INFORMA
Una compañía Cesce

# RIESGO HÍDRICO EN LA EMPRESA ESPAÑOLA

Dirección de Estudios
Octubre 2026

## CONTENIDO


2 Resumen ejecutivo

3 Metodología

4 2. Resultados: Exposición física de 1,3 millones de empresas

- 2.1 Visión general: casi todo el tejido empresarial está expuesto
- 2.2 Análisis geográfico: contraste de sur y centro a norte
- 2.3 Sectores: diferencias moderadas
- 2.4 Territorio y sector: pesa más la ubicación
- 2.5 Localización de las empresas expuestas

9 Anexo A. Score medio por provincia y sector

10 Anexo B. Glosario de indicadores

10 Anexo C. Metodología


dun & bradstreet
WORLDWIDE NETWORK




# RESUMEN EJECUTIVO

El agua es un factor de producción y, cada vez más, una fuente de riesgo financiero, tanto por su escasez como por su exceso. Las sequías de los últimos años, con restricciones de uso en varias zonas, han mostrado que la falta de agua puede limitar la actividad de sectores enteros. Por su parte, episodios de inundación como la DANA de octubre de 2024 en la provincia de Valencia han evidenciado los daños que el agua puede causar en instalaciones, cadenas de suministro y continuidad del negocio.

Además, el riesgo hídrico forma parte del marco de información de sostenibilidad. La Directiva de información corporativa sobre sostenibilidad (CSRD) incluye una norma específica sobre agua y recursos marinos (ESRS E3) y los supervisores financieros esperan que las entidades identifiquen y gestionen los riesgos físicos climáticos y medioambientales de sus carteras.

El objetivo de este estudio es ofrecer una primera fotografía de la exposición del tejido empresarial español al riesgo hídrico físico: cuántas empresas están ubicadas en zonas de riesgo, dónde se concentran y qué sectores aparecen más expuestos. Este estudio analiza la exposición al riesgo hídrico físico de 1,3 millones de empresas de la base de datos de INFORMA D&B, combinándolas con los indicadores de WRI Aqueduct 4.0. Cada empresa recibe la puntuación de riesgo (0-5) de la zona en la que está ubicada, ajustada por los pesos que Aqueduct asigna a su sector de actividad. Como Aqueduct da más peso a los indicadores de escasez, los resultados reflejan sobre todo la presión sobre los recursos hídricos. Las inundaciones locales, incluidas las causadas por lluvias torrenciales, suelen analizarse con otras fuentes de datos.

Las principales conclusiones son que el 92 % de las empresas está en zonas de riesgo alto o extremadamente alto y que el score medio de riesgo físico es de 4,06 en una escala de 0 a 5.

Existe un contraste claro de sur y centro a norte: Málaga, Almería, Baleares, Murcia y Granada superan una media de 4,5, mientras que Pontevedra, La Coruña, Salamanca, Asturias y Cáceres quedan entre 2,1 y 2,7.

La exposición está muy concentrada: Madrid y Barcelona suman el 44 % de las empresas en riesgo extremadamente alto, y las diez primeras provincias, el 80 %.

Por otro lado, las diferencias entre sectores son menores que las territoriales. Agricultura (4,15) y Alimentación y bebidas (4,14) presentan las medias más altas; Petróleo y gas (2,78) y Química (3,26), las más bajas.

# 1. METODOLOGÍA

## FUENTE DE DATOS

El análisis se basa en la base de datos de INFORMA D&B cruzada con los datos de WRI Aqueduct 4.0, el atlas de riesgo hídrico del World Resources Institute (2023). Aqueduct calcula indicadores de riesgo para zonas hidrográficas de todo el mundo[1] y los combina en puntuaciones de 0 a 5, donde una puntuación más alta indica más riesgo. Este estudio utiliza el componente de riesgo físico de cantidad, que agrupa ocho indicadores:

| Indicador | Qué mide | Peso* |
|---|---|---|
| Estrés hídrico | Demanda total de agua frente a la oferta renovable disponible | 4 |
| Agotamiento del agua | Consumo total de agua frente a la oferta renovable disponible | 4 |
| Descenso del nivel freático | Caída media anual de las aguas subterráneas (cm/año) | 4 |
| Riesgo de sequía | Probabilidad de sequía, exposición y vulnerabilidad | 2 |
| Inundación fluvial | Población afectada por desbordamientos en un año medio | 1 |
| Inundación costera | Población afectada por inundaciones costeras en un año medio | 1 |
| Variabilidad interanual | Variación de la oferta de agua entre años | 0,5 |
| Variabilidad estacional | Variación de la oferta de agua dentro del año | 0,5 |

Multiplicadores del sector general (Default) de Aqueduct. Cada sector tiene su propio juego de pesos. Cuando un indicador no tiene puntuación en una zona, Aqueduct lo excluye y reparte su peso entre los demás. Fuente: WRI Aqueduct 4.0.

Estos ocho indicadores se combinan con pesos distintos en cada sector, según la relevancia que tiene cada tipo de riesgo para esa actividad. Cada empresa recibe la puntuación de la zona de su código postal correspondiente a su sector. Las que no encajan en ninguno de los nueve sectores reciben la del perfil general. Por eso, dos empresas en la misma zona pueden tener puntuaciones distintas.

### UN INDICADOR CENTRADO EN LA DISPONIBILIDAD DE AGUA

Los indicadores de escasez de agua tienen más peso: para la mayoría de las empresas, el estrés hídrico y el agotamiento representan el 62 % del score; la sequía, el 15 %; las inundaciones fluvial y costera, otro 15 %, y la variabilidad, el 8 %. El descenso del nivel freático solo interviene en las zonas donde Aqueduct detecta una tendencia significativa.

