrecen datos desglosados a nivel municipal. Todos los resultados pueden consultarse en la herramienta de visualización interactiva, accesible en **[www.cotec.es](http://www.cotec.es)**.

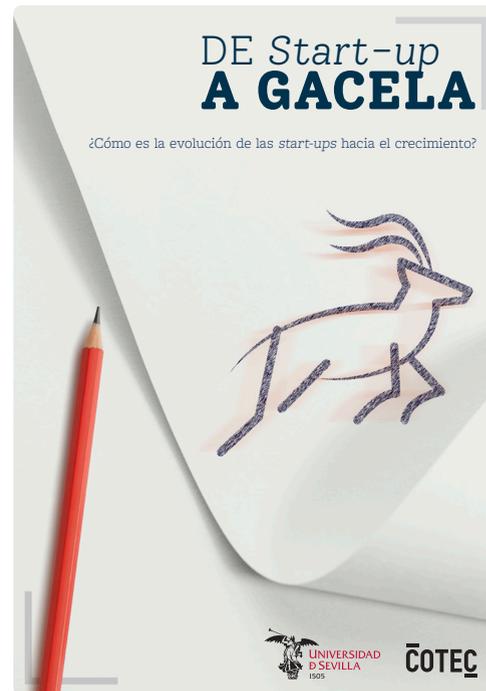


**¿QUÉ SON LAS  
EMPRESAS  
GACE  
LA?**



## COTEC CUENTA CON UN OBSERVATORIO PERMANENTE DE EMPRESAS GACELA

Dos informes previos, analizando características estructurales de las gacelas.



El observatorio nace en 2021, más focalizado en las variaciones anuales. Presentamos, por lo tanto, la cuarta actualización anual de datos.

Este año mantenemos la **visualización interactiva de datos a nivel territorial** (España, comunidades autónomas, provincias y municipios) y **sectorial** (para 80 sectores CNAE). Y ponemos foco sobre las empresas gacela intensivas en conocimiento o tecnología.

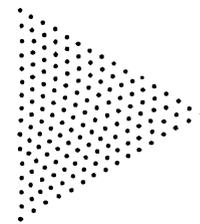


# ¿QUÉ SON LAS EMPRESAS GACELA?

Se trata de un subconjunto muy particular del tejido empresarial.

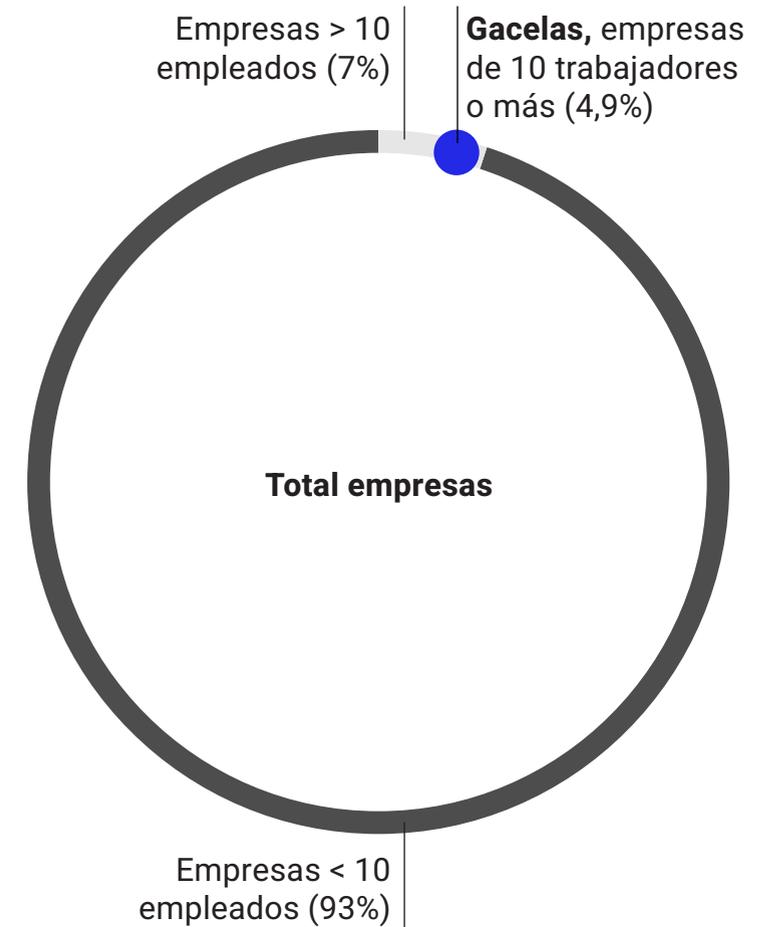
Son empresas que duplican su tamaño en un breve periodo de tiempo, siempre contando con un tamaño inicial mínimo de diez empleados.

## CRITERIO DE LA OCDE:



$$E_{t-3} \geq 10$$

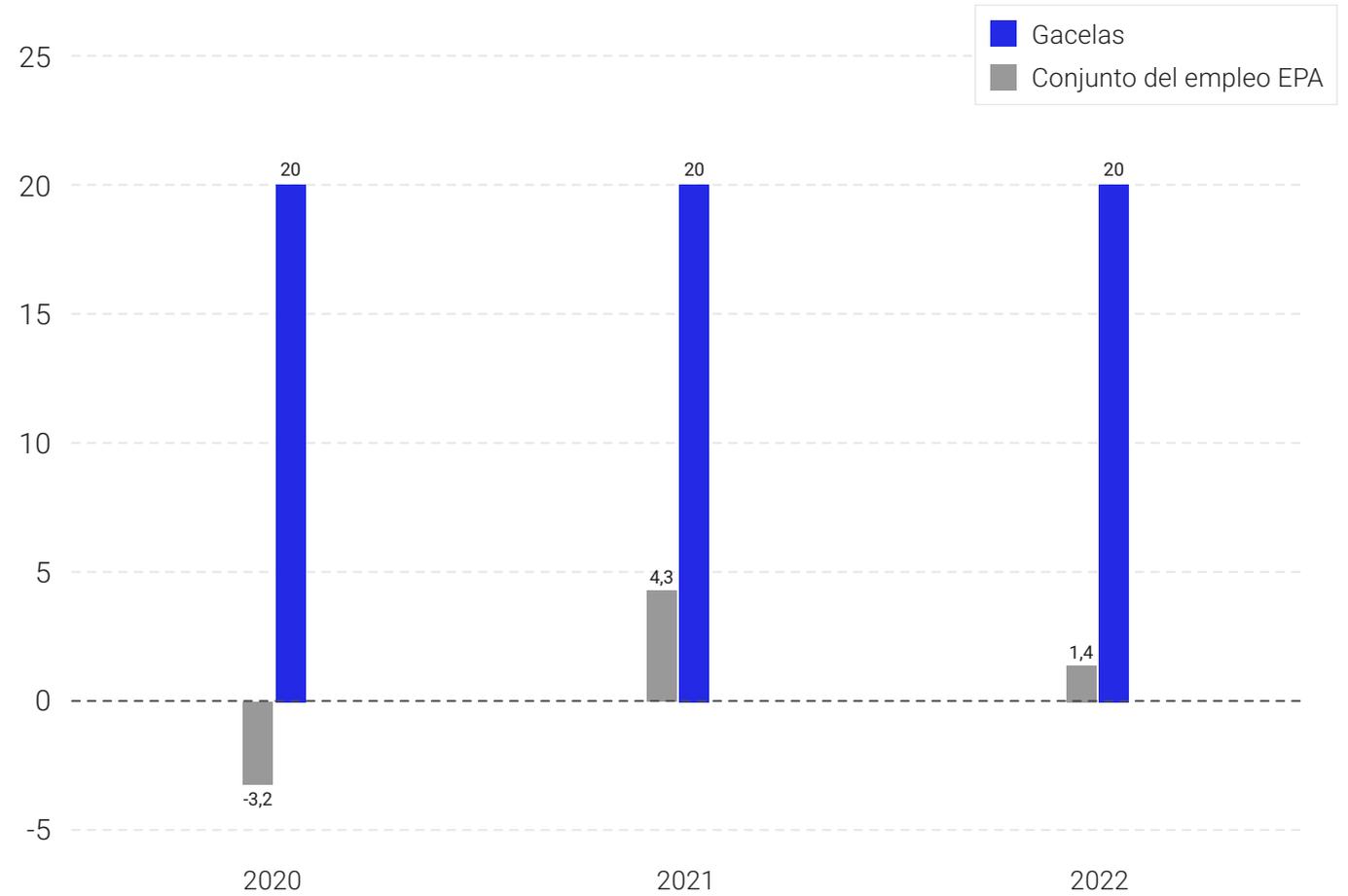
$$\left( \frac{E_t}{E_{t-3}} \right)^{1/3} - 1 \geq 20\%$$



# UN CRITERIO MUY EXIGENTE

Para ser gacela exigimos a las compañías tres tasas consecutivas de crecimiento de sus plantillas muy superiores a las que experimentó el empleo en España en el mismo periodo.

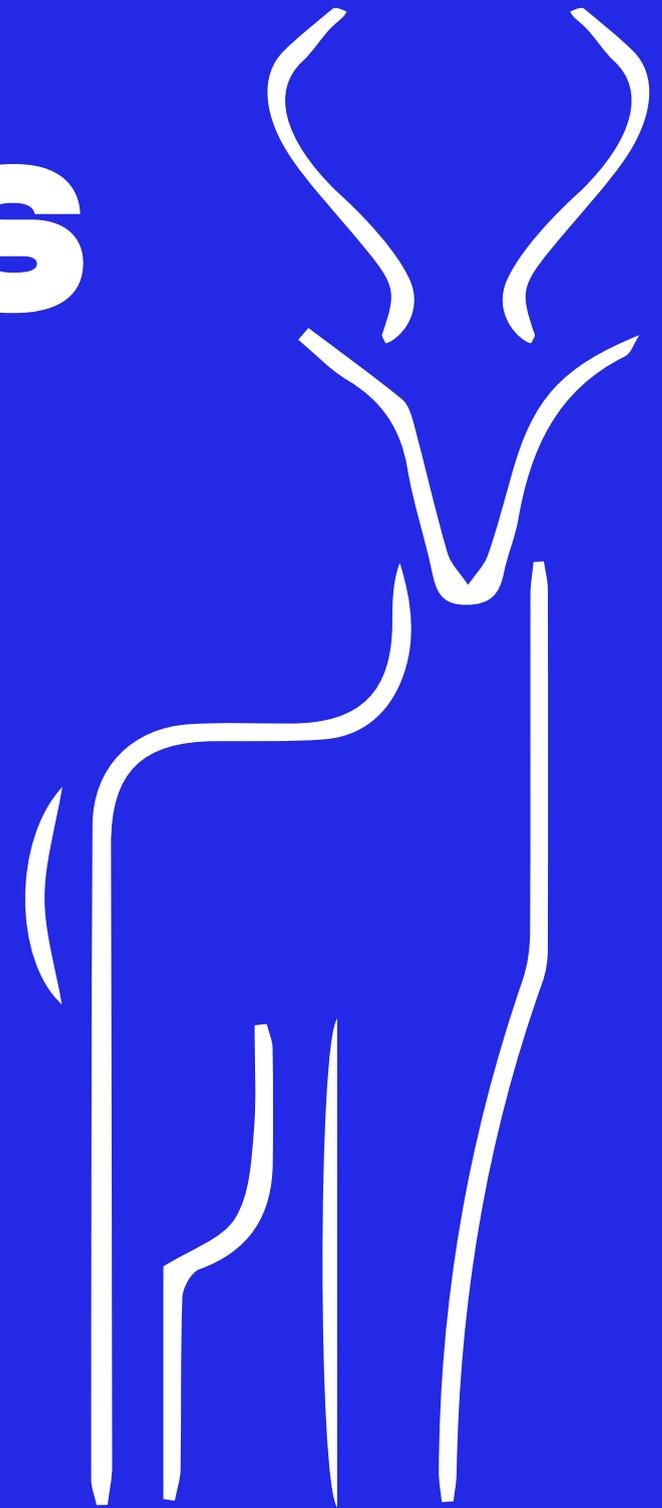
## TASA DE VARIACIÓN INTERANUAL EN EL NÚMERO DE EMPLEADOS



Fuente: INE (EPA) y Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

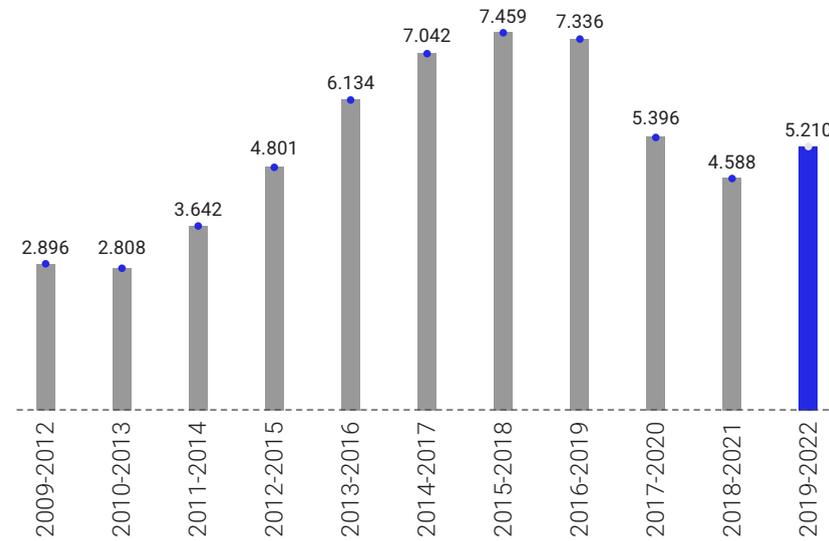


**LAS EMPRESAS  
GACELA  
EN ESPAÑA.  
2019-2022**



# CRECE EL VOLUMEN DE EMPRESAS GACELA, PERO NO SE RECUPERAN LOS NIVELES PREPANDEMIA

**NÚMERO DE EMPRESAS GACELA POR PERIODO**



\* Algunas empresas siguieron presentando sus memorias anuales del ejercicio 2021 al registro mercantil con posterioridad a la actualización 2023 de este Observatorio (marzo de 2023), lo que elevó la cifra final de gacelas para el periodo 2018-2021 a 5.424. En el gráfico se recoge una cifra inferior (4.588) que era la observada en marzo de 2023, y que es la que permite una comparación homogénea con el número de gacelas que en este momento podemos calcular para el periodo 2019-2022.

El número de gacelas supera las 5.000 empresas, muy similar al del pasado trienio, sin llegar a recuperar los niveles prepandemia. Aun así, este número en el periodo 2019-2022 es muy superior al observado durante la crisis financiera (un 80% más, unas 2.300 gacelas adicionales).

**PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA POR PERIODO**



El porcentaje de empresas gacela se estanca en el periodo 2019-2022 por debajo del 5%, y no recupera las cifras prepandemia (superiores al 7%), pero se sitúa muy por encima de los valores registrados en la crisis financiera.

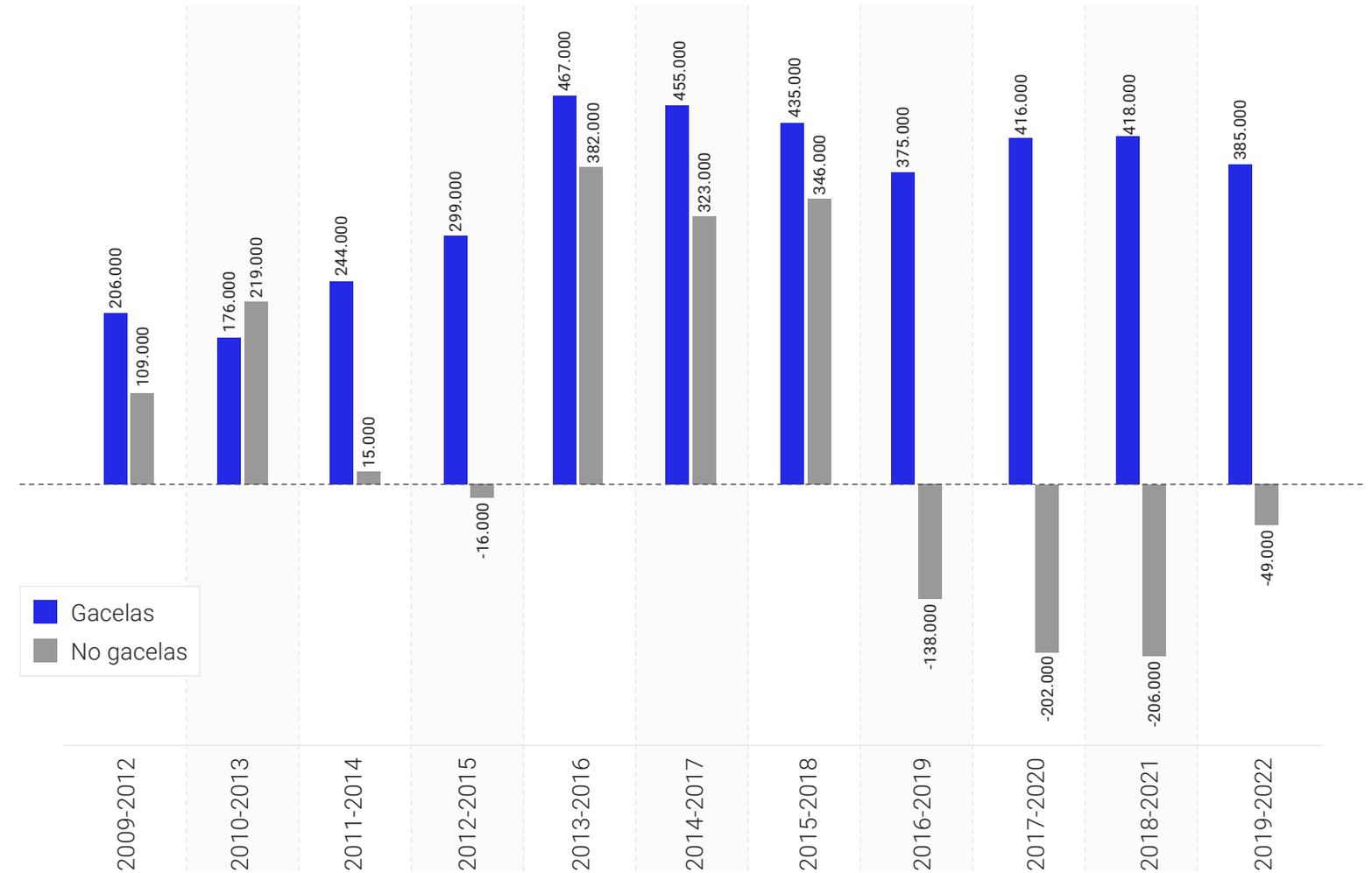
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## MIENTRAS EL RESTO DE LAS EMPRESAS DESTRUÍA EMPLEO, LAS GACELAS GENERARON CASI 400.000 PUESTOS DE TRABAJO

En todos los periodos analizados, las empresas gacela crean más empleo que el resto de compañías que cuentan con al menos diez o más trabajadores.

También en el último periodo (2019-22): el 5% de las empresas de al menos diez trabajadores («las gacelas») fueron capaces de generar 385.000 puestos de trabajo, mientras que el resto («no gacelas») destruyó 50.000.

### VARIACIÓN DEL EMPLEO GENERADO PARA LAS EMPRESAS DE DIEZ O MÁS TRABAJADORES EN CADA PERIODO



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

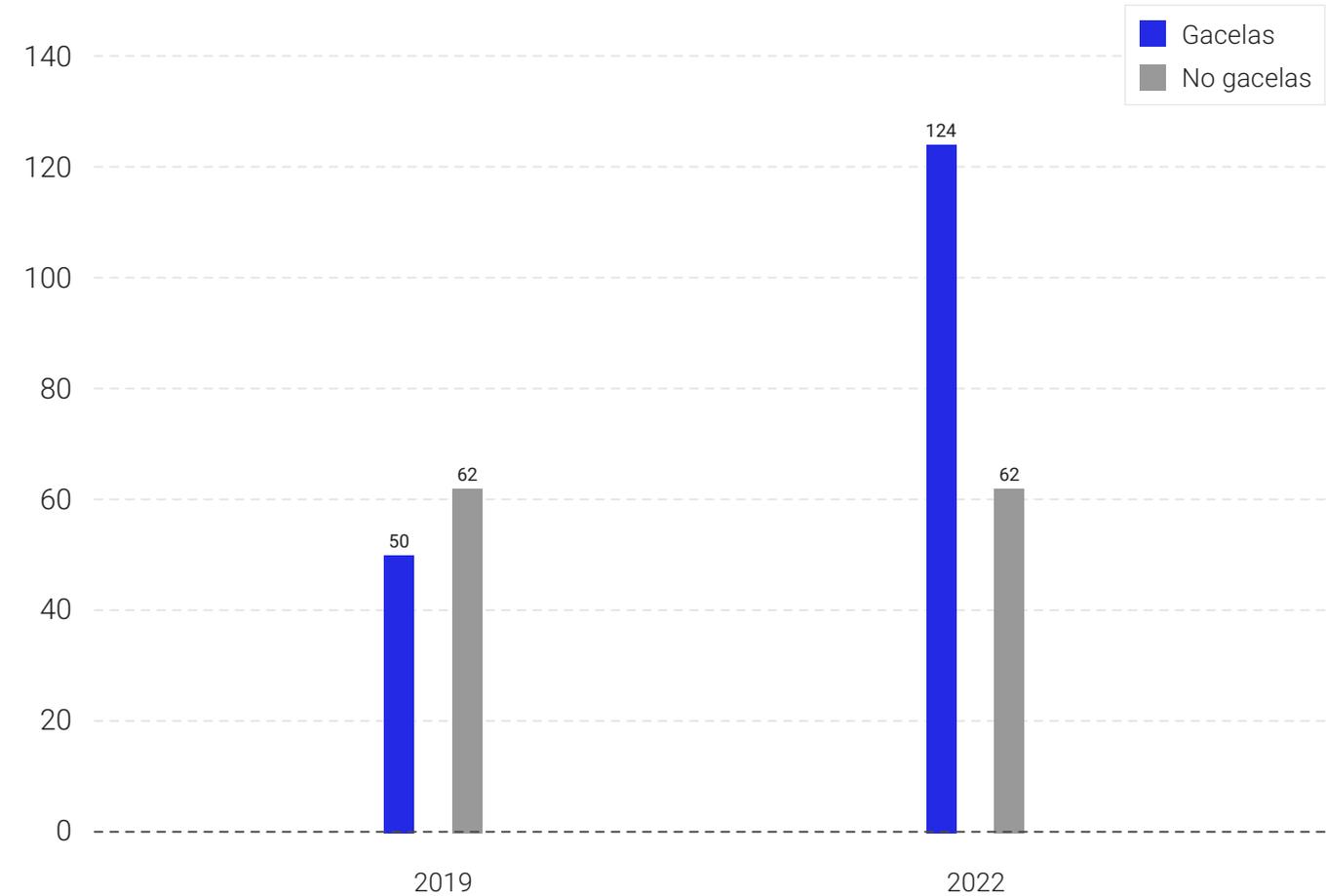
## LAS EMPRESAS GACELA MULTIPLICARON SU PLANTILLA POR 2,5 VECES

A lo largo del periodo 2019-2022 las empresas gacela han aumentado su tamaño medio de 50 a 124 trabajadores. La mayoría de ellas pasaron de ser empresas pequeñas a medianas.

Por el contrario, las no gacelas mantuvieron su dimensión constante en torno a los 62 empleados por empresa.

De manera agregada en 2022 las gacelas emplearon a un total de 646.000 personas, mientras que las no gacelas a 6,3 millones.

### MEDIA DE EMPLEADOS DE LAS EMPRESAS DE DIEZ O MÁS TRABAJADORES EN 2019 Y 2022



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## LAS GACELAS TAMBIÉN DUPLICARON SU FACTURACIÓN

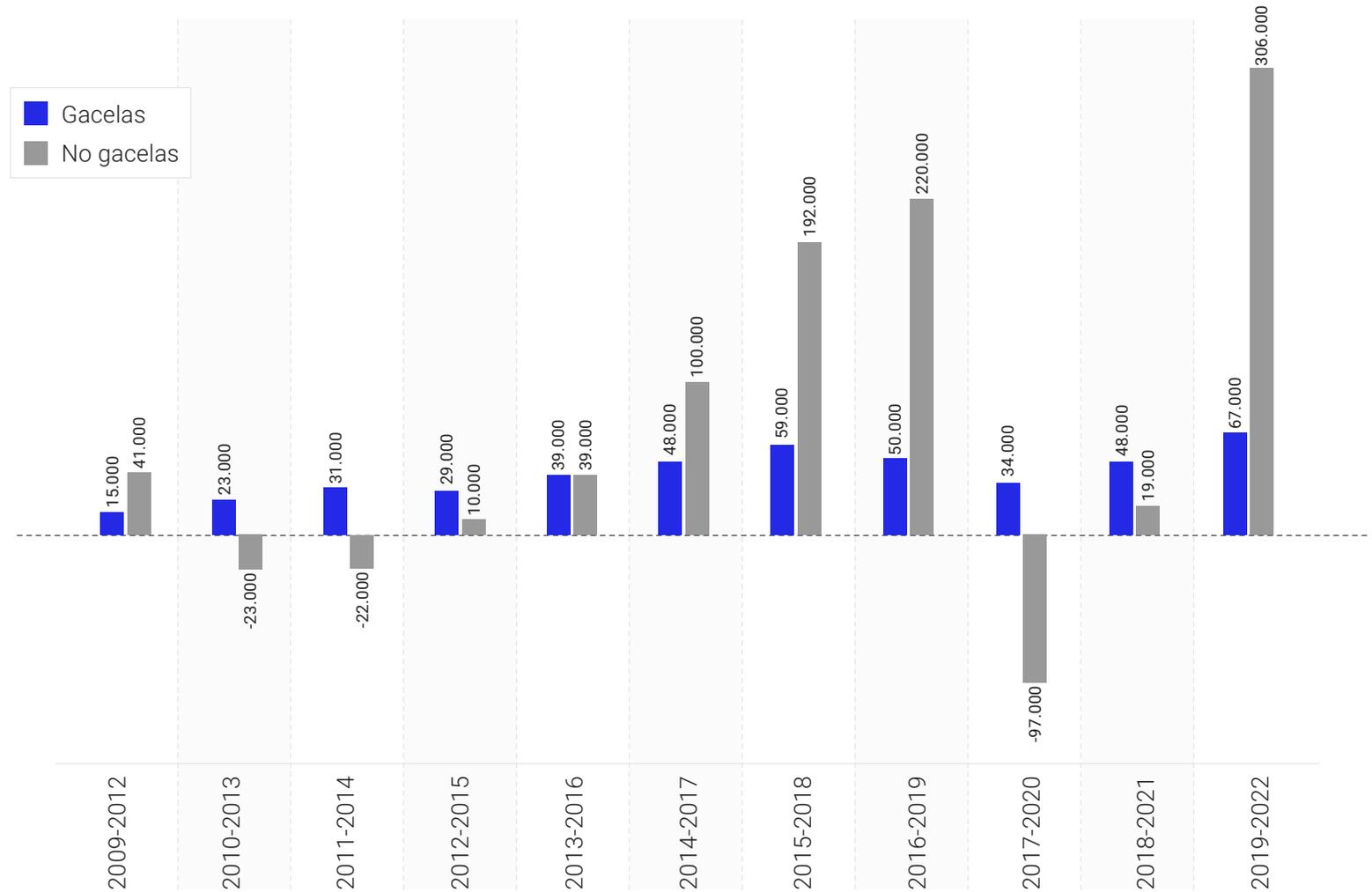
Las gacelas aumentaron facturación y empleo entre 2019-2022. Las no gacela, sólo facturación.

