

ACTUALIZACIÓN S3-NAVARRA 2021-2027

DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD COMPARADO (AVANCE DE CONCLUSIONES)



AVANCE DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD COMPARADO NAVARRA S3 – ACTUALIZACIÓN 2021-27

Los resultados obtenidos en el análisis de competitividad permiten destacar los siguientes aspectos **VER NOTA**¹:

I. RESULTADOS FINALES

(Recogen los objetivos últimos de la estrategia regional en términos de calidad de vida)

- **Prosperidad.** En los últimos cuatro años la Comunidad Foral de Navarra ha mejorado ligeramente su posición en la mayoría de los indicadores de resultados finales. Destaca la mejoría en **PIB per capita** (45; +3) y sobre todo en **renta disponible** de los hogares per capita (43, + 8) que es un indicador más adecuado del nivel de bienestar. En ambos indicadores, ocupa posiciones medio-bajas con respecto a las regiones de referencia (9; +1 y 9; 0).
- **Bienestar social.** Sin embargo, todavía sigue ocupando posiciones menos favorables en la comparación con las regiones europeas en dos indicadores de carácter más social, el **desempleo de larga duración** (123; +32) y la **tasa de NINIs** (87; +3). Pese a la escalada de 32 puestos en el conjunto de regiones europeas, se mantiene en posiciones intermedias y bajas en comparación con las regiones de referencia. Se sigue constatando, así, el mayor impacto que tuvo la crisis económica en el empleo, además de condicionantes más estructurales del mercado laboral español. En todo caso, como indicador social, Navarra destaca en su **tasa de riesgo de pobreza** (12; +3), incluso en comparación con las regiones de referencia (3; -2).

II. DESEMPEÑO INTERMEDIO

(Objetivos que, aunque no son los fines últimos que se pretenden alcanzar en la región, son importantes para alcanzar esos resultados finales)

- **Empleo.** En cuanto al empleo, Navarra, pese a ser la mejor comunidad española, ocupa posiciones intermedias entre las regiones europeas y bajas con respecto a las de referencia tanto en **tasa de desempleo** (151; +18) como en la de **empleo** (121; 1). La **tasa de desempleo juvenil (156; +10)** es el indicador donde Navarra muestra la peor posición frente a las regiones europeas. Se observa un amplio margen de mejoría en cuanto a la tasa de empleo, especialmente femenino, donde Navarra se sitúa por debajo de la media europea (121; -3), siendo uno de los componentes básicos para el incremento del PIB per capita².
- **Productividad.** Aunque todavía se posiciona en posiciones favorables en el ranking europeo (43; -11), se observa un empeoramiento relativo en la productividad aparente por trabajador, donde Navarra se coloca en una posición media baja entre las regiones de referencia (9, -1). Pese a esta pérdida, la productividad nominal no ha dejado de crecer en todo el período 2008-2019, y se sitúa por encima de la de la media de la UE28, las regiones de referencia, Alemania o España.

¹ Entre paréntesis se describe la posición entre las 218 regiones europeas y luego la mejoría o caída de posiciones. Por ej. 43; +8 implica estar en la posición 43 de las 218 regiones europeas y haber escalado 8 puestos en los últimos 4 años. En ocasiones también se incluye la posición y evolución frente a las 15 regiones de referencia (regiones escogidas por tener unas condiciones estructurales relativamente similares a Navarra). Se incluye la tabla con todos los datos por cada indicador.

² El PIB per capita puede crecer bien por crecimiento de la población que participa en el mercado laboral o bien por el crecimiento de la productividad media de cada asalariado.

Costes laborales. En el informe separado de costes laborales se amplía la información sobre el Coste Laboral Unitario (cociente entre coste por asalariado y productividad por asalariado), concluyéndose que, especialmente en el sector manufacturero, se da un estancamiento de la **productividad real** 2013-2019 (con tasas reales negativas los dos últimos años), y un correlativo crecimiento moderado del **coste laboral unitario** por la mayor presión de los costes salariales como efecto de salida de la crisis. Navarra, pese al leve ascenso de los últimos tres años, posee el mejor coste laboral unitario de los territorios comparados (UE28, España, Alemania y Eslovaquia).