Por ello, los resultados reflejan principalmente la presión sobre los recursos hídricos. El riesgo de inundación a escala local, como el asociado a episodios de lluvias torrenciales, se analiza habitualmente con la cartografía de zonas inundables del MITECO (SNCZI).

(1) Salvo Canarias, que no está incluida en el ámbito del WRI.

# 2. RESULTADOS: EXPOSICIÓN FÍSICA DE 1,3 MILLONES DE EMPRESAS

## 2.1 VISIÓN GENERAL: CASI TODO EL TEJIDO EMPRESARIAL ESTÁ EXPUESTO

El 70 % de las empresas analizadas está ubicado en zonas de riesgo extremadamente alto y otro 22 % en zonas de riesgo alto. En conjunto, 1.187.386 empresas (92 %) se sitúan en los dos niveles superiores. Los niveles medio-bajo y bajo son prácticamente residuales.

Gráfico 1. Distribución de las empresas por nivel de riesgo hídrico físico




Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).

Tabla 1. Empresas por nivel de riesgo

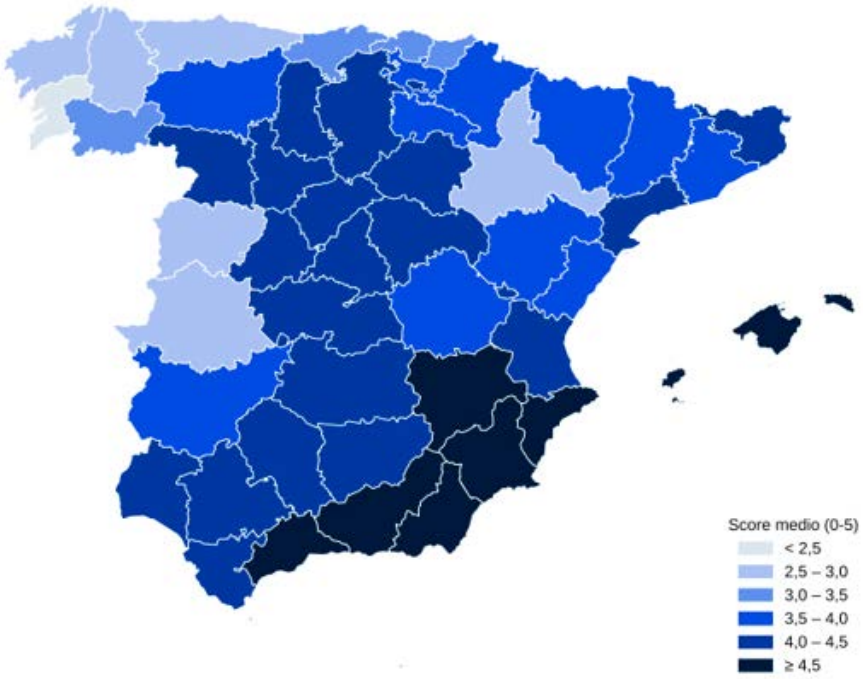
| Nivel de riesgo | Empresas | % del total |
|---|---|---|
| Extremadamente alto (4-5) | 906.671 | 70,0% |
| Alto (3-4) | 280.715 | 21,7% |
| Medio-alto (2-3) | 81.235 | 6,3% |
| Medio-bajo (1-2) | 18.766 | 1,4% |
| Bajo (0-1) | 1.790 | 0,1% |
| Sin datos | 5.582 | 0,4% |
| Total | 1.294.759 | 100,0% |

Este resultado refleja la presión sobre los recursos hídricos en buena parte de la península. Como la escala de Aqueduct es mundial, muchas zonas de España se sitúan en su parte alta; por eso, los apartados siguientes utilizan también el score medio, que permite matizar las diferencias entre territorios y sectores.

## 2.2 ANÁLISIS GEOGRÁFICO: CONTRASTE DE SUR Y CENTRO A NORTE

Siete provincias superan una puntuación media de 4,5: Málaga (4,63), Almería (4,62), Baleares, Murcia y Granada (4,59), Alicante (4,56) y Albacete (4,52). En conjunto, reúnen casi el 20 % de las empresas analizadas. En el extremo opuesto, solo siete quedan por debajo de 3: Pontevedra (2,12), La Coruña (2,55), Salamanca (2,65), Asturias y Cáceres (2,68), Lugo (2,87) y Zaragoza (2,98).