En ambos casos la evolución de la facturación es claramente positiva en el último periodo, y puede interpretarse como un indicador adelantado de futuras contrataciones (o de un mayor número de gacelas en los trienios posteriores).

En 2022 la facturación acumulada de las gacelas españolas es de 125.000 millones de euros, tras vender 67.000 millones adicionales desde 2019.

De hecho, las gacelas (5% del total) son responsables del 22% del incremento de facturación de todas las empresas con al menos 10 empleados.

## VARIACIÓN DE LA FACTURACIÓN GENERADA POR LAS EMPRESAS DE DIEZ O MÁS TRABAJADORES EN CADA PERIODO



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## ¿QUÉ OCURRE SI IDENTIFICAMOS LAS GACELAS CON CRITERIOS ALTERNATIVOS?

### EMPLEO

- Crecimiento anual del empleo **>20%** durante tres años consecutivos
- Empresas con un mínimo de **diez** empleados

### FACTURACIÓN

- Crecimiento anual de la facturación **>20%** durante tres años consecutivos
- Empresas con un mínimo de **diez** empleados

### ACTIVOS

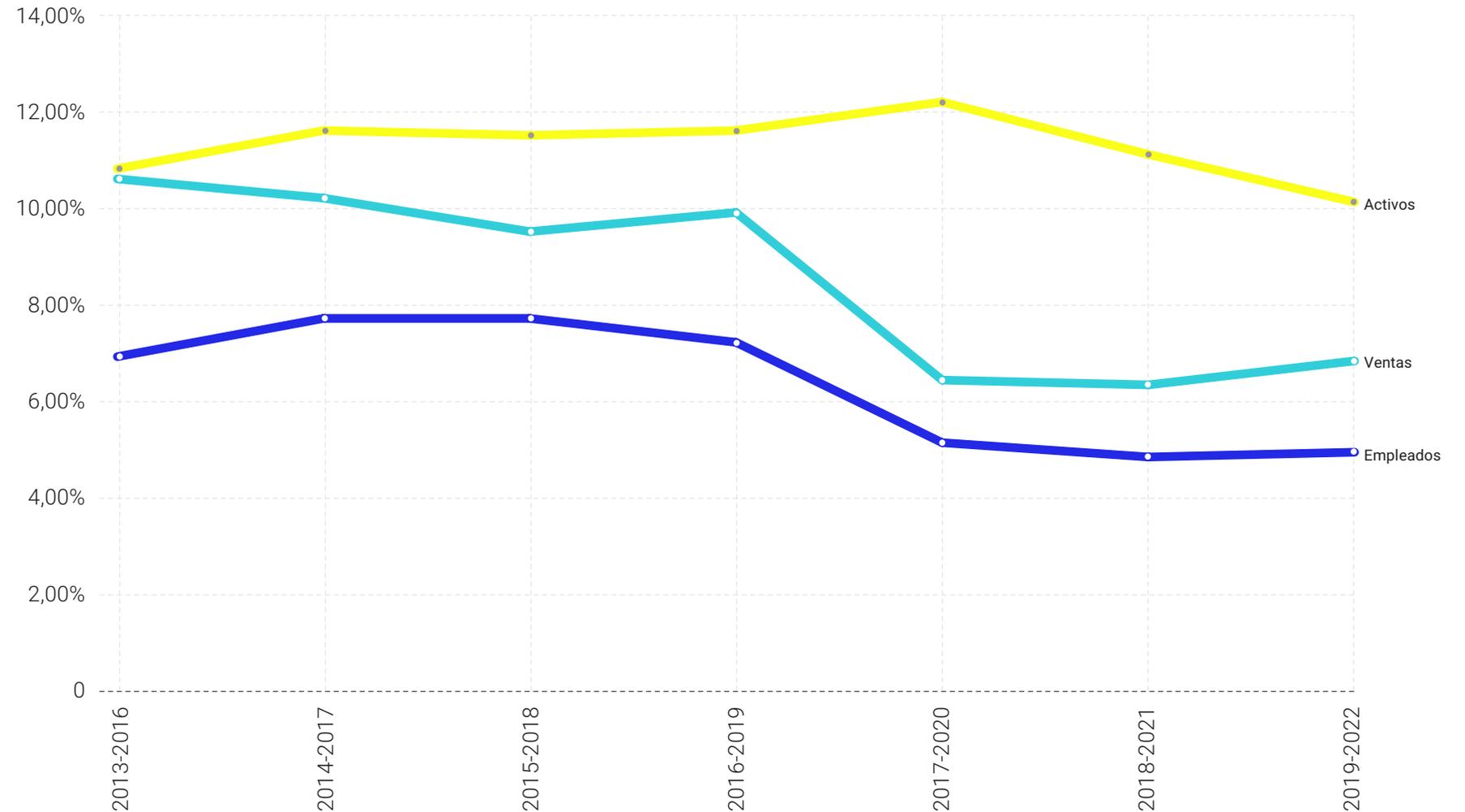
- Crecimiento anual de los activos **>20%** durante tres años consecutivos
- Empresas con un mínimo de **diez** empleados

## EL PORCENTAJE DE GACELAS SE INCREMENTA EN 2019-2022 SEGÚN LOS CRITERIOS DE FACTURACIÓN Y EMPLEO, PERO NO DE ACTIVOS

En la serie histórica las tres variables evolucionan de manera parecida, siendo siempre el criterio más exigente el del número de trabajadores.

En el último periodo, 1.663 empresas pueden considerarse gacelas por los tres criterios simultáneamente (un 1,6 % del total).

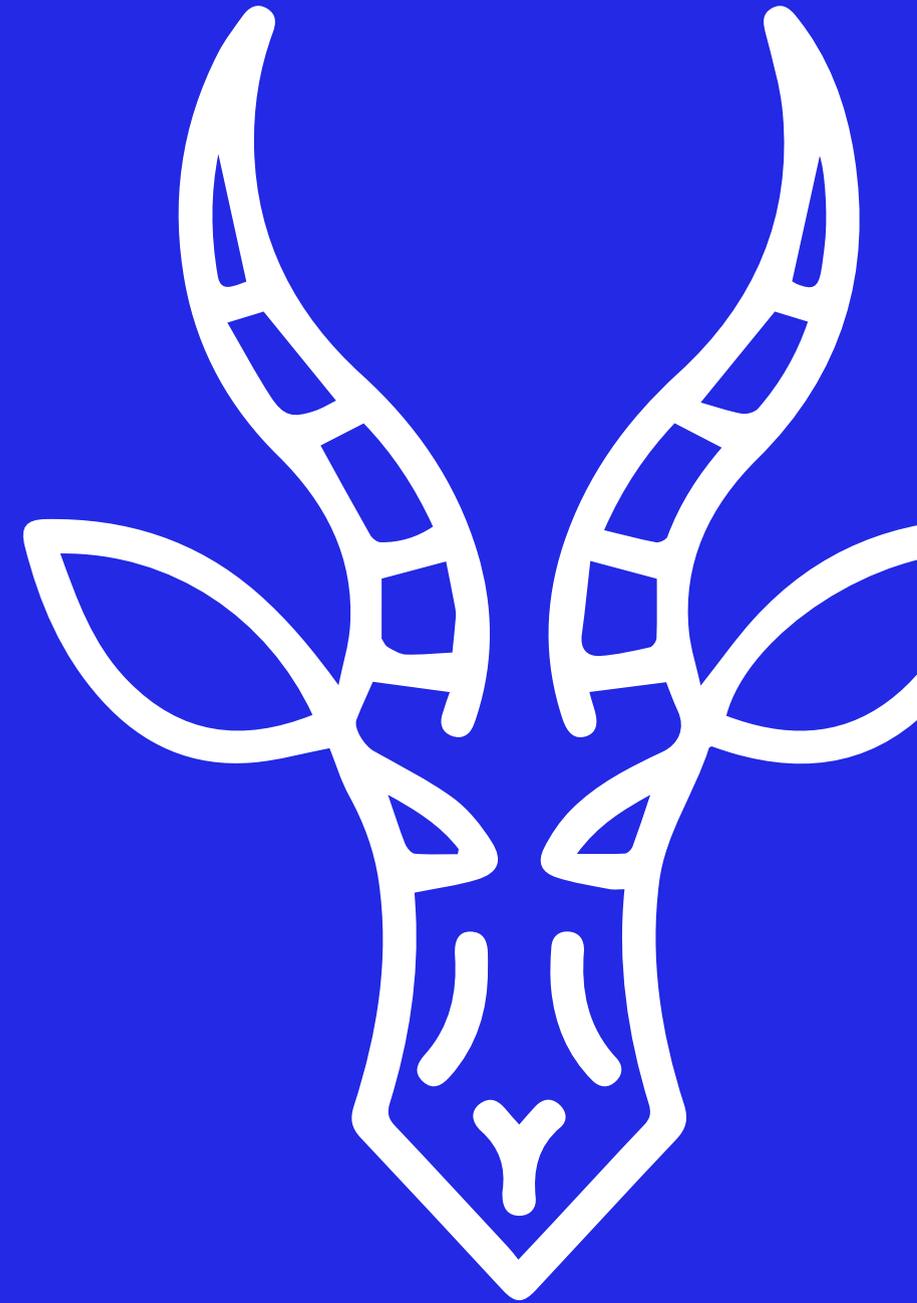
**PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELAS (SEGÚN VARIABLE)\***



\* La facturación y los activos han sido deflactados de acuerdo con el IPC a la hora de establecer los umbrales de crecimiento

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

**LAS EMPRESAS  
GACELA  
INTENSIVAS EN  
CONOCIMIENTO  
O TECNOLOGÍA**

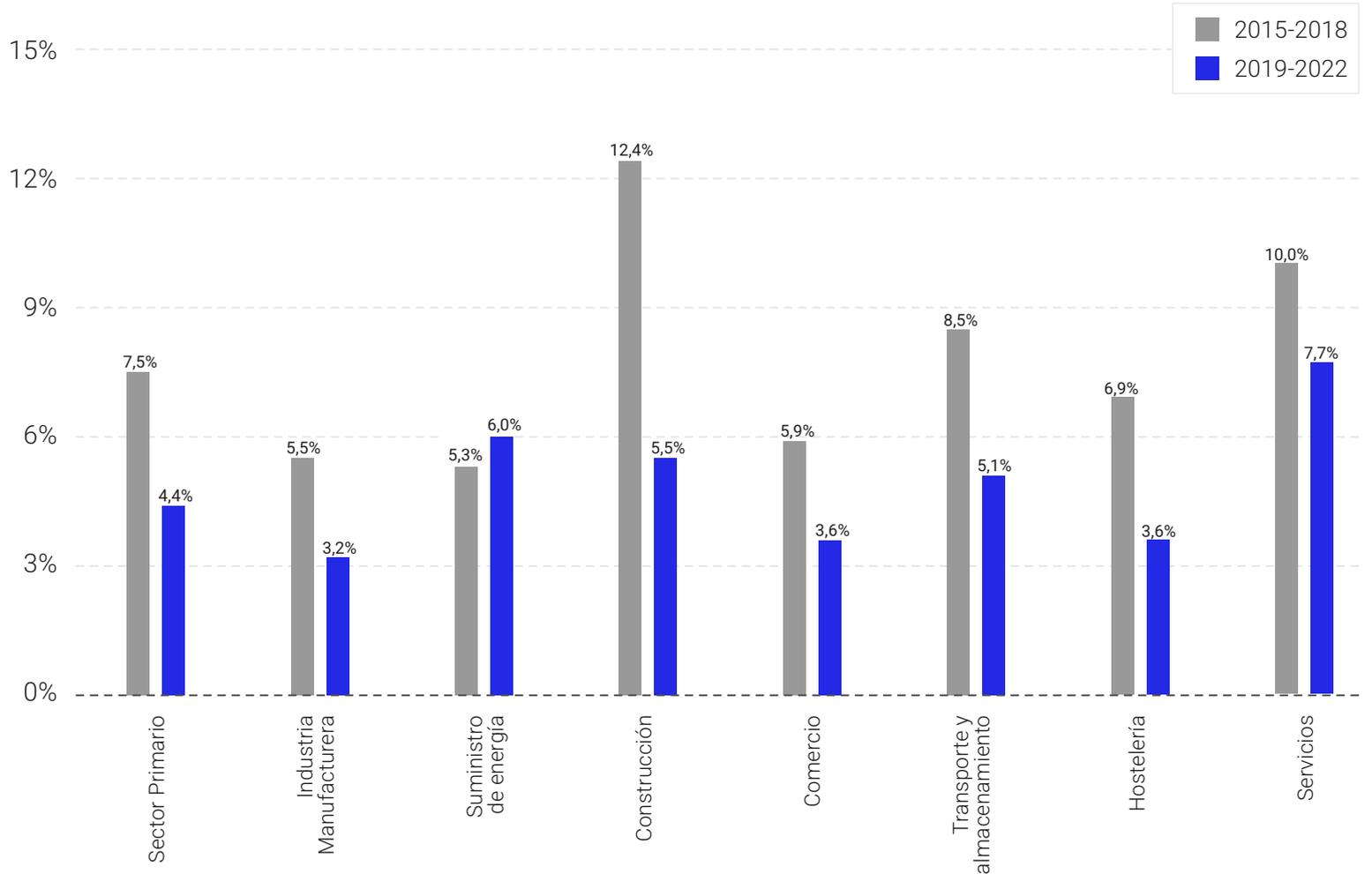


## EL SECTOR SERVICIOS LIDERA LA GENERACIÓN DE EMPRESAS GACELA

Tan sólo un agregado sectorial –la energía– ha recuperado los porcentajes prepandemia de generación de gacelas.

Las caídas más acusadas se observan en la construcción y la hostelería (que tienen menos de la mitad de las que generaban).

**PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA SOBRE EMPRESAS DE AL MENOS DIEZ TRABAJADORES DE LOS AGREGADOS SECTORIALES**



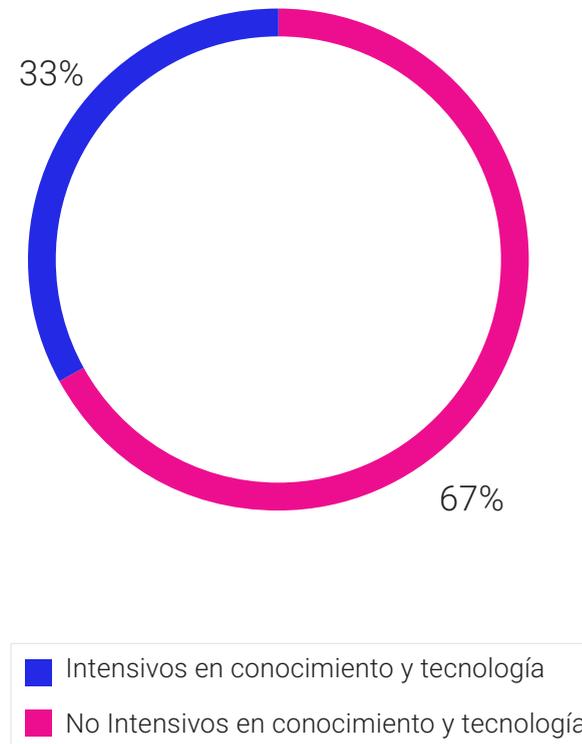
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# ¿QUÉ SON LAS EMPRESAS GACELA INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO O TECNOLOGÍA?

Ponemos foco sobre un subconjunto de las empresas gacela, aquellas que se generan en las 36 ramas de actividad más intensivas en conocimiento o tecnología, según Eurostat.

De las 36 ramas de actividad que Eurostat identifica como intensivas en conocimiento y tecnología, en 35 hay empresas gacela. Mientras que en las 52 ramas que no son intensivas, hay hasta 7 que no tienen ni una sola empresa gacela.

## PESO DE LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA



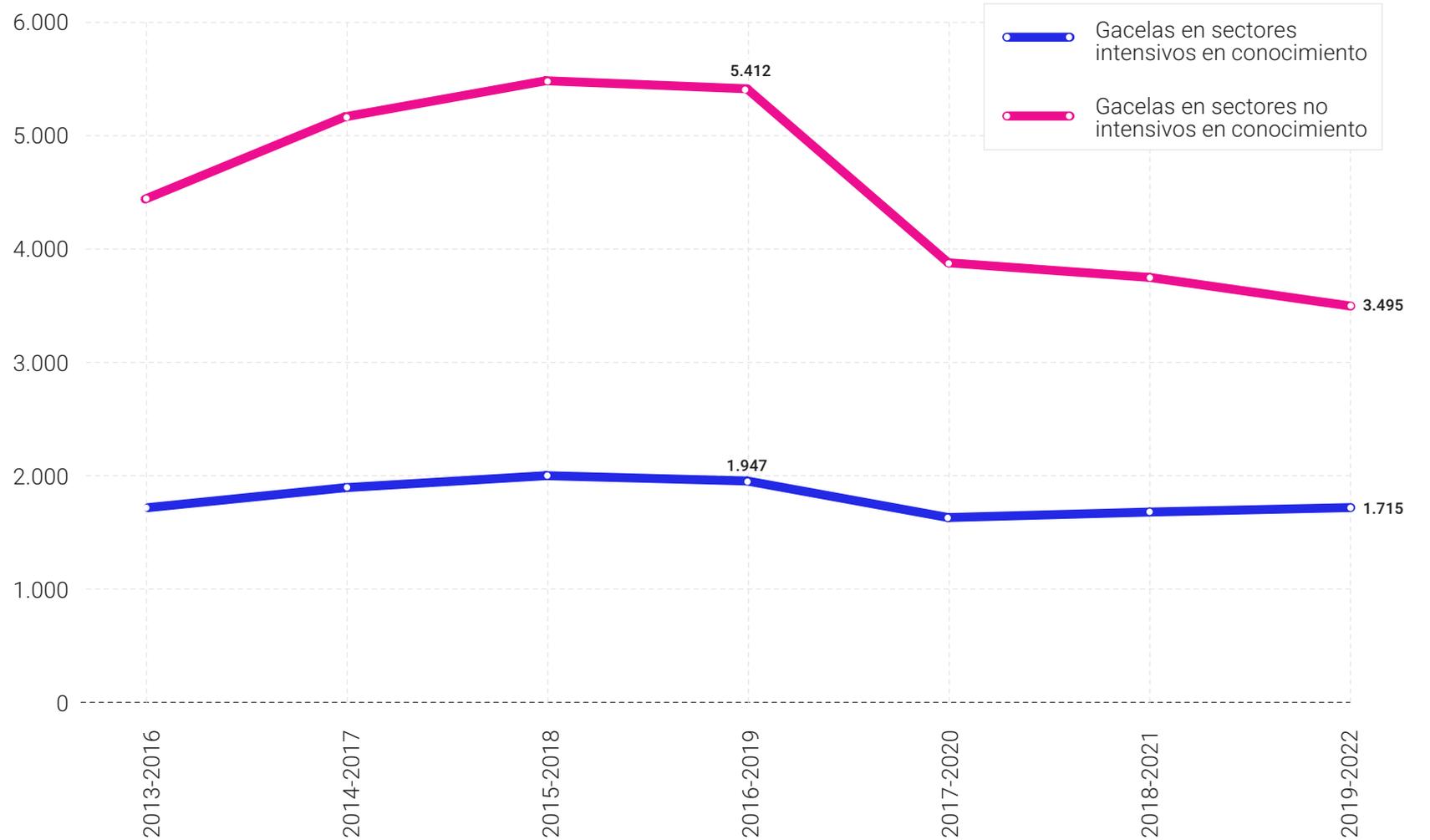
## SECTORES CNAE CLASIFICADOS POR EUROSTAT COMO INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO O TECNOLOGÍA

INDUSTRIA		
Intensidad	Número de sectores	Códigos CNAE 2 dígitos
Industria con intensidad tecnológica alta	2	21 y 26
Industria con intensidad tecnológica medio-alta	5	20, 27, 28, 29 y 30
SERVICIOS		
Intensidad	Número de sectores	Códigos CNAE 2 dígitos
Servicios intensivos en conocimiento	9	50, 51, 69, 70, 71, 73, 74, 78 y 80
Servicios intensivos en conocimiento y tecnología	6	59, 60, 61, 62, 63 y 72
Servicios financieros intensivos en conocimiento	3	64, 65 y 66
Otros servicios intensivos en conocimiento	11	58, 75, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92 y 93

## LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO O TECNOLOGÍA GANAN PESO SOBRE EL TOTAL

En el periodo 2019-2022 detectamos el porcentaje máximo de empresas gacela generadas en las ramas de actividad más intensivas en conocimiento o tecnología (33%).

NÚMERO DE EMPRESAS GACELA SEGÚN LA INTENSIDAD EN CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

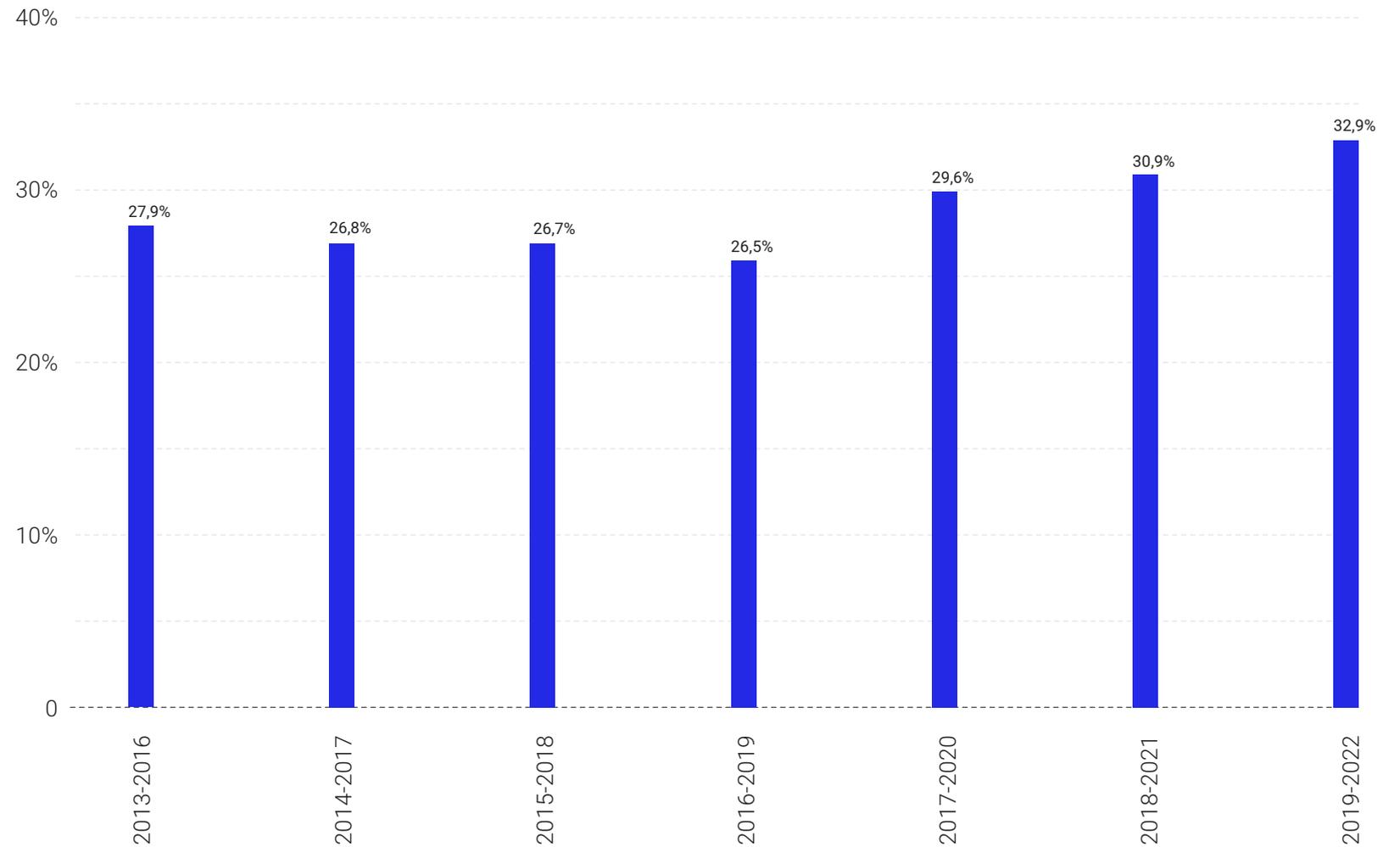


Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO O TECNOLOGÍA GANAN PESO SOBRE EL TOTAL

El incremento del peso específico de este tipo de compañías sobre el total de las gacelas –de unos seis puntos– se inició antes de la pandemia y ha continuado después.