Se destaca la sorprendente evolución de Alemania, con caída de la productividad real los últimos años que, interpreta Orkestra, puede sostener debido a la estrategia de diferenciación de su industria, frente a la necesidad de contención en las economías que compiten en costes, como la de Navarra. Llamativo es, igualmente, observar el comportamiento de Eslovaquia, que duplica su CLU en 12 años.

- **Exportaciones.** En relación con la productividad y como indicador de competitividad regional, hay que decir que las exportaciones de Navarra alcanzaron su máximo histórico en 2019, con un valor un 75% superior a 2008, destacando el buen comportamiento de los dos últimos años (2018 y 19) tras un cierto estancamiento entre 2011 y 2017.
- **Resultados de I+D+i.** En cuanto a los indicadores de resultados de innovación (publicaciones y patentes), indicadores cuya mejora es un requisito para ser competitivos, se observa una posición elevada en cuanto a **publicaciones** (40; -1) incluso entre las regiones de referencia (7;0) y especialmente en cuanto a publicaciones de primer nivel (19; +2) y (3;0); pero un empeoramiento de **solicitudes de patentes** (77; -11), con pérdida de posiciones también frente a las regiones de referencia (8; -1) -con datos hasta 2017-.

III. DETERMINANTES DE COMPETITIVIDAD

(Elementos que afectan a los resultados de los dos niveles superiores. Este nivel es particularmente relevante porque es donde las políticas públicas pueden tener un impacto más claro)

- **Innovación privada:** En el ámbito de la I+D+i, Navarra se posiciona, en general, de manera bastante favorable en los indicadores de inputs de innovación (gasto y personal de I+D de las empresas) en relación con el conjunto de la UE-28 (44; -13 y 49; -5 respectivamente), y en posiciones intermedias en relación con sus regiones comparables (7; -2 y 8; -2). Sin embargo, con datos hasta 2017, se observa una pérdida de posiciones preocupante, que requiere un seguimiento especial. Los datos de la estadística de I+D de Navarra 2019 confirman un estancamiento en la inversión privada sobre PIB.
- **Innovación pública:** En el ámbito público, llama la atención la distinta posición de Navarra en el gasto y el personal respectivamente en relación con el conjunto de la UE-28 (76; -4 y 33; -2 respectivamente), observándose en ambos un empeoramiento menos pronunciado que en con respecto al I+D privado. Los datos de la estadística de I+D de Navarra 2019 confirman una ligera mejoría en la inversión pública sobre PIB. La inversión total de I+D sobre PIB muestra un estancamiento en torno al 1,7%, equivalente a niveles de 2005.
- **Especialización.** La región muestra una alta especialización del **empleo en manufactura** de tecnología alta y medio-alta (14; +3), siendo la primera región frente a las de referencia. Sin embargo, su posición en **servicios intensivos en conocimiento** no es tan favorable (162; -22), habiendo tenido además una evolución negativa en los últimos años con pérdida de posiciones.
- **Formación.** En cuanto al nivel de formación de su población, destaca la buena posición de la Comunidad Foral en los rankings de **educación terciaria** (41; +7), frente a las posiciones medio-bajas que ocupa, especialmente en la comparación con las regiones de referencia, en otros indicadores como los recursos humanos en **ciencia y tecnología** (120; +10), y **población entre 25-64 años con educación secundaria superior o terciaria** (160; +4). Como contrapartida a los buenos indicadores de educación terciaria, indicar

que Navarra tiene el peor **índice de sobrecualificación** de los territorios, prácticamente duplicando a República Checa o Alemania, la media UE28 y las regiones de referencia, y sólo por debajo de la CAPV.