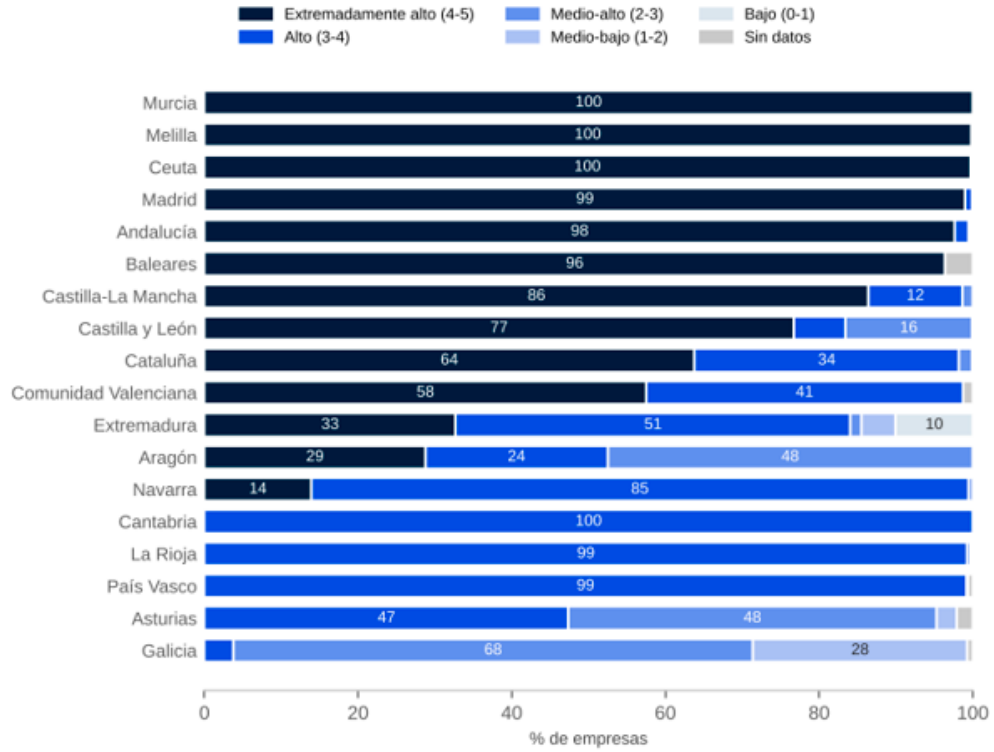
Gráfico 2. Score medio de riesgo hídrico físico por provincia




Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).

Por comunidades autónomas, Murcia, Madrid, Andalucía y Baleares tienen prácticamente todas sus empresas en riesgo extremadamente alto. En el otro extremo, en Galicia, Asturias, Cantabria, el País Vasco y La Rioja no hay ninguna empresa en ese nivel, aunque en las tres últimas casi todas se sitúan en riesgo alto. Galicia es la única comunidad donde predomina el riesgo medio-alto.

Gráfico 3. Distribución de las empresas por nivel de riesgo y comunidad autónoma (%)




Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).

Dentro de una misma comunidad también hay diferencias notables[2]. En Aragón, Huesca (3,97) supera claramente a Zaragoza (2,98); en Castilla y León, Segovia (4,35) contrasta con Salamanca (2,65); y en la Comunidad Valenciana, Alicante (4,56) se sitúa muy por encima de Castellón (3,86).

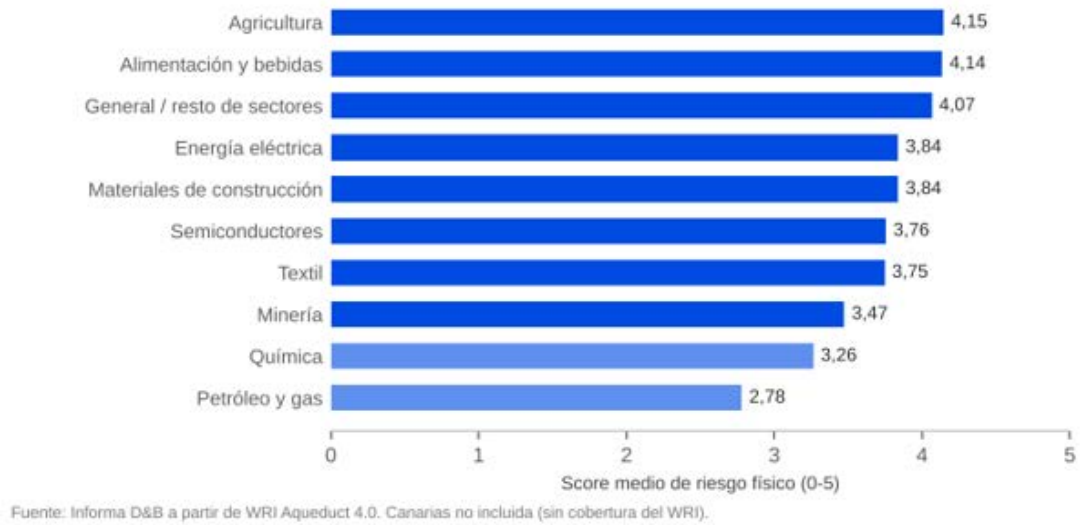
Tabla 2. Indicadores de riesgo por comunidad autónoma (ordenadas por score medio)

| Comunidad autónoma | Empresas | % riesgo extremo | % alto o extremo | Score medio |
|---|---|---|---|---|
| Baleares | 45.750 | 96% | 96% | 4,59 |
| Murcia | 36.955 | 100% | 100% | 4,59 |
| Andalucía | 202.751 | 98% | 99% | 4,48 |
| Madrid | 279.497 | 99% | 100% | 4,41 |
| Comunidad Valenciana | 157.811 | 58% | 99% | 4,27 |
| Castilla-La Mancha | 45.257 | 86% | 99% | 4,18 |
| Melilla | 971 | 100% | 100% | 4,04 |
| Ceuta | 960 | 100% | 100% | 4,04 |
| Cataluña | 260.466 | 64% | 98% | 3,97 |
| Castilla y León | 46.036 | 77% | 83% | 3,90 |
| La Rioja | 7.395 | 0% | 99% | 3,73 |
| Navarra | 14.984 | 14% | 99% | 3,55 |
| Extremadura | 17.869 | 33% | 84% | 3,36 |
| País Vasco | 51.120 | 0% | 99% | 3,23 |
| Aragón | 33.620 | 29% | 52% | 3,22 |
| Cantabria | 11.707 | 0% | 100% | 3,16 |
| Asturias | 19.375 | 0% | 47% | 2,68 |
| Galicia | 62.235 | 0% | 4% | 2,47 |
| Total | 1.294.759 | 70% | 92% | 4,06 |

## 2.3 SECTORES: DIFERENCIAS MODERADAS

Agricultura (4,15), Alimentación y bebidas (4,14) y el sector general (4,07) presentan los scores medios más altos. En el extremo opuesto se sitúan Química (3,26) y, sobre todo, Petróleo y gas (2,78), donde solo el 15 % de las empresas está en riesgo alto o extremo.