**PESO DE LAS GACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO O TECNOLOGÍA SOBRE EL TOTAL DE EMPRESAS GACELA**



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LA COMPOSICIÓN DE LAS GACELAS APUNTA A UNA TRANSFORMACIÓN DEL MODELO PRODUCTIVO

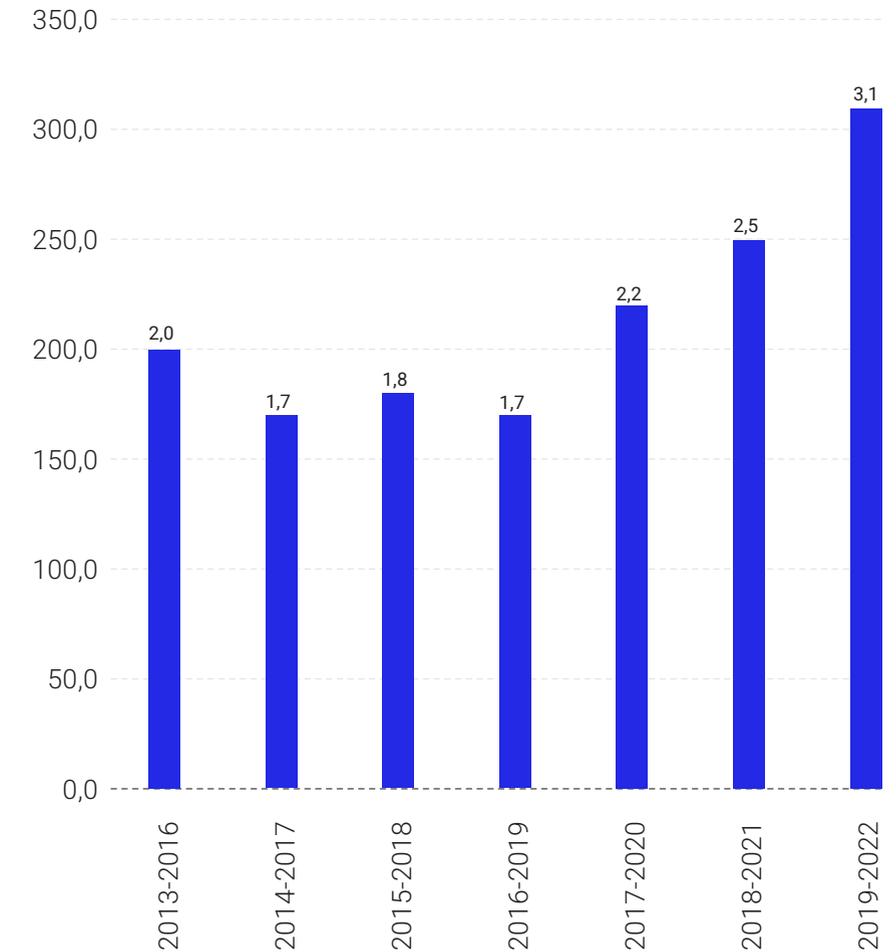
## EVOLUCIÓN EN EL PESO DE LAS GACELAS EN SECTORES INTENSIVOS Y NO INTENSIVOS. PERIODO 2016-2019, 2019-2022

Tipo de gacela	Porcentaje de gacelas en el periodo 2016-2019	Porcentaje de gacelas en el periodo 2019-2022	Diferencia en puntos porcentuales
Gacelas en sectores intensivos	8,6%	7,3%	-1,3
Gacelas en sectores no intensivos	6,8%	4,2%	-2,6

De manera sistemática, las ramas de actividad más intensivas en conocimiento o tecnología siempre han sido capaces de generar mayor proporción de gacelas.

Pero tras la pandemia se acentúa esta tendencia. Los sectores de conocimiento han mostrado mayor resiliencia.

## DIFERENCIA EN PUNTOS PORCENTUALES ENTRE EL PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA EN SECTORES INTENSIVOS Y NO INTENSIVOS



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## NUEVE DE LAS DIEZ RAMAS DE ACTIVIDAD LIDERES EN GENERACIÓN DE GACELAS SON INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

De los diez sectores con un mayor porcentaje de empresas gacela, sólo uno (*Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado*) es no intensivo.

Además, la gran mayoría de estas ramas generan más gacelas en el último período.

### LOS DIEZ SECTORES CON UN MAYOR PORCENTAJE DE GACELAS 2019-2022

Rama de Actividad	Numero de gacelas	Porcentaje de empresas gacela	Diferencia en el número de gacelas respecto al periodo 2018-2021	Diferencia porcentaje de gacelas respecto al periodo 2018-2021
Actividades de seguridad e investigación	55	16,5%	6	1,7 pp
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	344	15,1%	82	1,7 pp
Investigación y desarrollo	35	13,5%	11	3,1 pp
Actividades relacionadas con el empleo	42	12,9%	14	3,7 pp
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	47	11,7%	-7	-3,6 pp
Actividades veterinarias	15	10,4%	7	3,4 pp
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	75	10,1%	25	1,0 pp
<b>Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>	<b>27</b>	<b>10,0%</b>	<b>4</b>	<b>0,5 pp</b>
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	174	9,7%	22	0,6 pp
Actividades cinematográficas, vídeo y programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	32	9,5%	5	0,9 pp

\* En azul se recogen los sectores que se encuentran en ramas intensivas en conocimiento y tecnología y en rosa los que se encuentran en ramas no intensivas

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## POR EL CONTRARIO, LA MAYORÍA DE SECTORES CON MENOR PRESENCIA DE GACELAS NO SON INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO

Además, seis de los diez sectores con menos presencia de empresas gacela bajan.

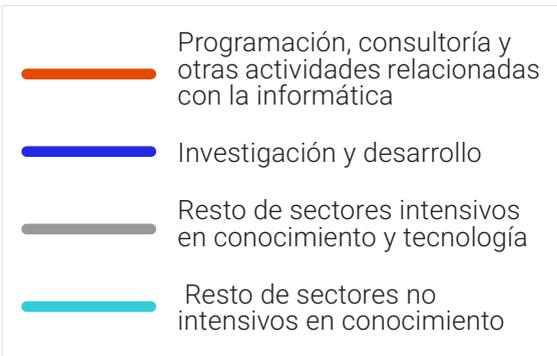
### LOS DIEZ SECTORES CON UN MENOR PORCENTAJE DE GACELAS 2019-2022

Rama de Actividad	Numero de gacelas	Porcentaje de empresas gacela	Diferencia en el número de gacelas respecto al periodo 2018-2021	Diferencia porcentaje de gacelas respecto al periodo 2018-2021
Captación, depuración y distribución de agua	5	2,4%	4	1,7 pp
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	23	2,3%	3	-0,1 pp
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	79	2,3%	-21	-0,5 pp
Servicios de alojamiento	82	2,1%	31	0,7 pp
Fabricación de maquinaria y equipo ncop	35	1,9%	-4	-0,2 pp
Fabricación de bebidas	11	1,8%	3	0,4 pp
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	10	1,7%	1	0,1 pp
Otras industrias extractivas	5	1,4%	-3	-0,5 pp
Pesca y acuicultura	3	1,1%	-2	-0,1 pp
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	0,9%	-11	-6,8 pp

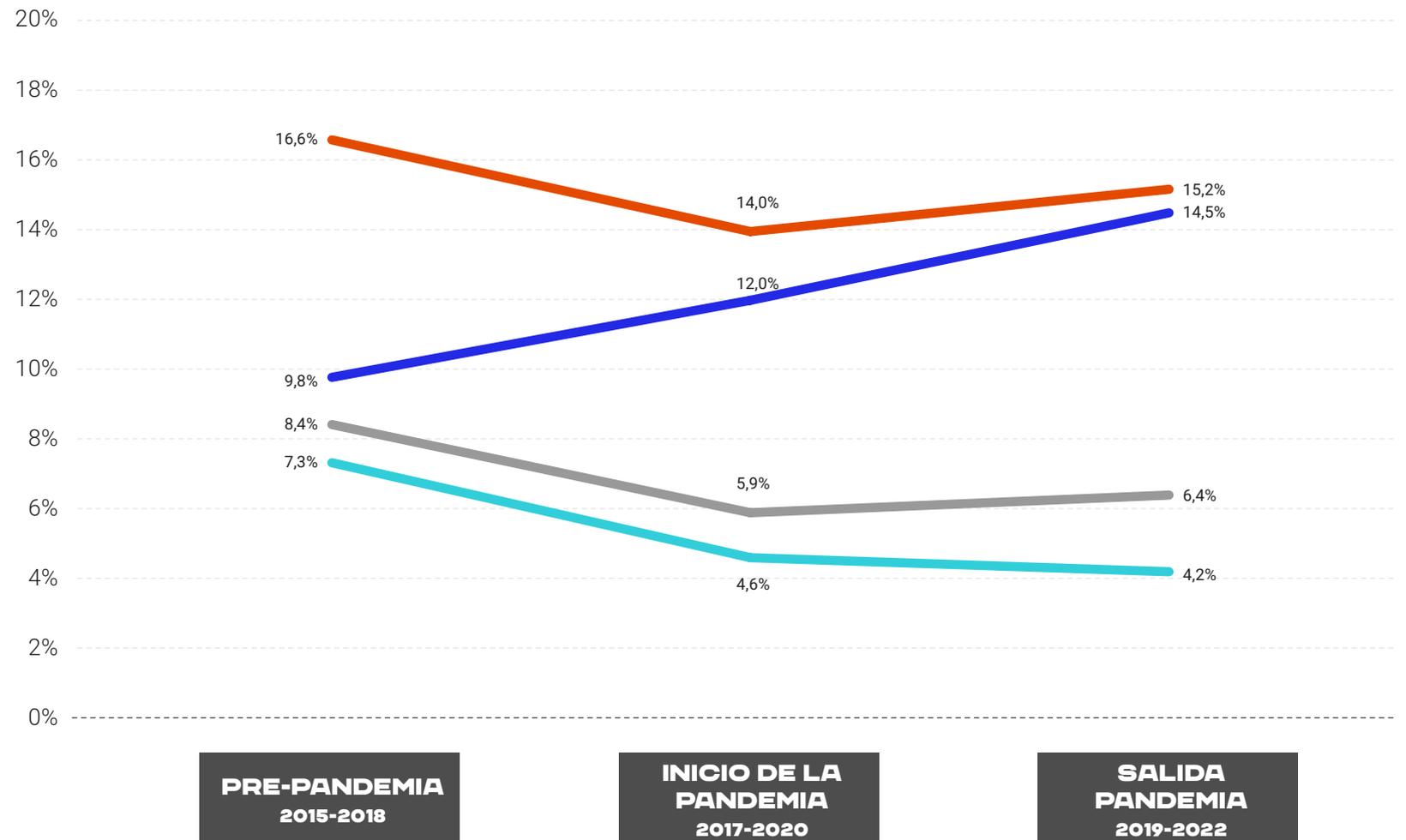
\* En azul se recogen los sectores que se encuentran en ramas intensivas en conocimiento y tecnología y en rosa los que se encuentran en ramas no intensivas

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## LAS RAMAS DE PROGRAMACIÓN Y CONSULTORÍA E I+D IMPULSAN LA GENERACIÓN DE GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO



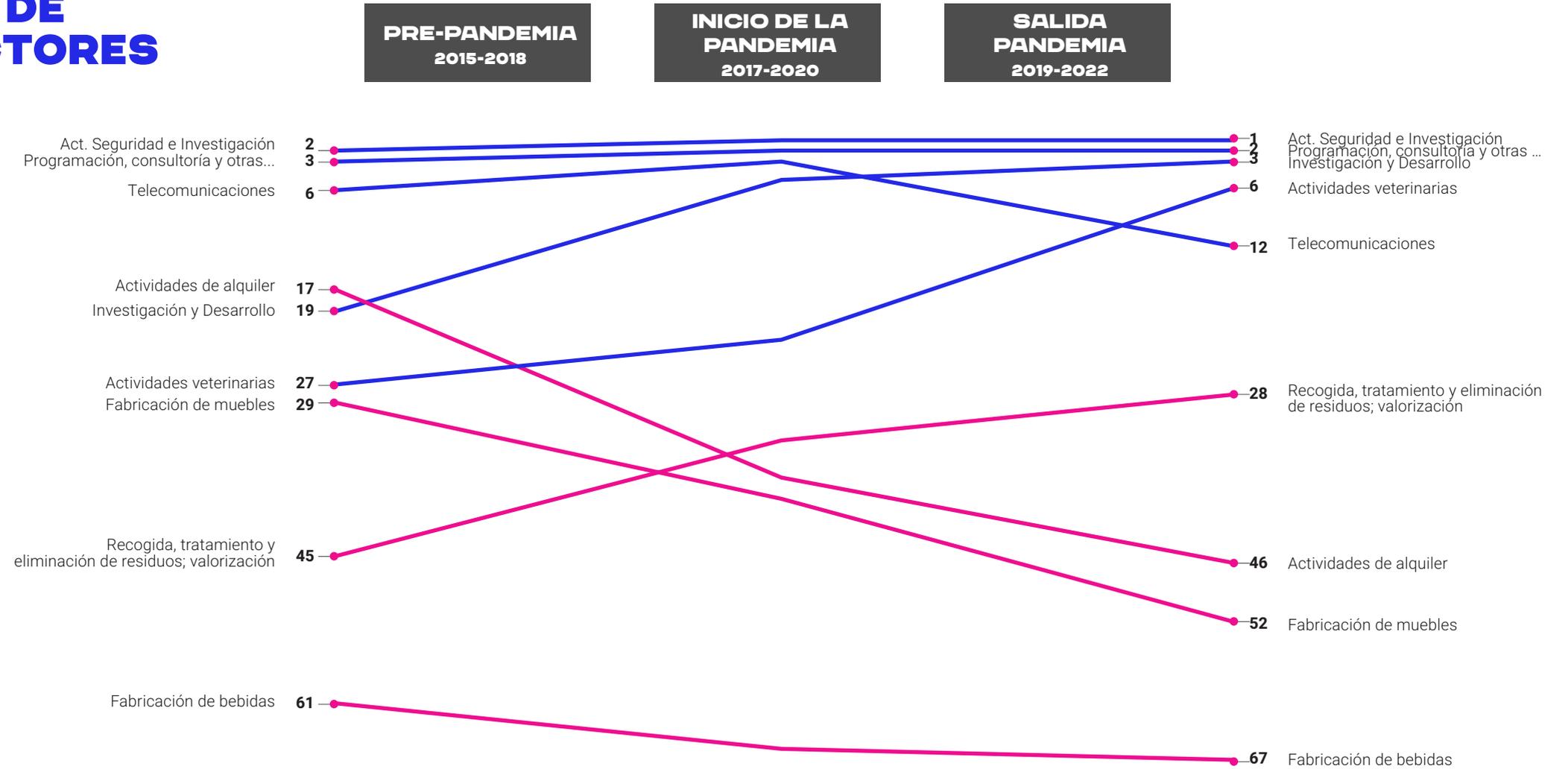
### EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# EVOLUCIÓN RECIENTE DE SIETE SECTORES CLAVE

## POSICIÓN RELATIVA DE SIETE SECTORES ENTRE LOS 71, ORDENADOS SEGÚN PORCENTAJE DE GACELAS SOBRE EL TOTAL DE EMPRESAS DE AL MENOS DIEZ TRABAJORES



\* Las ramas de actividad intensivas en conocimiento aparecen en color azul. Las no intensivas, en rosa.

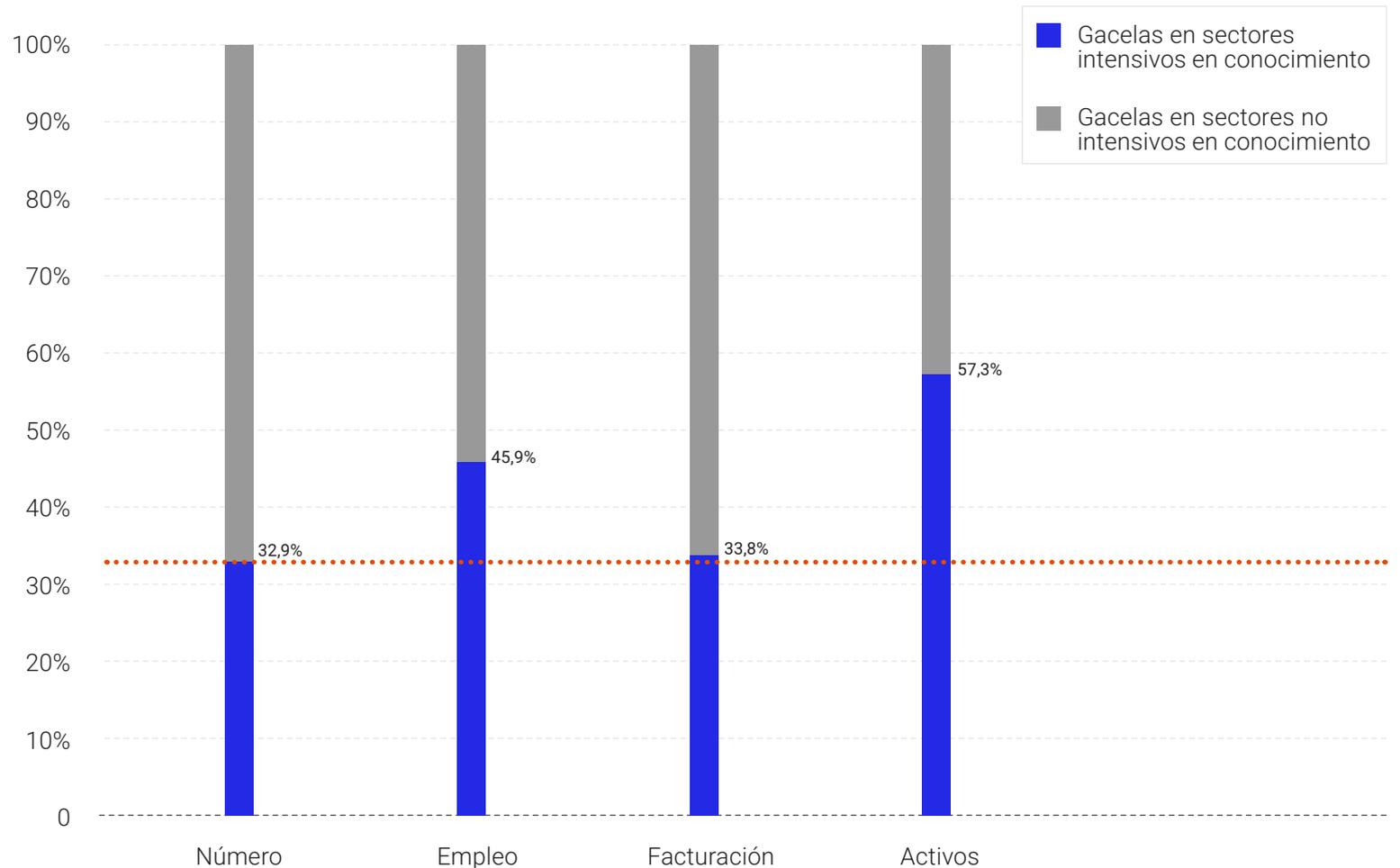
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO CREAN MÁS EMPLEO E INVIERTEN MÁS QUE EL RESTO

Las empresas gacelas que están en sectores intensivos en conocimiento y tecnología (32,9% del total), son responsables del 46% de la creación de empleo de todas las gacelas y de casi el 60% de su inversión en activos (2019-2022).

No obstante, su crecimiento en facturación es prácticamente proporcional al peso de estas empresas dentro del conjunto de gacelas españolas.

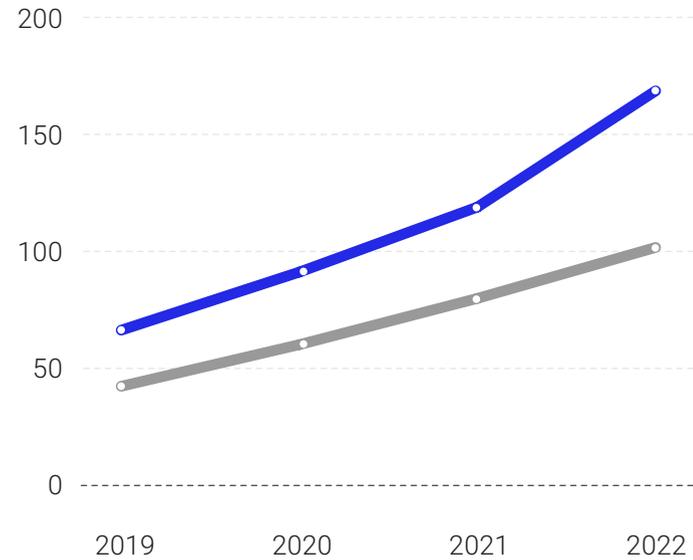
PESO DE LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO, SEGÚN DISTINTOS CRITERIOS



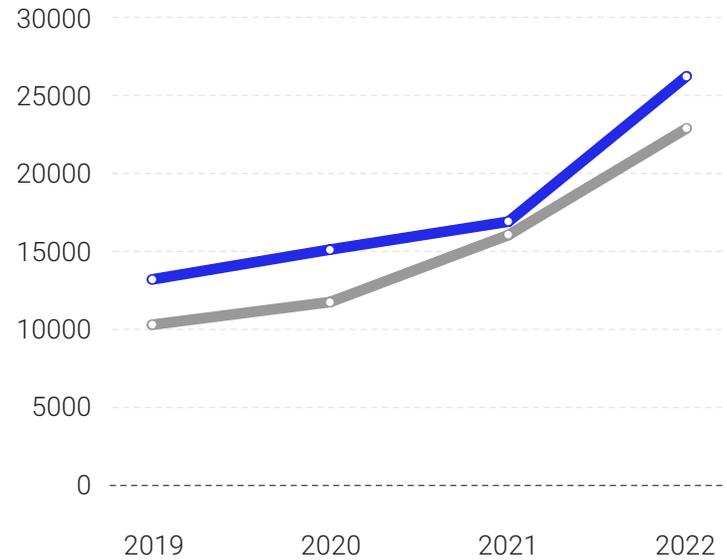
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## ADEMÁS, CON EL TIEMPO, ESTAS DIFERENCIAS HAN IDO AUMENTANDO

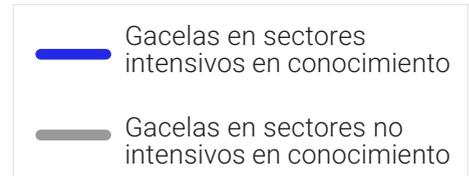
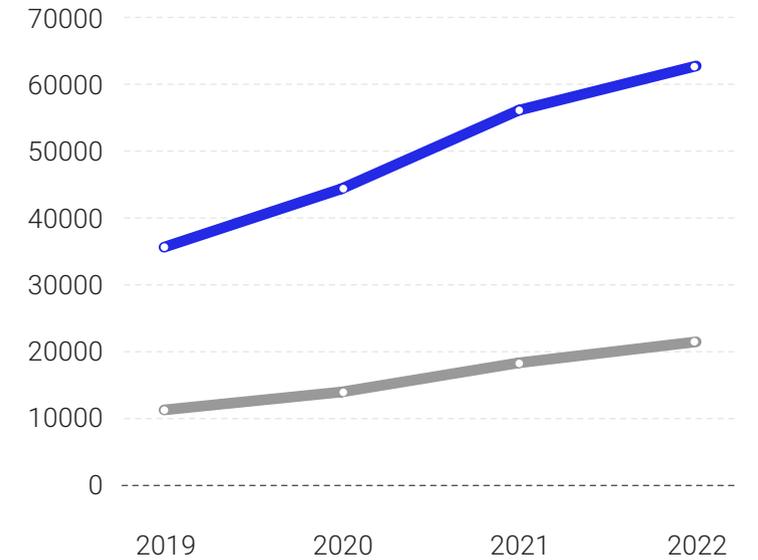
**EVOLUCIÓN EMPLEO MEDIO  
(NÚMERO DE TRABAJADORES)**



**EVOLUCIÓN FACTURACIÓN MEDIA  
(MILES DE EUROS)**



**EVOLUCIÓN ACTIVOS MEDIOS  
(MILES DE EUROS)**



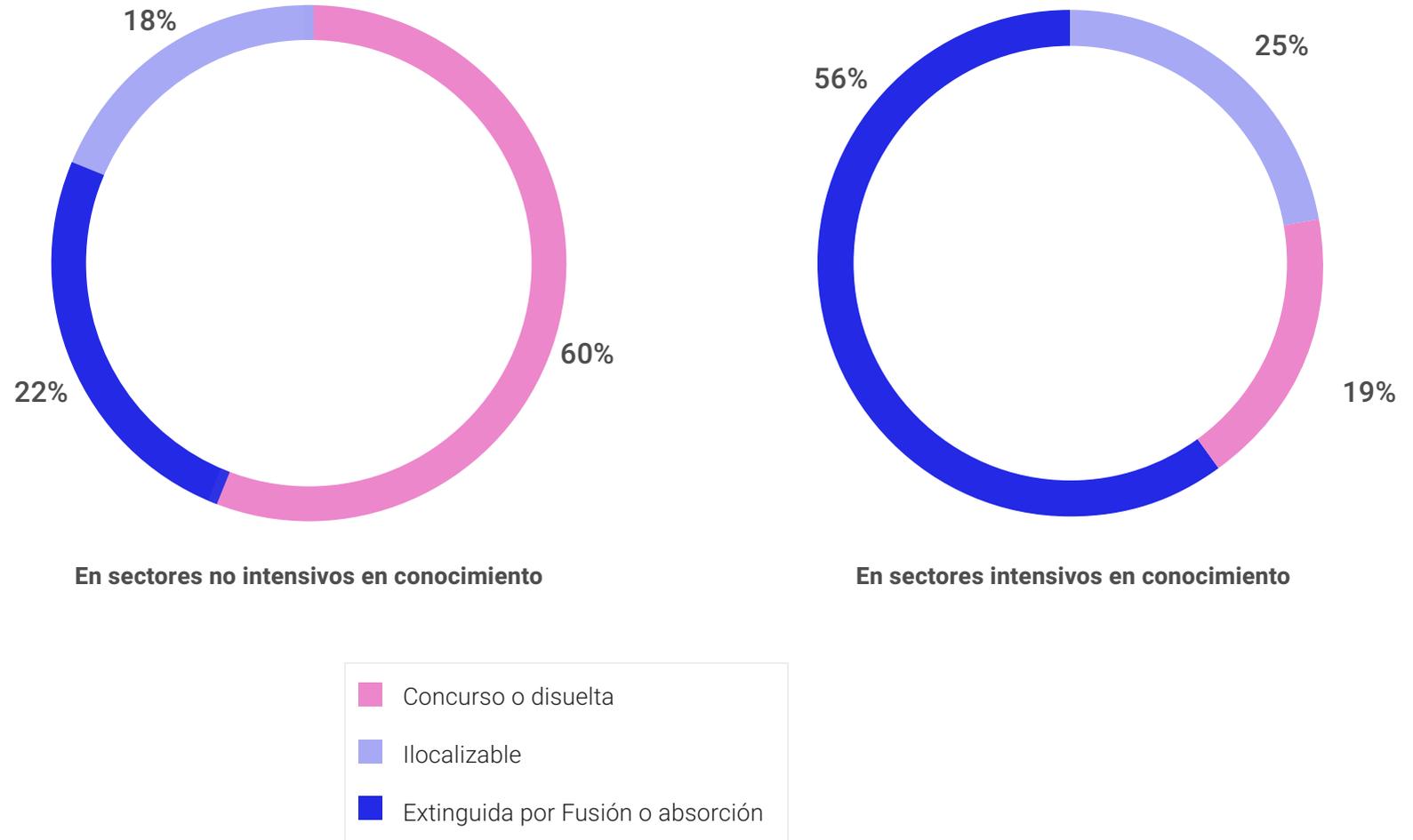
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## DIFERENCIAS CLARAS EN LAS CAUSAS PRINCIPALES DE DISOLUCIÓN SEGÚN EL TIPO DE GACELA

La principal causa de disolución de una gacela intensiva en conocimiento es la fusión o absorción por otra compañía.