- Mención aparte merecen los indicadores de **estudiantes de formación profesional (79; +63)** y de formación continua (74; +40) donde se observa una notable mejoría en los últimos años. En el primero de ellos, no obstante, Navarra todavía debe mejorar frente a sus regiones de referencia (12; +3).
- **Banda ancha.** Finalmente, en cuanto al grado de sofisticación de la demanda, se observa una evolución positiva tanto en los indicadores de acceso a banda ancha (75; +24), como los de comercio electrónico (85; 29), destacando incluso frente a las regiones de referencia (4; +3 y 9; +2).

IV. ESPECIALIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LOS SECTORES

(Análisis de fortalezas científicas, tecnológicas y empresariales de la región de cara a la especialización)

- **Especialización científica.** El ratio de publicaciones por habitante en Navarra ha subido desde 2007 de 2,32 a 3,39 en 2018, y la Comunidad Foral ocupa la primera posición en este indicador en la comparación con sus regiones de referencia (2,47), España (1,90), Alemania (2,03) y la UE-28 (1,67).
- Los 2 dominios científicos con mayor especialización y publicaciones son Salud, preclínicos y clínicos (39,3% del total de publicaciones e índice de 158,5 de especialización³), y Ciencias de la Vida (30,2%; 119,2), cercanas a las prioridades de alimentación y salud. En cambio, se aprecia menor especialización en Ingeniería y tecnología (11,6% de las publicaciones; 62,9) y Ciencias físicas (7,8%; 44,2), relevantes para las áreas de automoción, mecatrónica y energía.
- **Especialización tecnológica.** Los sectores tecnológicos que reúnen el mayor número de patentes en Navarra son Ingeniería mecánica (35,9%; especialización 125) y Química (27,9%; 117,2). Sin embargo, en el sector de Ingeniería electrónica, Navarra (y España) presenta una clara subespecialización (14,8% y 62,7). Evolutivamente, destaca, por una parte, el importante descenso del índice de especialización en el sector de Ingeniería Mecánica (-25,7%) y el considerable aumento de la especialización en Química (+24,2%).
- En cuanto a los campos concretos, destacan por número de patentes los de Productos farmacéuticos (25,7 patentes; especialización 270); Motores, bombas y turbinas (23,6 patentes; especialización 219); y Otra maquinaria especial (20,6; 172).
- Otros ámbitos destacados son la química de alimentos (10,3 patentes; con la mayor especialización, 350); Biotecnología (16,4; 211); y Aparatos electrónicos, ingeniería electrónica, energía eléctrica (20,1 patentes; 109).
- **Especialización comercial.** Navarra alcanzó en 2019 el máximo histórico de sus exportaciones. Destaca, como siempre, el peso de la rama de vehículos de motor en Navarra (45,6% de las exportaciones); lo que explica el elevado índice de concentración que dobla al resto de territorios (si bien son mucho más grandes).
- A la rama de vehículos de motor le siguen en importancia las siguientes cuatro ramas: maquinaria y equipo (13,2%); industria alimentaria, bebidas y tabaco (11,8%); material y equipo eléctrico (8%); y metalurgia y productos metálicos (7,2%). Así, las cinco principales ramas concentran el 85,8% de las exportaciones y en general están bastante relacionadas entre sí⁴.
- En términos evolutivos, la de vehículos a motor creció entre 2013-2019 con una tasa del 5,2% anual, por encima de la media (4,3%), lo que hace aumentar el grado de concentración paulatinamente. La de maquinaria y equipo creció un 2,9%. La de industrias alimentarias también creció por encima de la media, al 8,6%, aunque perdiendo algo de dinamismo con respecto al periodo anterior (11,2% anual). Por su parte, la rama de material

³ El índice de especialización indica sobre la media de Europa28 (que sería = 100), cuánto por encima o por debajo está proporcionalmente Navarra en una temática determinada, indicando un índice superior a 100 una mayor especialización.





