Gráfico 4. Score medio de riesgo hídrico físico por sector




Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).

(2) Ver Anexo A.

Estas diferencias responden a la metodología de Aqueduct, que pondera de forma distinta los ocho indicadores en cada sector. Con los pesos de Química y de Petróleo y gas, una misma ubicación obtiene una puntuación más baja que con los del sector general.

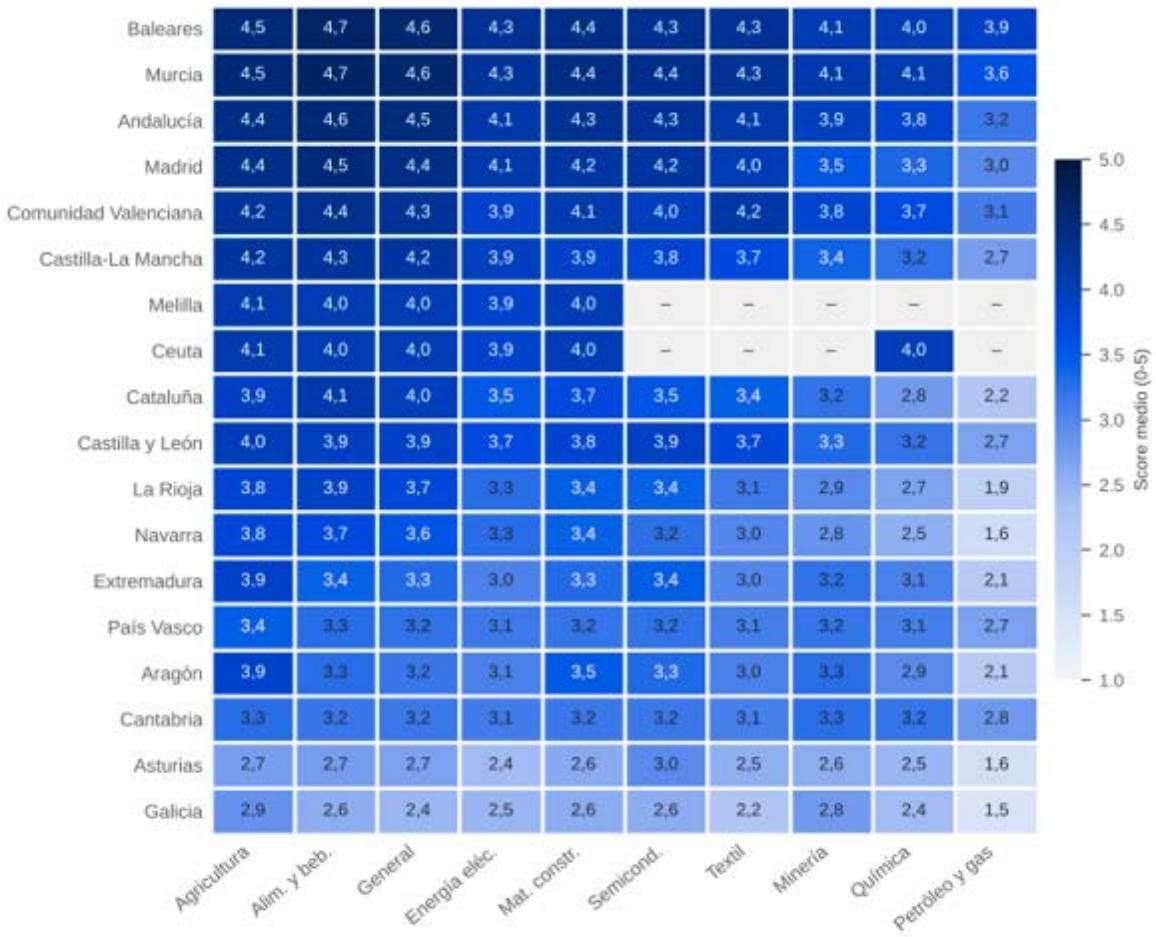
Tabla 3. Indicadores de riesgo por sector (ordenados por score medio)

| Sector | Empresas | % riesgo extremo | % alto o extremo | Score medio |
|---|---|---|---|---|
| Agricultura | 36.607 | 76% | 95% | 4,15 |
| Alimentación y bebidas | 97.495 | 71% | 92% | 4,14 |
| Energía eléctrica | 20.179 | 62% | 93% | 3,84 |
| Materiales de construcción | 4.277 | 50% | 89% | 3,84 |
| Semiconductores | 453 | 40% | 96% | 3,76 |
| Textil | 2.851 | 50% | 84% | 3,75 |
| Minería | 1.620 | 21% | 85% | 3,47 |
| Química | 3.942 | 14% | 65% | 3,26 |
| Petróleo y gas | 432 | 2% | 15% | 2,78 |
| General / resto de sectores | 1.126.903 | 70% | 92% | 4,07 |

## 2.4 TERRITORIO Y SECTOR: PESA MÁS LA UBICACIÓN

El cruce de comunidad autónoma y sector confirma que la ubicación explica la mayor parte de las diferencias. Para un mismo sector, la distancia entre la comunidad con mayor y menor score es de unos 2 puntos (en el sector general, de 2,4 en Galicia a 4,6 en Murcia y Baleares). En cambio, dentro de una misma comunidad, la diferencia media entre sectores es de 0,8 puntos si se excluye Petróleo y gas.