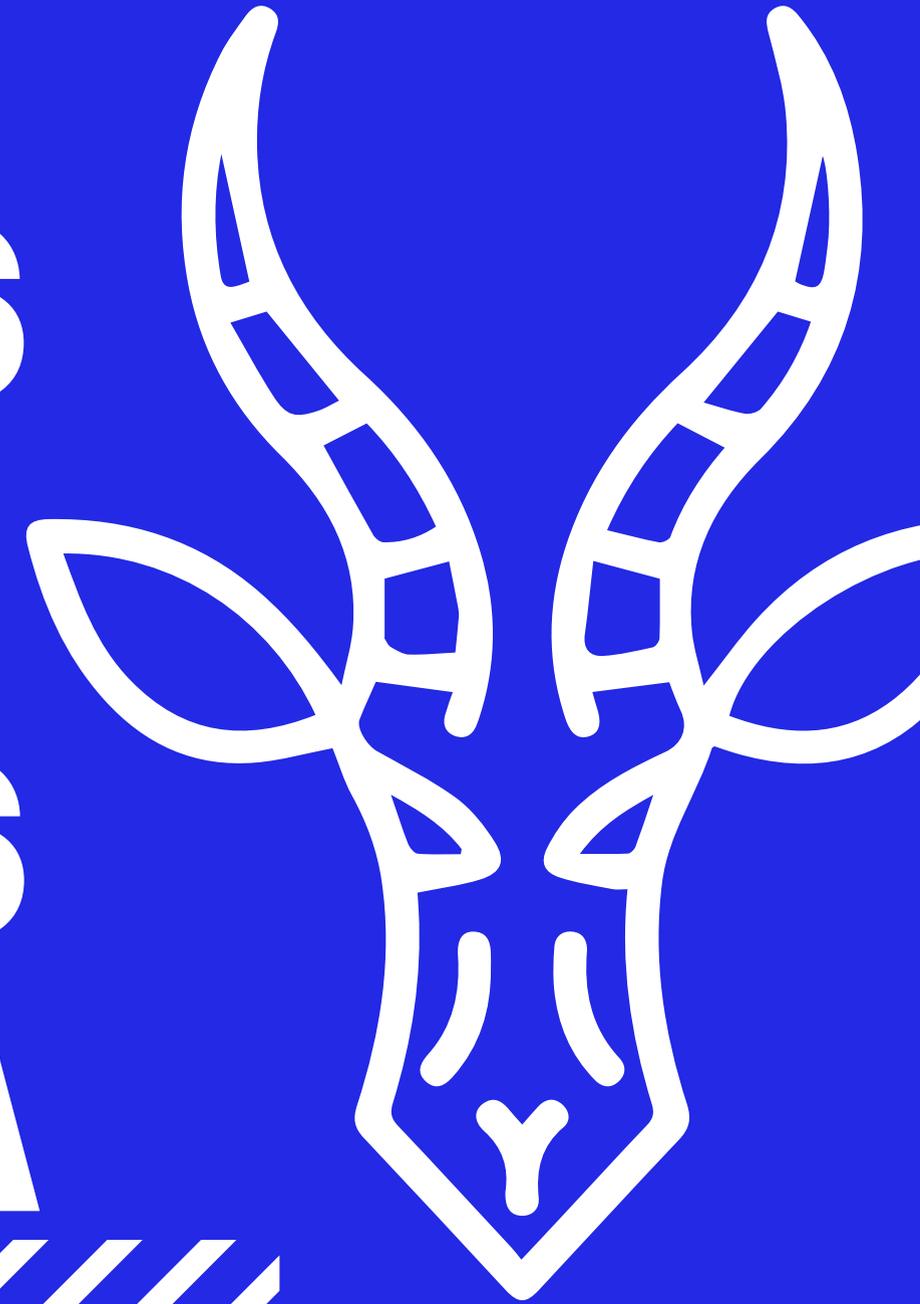
Por el contrario, el concurso de acreedores es el principal motivo en una gacela no intensiva en conocimiento.

### GACELAS Y NO GACELAS NO ACTIVAS SEGÚN INTENSIDAD EN CONOCIMIENTO DE LOS SECTORES



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

**CARACTE  
RÍSTICAS  
DE LAS  
EMPRESAS  
GACELA**

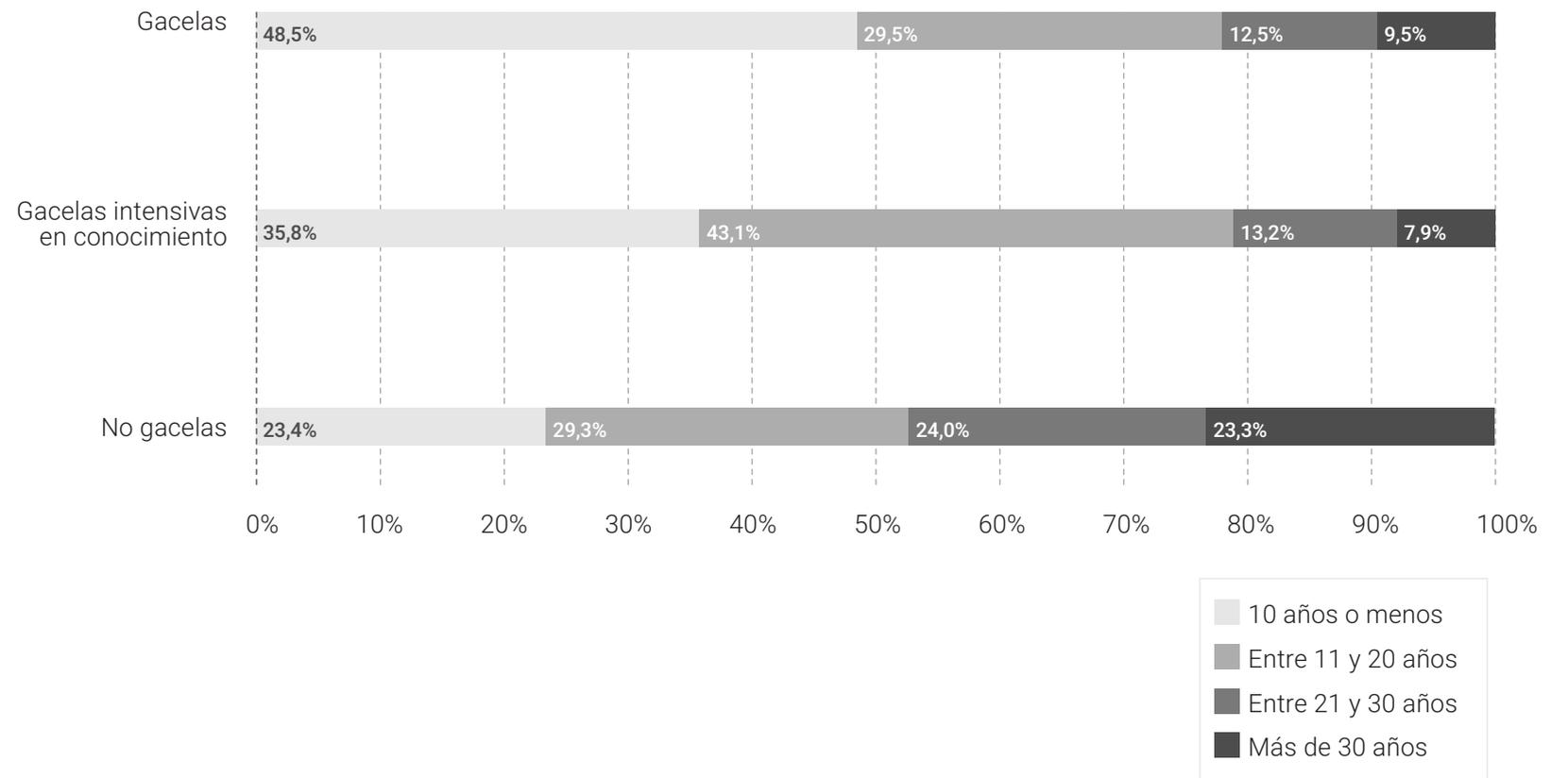


## LAS EMPRESAS GACELA SON MÁS JÓVENES QUE LAS NO GACELAS

Las gacelas son más jóvenes que las empresas no gacelas.

No obstante, hay una menor proporción de empresas gacelas muy jóvenes (<10 años de antigüedad) en los sectores intensivos en conocimiento y tecnología.

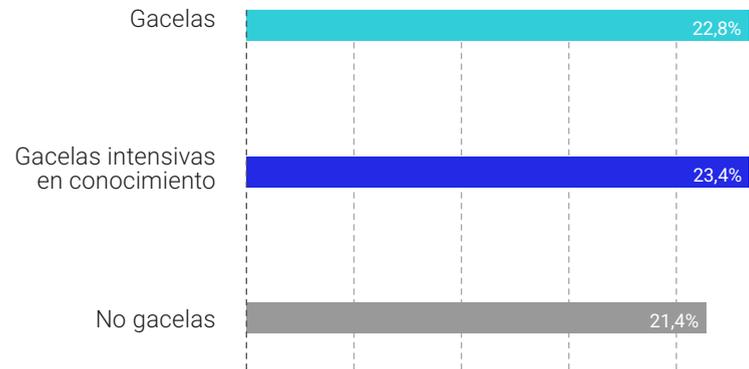
DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS GACELA SEGÚN SU ANTIGÜEDAD



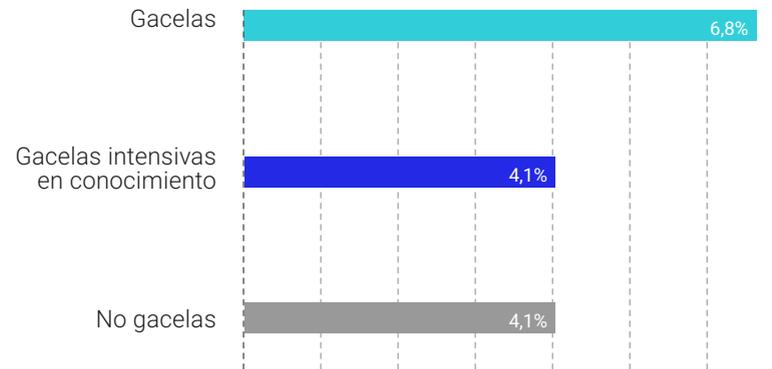
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LAS GACELAS ESTÁN MÁS ABIERTAS AL EXTERIOR

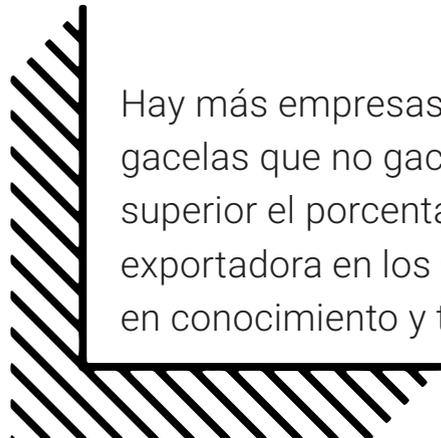
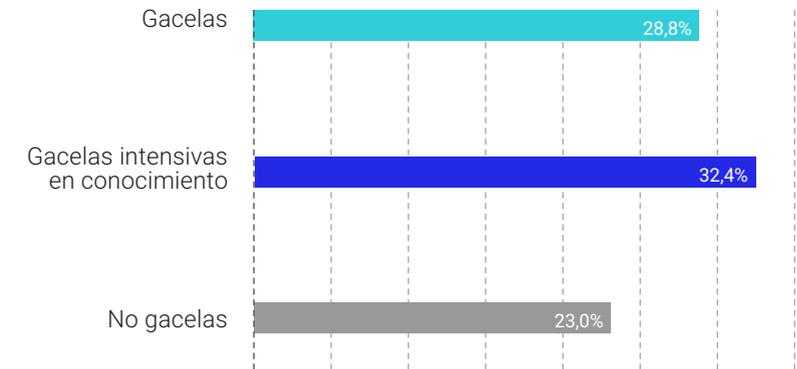
## EMPRESAS EXPORTADORAS



## EMPRESAS CON FILIALES EN EL EXTERIOR



## EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO



Hay más empresas exportadoras gacelas que no gacelas, siendo aun superior el porcentaje de empresas exportadora en los sectores intensivos en conocimiento y tecnología.

Asimismo, las gacelas, y más las intensivas en conocimiento y tecnología tienen una mayor presencia de capital extranjero.

► Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

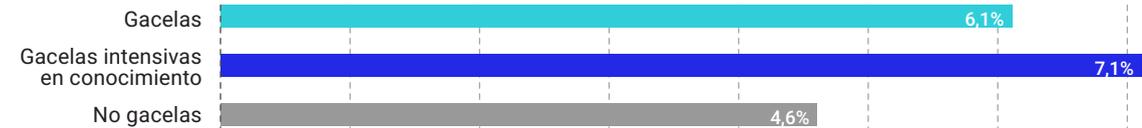
# LAS GACELAS SON MÁS RENTABLES QUE LAS NO GACELAS, AUNQUE SUFREN MÁS TENSIONES DE SOLVENCIA Y LIQUIDEZ

Las gacelas son más rentables

Son menos solventes

Cuentan con menos liquidez

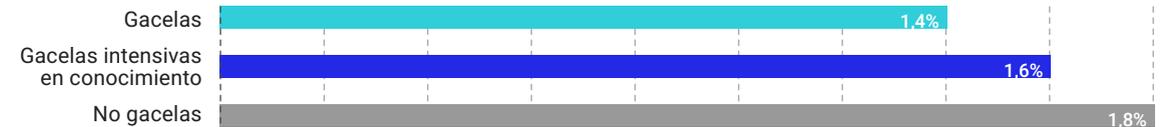
## RENTABILIDAD



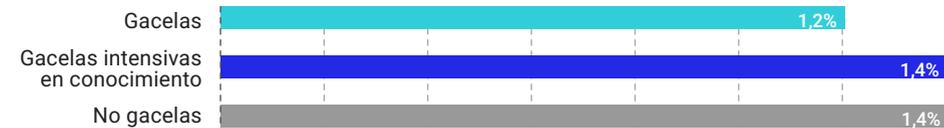
## RENTABILIDAD FINANCIERA



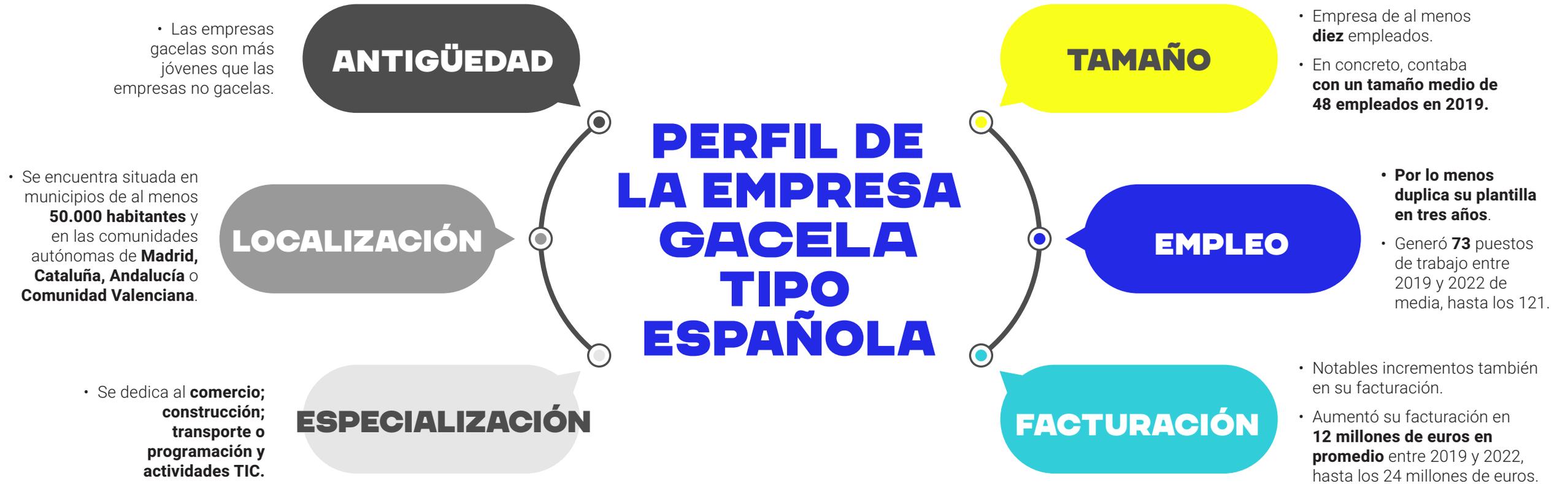
## RATIO DE SOLVENCIA



## RATIO DE LIQUIDEZ



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)





**LAS EMPRESAS  
EN LAS GACELA**

**CC. AA.**

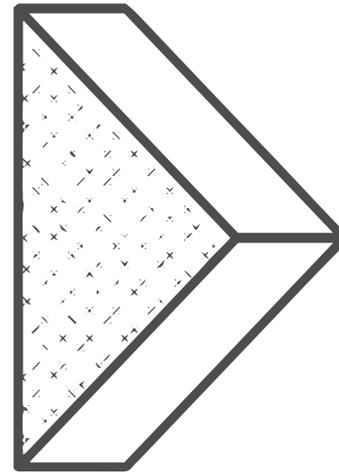
**Y PROVINCIAS  
2019-2022**



## CUATRO CC. AA. CONCENTRAN EN TORNO AL 70% DE LAS EMPRESAS DE ALTO CRECIMIENTO

**Madrid, Cataluña, Andalucía y Comunidad Valenciana** concentran la gran mayoría de las empresas gacela en España.

Todas las CC. AA. incrementan el número de gacelas en el último período, salvo Extremadura, Asturias y La Rioja. Tampoco las dos ciudades autónomas.



## DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LAS EMPRESAS GACELA EN 2019-2022. TÉRMINOS ABSOLUTOS

Posición en el ranking	Comunidad Autónoma	Porcentaje de gacelas (número de gacelas)	Variación respecto a 2018-2021
1	Madrid	22,4% (1168)	1 pp (188)
2	Cataluña	17,4% (904)	1,1 pp (157)
3	Andalucía	14,3% (743)	-1,2 pp (31)
4	Comunidad Valenciana	11,8% (614)	0,1 pp (77)
5	Galicia	4,7% (247)	-0,2 pp (24)
6	Murcia	4,3% (223)	-0,2 pp (16)
7	País Vasco	4% (206)	-0,2 pp (15)
8	Canarias	3,6% (185)	0,7 pp (50)
9	Castilla y León	3,3% (173)	-0,2 pp (11)
10	Castilla-La Mancha	3,2% (167)	-0,1 pp (15)
11	Aragón	3,1% (162)	-0,1 pp (13)
12	Baleares	2% (105)	0,4 pp (30)
13	Extremadura	1,7% (87)	-0,2 pp (-1)
14	Navarra	1,5% (80)	0,2 pp (19)
15	Asturias	1,4% (73)	-0,6 pp (-17)
16	Cantabria	0,8% (41)	0 pp (4)
17	La Rioja	0,5% (25)	-0,2 pp (-5)
	Ceuta	0,1% (6)	-0,1 pp (-3)
	Melilla	0% (1)	-0,1 pp (-2)
	<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>100% (5210)</b>	<b>0 pp (622)</b>

Se señalan en azul las CC. AA. que incrementan tanto en número como en porcentaje de gacelas. En rosa, las que reducen ambas variables. En gris, las que incrementan solo una de las dos variables.

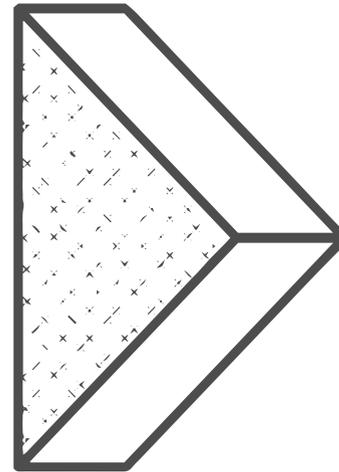
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## MADRID ES LA COMUNIDAD LÍDER EN GENERACIÓN DE EMPRESAS GACELA

Sólo Madrid, Murcia, Andalucía, Extremadura y Comunidad Valenciana (+ Ceuta) tienen más empresas gacela que la media nacional.

Navarra, Canarias, Cataluña y Madrid son las CC. AA. con un incremento más alto en el porcentaje de empresas gacela.

Por el contrario, Asturias, La Rioja y Extremadura son las que presentan una mayor caída en el porcentaje de empresas gacela (además de las ciudades autónomas).



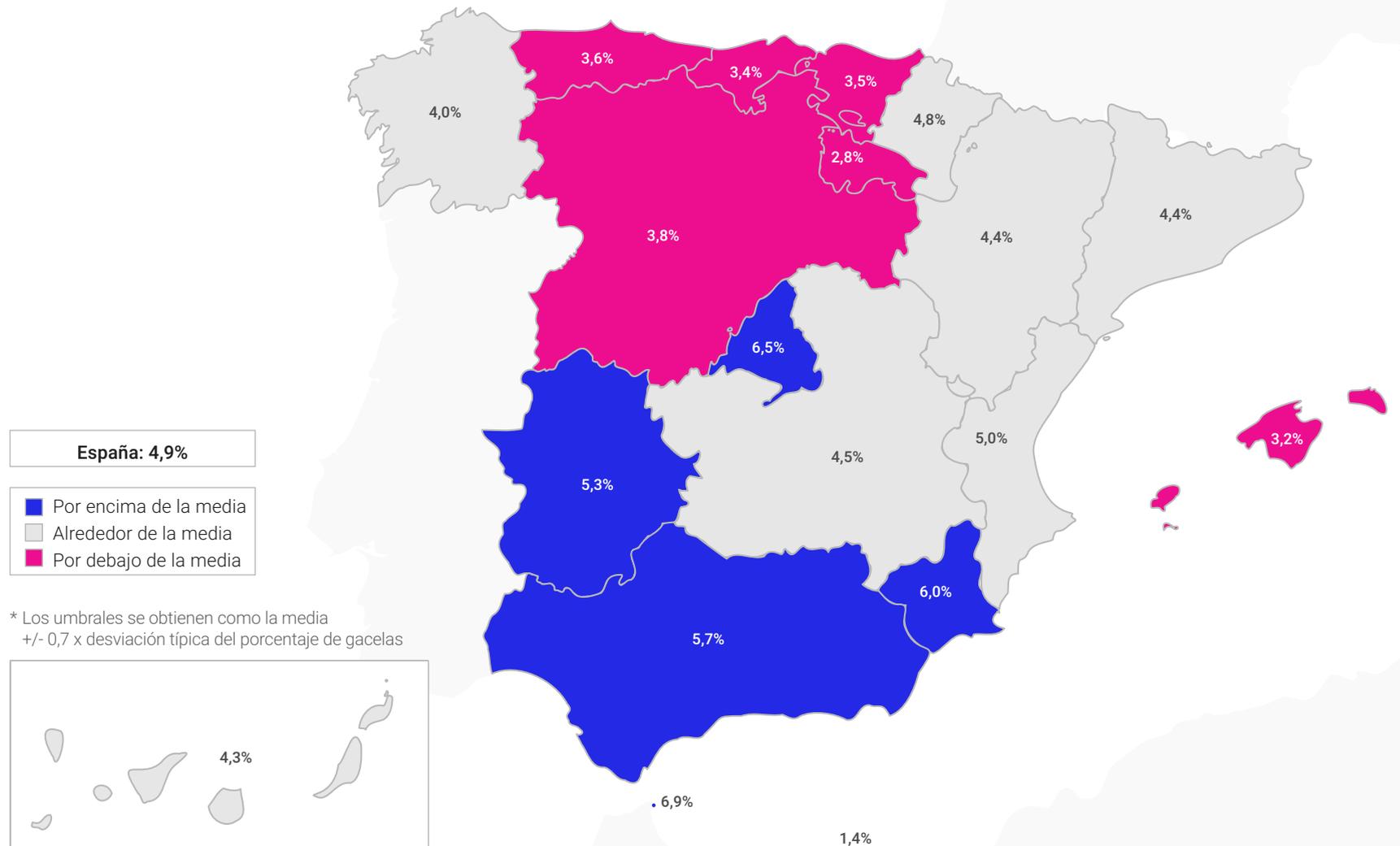
## DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LAS EMPRESAS GACELA EN 2019-2022. TÉRMINOS RELATIVOS