⁴ Indicar que la cadena de valor de energías renovables se reparte principalmente entre los sectores de "maquinaria y equipo" y "material y equipo eléctrico", y en menor medida "metalurgia".

y equipo eléctrico cambió su evolución para crecer un 9% anual (-10,4% en el periodo 2008-2013); y por último el sector de metalurgia y productos metálicos crece de forma estable a un 2,1% anual.

- Los sectores con mayor dinamismo (variación del valor de exportaciones) entre 2013 y 2019 son los de: productos farmacéuticos (26,3%), otro material de transporte (24,6%), e industria no metálica (20,0%). Los tres sectores, en todo caso, tienen una contribución menor al total de exportaciones (0,6%; 0,5%; 2,3% respectivamente).

V. Fortalezas y Debilidades

A continuación, se presentan las  fortalezas y  debilidades identificadas.

| ENTORNO | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">  Diversidad de nuestro entorno natural, con una gran conciencia del respeto medioambiental  Ubicación del territorio, con posición fronteriza  Calidad de vida, con nivel alto de prosperidad, buena distribución de la riqueza y una reducida tasa de riesgo de pobreza.  Administración cercana y con capacidades regulatorias y tributarias propias.  Alto despliegue de infraestructuras (carreteras, banda ancha).  Baja densidad de población | <ul style="list-style-type: none">  Reducido tamaño de la región, con poca capacidad influencia. Lejanía sobre los centros de decisión  Riesgo de envejecimiento y de despoblación en algunas zonas rurales.  Complejidad burocrática de la administración, con necesidad de actualizarse tecnológicamente  Necesidad de mejorar la cooperación entre agentes y evitar duplicidades  Déficit de conexiones a larga distancia por tren y/o avión. |
| EDUCACIÓN Y PERSONAS | |
| <ul style="list-style-type: none">  Red de Centros de FP y universidades.  Alto nivel de formación superior.  Crecimiento en los últimos años de la formación profesional y formación continua.  Tasa de empleo alta con respecto a otras CCAA | <ul style="list-style-type: none">  Desempleo de larga duración todavía elevado.  Alta tasa de jóvenes sin estudios ni empleo ("NINIs").  Sobrecualificación y/o desajuste de los perfiles generados con los perfiles empleados.  Déficit en FP, ingenierías y tecnología.  Envejecimiento de la población y en sectores clave. |
| CONOCIMIENTO E I+D | |
| <ul style="list-style-type: none">  Red de centros tecnológicos y universidades  Elevada tasa de publicaciones de alto impacto  Elevada producción de patentes en determinados campos  Condiciones óptimas para la innovación: talento, infraestructuras y políticas de apoyo. | <ul style="list-style-type: none">  Falta de transferencia de conocimiento a las empresas, especialmente las medianas y micropymes.  Caída en la inversión en I+D, especialmente la I+D privada y proyectos ambiciosos.  Falta de tracción desde el sector público (Compra Pública Innovadora).  Falta de empresas con productos de alta tecnología |

| EMPRESA | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Fuerte y diverso tejido empresarial, destacando la contribución de la industria al PIB. + Capacidad de cooperación entre agentes (empresas, educación, ciencia/tecnología y administración). + Alta productividad, cultura del esfuerzo + Responsabilidad social empresarial + Presencia de grandes empresas en diversos sectores. | <ul style="list-style-type: none"> - Falta de masa crítica y existencia de muchas empresas de tamaño reducido, lo que limita la innovación, exportación y colaboración. - Escasa cultura de emprendimiento y/o intraemprendimiento. - Pérdida de posiciones en productividad - Modelo de competitividad basada principalmente en costes en vez de en valor o diferenciación. - Escasez de empresas de servicios intensivos en conocimiento, necesarias para la digitalización. - Poca capacidad de decisión en muchas empresas grandes - Demora en la digitalización empresarial |
| INTERNACIONAL | |
| <ul style="list-style-type: none"> + Buena imagen regional en el entorno + Importante presencia de multinacionales + Evolución positiva de las exportaciones + Políticas alineadas con Europa | <ul style="list-style-type: none"> - Excesiva concentración de exportaciones en pocos sectores, en pocas empresas y hacia Europa - Conexiones limitadas de transporte de mercancías y viajeros - Pequeño tamaño y lejanía frente a los centros de decisión. - Pocas empresas con posicionamiento comercial en nichos internacionales especializados |