Gráfico 5. Score medio por comunidad autónoma y sector

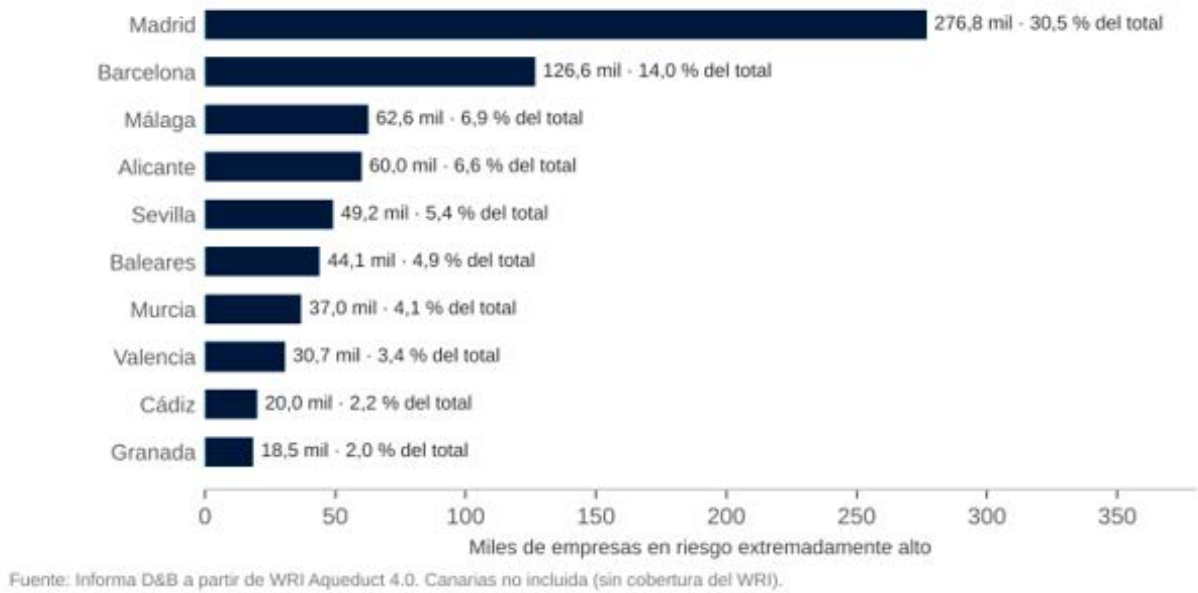



Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Comunidades ordenadas por score medio total. «–»: sin empresas.

## 2.5 LOCALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS EXPUESTAS

Al combinar el nivel de riesgo con el número de empresas, la exposición se concentra en las grandes áreas económicas. Solo la provincia de Madrid reúne 276.796 empresas en riesgo extremadamente alto, el 31 % del total nacional en ese nivel. Le siguen Barcelona (14 %) y Málaga (7 %). Las diez provincias del gráfico suman el 80 % de las empresas en riesgo extremo.

Gráfico 6. Provincias con más empresas en riesgo extremadamente alto




Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).

El porcentaje indica la proporción sobre el total de empresas en riesgo extremadamente alto en España (906.671).