Posición en el ranking	Comunidad Autónoma	% gacelas / empresas >10 empleados	Variación respecto a 2018-2021
1	Madrid	6,5%	0,5 pp
2	Murcia	6,0%	0,1 pp
3	Andalucía	5,7%	-0,3 pp
4	Extremadura	5,3%	-0,6 pp
5	Comunidad Valenciana	5,0%	0,4 pp
6	Navarra	4,8%	1,0 pp
7	Castilla-La Mancha	4,5%	0,1 pp
8	Cataluña	4,4%	0,5 pp
9	Aragón	4,4%	0,2 pp
10	Canarias	4,3%	0,9 pp
11	Galicia	4,0%	0,2 pp
12	Castilla y León	3,8%	0,1 pp
13	Asturias	3,6%	-1,1 pp
14	País Vasco	3,5%	0,1 pp
15	Cantabria	3,4%	0,3 pp
16	Baleares	3,2%	0,4 pp
17	La Rioja	2,8%	-0,7 pp
	Ceuta	6,9%	-4,5 pp
	Melilla	1,4%	-3,7 pp
	TOTAL ESPAÑA	4,9%	0,3 pp

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# MADRID, MURCIA, ANDALUCÍA Y EXTREMADURA SIGUEN SIENDO LAS REGIONES CON MAYOR PRESENCIA DE EMPRESAS GACELA

## PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA POR CC. AA. (2019-2022)



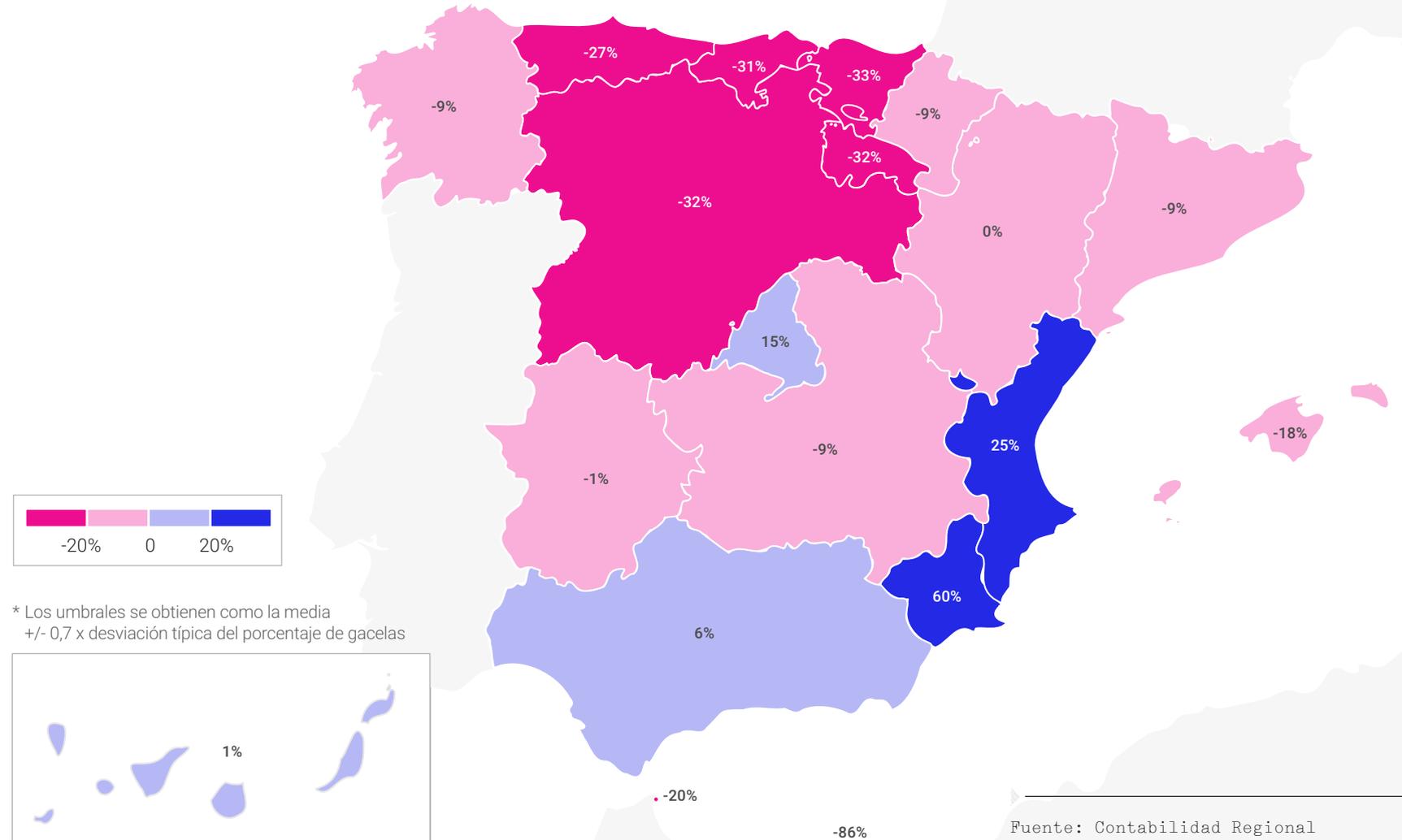
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## LA REGIÓN DE MURCIA Y LA COMUNIDAD VALENCIANA SON LAS AUTONOMÍAS CON MÁS SOBRRERREPRESENTACIÓN DE GACELAS

Hay sobrerrepresentación de gacelas en los territorios pintados en tonos azules, e infrarrepresentación en los territorios pintados en rosa.

El índice se calcula dividiendo el peso de las empresas gacelas de la región sobre el número total de empresas gacela en España, entre el peso del VAB regional sobre el VAB total de España.

## SOBRRERREPRESENTACIÓN DE EMPRESAS GACELA POR CC.AA. (2019-2022)



Fuente: Contabilidad Regional de España, Instituto Nacional de Estadística (INE, 2019). Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# TENER MÁS EMPRESAS GRANDES NO IMPIDE TENER MÁS EMPRESAS GACELA

Podría pensarse que las comunidades con más empresas grandes tendrán más dificultad para generar gacelas. No es así en el caso de Murcia y Madrid.

Podría pensarse que las comunidades con empresas más pequeñas tendrán más facilidad para generar gacelas. No es así en varias comunidades como Galicia, Asturias o Castilla y León.

## PORCENTAJE DE EMPRESAS DE MÁS DE DIEZ EMPLEADOS Y EMPRESAS GACELA SOBRE EMPRESAS DE MÁS DE DIEZ EMPLEADOS

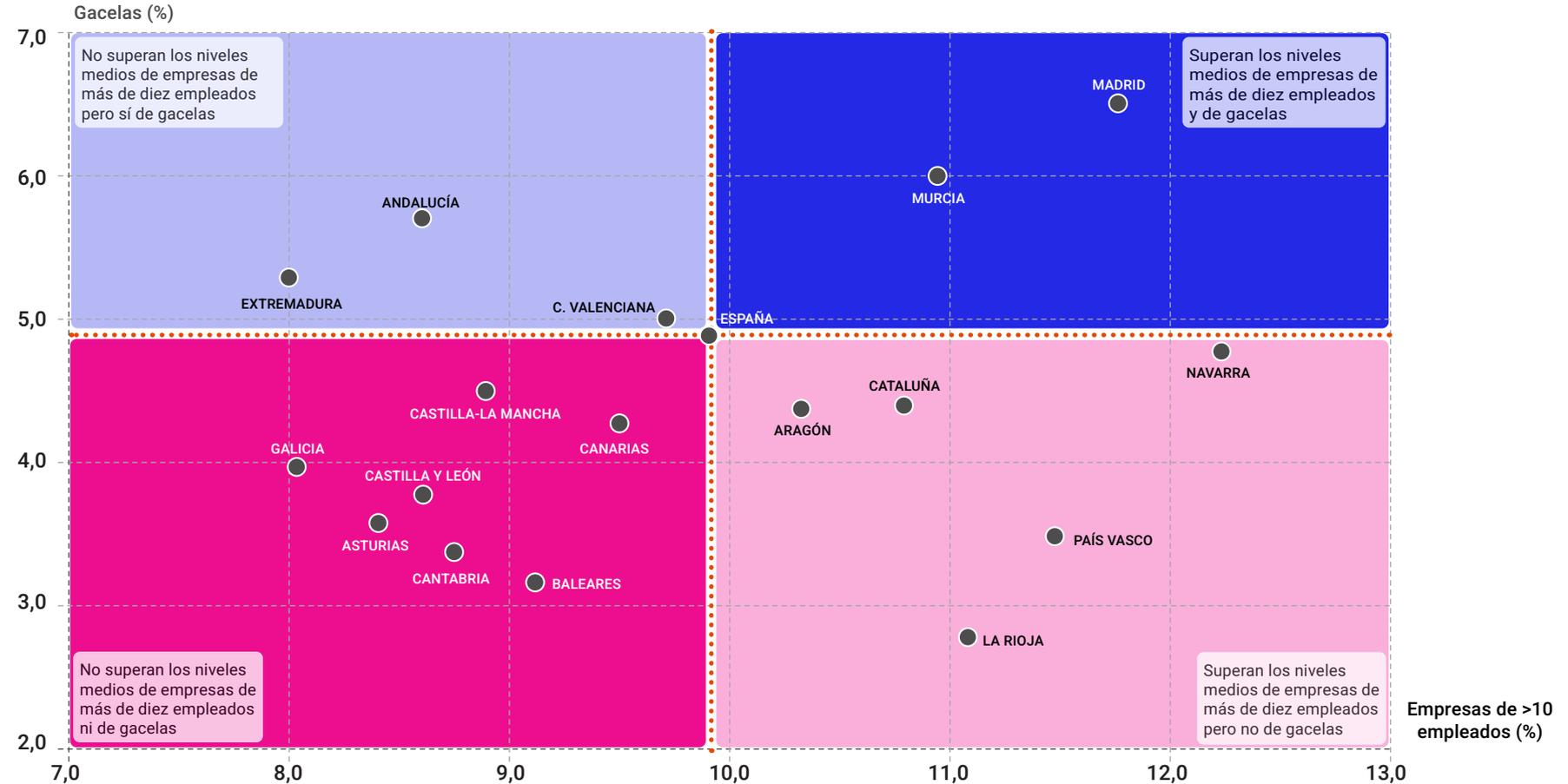


Gráfico: Fundación Cotec · Fuente: Directorio central de empresas (DIRCE, 2021). Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

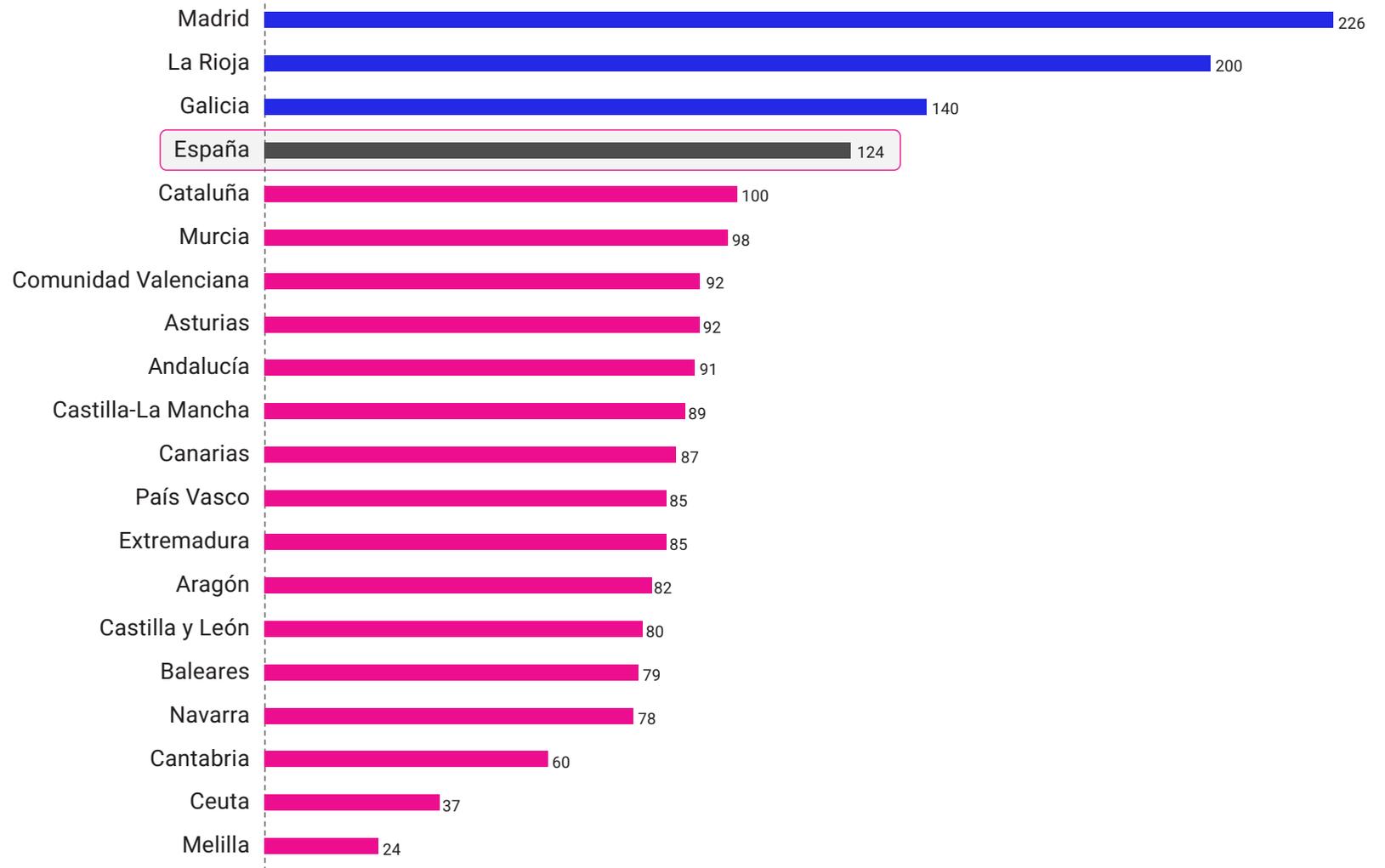
## MADRID, LA RIOJA Y GALICIA CUENTAN CON LAS GACELAS MÁS GRANDES

Hay diferencias en el tamaño de las gacelas entre CC. AA.

Sólo **Madrid, La Rioja, y Galicia** se sitúan por encima de la media nacional.

**Madrid** es el único caso de CC. AA. con, simultáneamente, mayor porcentaje y mayor tamaño de gacelas que la media.

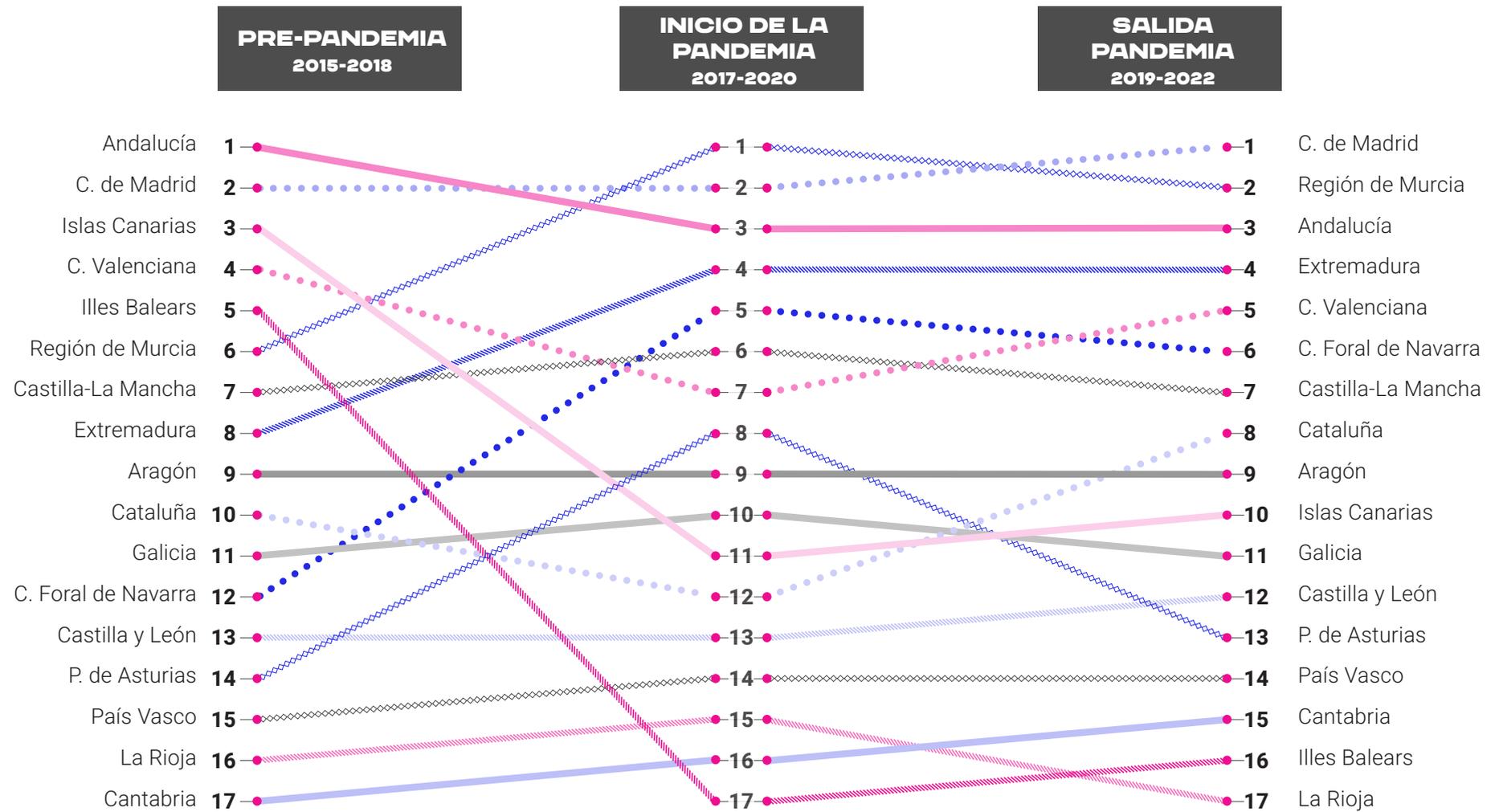
### TAMAÑO DE LAS EMPRESAS GACELAS POR CC. AA (MEDIA DE EMPLEADOS EN 2022)



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## MURCIA Y EXTREMADURA, LAS DOS COMUNIDADES QUE MÁS PROGRESAN EN EL RANKING DESDE ANTES DE LA PANDEMIA

POSICIÓN RELATIVA DE LAS CC. AA. ORDENADAS SEGÚN PORCENTAJE DE GACELAS SOBRE EMPRESAS CON MÁS DE 10 TRABAJADORES.

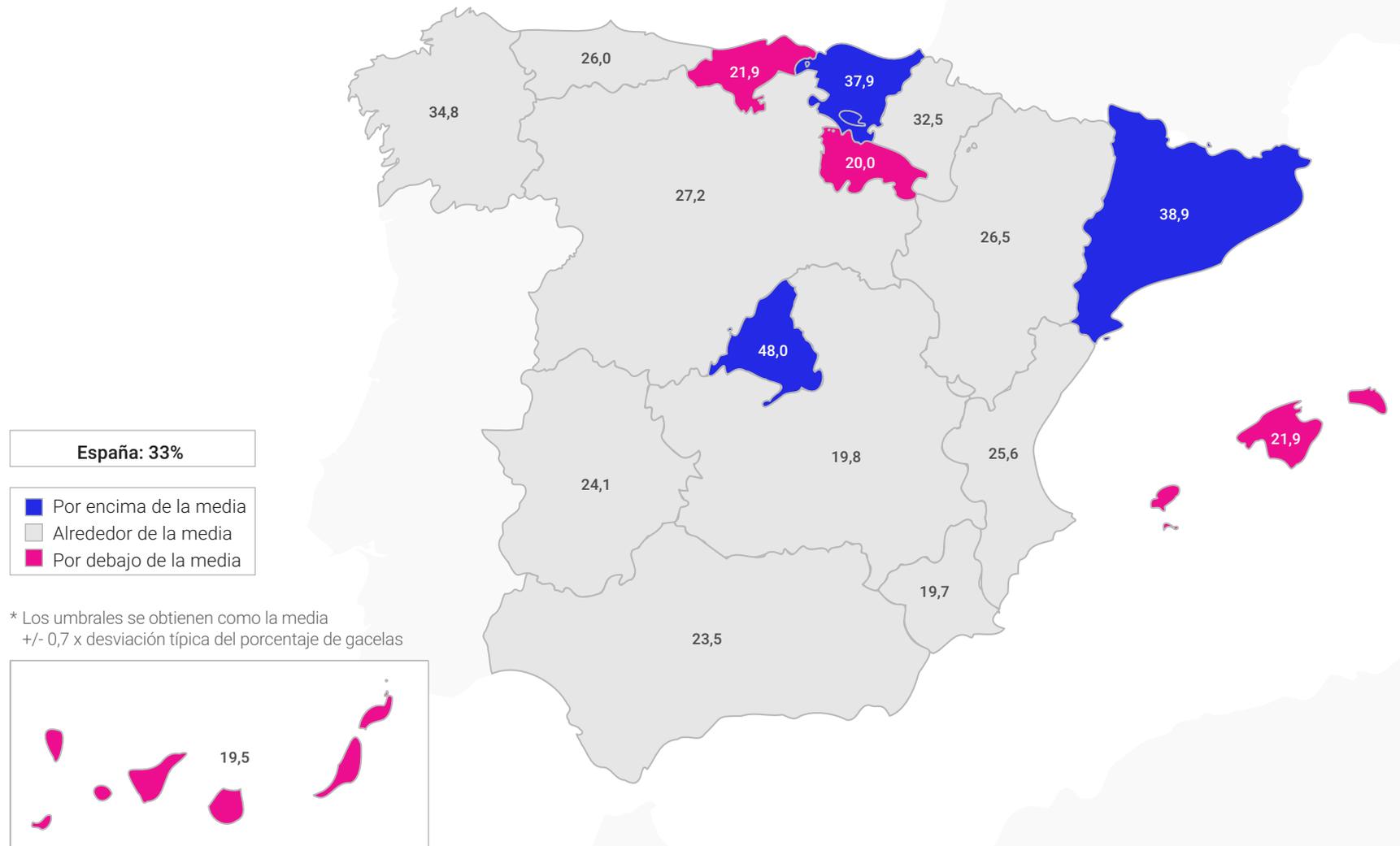


En sentido contrario, Baleares y Canarias son las que más retroceden.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# MADRID, CATALUÑA Y EL PAÍS VASCO LÍDERES EN GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

## PESO DE LAS GACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO



En cambio, Cantabria, La Rioja y los territorios insulares tienen menor presencia de este tipo de gacelas.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

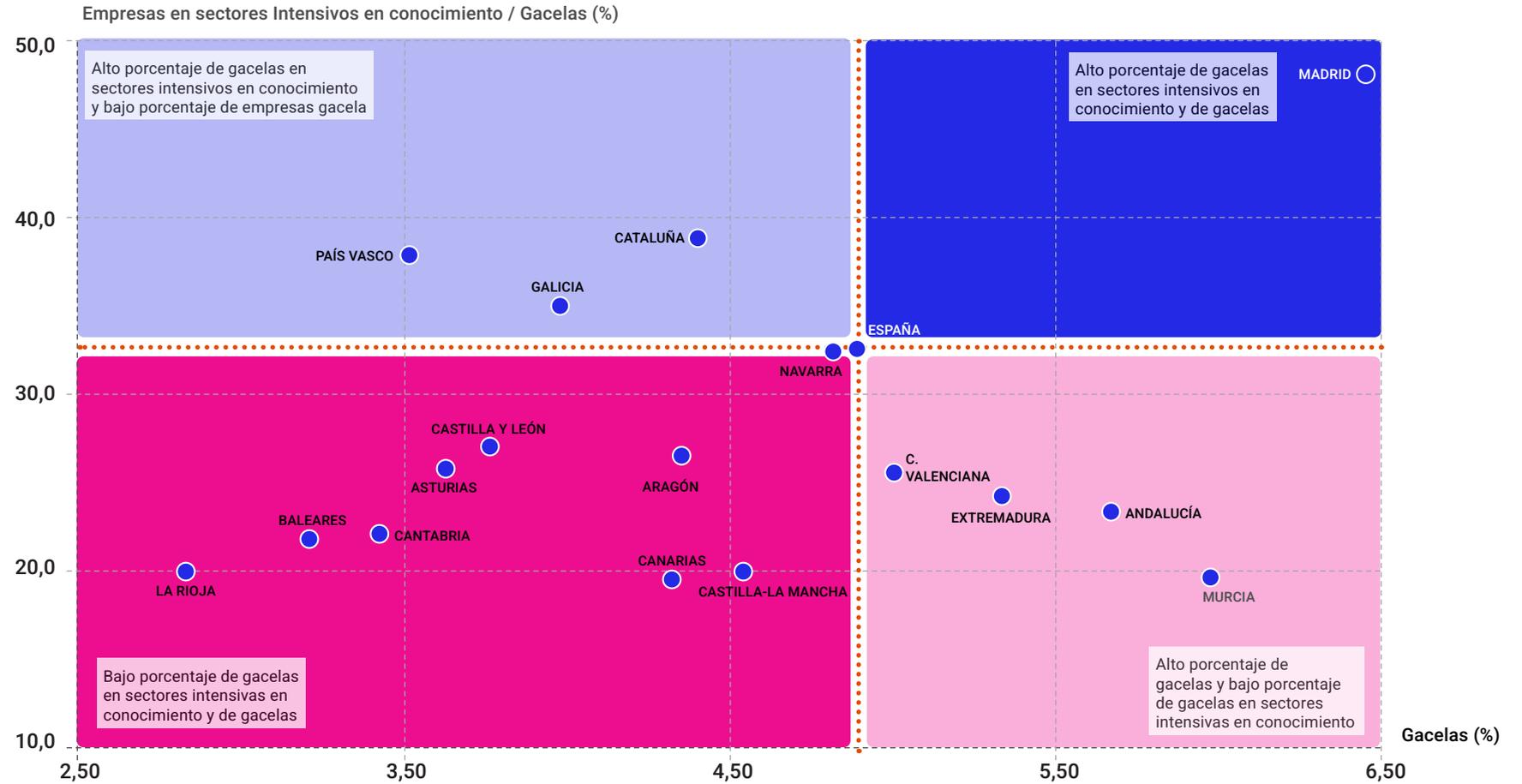
## MADRID DESTACA POR TENER MAYOR PRESENCIA DE GACELAS Y DE GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

Sólo **Madrid** es capaz de tener porcentajes de gacelas y de gacelas en sectores intensivos en conocimiento superiores a la media nacional.