| Indicador | Último año | Más reciente | | | | | | Ranking , con respecto a 4 años antes | | | | | |
|--|------------|--------------|------------------|--------|--------|----------|------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|------|---------------------------|-------|
| | | Navarra | Reg. de Referen. | UE | España | Alemania | Rep. Checa | ...el conjunto de regiones | | ...las regiones de referencia | | ...las c.c.a.a. españolas | |
| | | | | | | | | Más reciente | Δ | Más reciente | Δ | Más reciente | Δ |
| RESULTADOS | | | | | | | | | | | | | |
| PIB per cápita (PPA) | 2018 | 34.300 | 35.662 | 31.000 | 28.083 | 37.749 | 28.023 | 45 | ▲ +3 | 9 | ▲ +1 | 3 | ■ |
| Renta disponible de los hogares per cápita (PPA) | 2017 | 18.900 | 19.008 | 16.773 | 15.739 | 21.466 | 12.766 | 43 | ▲ +8 | 9 | ■ | 3 | ■ |
| Desempleo de larga duración (% sobre pob. activa) | 2019 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | 5,3 | 1,2 | 0,6 | 123 | ▲ +32 | 10 | ▲ +3 | 1 | ■ |
| Tasa de NINIs (%) | 2019 | 8,5 | 7,7 | 10,1 | 12,2 | 5,7 | 5,7 | 87 | ▲ +3 | 8 | ▲ +1 | 2 | ■ |
| Tasa de riesgo de pobreza (%) | 2019 | 12,6 | 17,1 | 21,7 | 26,1 | 18,7 | 12,5 | 12 | ▲ +3 | 3 | ▼ -2 | 2 | ▼ -1 |
| Desempeño intermedio | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de empleo | 2019 | 68,0 | 71,2 | 69,2 | 63,3 | 76,7 | 75,1 | 121 | ▲ +1 | 12 | ▲ +1 | 5 | ▼ -1 |
| Tasa de empleo femenina | 2019 | 63,6 | 66,8 | 64,0 | 57,9 | 72,8 | 68,0 | 121 | ▼ -3 | 12 | ▲ +2 | 5 | ■ |
| Tasa de desempleo | 2019 | 8,2 | 5,2 | 6,3 | 14,1 | 3,2 | 2,0 | 151 | ▲ +18 | 14 | ■ | 1 | ■ |
| Tasa de desempleo juvenil | 2019 | 22,9 | 13,6 | 14,4 | 32,5 | 5,8 | 5,6 | 156 | ▲ +10 | 14 | ■ | 1 | ■ |
| Productividad aparente por trabajador (PPA) | 2018 | 72,6 | 71,9 | 66,5 | 66,3 | 69,8 | 54,9 | 43 | ▼ -11 | 9 | ▼ -1 | 3 | ■ |
| Patentes PCT por millón de habitantes | 2017 | 294,2 | 417,7 | 406,5 | 150,3 | 884,8 | 88,6 | 77 | ▼ -11 | 8 | ▼ -1 | 2 | ▼ -1 |
| Publicaciones (WoS) por millón de habitantes | 2019 | 3.660 | 3.273 | 2.222 | 2.655 | 2.564 | 2.513 | 40 | ▼ -1 | 7 | ■ | 2 | ■ |
| % Publicaciones in Q1 | 2019 | 59,1 | 53,2 | 52,8 | 56,6 | 53,2 | 45,5 | 19 | ▲ +2 | 3 | ■ | 1 | ▲ +1 |
| Determinantes de competitividad: Comportamiento empresarial | | | | | | | | | | | | | |
| Personal I+D de las empresas (% empleo) | 2017 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 44 | ▼ -13 | 7 | ▼ -2 | 2 | ■ |
| Gasto I+D de las empresas (% PIB) | 2017 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 2,1 | 1,1 | 49 | ▼ -5 | 8 | ▼ -2 | 2 | ■ |