# ANEXO A. SCORE MEDIO POR PROVINCIA Y SECTOR

| Provincia | Agricultura. | Alimentación y bebidas | Energía eléctrica | Materialrs de construcción | Semiconductores | Textil | Minería | Química | Petróleo y gas | General / resto de sectores | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Almería | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,7 | 4,62 |
| Cádiz | 4,4 | 4,5 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 4,43 |
| Córdoba | 4,3 | 4,3 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 2,6 | 4,6 | 4,17 |
| Granada | 4,6 | 4,7 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,3 | 4,6 | 4,59 |
| Huelva | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 4,17 |
| Jaén | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 2,7 | 4,2 | 4,19 |
| Málaga | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,6 | 4,63 |
| Sevilla | 4,4 | 4,5 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 3,9 | 3,8 | 3,1 | 4,6 | 4,42 |
| Huesca | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | – | 3,9 | 3,97 |
| Teruel | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 4,2 | 3,0 | 3,4 | 3,1 | – | 4,1 | 3,68 |
| Zaragoza | 3,7 | 3,0 | 2,8 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 3,2 | 2,9 | 2,1 | 2,6 | 2,98 |
| Asturias | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 1,6 | 4,4 | 2,68 |
| Baleares | 4,5 | 4,7 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,2 | 4,59 |
| Cantabria | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 3,9 | 3,16 |
| Ávila | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,9 | – | 3,8 | 3,5 | 3,2 | – | 4,0 | 4,16 |
| Burgos | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 4,0 | – | 3,7 | 3,6 | 3,5 | – | 4,1 | 4,13 |
| León | 4,0 | 3,9 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 3,7 | 3,2 | 3,1 | 2,1 | 4,2 | 3,84 |
| Palencia | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 4,1 | – | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 2,7 | 3,7 | 4,19 |
| Salamanca | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 1,3 | 4,3 | 2,65 |
| Segovia | 4,3 | 4,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,6 | 3,5 | – | 4,6 | 4,35 |
| Soria | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 2,9 | 4,4 | 4,27 |
| Valladolid | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,3 | 3,3 | 3,0 | 3,1 | 4,18 |
| Zamora | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 3,9 | – | 3,8 | 3,5 | 3,2 | – | 4,2 | 4,10 |
| Albacete | 4,5 | 4,6 | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 3,9 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 4,52 |
| Ciudad Real | 4,2 | 4,2 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 3,7 | 3,3 | 2,8 | – | 4,2 | 4,10 |
| Cuenca | 3,9 | 3,8 | 3,4 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | – | 2,5 | 3,75 |
| Guadalajara | 4,2 | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 4,1 | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 3,7 | 4,41 |
| Toledo | 4,1 | 4,2 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,5 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 3,8 | 4,08 |
| Barcelona | 3,9 | 4,1 | 3,4 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 2,9 | 2,6 | 2,1 | 3,8 | 3,92 |
| Gerona | 4,3 | 4,4 | 3,7 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,3 | 2,3 | 2,9 | 4,28 |
| Lérida | 4,0 | 3,9 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 2,3 | 4,4 | 3,79 |
| Tarragona | 3,6 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,4 | 4,6 | 4,19 |
| Ceuta | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | – | – | – | 4,0 | – | 4,0 | 4,04 |
| Alicante | 4,5 | 4,7 | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 3,2 | 4,6 | 4,56 |
| Castellón | 3,9 | 3,9 | 3,6 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,1 | 3,6 | 3,86 |
| Valencia | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 4,1 | 3,9 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 3,0 | 4,13 |
| Badajoz | 4,0 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 3,4 | 3,1 | 1,7 | 4,2 | 3,68 |
| Cáceres | 3,4 | 2,6 | 2,5 | 2,8 | – | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,6 | 2,1 | 2,68 |
| La Coruña | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,4 | 2,7 | 2,5 | 2,0 | 2,6 | 2,55 |
| Lugo | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 2,4 | 3,0 | 2,9 | – | 4,4 | 2,87 |
| Orense | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 3,1 | 3,0 | 1,8 | 4,4 | 3,06 |
| Pontevedra | 2,7 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 1,9 | 2,4 | 2,1 | 1,1 | 4,3 | 2,12 |
| La Rioja | 3,8 | 3,9 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 1,9 | 4,2 | 3,73 |
| Madrid | 4,4 | 4,5 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,5 | 3,3 | 3,0 | 3,7 | 4,41 |
| Melilla | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | – | – | – | – | – | 4,1 | 4,04 |
| Murcia | 4,5 | 4,7 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 3,6 | 4,1 | 4,59 |
| Navarra | 3,8 | 3,7 | 3,3 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 1,6 | 4,2 | 3,55 |
| Álava | 3,8 | 3,8 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 1,9 | 3,1 | 3,68 |
| Guipúzcoa | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | – | 4,1 | 3,15 |
| Vizcaya | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 3,15 |

Fuente: Informa D&B a partir de WRI Aqueduct 4.0. Canarias no incluida (sin cobertura del WRI).
Score medio de riesgo hídrico físico (0-5), calculado sobre las empresas con dato. «–»: sin empresas suficientes para el cálculo en el universo del análisis.

# ANEXO B. GLOSARIO DE INDICADORES

| Indicador | Definición |
|---|---|
| Estrés hídrico (bws) | Relación entre la demanda total de agua (doméstica, industrial, riego y ganadería) y la oferta renovable de agua superficial y subterránea disponible, teniendo en cuenta los usos aguas arriba y los grandes embalses. |
| Agotamiento del agua (bwd) | Relación entre el consumo total de agua y la oferta renovable disponible. A diferencia del estrés, mide el agua consumida y no devuelta al medio. |
| Variabilidad interanual (iav) | Variación media de la oferta de agua disponible de un año a otro. |
| Variabilidad estacional (sev) | Variación media de la oferta de agua disponible dentro de un mismo año. |
| Descenso del nivel freático (gtd) | Descenso medio del nivel de las aguas subterráneas en el periodo 1990-2014, en cm/año. Valores altos indican extracciones no sostenibles. |
| Riesgo de inundación fluvial (rfr) | Porcentaje de población que se espera afectada por desbordamientos de ríos en un año medio, considerando las defensas existentes. |
| Riesgo de inundación costera (cfr) | Porcentaje de población que se espera afectada por inundaciones costeras en un año medio, considerando las defensas existentes. |
| Riesgo de sequía (drr) | Combina la probabilidad de sequía, la población y los activos expuestos y su vulnerabilidad. |

Fuente: WRI Aqueduct 4.0, Technical Note (2023) y diccionario de datos del Water Risk Atlas.
https://www.wri.org/research/aqueduct-40-updated-decision-relevant-global-water-risk-indicators

# ANEXO C. METODOLOGÍA

## ÁMBITO DEL ESTUDIO

• **Universo:** 1.294.759 empresas de la base de datos de INFORMA D&B con ubicación en España. Se excluyen del análisis las empresas ubicadas en códigos postales con menos de 10 empresas.

• **Ubicación:** cada empresa se asigna a la zona de Aqueduct correspondiente a su código postal.

• **Sector:** la actividad (CNAE) se asigna a uno de los diez sectores de Aqueduct. Las actividades sin correspondencia específica se incluyen en el sector general, que agrupa el 87 % de las empresas.

• **Cobertura:** Canarias no se incluye porque Aqueduct no ofrece datos para las islas. 5.582 empresas (0,4 %) están en zonas para las que Aqueduct no ofrece puntuación y figuran como «sin datos».

• **Medias:** los scores medios se calculan solo sobre las empresas con dato.

## CÁLCULO DEL SCORE

Aqueduct no asigna una única puntuación a cada zona, sino una por sector de actividad. Para ello combina los ocho indicadores con pesos distintos en cada sector, según la relevancia que tiene cada tipo de riesgo para esa actividad. Define diez perfiles: Agricultura, Alimentación y bebidas, Química, Materiales de construcción, Energía eléctrica, Minería, Petróleo y gas, Semiconductores, Textil y un perfil general para el resto de las actividades.