**Cataluña, País Vasco** y **Galicia** muestran valores elevados de gacelas en sectores intensivos en conocimiento y tecnología.

Por el contrario, **Murcia, Andalucía, Extremadura** y **Comunidad Valenciana** tienen elevados porcentajes de gacelas pero de sectores no intensivos en conocimiento.

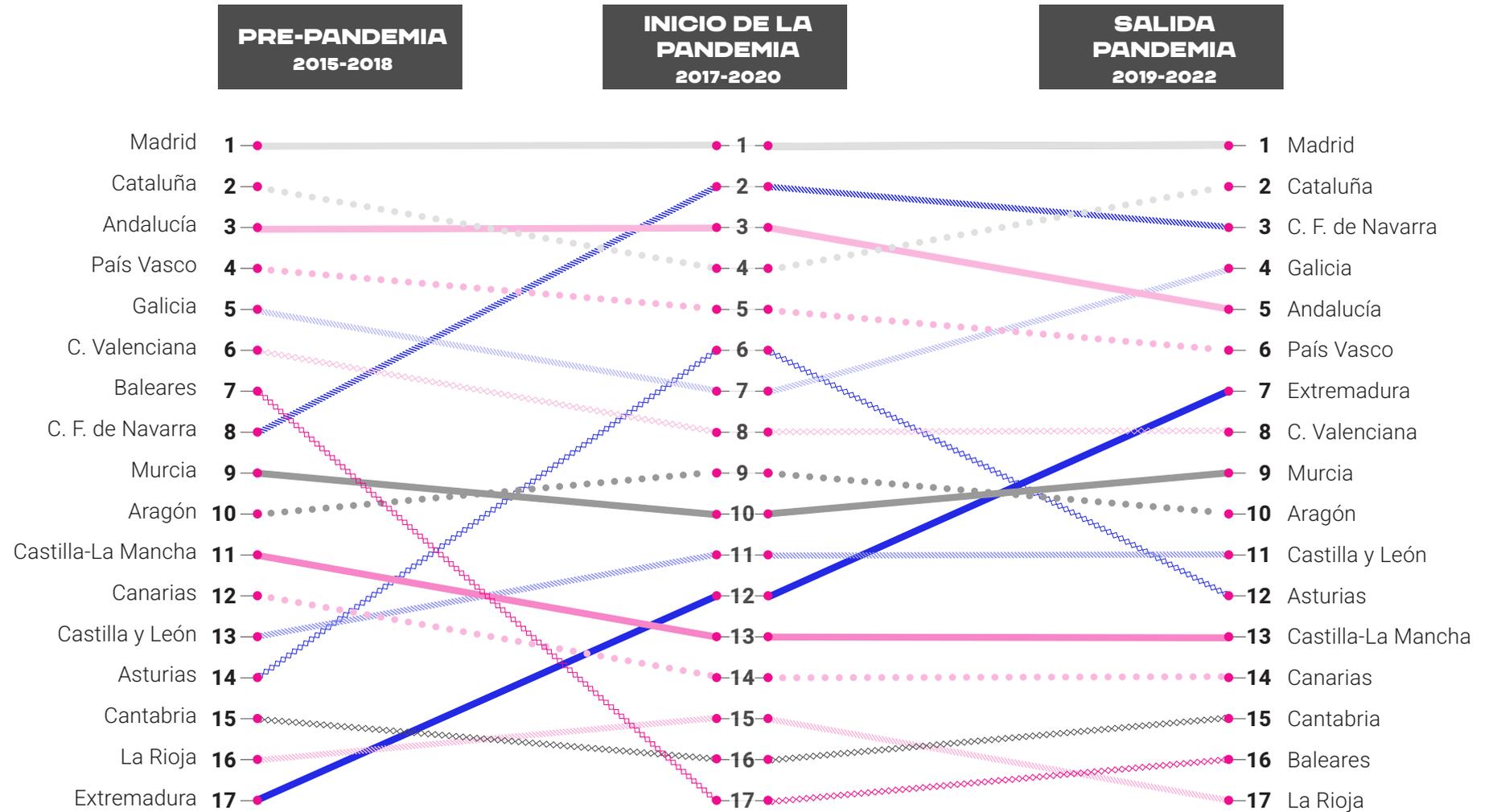
### RELACIÓN ENTRE EL PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA, Y DE PESO DE LAS GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## EXTREMADURA Y NAVARRA SON LAS COMUNIDADES QUE MÁS PROGRESAN EN EL RANKING DE GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

### POSICIÓN RELATIVA DE LAS CC. AA., ORDENADAS SEGÚN EL PESO DE GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO SOBRE LAS GACELAS

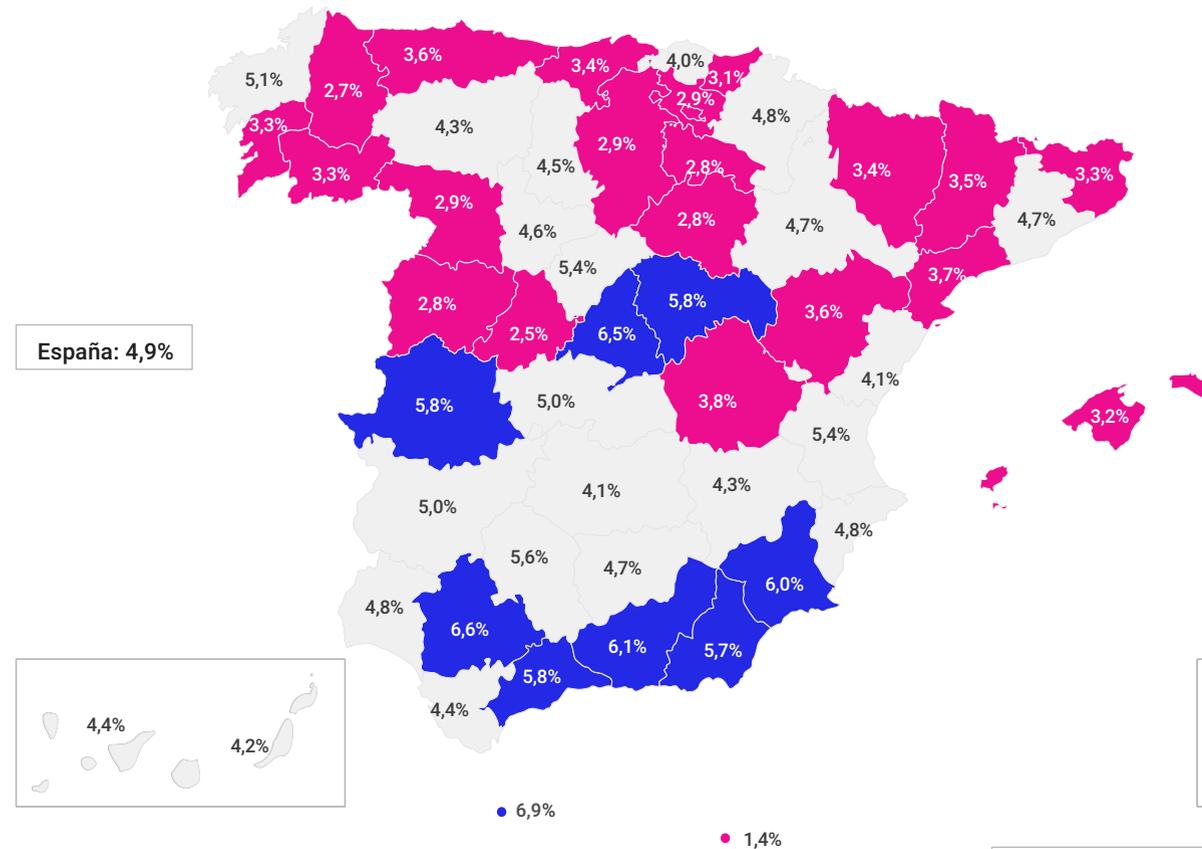


De nuevo, Baleares es la que más retrocede.

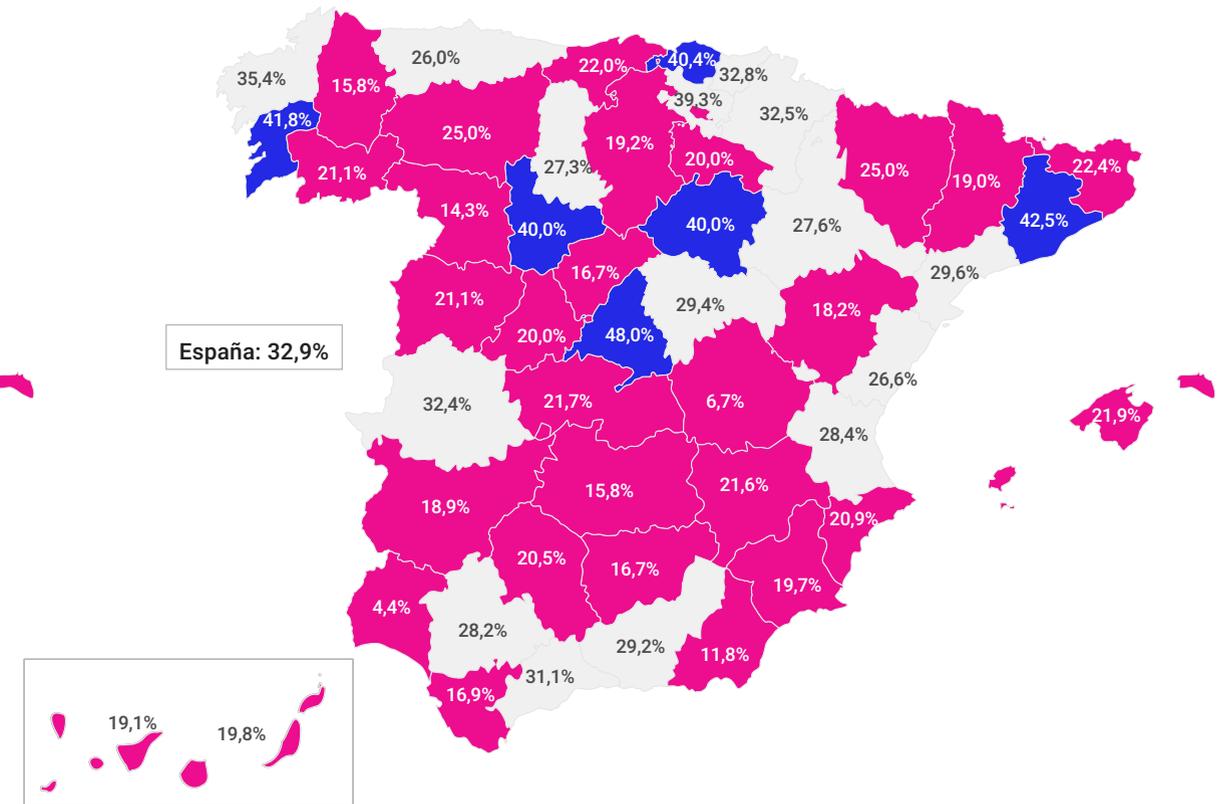
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LAS PROVINCIAS DEL SUR DESTACAN EN PRESENCIA DE GACELAS PERO ESTAS NO SON INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

## PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA (PROVINCIAS)



## PESO DE LAS GACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO



■ Por encima de la media  
■ Alrededor de la media  
■ Por debajo de la media

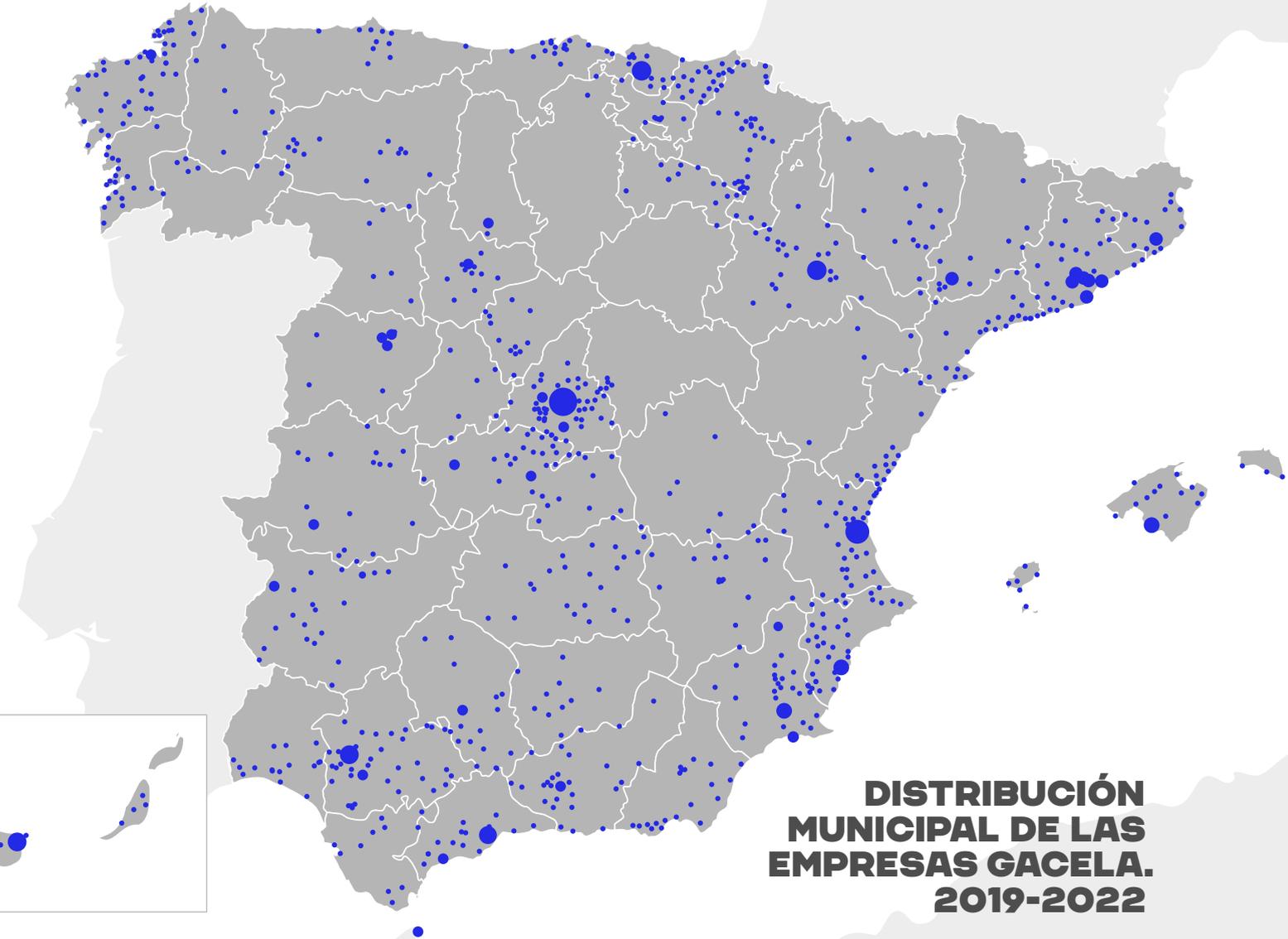
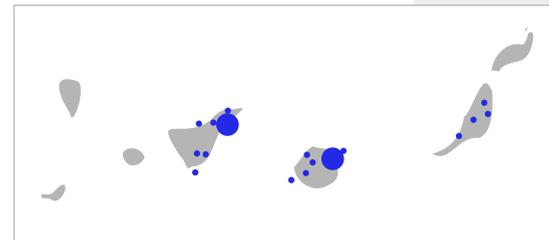
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

**LAS EMPRESAS  
GACELA EN  
LOS  
MUNICIPIOS.  
2019-2022**



## ENCONTRAMOS EMPRESAS GACELA EN TAN SÓLO 1.156 DE LOS 8.112 MUNICIPIOS ESPAÑOLES (13,7% DE LOS MUNICIPIOS)

- Aun así, hay 45 municipios más con empresas gacela que en el anterior periodo.
- Hay 6.956 municipios sin gacelas.
- Hay 595 municipios con una única empresa gacela.
- Por el contrario, hay tan sólo 81 municipios con diez o más gacelas (11 municipios más que en la última actualización).
- En general, hay más gacelas **en la costa** que en el interior de España, con la excepción de Madrid.



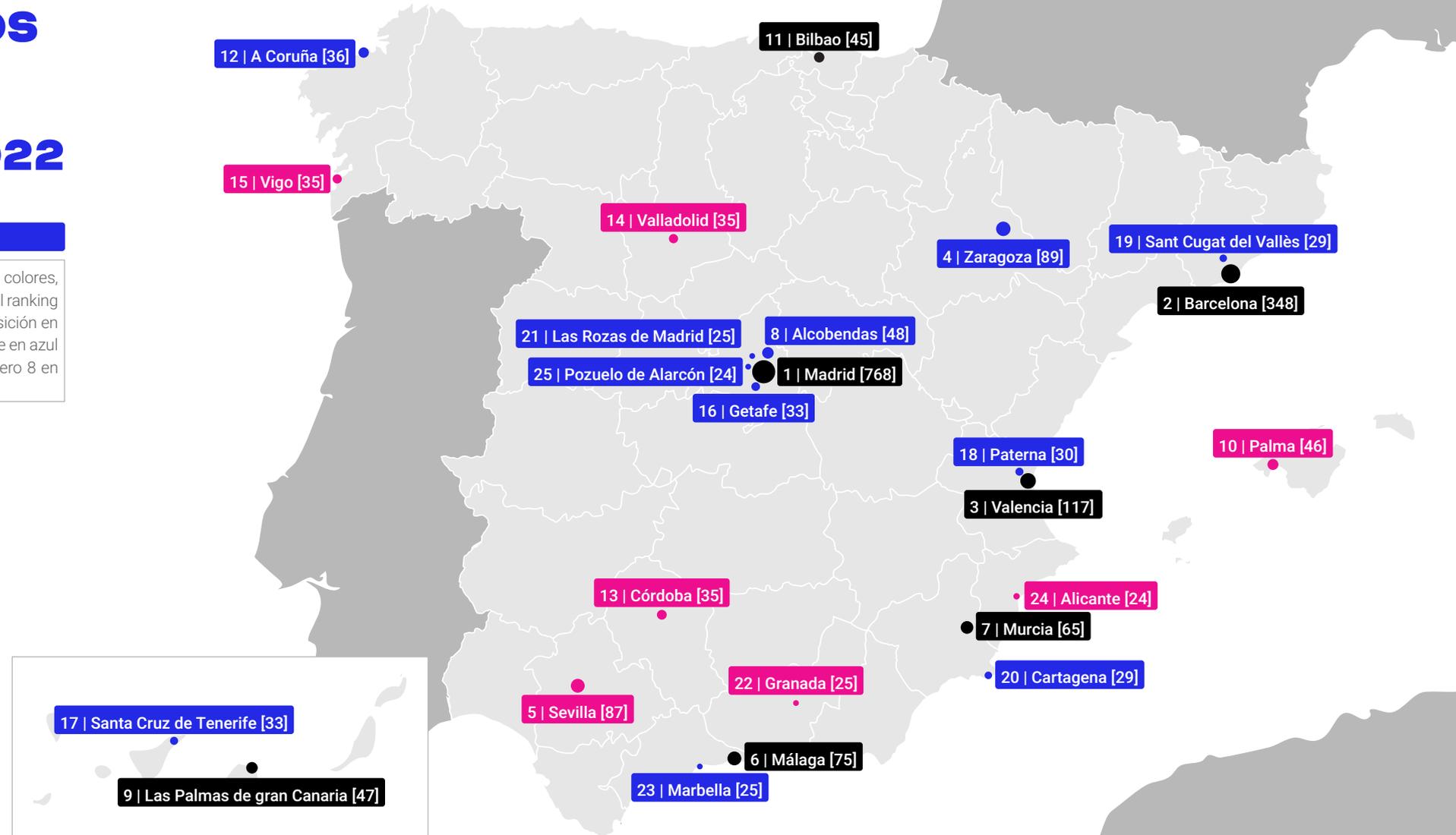
**DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DE LAS EMPRESAS GACELA. 2019-2022**

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## TOP-25 DE MUNICIPIOS CON MÁS EMPRESAS GACELA. TÉRMINOS ABSOLUTOS. 2019-2022

Ranking | Municipio [Nº de gacelas]

**NOTA:** El nombre de los municipios aparece pintado en tres posibles colores, según si su posición en el ranking de número de gacelas es mejor que en el ranking de población (azul); si es la misma en ambos rankings (negro); o si la posición en gacelas es peor que en población (rosa). Por ejemplo, Alcobendas aparece en azul porque, siendo la 56 ciudad más grande de España, se sitúa en la número 8 en cuanto a volumen de gacelas.



Madrid, Barcelona  
y Valencia lideran  
el ranking.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## TOP-25 DE MUNICIPIOS CON MÁS PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELA SOBRE EMPRESAS DE AL MENOS DIEZ TRABAJADORES. 2019-2022

Ranking | Municipio [% de gacelas]

\*NOTA: se restringe el ejercicio a aquellos municipios que cuenten con un mínimo de diez empresas gacela.

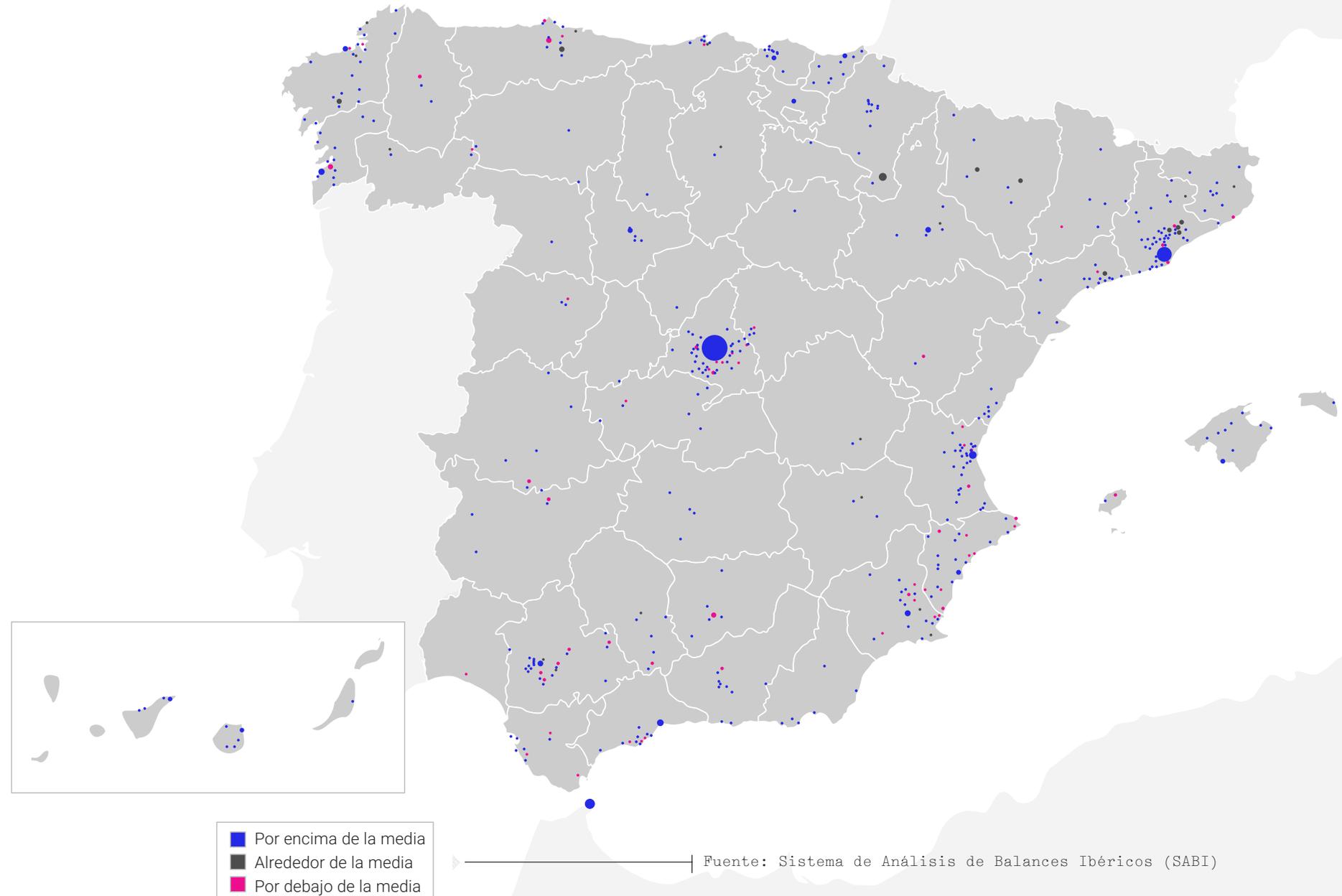
Boadilla del Monte, Sant Cugat del Vallès y Toledo lideran el ranking.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## TAN SOLO EL 4,9% DE LOS MUNICIPIOS CUENTA CON GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO

- Hay 394 municipios con al menos una empresa gacela intensiva en conocimiento.
- Tan sólo 23 municipios tienen al menos 10 empresas gacela intensivas en conocimiento.