| Coinvención de patentes PCT (ventana de 4 años) [d] [% total patentes] | 2017 | 62,8 | 65,1 | 70,8 | 67,9 | 72,1 | 69,4 | 127 | ▲ +25 | 10 | ▲ +2 | 10 | ▲ +2 |
| Porcentaje de patentes PCT: Colaboración extranjera (ventana de 4 años) [d] [% total patentes] | 2017 | 10,0 | 16,4 | 11,0 | 11,5 | 9,1 | 21,0 | 130 | ▲ +39 | 12 | ■ | 8 | ▼ -1 |
| Determinantes de competitividad: Especialización | | | | | | | | | | | | | |
| Empleo en manufacturas de tecnología alta y medio-alta | 2019 | 11,2 | 5,9 | 5,8 | 4,0 | 10,0 | 11,5 | 14 | ▲ +3 | 1 | ▲ +1 | 1 | ■ |
| Empleo en servicios intensivos en conocimiento | 2019 | 33,0 | 41,1 | 40,7 | 36,1 | 41,1 | 33,5 | 162 | ▼ -22 | 14 | ▼ -2 | 14 | ▼ -3 |
| Determinantes de competitividad: Entorno empresarial | | | | | | | | | | | | | |
| Recursos humanos en ciencia y tecnología (2017) | 2019 | 18,6 | 22,9 | 22,1 | 16,6 | 28,1 | 21,6 | 120 | ▲ +10 | 15 | ■ | 4 | ▼ -1 |
| Población 25-64 años con educación secundaria superior o terciaria | 2019 | 70,8 | 78,7 | 78,7 | 61,3 | 86,6 | 93,7 | 160 | ▲ +4 | 13 | ▲ +2 | 3 | ■ |
| Estudiantes de educación terciaria | 2018 | 41,1 | 37,1 | 33,1 | 43,0 | 29,6 | 27,3 | 41 | ▲ +7 | 4 | ■ | 12 | ▼ -3 |
| Estudiantes de formación profesional | 2018 | 45,1 | 59,9 | 49,2 | 43,8 | 47,8 | 65,6 | 79 | ▲ +63 | 12 | ▲ +3 | 7 | ▲ +5 |
| Población 25-64 años participando en formación continua | 2019 | 13,0 | 10,6 | 11,3 | 10,6 | 8,2 | 8,1 | 74 | ▲ +40 | 4 | ▲ +4 | 2 | ▲ +13 |
| Personal de I+D público | 2017 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 33 | ▼ -2 | 4 | ■ | 2 | ■ |
| Gasto en I+D público | 2017 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 76 | ▼ -4 | 8 | ▼ -1 | 3 | ▲ +1 |
| Personal I+D total | 2017 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 1,6 | 1,3 | 35 | ▼ -6 | 6 | ▼ -2 | 3 | ▼ -1 |
| Gasto I+D total | 2017 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 1,2 | 3,1 | 1,8 | 59 | ▼ -8 | 8 | ▼ -2 | 2 | ■ |
| Familias con acceso a banda ancha | 2018 | 94,0 | 89,0 | 88,4 | 91,1 | 93,7 | 86,9 | 75 | ▲ +24 | 4 | ▲ +3 | 7 | ▼ -1 |
| Comercio a través de internet | 2018 | 68,0 | 71,7 | 70,4 | 63,6 | 84,4 | 73,1 | 85 | ▲ +29 | 9 | ▲ +2 | 2 | ▲ +4 |
| Porcentaje publicaciones International Collaborations | 2019 | 45,4 | 57,5 | 56,5 | 50,6 | 54,6 | 52,7 | 161 | ▼ -21 | 14 | ▲ +1 | 12 | ▼ -1 |
| Porcentaje publicaciones Industry Collaborations | 2019 | 2,9 | 5,3 | 4,0 | 3,4 | 5,4 | 2,9 | 122 | ▼ -57 | 14 | ▼ -5 | 4 | ▼ -2 |