En este estudio, cada empresa recibe la puntuación de la zona de su código postal correspondiente a su sector. Las empresas cuya actividad no encaja en ninguno de los nueve sectores específicos reciben la del perfil general (véase el apartado 2.3). Por eso, dos empresas ubicadas en la misma zona pueden tener puntuaciones distintas:

Puntuación final por sector en una misma zona: código postal 28001 (Madrid)

| Sector | Score | Sector | Score |
|---|---|---|---|
| Alimentación y bebidas | 4,57 | Textil | 4,15 |
| General / resto de sectores | 4,48 | Energía eléctrica | 4,14 |
| Agricultura | 4,42 | Minería | 3,60 |
| Materiales de construcción | 4,28 | Química | 3,41 |
| Semiconductores | 4,24 | Petróleo y gas | 2,96 |

Para cada zona y sector, Aqueduct calcula una media ponderada de las puntuaciones de los ocho indicadores con los pesos propios de ese sector (puntuación bruta). Después la transforma en una puntuación final de 0 a 5 mediante un método de percentiles y la clasifica en cinco niveles de riesgo:

**Ejemplo de cálculo: código postal 08860 (Castelldefels, Barcelona)**

| Nivel de riesgo | Score | Etiqueta original (WRI) |
|---|---|---|
| Extremadamente alto | 4 – 5 | Extremely High |
| Alto | 3 – 4 | High |
| Medio-alto | 2 – 3 | Medium - High |
| Medio-bajo | 1 – 2 | Low - Medium |
| Bajo | 0 – 1 | Low |

Para el sector general, la puntuación bruta resulta de ponderar las puntuaciones de la zona en cada indicador: estrés hídrico (5,0) y agotamiento (5,0) con peso 4; descenso del nivel freático (1,4) con peso 4; sequía (3,0) con peso 2; inundación fluvial (2,0) y costera (0,6) con peso 1; y variabilidad interanual (2,0) y estacional (0,8) con peso 0,5. El resultado es una puntuación bruta de 3,26, que Aqueduct transforma después en la puntuación final de 0 a 5.

## CÓMO INTERPRETAR LOS RESULTADOS

Los resultados describen la exposición del tejido empresarial según su ubicación. Cada empresa recibe la puntuación de la zona correspondiente a su código postal y todas cuentan por igual, con independencia de su tamaño. Ofrecen, por tanto, una visión agregada y comparable entre territorios y sectores, que en el caso de cada empresa puede completarse con la localización de sus centros de actividad y su uso del agua.

Aqueduct trabaja con subcuencas hidrográficas y datos de referencia históricos, y su componente de cantidad se centra en la disponibilidad del recurso. Otros aspectos del riesgo hídrico, como la calidad del agua, el marco regulatorio o el riesgo de inundación a escala local, se analizan con fuentes complementarias.

# DESGLOSE DE GRUPOS DE ACTVIDADES SEGÚN CNAE 25

| | | |
|---|---|---|
| AGRICULTURA | 01 | Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas |
| | 02 | Silvicultura y explotación forestal |
| INDUSTRIA QUÍMICA | 20 | Industria química |
| | 21 | Fabricación de productos farmacéuticos |
| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | 23 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos |
| ENERGÍA ELÉCTRICA | 3511 | Producción de energía eléctrica a partir de fuentes no renovables |
| | 3512 | Producción de energía eléctrica a partir de fuentes renovables |
| | 3513 | Transporte de energía eléctrica |
| | 3514 | Distribución de energía eléctrica |
| | 3516 | Almacenamiento de energía eléctrica |
| | 3530 | Suministro de vapor y aire acondicionado |
| ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS | 10 | Industria alimentaria |
| | 11 | Fabricación de bebidas |
| | 56 | Servicios de comidas y bebidas |
| MINERÍA | 05 | Extracción de antracita, hulla y lignito |
| | 07 | Extracción de minerales metálicos |
| | 08 | Otras industrias extractivas |
| | 0990 | Actividades de apoyo a otras industrias extractivas |
| PETRÓLEO Y GAS | 3521 | Producción de gas |
| | 06 | Extracción de crudo de petróleo y gas natural |
| | 0910 | Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural |
| | 1920 | Refino de petróleo y de combustibles fósiles |
| SEMICONDUCTORES | 2611 | Fabricación de componentes electrónicos |
| TEXTIL | 13 | Industria textil |
| GENERAL / RESTO DE SECTORES | 03 | Pesca y acuicultura |
| | 12 | Industria del tabaco |
| | 14 | Confección de prendas de vestir |
| | 15 | Industria del cuero y productos relacionados de otros materiales |
| | 16 | Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería |
| | 17 | Industria del papel |
| | 18 | Artes gráficas y reproducción de soportes grabados |
| | 22 | Fabricación de productos de caucho y plásticos |
| | 24 | Metalurgia |
| | 25 | Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo |
| | 26 | Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos |
| | 27 | Fabricación de material y equipo eléctrico |
| | 28 | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. |
| | 29 | Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques |
| | 30 | Fabricación de otro material de transporte |
| | 31 | Fabricación de muebles |
| | 32 | Otras industrias manufactureras |
| | 33 | Reparación, mantenimiento e instalación de maquinaria y equipos |
| | 36 | Captación, depuración y distribución de agua |
| | 37 | Recogida y tratamiento de aguas residuales |
| | 38 | Actividades de recogida, tratamiento y eliminación de residuos |
| | 39 | Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos |
| | 41 | Construcción de edificios |
| | 42 | Ingeniería civil |
| | 43 | Actividades de construcción especializada |
| | 46 | Comercio al por mayor |
| | 47 | Comercio al por menor |
| | 49 | Transporte terrestre y por tubería |