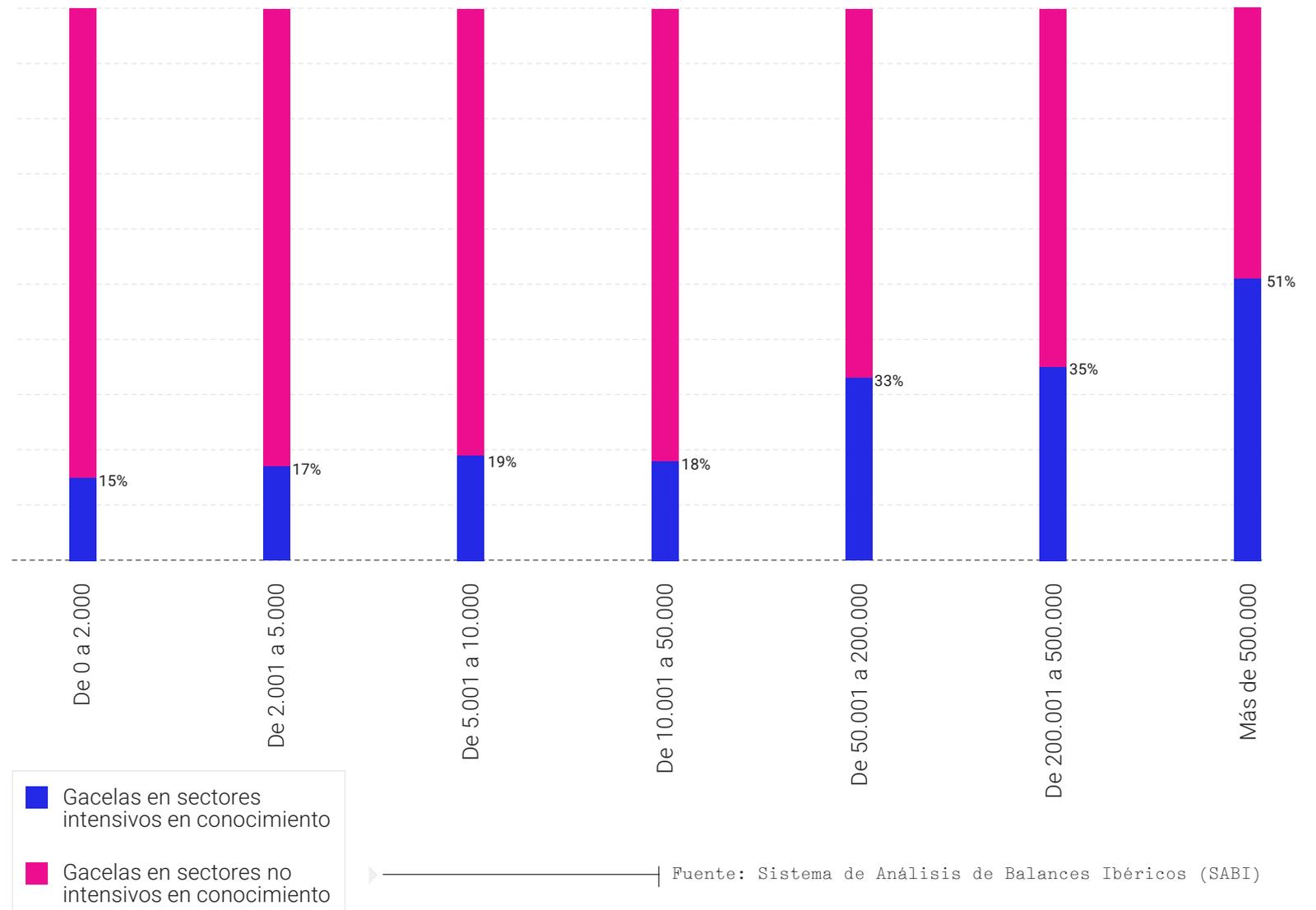


## LAS EMPRESAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO SE CONCENTRAN EN MUNICIPIOS GRANDES

Más del 80% de las gacelas de los municipios de menos de 50.000 habitantes son no intensivas en conocimiento.

Ello contrasta con las grandes ciudades, donde las intensivas en conocimiento representan la mitad del total.

## PESO DE LAS EMPRESAS GACELA INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO POR TRAMO DE POBLACIÓN

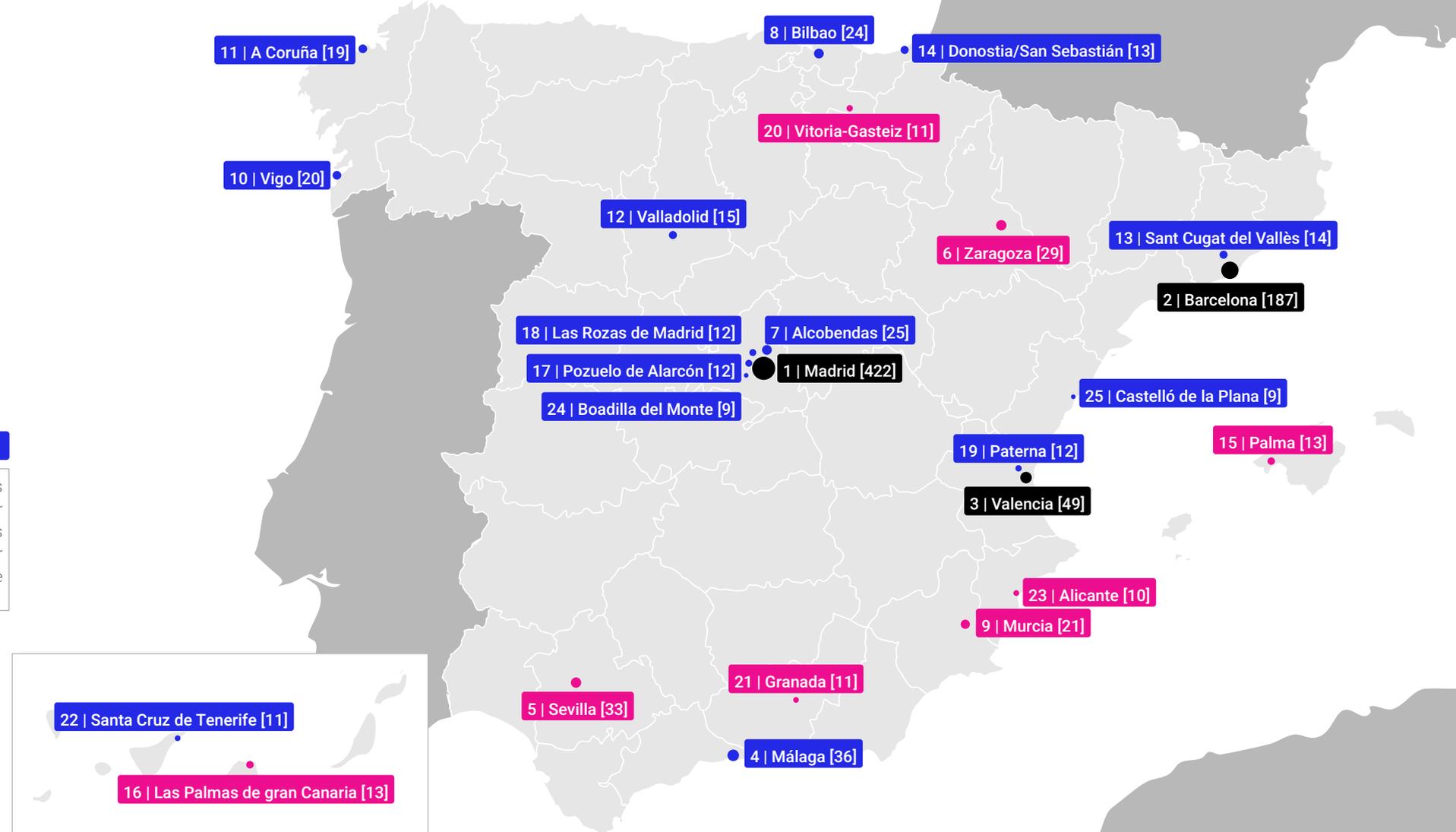


# TOP-25 DE MUNICIPIOS CON MÁS EMPRESAS GACELA INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO. TÉRMINOS ABSOLUTOS

Ranking | Municipio [Nº de gacelas]

**NOTA:** El nombre de los municipios aparece pintado en tres posibles colores, según si su posición en el ranking de número de gacelas es mejor que en el ranking de población (azul); si es la misma en ambos rankings (negro); o si la posición en gacelas es peor que en población (rosa). Por ejemplo, Donostia aparece en azul porque, siendo la 33 ciudad más grande de España, se sitúa en la número 14 en cuanto a volumen de gacelas.

De nuevo, Madrid, Barcelona y Valencia lideran el ranking.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# TOP-25 DE MUNICIPIOS CON MAYOR PESO DE GACELAS INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO SOBRE EL TOTAL DE GACELAS

Ranking | Municipio [% de gacelas]

\*NOTA: se restringe el ejercicio a aquellos municipios que cuenten con un mínimo de diez empresas gacela.

Boadilla del Monte,  
León y Cáceres  
lideran el ranking.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

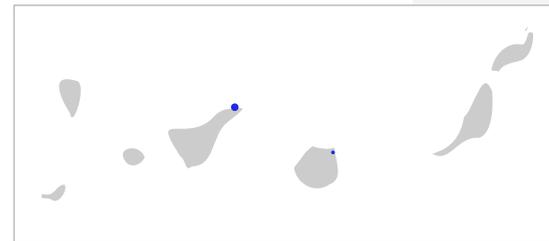
## LAS CINCO GRANDES CAPITALAS DE LAS EMPRESAS GACELA EN ESPAÑA

MUNICIPIO	Número de gacelas	Posición en el ranking	Porcentaje de gacelas	Posición en el ranking	Número de gacelas intensivas	Posición en el ranking	Porcentaje de gacelas no intensivas	Posición en el ranking
MADRID	768	1	7,4%	7	422	1	54,9%	6
BARCELONA	348	2	6,4%	23	187	2	53,7%	7
ALCOBENDAS	48	8	7,4%	9	25	7	52,1%	10
SANT CUGAT DEL VALLÈS	29	19	8,7%	2	14	13	48,3%	17
LAS ROZAS DE MADRID	25	21	7,2%	10	12	17	48,0%	19

Se trata de los cinco únicos municipios españoles que aparecen de manera simultánea dentro de los cuatro rankings del Observatorio de Empresas Gacela de Cotec (número y porcentaje de gacelas, y de gacelas intensivas en conocimiento).

## LA DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS GACELA POR RAMAS DE ACTIVIDAD ES MUY HETEROGÉNEA

## DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DE LAS GACELAS EN EL SECTOR DE PROGRAMACIÓN Y CONSULTORÍA



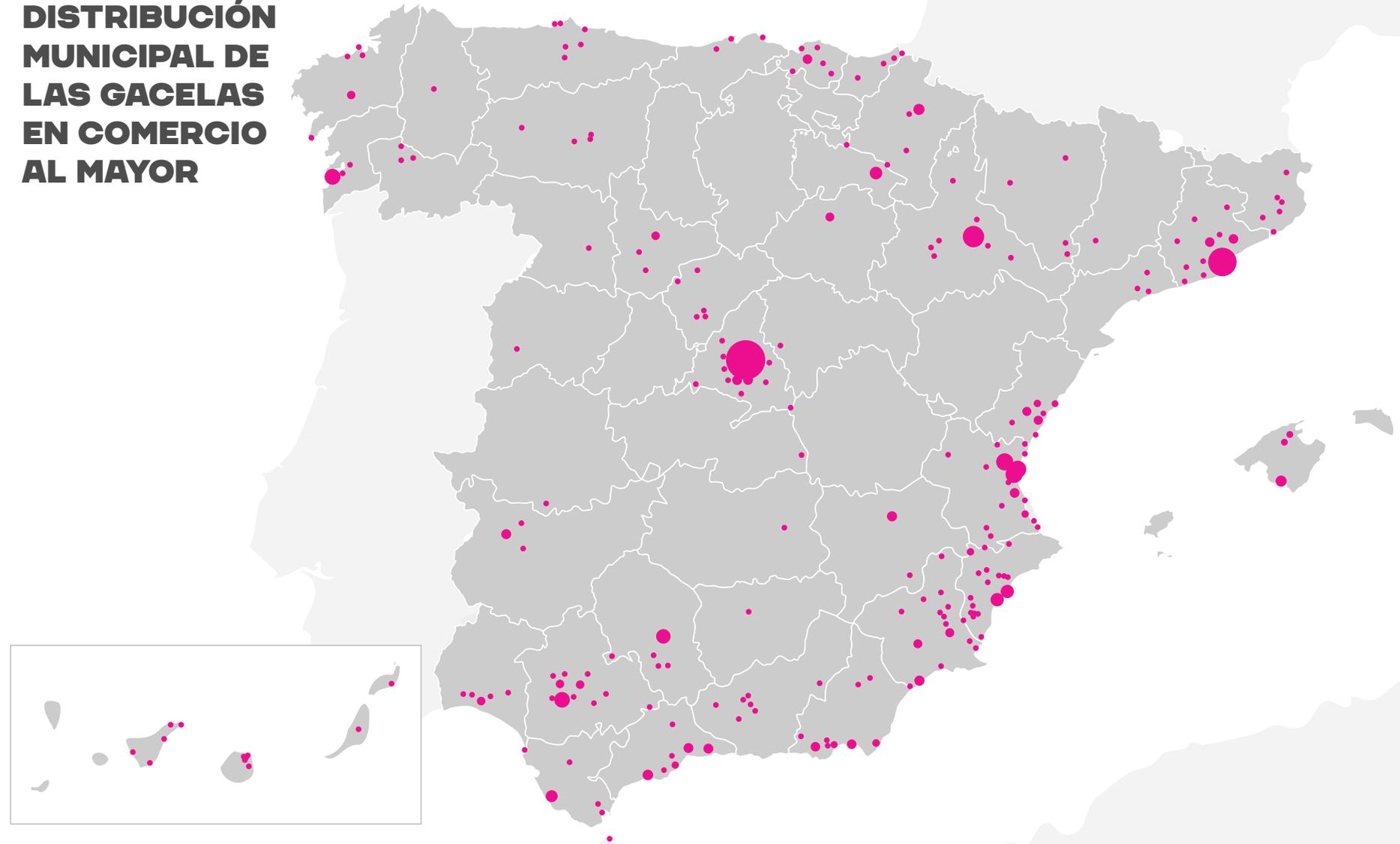
El sector de *Programación y consultoría*, intensivo en conocimiento y tecnología, está presente en 89 municipios.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## LA DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS GACELA POR RAMAS DE ACTIVIDAD ES MUY HETEROGÉNEA

El sector del  
*Comercio al por  
mayor*, no intensivo  
en conocimiento  
y tecnología, está  
presente en 294  
municipios.

## DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DE LAS GACELAS EN COMERCIO AL MAYOR

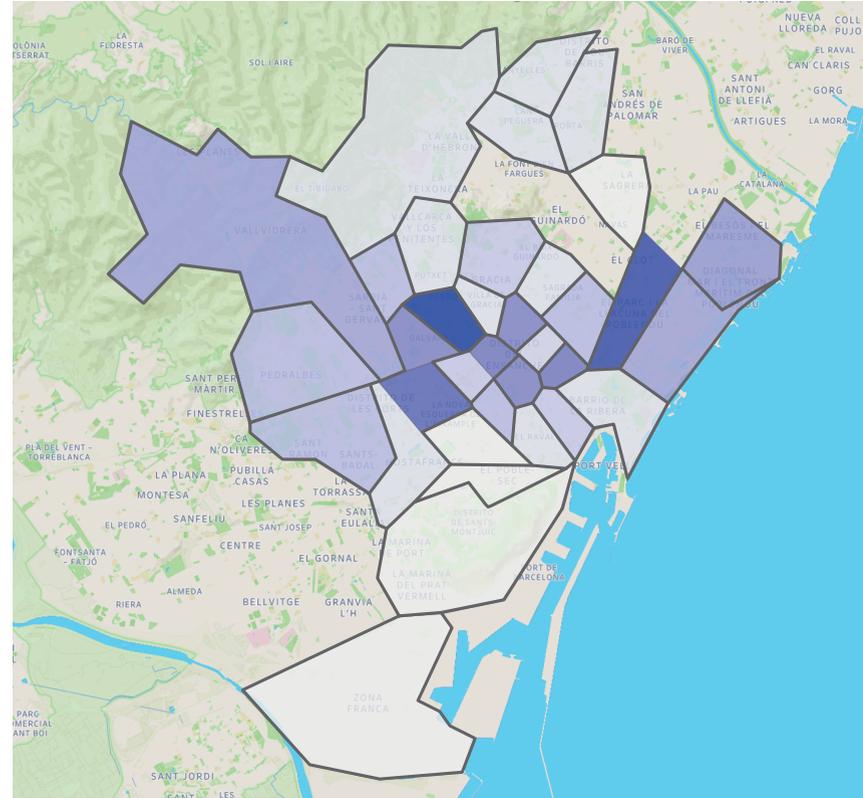


Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

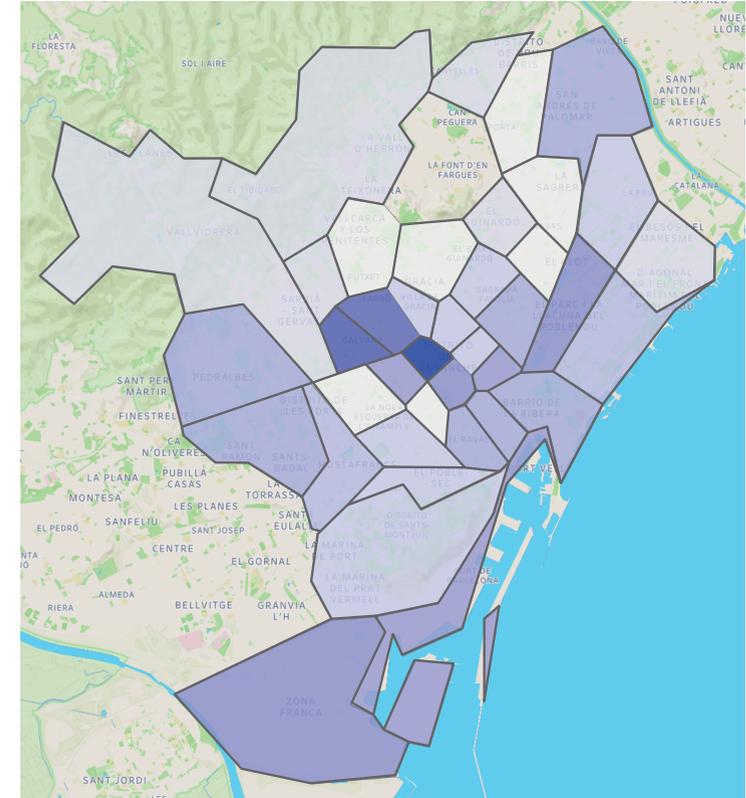
## LA GRANULARIDAD DE LOS DATOS NOS PERMITE ENCONTRAR PATRONES A NIVEL DE CÓDIGO POSTAL

Las gacelas intensivas en conocimiento están mucho más concentradas en el mapa de la ciudad, frente a una presencia más extendida de las no intensivas.

### NÚMERO DE EMPRESAS GACELA INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BARCELONA. 2019-2022



### NÚMERO DE EMPRESAS GACELA NO INTENSIVAS EN CONOCIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BARCELONA. 2019-2022



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)



**LAS  
MICRO  
GACELAS.  
2019-2022**



# ¿QUÉ SON LAS MICRO GACELAS?

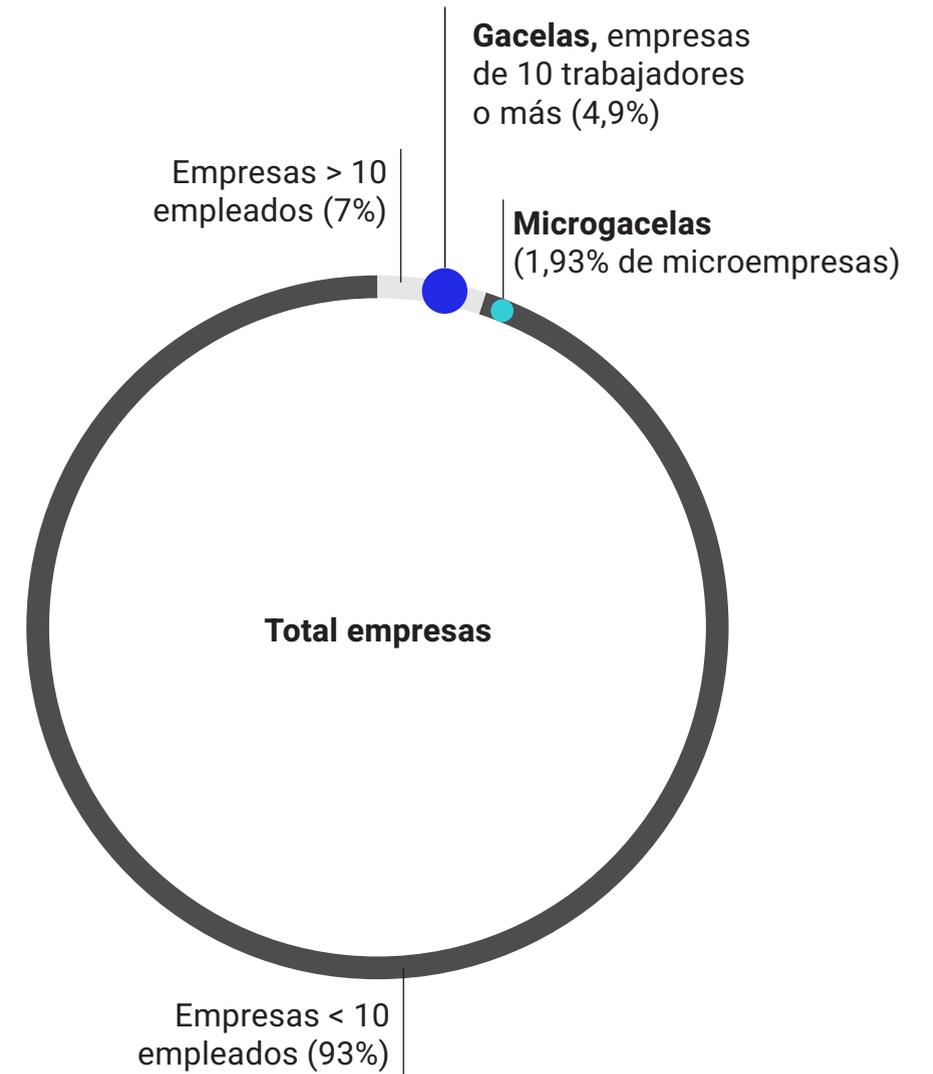
Nos fijamos ahora en otro subconjunto interesante del tejido empresarial: **las microempresas de alto crecimiento o microgacelas**.

Se definen como microgacelas, aquellas empresas que partiendo (en 2019) de un número de empleados inferior a 10, son capaces de incrementar su número de trabajadores como mínimo en 8 tres años más tarde (2022).

Esta cifra de 8 nuevos empleos es la que correspondería a una empresa que iniciase el periodo con 10 empleados (umbral mínimo en la definición establecida de gacelas (OCDE-Eurostat, 2007), y que le supondría un crecimiento acumulado superior al 20% durante un periodo de tres años.

$$E_{t-3} < 10$$

$$E_t \geq E_{t-3} + 8$$

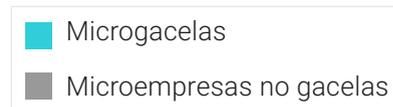
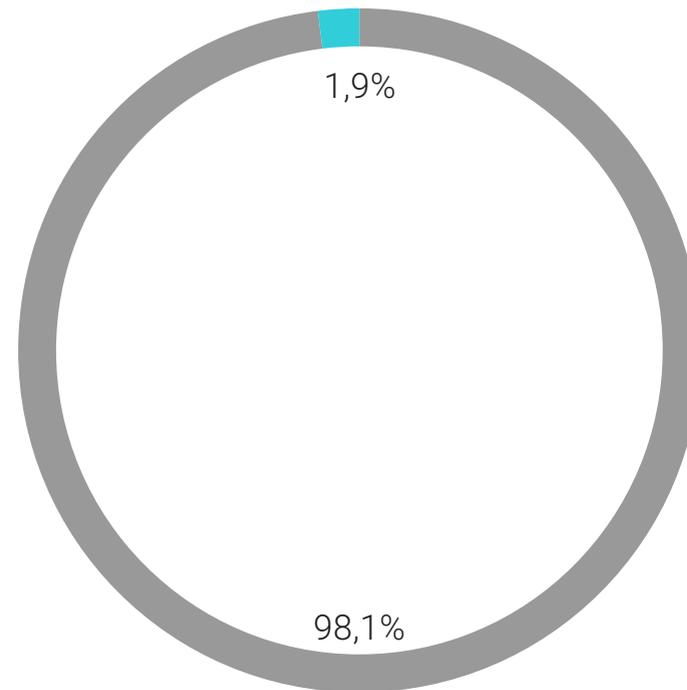


Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

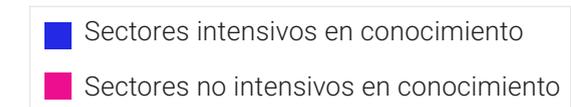
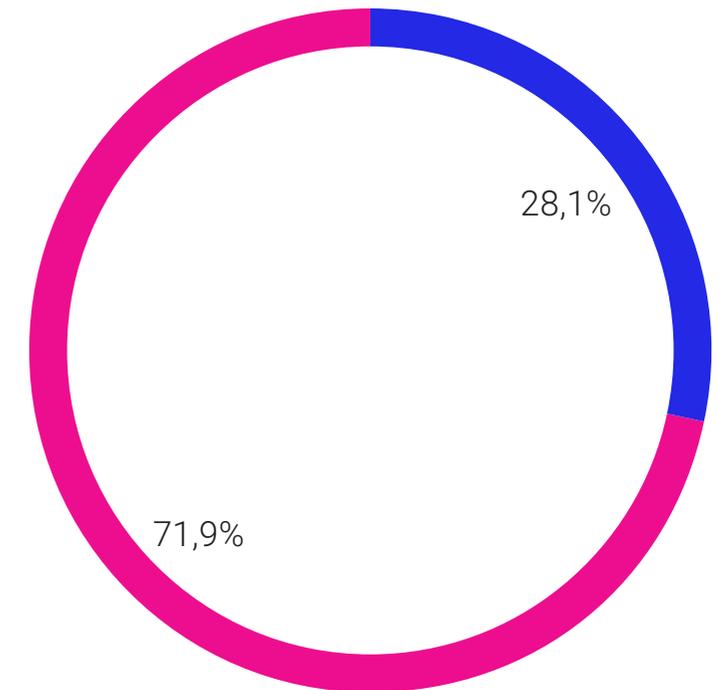
## HAY MÁS MICROGACELAS QUE GACELAS Y ESTÁN EN MÁS MUNICIPIOS

- Identificamos 6.203 microgacelas (casi 1.000 más que gacelas (5.210)). Suponen casi un 2% de las microempresas (también por debajo del 4,9% de las gacelas con al menos 10 empleados).
- Menos del 30% de microgacelas están en sectores intensivos en conocimiento y tecnología, inferior al 33% de este tipo de sectores en las empresas gacelas en general.