| Actividad | VAB (NASTAT) | | | Empleo Total (NASTAT) | | | Productividad (=VAB / EmpleoTotal) | | | Exportaciones (ESTACOM) | | |
|---|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | 2019 (k€) | %2019/Navarra | %2019/2014 | 2019 (puestos) | %2019/Navarra | %2019/2014 | 2019 (€/puestos) | %2019/Navarra | %2019/2014 | 2019 (k€) | %2019/Navarra | %2019/2014 |
| Agricultura, ganadería caza y servicios relacionados con la misma | 615.730 | 3,1% | +14,6% | 12.836 | 4,1% | +9,7% | 47.969 | 74,3% | +4,5% | 146.042 | 1,4% | +25,8% |
| Industrias extractivas | 17.479 | 0,1% | +26,1% | 258 | 0,1% | +3,6% | 67.748 | 105,0% | +21,7% | 53.415 | 0,5% | +33,5% |
| Energía eléctrica, gas, agua y saneamiento | 679.666 | 3,4% | +21,1% | 2.725 | 0,9% | +11,1% | 249.419 | 386,6% | +9,0% | 19.141 | 0,2% | +136,1% |
| Industrias de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco | 882.492 | 4,4% | +15,1% | 15.873 | 5,1% | +20,0% | 55.597 | 86,2% | -4,1% | 1.195.999 | 11,8% | +37,8% |
| Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado | 52.018 | 0,3% | +20,9% | 945 | 0,3% | +6,8% | 55.046 | 85,3% | +13,2% | 57.995 | 0,6% | +15,7% |
| Industria de la madera y el corcho | 70.811 | 0,4% | +17,4% | 1.143 | 0,4% | +5,3% | 61.952 | 96,0% | +11,5% | 32.106 | 0,3% | +22,1% |
| Industria del papel; artes gráficas | 199.287 | 1,0% | +17,4% | 3.284 | 1,1% | +11,4% | 60.684 | 94,1% | +5,3% | 242.767 | 2,4% | +17,8% |
| Industria química y farmacéutica | 253.604 | 1,3% | +5,7% | 2.621 | 0,8% | +26,8% | 96.758 | 150,0% | -16,6% | 175.242 | 1,7% | +72,9% |
| Fabricación de productos de caucho y plástico | 346.196 | 1,7% | +25,7% | 4.121 | 1,3% | +15,0% | 84.008 | 130,2% | +9,4% | 306.920 | 3,0% | +25,1% |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 172.275 | 0,9% | +17,1% | 2.016 | 0,6% | +9,7% | 85.454 | 132,4% | +6,7% | 236.292 | 2,3% | +267,1% |
| Metalurgia y productos metálicos | 818.185 | 4,1% | +15,0% | 12.684 | 4,1% | +19,4% | 64.505 | 100,0% | -3,7% | 731.980 | 7,2% | +6,4% |
| Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 759.871 | 3,8% | +0,7% | 4.554 | 1,5% | +2,1% | 166.858 | 258,6% | -1,4% | 1.337.088 | 13,2% | +4,9% |
| Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 432.274 | 2,2% | +16,3% | 5.356 | 1,7% | +12,1% | 80.708 | 125,1% | +3,7% | 848.893 | 8,4% | +19,9% |
| Fabricación de vehículos de motor y otro material transporte | 1.228.260 | 6,1% | +20,6% | 12.733 | 4,1% | +10,3% | 96.463 | 149,5% | +9,3% | 4.690.195 | 46,2% | +28,3% |
| Fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación | 269.510 | 1,3% | +19,3% | 3.933 | 1,3% | +6,2% | 68.525 | 106,2% | +12,3% | 34.887 | 0,3% | -36,0% |