| | | |
|---|---|---|
| GENERAL / RESTO DE SECTORES | 50 | Transporte marítimo y por vías navegables interiores |
| | 51 | Transporte aéreo |
| | 52 | Depósito, almacenamiento y actividades auxiliares del transporte |
| | 53 | Actividades postales y de mensajería |
| | 55 | Servicios de alojamiento |
| | 58 | Edición |
| | 59 | Producción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical |
| | 60 | Actividades de programación, radiodifusión, agencias de noticias y distribución de contenidos |
| | 61 | Telecomunicaciones |
| | 62 | Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática |
| | 63 | Actividades de servicios de información |
| | 64 | Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones |
| | 65 | Seguros, reaseguros y fondos de pensiones |
| | 66 | Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros |
| | 68 | Actividades inmobiliarias |
| | 69 | Actividades jurídicas y de contabilidad |
| | 70 | Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial |
| | 71 | Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos |
| | 72 | Investigación y desarrollo |
| | 73 | Publicidad y estudios de mercado |
| | 74 | Otras actividades profesionales, científicas y técnicas |
| | 75 | Actividades veterinarias |
| | 77 | Actividades de alquiler |
| | 78 | Actividades relacionadas con el empleo |
| | 79 | Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas |
| | 80 | Actividades de seguridad e investigación |
| | 81 | Servicios a edificios y actividades de jardinería |
| | 82 | Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas |
| | 84 | Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria |
| | 85 | Educación |
| | 86 | Actividades sanitarias |
| | 87 | Asistencia en establecimientos residenciales |
| | 88 | Actividades de servicios sociales sin alojamiento |
| | 90 | Actividades de creación, artísticas y espectáculos |
| | 91 | Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales |
| | 92 | Actividades de juegos de azar y apuestas |
| | 93 | Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento |
| | 94 | Actividades asociativas |
| | 95 | Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico |
| | 96 | Otros servicios personales |
| | 97 | Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico |
| | 98 | Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio |
| | 99 | Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales |
| | 564 | Actividades de intermediación para los servicios de comidas y bebidas |
| | 1910 | Coquerías |
| | 2341 | Fabricación de artículos cerámicos de uso doméstico y ornamental |
| | 2342 | Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos |
| | 3515 | Comercio de energía eléctrica |
| | 3522 | Distribución por tubería de combustibles gaseosos |
| | 3523 | Comercio de gas por tuberías |
| | 3524 | Almacenamiento de gas como parte de los servicios de suministro de la red |
| | 3540 | Actividades de intermediación de energía eléctrica y gas natural |

Este estudio ha sido realizado por la Dirección de Estudios de INFORMA.

Los datos proceden de la base de datos de INFORMA.

## SOBRE INFORMA

INFORMA (filial de Cesce) es la compañía líder en el suministro de Información Comercial, Financiera, Sectorial y de Marketing, con una facturación consolidada de 98,6 millones de euros en 2025. Fue la primera base de datos española de información comercial y financiera en conseguir el certificado de calidad ISO 9001. En la actualidad cuenta también con las certificaciones ISO 14001 y 27001.

Desde sus comienzos en 1992, la base de datos de INFORMA se ha alimentado de múltiples fuentes de información públicas y privadas, como BORME (Boletín Oficial del Registro Mercantil), Depósitos de cuentas oficiales, BOE (Boletín Oficial del Estado), BOP (Boletines Oficiales Provinciales y de CC. AA.), prensa nacional y regional, investigaciones ad hoc y publicaciones diversas.

La base de datos nacional de INFORMA contiene:

- 6,3 millones de empresas nacionales.
- 2,4 millones de empresas activas con Nota Informa.
- más de 22 millones de balances de empresas.
- más de 19 millones de administradores y cargos funcionales
- 4,5 millones de vinculaciones societarias
- más de 375 millones de datos actualizados diariamente.

El liderazgo de INFORMA se reafirma en 2004 tras absorber el negocio en España y Portugal de la multinacional Dun & Bradstreet. Desde entonces forma parte de la mayor red de información de empresas del mundo: la Dun & Bradstreet Worldwide Network, y como tal, ofrece acceso a la información on-line de más de 650 millones de empresas de todo el mundo.

La base de datos de INFORMA, que se comercializa a través de sus marcas INFORMA, eInforma y DBK, es la más utilizada de España con más de 4,46 millones de usuarios. Además, el 89 % de las empresas del IBEX 35 y más del 95 % de las entidades financieras son clientes activos de INFORMA.

INFORMA
Business by Data

**INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.)**

Avenida de Europa 19
28108 Alcobendas (Madrid)
www.informa.es

Servicio de Atención al Cliente
clientes@informa.es
900 176 076

**CONTACTOS PRENSA:**

María Asarta
masarta@informa.es
Tel.: 91 490 64 65

## OTROS ESTUDIOS REALIZADOS POR INFORMA D&B:

- Estudio de demografía empresarial. Serie mensual disponible desde abril de 2009.
- Estudio de concursos. Serie mensual disponible desde abril de 2009.
- Comportamiento de pagos de las empresas españolas y europeas. Serie trimestral disponible desde el Tercer trimestre de 2010.
- Presencia de las mujeres en la empresa española. Serie anual disponible desde 2009.
- Empresas gacela y de alto crecimiento. Serie anual disponible desde 2012.

Data Powered by INFORMA