**PORCENTAJE DE MICROGACELAS 2019-2022**



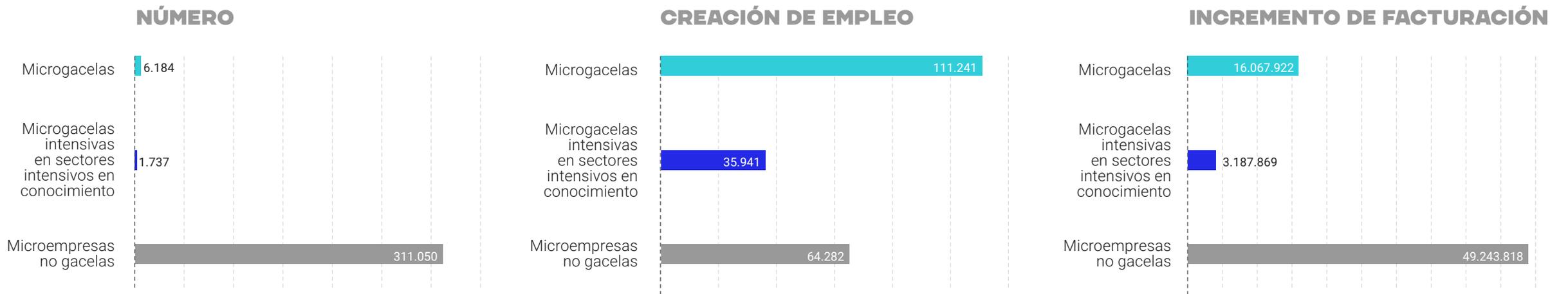
**PESO DE LAS MICROGACELAS SEGÚN INTENSIDAD EN CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA. 2019-2022**



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LAS MICROGACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO GENERAN PROPORCIONALMENTE MÁS EMPLEO

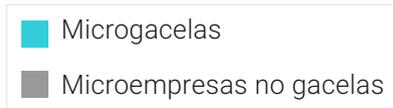
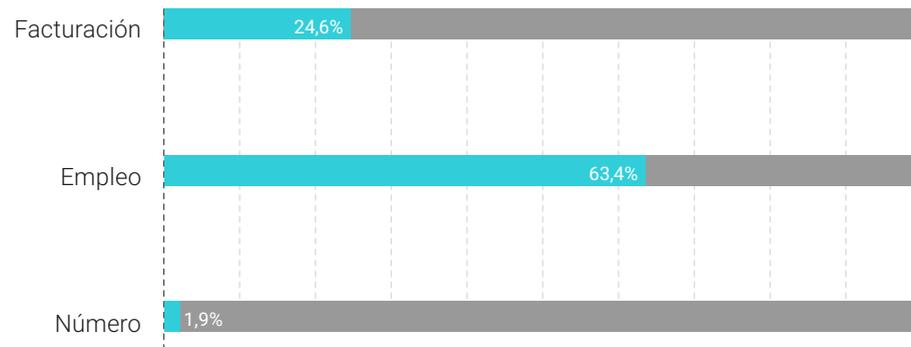
## NÚMERO, GENERACIÓN DE EMPLEO Y DE FACTURACIÓN DE LAS MICRO-GACELAS



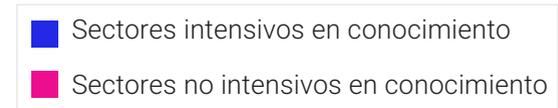
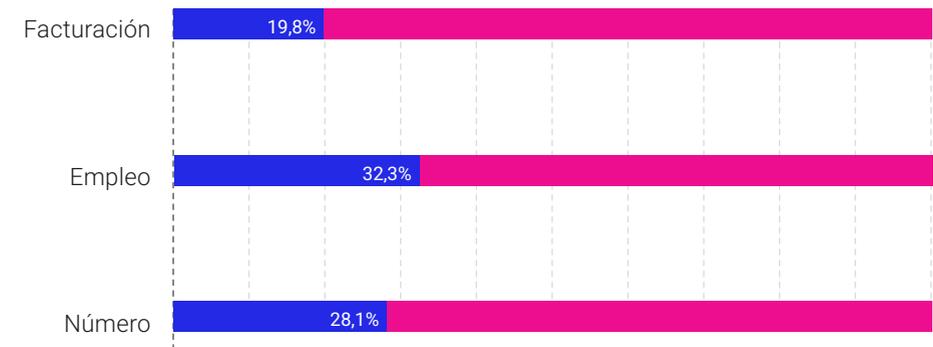
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# LAS MICROGACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO GENERAN PROPORCIONALMENTE MÁS EMPLEO

## COMPARACIÓN MICROGACELAS Y MICRO EMPRESAS NO GACELAS



## COMPARACIÓN MICROGACELAS EN SECTORES INTENSIVOS Y NO INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO



Las microgacelas intensivas en conocimiento destacan entre las microempresas tanto en generación de empleo como en facturación.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)



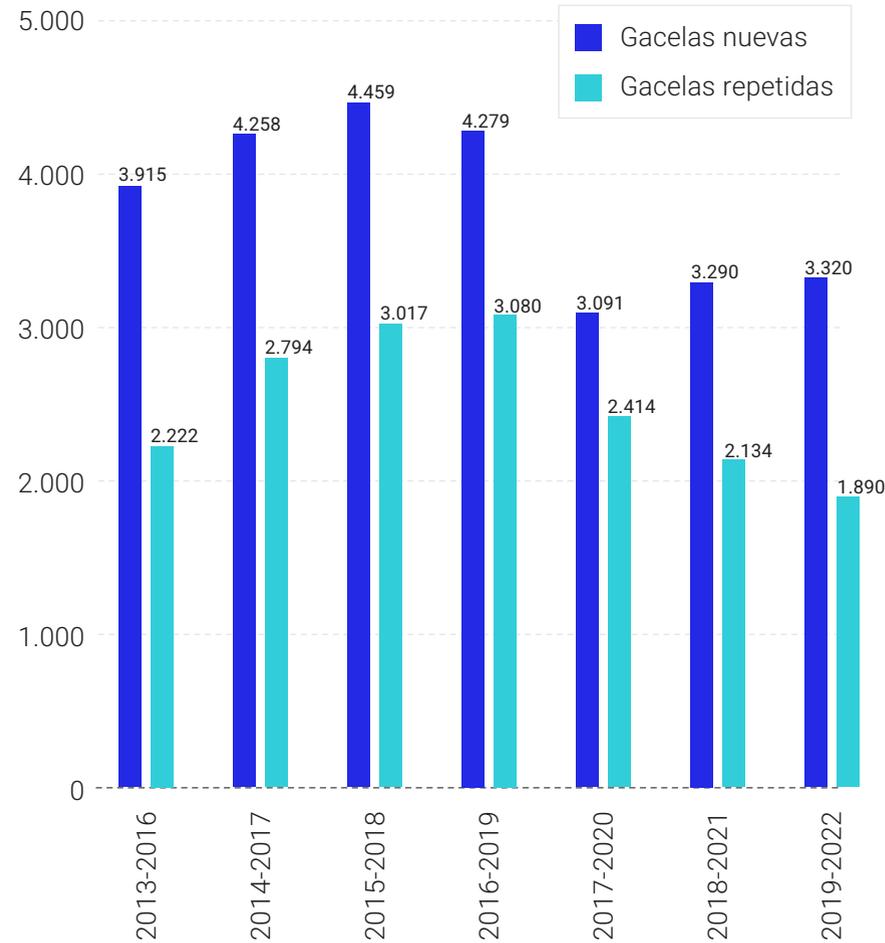
**LAS  
SUPERGACELAS  
2019-2022**



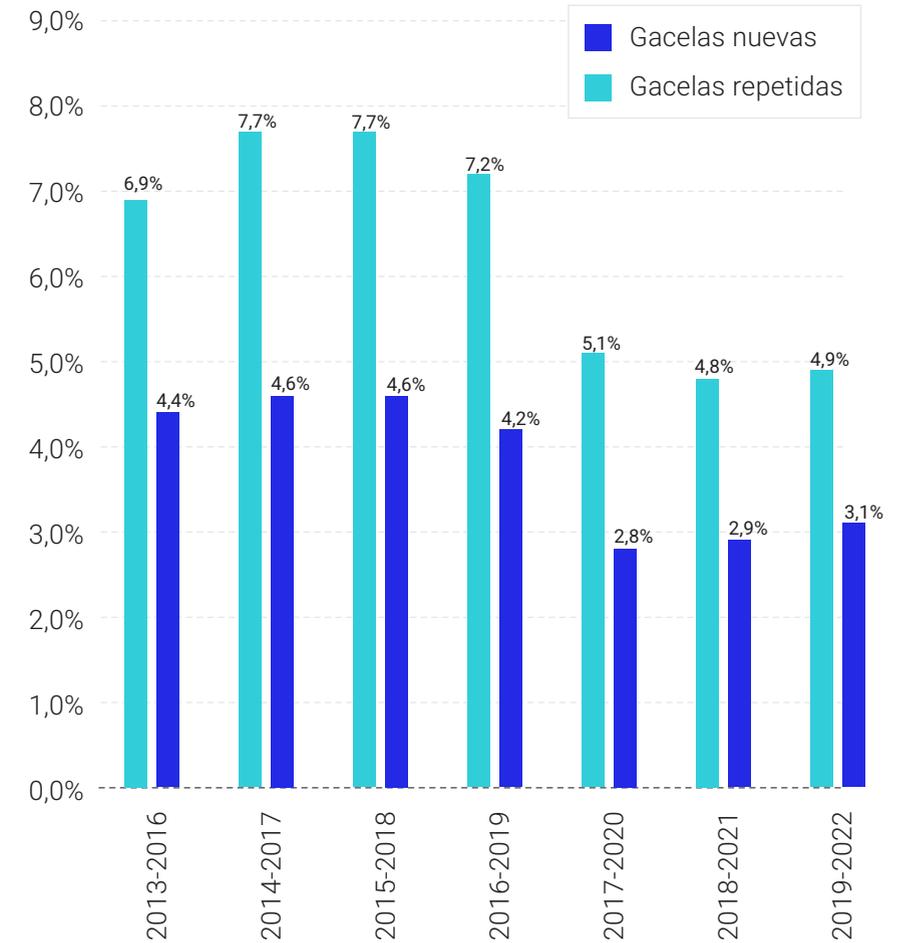
# CRECE EL PORCENTAJE DE GACELAS NUEVAS, TRAS EL PERIODO DE PANDEMIA

Entre el 50 y el 60% de gacelas son nuevas en cada periodo respecto al anterior (40-50% arrastran el crecimiento del trienio anterior).

**NÚMERO DE EMPRESAS GACELA NUEVAS Y REPETIDAS DEL TRIENIO ANTERIOR**



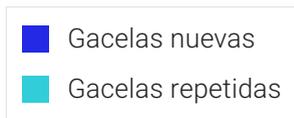
**PORCENTAJE DE EMPRESAS GACELAS NUEVAS Y REPETIDAS DEL PERIODO ANTERIOR**



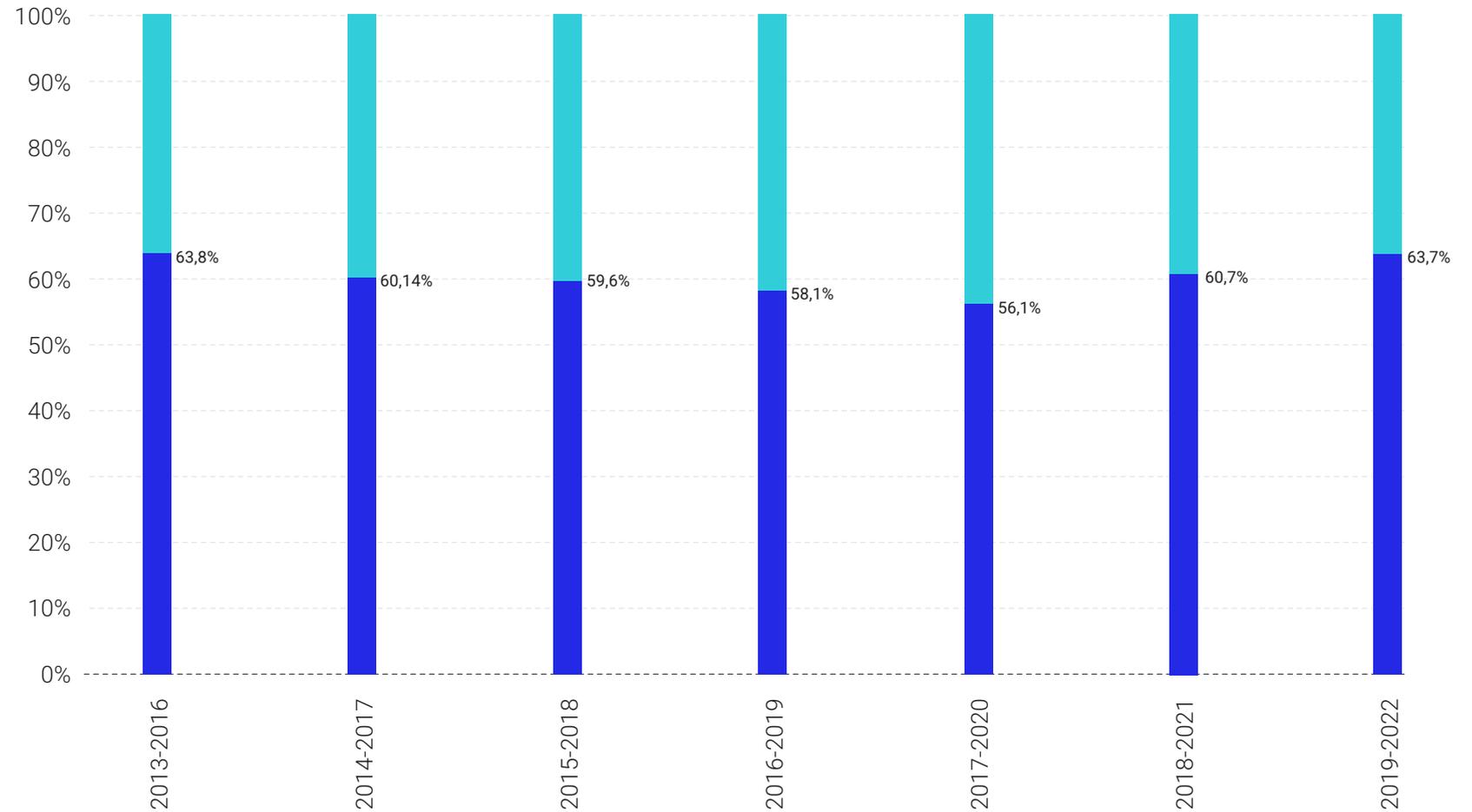
Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## CRECE EL PORCENTAJE DE GACELAS NUEVAS, TRAS EL PERIODO DE PANDEMIA

El porcentaje de empresas gacela nuevas se incrementa sobre el total de gacelas en periodos de recuperación y se reduce en el periodo de la pandemia.



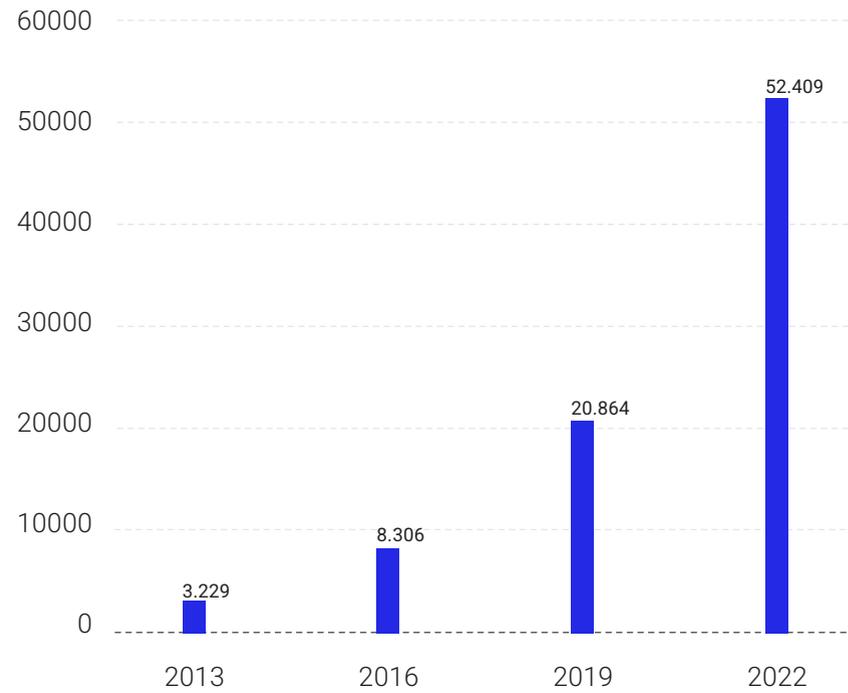
### DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS GACELAS ENTRE GACELAS NUEVAS Y GACELAS REPETIDAS DEL PERIODO ANTERIOR



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

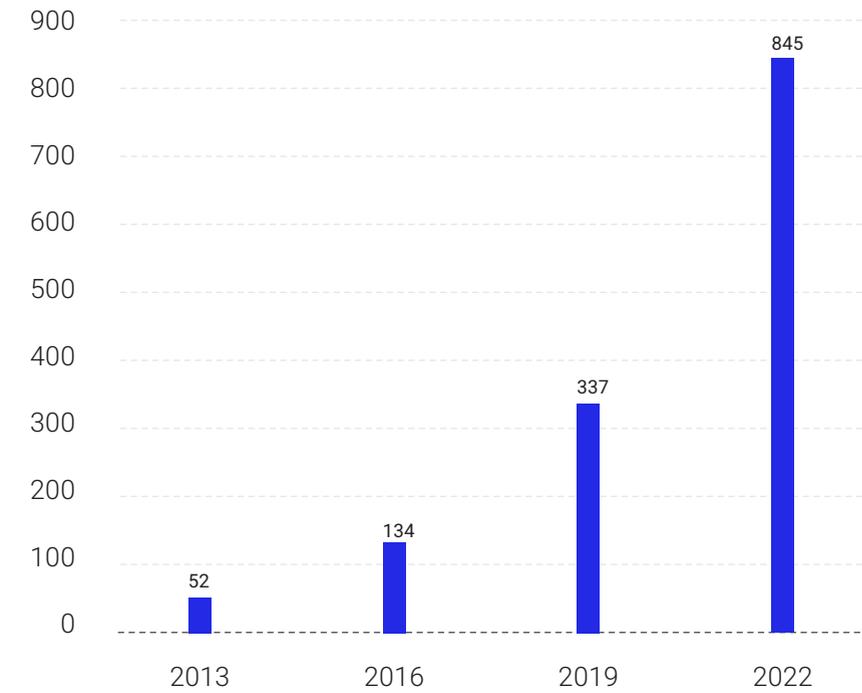
**SUPERGACELAS:  
62 EMPRESAS  
HAN SIDO  
CAPACES DE  
MANTENER  
SU POSICIÓN  
DE EMPRESA  
GACELA  
DURANTE  
TRES TRIENIOS  
CONSECUTIVOS  
(2013/16, 2016/19  
Y 2019/22)**

**EMPLEO GENERADO POR LAS SUPERGACELAS**



Estas empresas han pasado de dar empleo a poco más de 3.000 personas a más de 50.000 en 9 años.

**TAMAÑO MEDIO DE LAS SUPERGACELAS**



Estas empresas han pasado de un tamaño medio de 52 trabajadores por empresas en 2013 (al borde del umbral inferior de las empresas medianas), a acercarse a los 900 empleos por empresa en 2022 (grandes empresas).

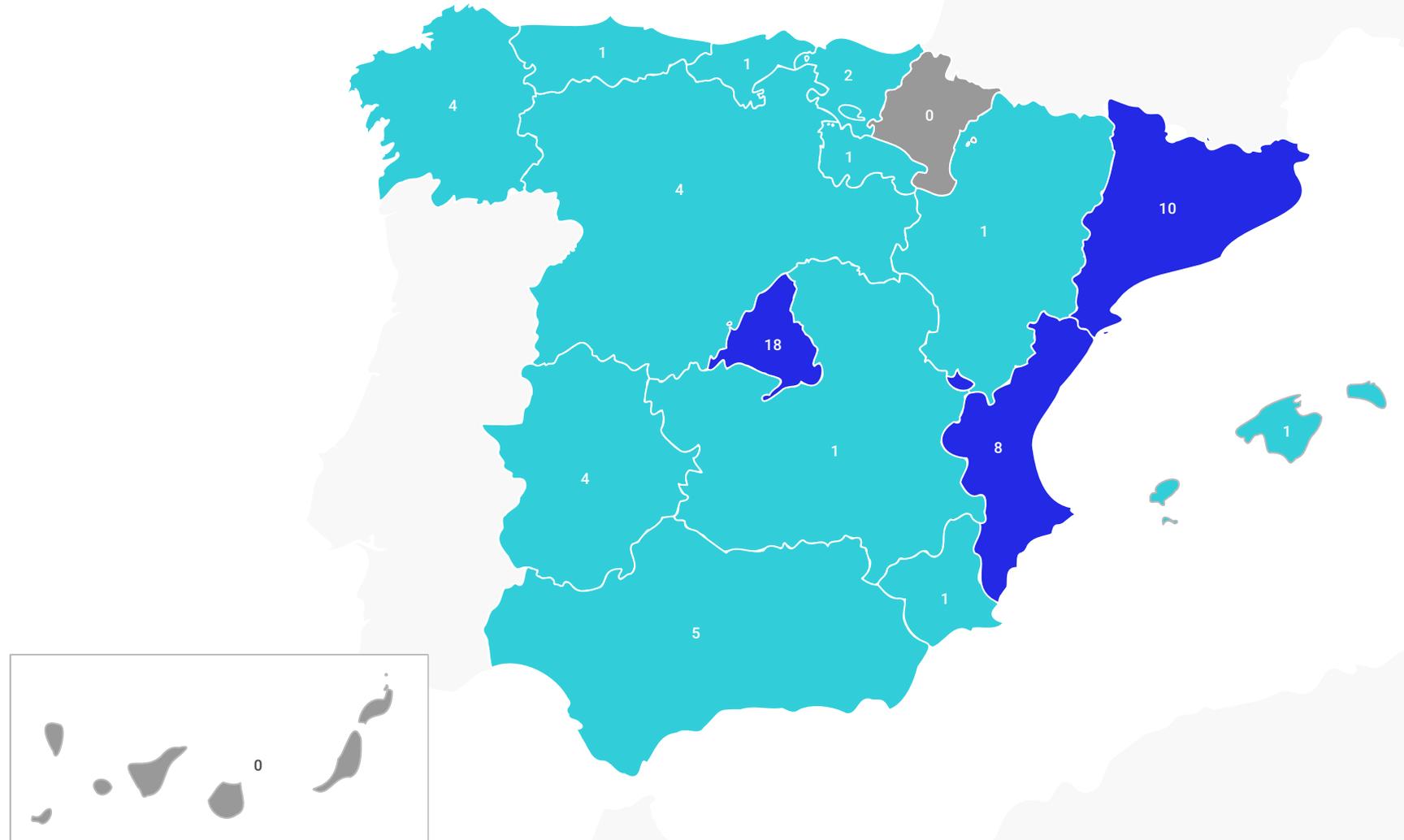
Las supergacelas son empresas que han sido capaces de crecer a un ritmo anual superior al 20% durante casi una década de manera ininterrumpida.

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

## MADRID, CATALUÑA Y COMUNIDAD VALENCIANA CONCENTRAN CASI EL 60% DE LAS SUPERGACELAS (2013-2022)

Las empresas supergacelas están geográficamente muy concentradas. Dos CC. AA. no cuentan con ninguna empresa de este tipo (Canarias y Navarra).

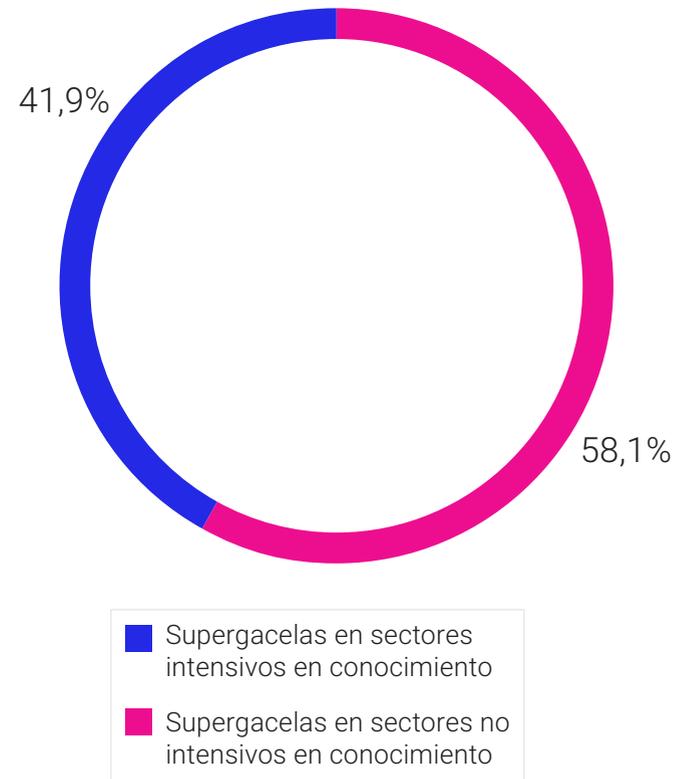
### NÚMERO DE SUPERGACELAS POR CC. AA.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

# MÁS DEL 40% DE LAS SUPERGACELAS ESTÁN EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA, LA MAYORÍA DEL SECTOR SERVICIOS

## EMPRESAS SUPERGACELAS EN SECTORES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA



Casi un 45% de las super-gacelas están en sectores intensivos en conocimiento, más de 10 puntos por encima del peso de estos sectores en las gacelas en general.

## CINCO SECTORES CON MÁS EMPRESAS SUPERGACELAS

Sector	Nº	Porcentaje
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	8	12,9%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5	8,1%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	5	8,1%
Actividades de construcción especializada	4	6,5%
Transporte terrestre y por tubería	4	6,5%

Los servicios concentran la gran mayoría de empresas supergacelas, destacando de manera significativa el de programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática con más del 10% del total de supergacelas).

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Si quieres estar  
al día de lo  
que publicamos,  
suscríbete en  
[cotec.es](http://cotec.es)

Puedes crear tu  
propio informe en la  
sección de métricas  
de [cotec.es](http://cotec.es)