| Construcción | 1.320.888 | 6,6% | +24,6% | 16.406 | 5,3% | +11,1% | 80.512 | 124,8% | +12,1% | | | |
| Comercio | 1.881.157 | 9,4% | +25,2% | 39.048 | 12,5% | +6,6% | 48.176 | 74,7% | +17,4% | | | |
| Transporte, almacenamiento y act. Postales | 564.911 | 2,8% | +25,2% | 12.661 | 4,1% | +14,5% | 44.618 | 69,2% | +9,3% | | | |
| Servicios de alojamiento; servicios de comida y bebida | 959.704 | 4,8% | +24,2% | 19.293 | 6,2% | +19,0% | 49.744 | 77,1% | +4,4% | | | |
| Servicios de información y comunicaciones | 331.670 | 1,7% | +10,7% | 3.170 | 1,0% | +0,1% | 104.628 | 162,2% | +10,6% | 31.977 | 0,3% | -1,2% |
| Servicios financieros, seguros y act. auxiliares | 585.732 | 2,9% | +12,0% | 4.351 | 1,4% | -3,3% | 134.620 | 208,6% | +15,9% | | | |
| Actividades inmobiliarias | 1.203.346 | 6,0% | +18,4% | 2.025 | 0,7% | +31,1% | 594.245 | 921,0% | -9,7% | | | |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1.201.209 | 6,0% | +28,3% | 16.226 | 5,2% | +23,5% | 74.030 | 114,7% | +3,9% | | | |
| Actividades administrativas y servicios auxiliares | 767.213 | 3,8% | +28,9% | 21.928 | 7,0% | +21,9% | 34.988 | 54,2% | +5,7% | | | |
| Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria | 1.089.686 | 5,4% | +9,4% | 15.774 | 5,1% | +12,3% | 69.081 | 107,1% | -2,6% | | | |
| Educación de mercado | 470.385 | 2,3% | +21,1% | 11.869 | 3,8% | +24,1% | 39.631 | 64,4% | -2,4% | | | |
| Educación de no mercado | 517.843 | 2,6% | +23,0% | 11.101 | 3,6% | +19,0% | 46.648 | 72,3% | +3,4% | | | |
| Actividades sanitarias y servicios sociales de mercado | 857.133 | 4,3% | +24,4% | 11.124 | 3,6% | +19,6% | 77.053 | 119,4% | +4,0% | | | |
| Actividades sanitarias y servicios sociales de no mercado | 866.444 | 4,3% | +18,8% | 16.857 | 5,4% | +15,2% | 51.400 | 79,7% | +3,1% | | | |
| Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 270.016 | 1,3% | +14,8% | 5.587 | 1,8% | +28,0% | 48.329 | 74,9% | -10,3% | 25 | 0,0% | -89,8% |
| Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento de no mercado | 31.765 | 0,2% | +7,9% | 885 | 0,3% | +5,9% | 35.893 | 55,6% | +1,9% | | | |
| Otros servicios | 249.114 | 1,2% | +27,5% | 5.675 | 1,8% | +5,6% | 43.897 | 68,0% | +20,7% | | | |
| Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico o como pro | 134.144 | 0,7% | +0,7% | 12.460 | 4,0% | -1,6% | 10.766 | 16,7% | +2,4% | | | |
| TOTAL | 20.100.018 | 100,0% | +19,1% | 311.522 | 100,0% | +13,6% | 64.522 | 100,0% | +4,9% | 10.140.963 | 100,0% | +20,2% |

Elaboración de SODENA a partir de datos de NASTAT y ESTACOM

LEYENDA 10 de más peso 5 superiores 5 inferiores