OBSERVATORIO ECONÓMICO REGIONAL

Fichas metodológicas

Paneles, indicadores y variables del Observatorio Económico Regional

Análisis avanzado y seguimiento de la actividad económica de Castilla-La Mancha

Presentación

Este documento reúne las fichas metodológicas de los paneles e indicadores del Observatorio Económico Regional. Su objetivo es facilitar la consulta y la interpretación de la información mediante la descripción de las variables, sus fuentes y los principales criterios metodológicos aplicados.

ÁMBITOS DE ANÁLISIS

Agricultura · Empresas · I+D · Industria agroalimentaria · Competitividad · Mercado laboral · Finanzas públicas · Sector exterior · Precios · Turismo · Tipos de interés · Producción

ÍNDICE GENERAL

1 AGRICULTURA 1
1.1. PARTICIPACIÓN DEL EMPLEO DEL SECTOR AGRARIO EN EL EMPLEO TOTAL 1
1.2. PARTICIPACIÓN DEL VAB DEL SECTOR AGRARIO EN EL VAB TOTAL 3
1.3. PRODUCTIVIDAD APARENTE DEL TRABAJO DEL SECTOR AGRARIO 5
1.4. PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA DEL SECTOR AGRARIO 7
1.5. SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA POR OCUPADO DEL SECTOR AGRARIO 9

2 EMPRESAS 12
2.1. EMPRESAS ACTIVAS-DIRCE 12
2.2. TASA CRECIMIENTO ÍNDICE CONFIANZA EMPRESARIAL 14
2.3. TASA NATALIDAD Y MORTALIDAD SOCIEDADES MERCANTILES 16

3 I+D 18
3.1. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO EN I+D SEGÚN SECTOR 18
3.2. GASTOS EN I+D INTERNA RESPECTO AL PIB 20
3.3. PESO DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EMPLEO REGIONAL 22
3.4. SOLICITUDES DE PATENTES POR MILLÓN DE HABITANTES 24

4 INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 26
4.1. DISTRIBUCIÓN POR ESTRATO DE ASALARIADOS DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO 26
4.2. NÚMERO DE EMPRESAS POR ESTRATO DE ASALARIADOS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO 28
4.3. CIFRA DE NEGOCIOS POR OCUPADO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 30
4.4. INVERSIÓN EN ACTIVOS MATERIALES POR OCUPADO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMEMENTARIA 32
4.5. TAMAÑO MEDIO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 34
4.6. PESO DE LAS EMPRESAS AGROALIMENTARIAS SOBRE EL TOTAL DE EMPRESAS MANUFACTURERAS 36

5 COMPETITIVIDAD 38
5.1. COSTE LABORAL 38
5.2. PRODUCTIVIDAD LABORAL 41

6 MERCADO LABORAL 43
6.1. POBLACIÓN ACTIVA 43
6.2. OCUPADOS 45
6.3. POBLACIÓN PARADA 47

7 FINANZAS PÚBLICAS 50
7.1. DÉFICIT PÚBLICO 50
7.2. DEUDA PÚBLICA 53

8 SECTOR EXTERIOR 56
8.1. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES MENSUALES DE CASTILLA-LA MANCHA 56
8.2. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES MENSUALES POR SECTORES ECONOMICOS DE CASTILLA-LA MANCHA y ESPAÑA 57
8.3. NUMERO DE EMPRESAS EXPORTADORAS CLM 58
8.4. INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA TRIMESTRAL EN CLM 60

9 PRECIOS 61
9.1. TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPC EN CASTILLA-LA MANCHA 61

9.2. TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPRI EN CASTILLA-LA MANCHA 63

10 TURISMO **65**
10.1. GASTO TURÍSTICO EN CASTILLA-LA MANCHA 65
10.2. TASA DE OCUPACIÓN HOTELERA EN CASTILLA-LA MANCHA 67
10.3. VISITANTES NACIONALES E INTERNACIONALES DE CASTILLA-LA MANCHA 70

11 TIPOS DE INTERÉS **72**
11.1. TIPOS DE INTERÉS DE DEPÓSITOS 72
11.2. TIPOS DE INTEÉS DE PRÉSTAMOS 74
11.3. TIPOS DE CAMBIO 76

12 PRODUCCIÓN **78**
12.1. Distribución del PIB 78
12.2. Evolución del PIB real 80
12.3. PIB per capita real 82

Capítulo 1

AGRICULTURA

1.1. PARTICIPACIÓN DEL EMPLEO DEL SECTOR AGRARIO EN EL EMPLEO TOTAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Peso relativo del Empleo del Sector Agrario respecto al Empleo Total
Código / ID	EmpleoAg_Empleo
Responsable	Unidad de Sector Agrario – Observatorio Económico
Área temática	Sector Agrario
Descripción breve	Porcentaje que representa el empleo del sector agrario respecto al empleo total
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué peso relativo tiene el empleo del sector agrario en el empleo total? Grado de especialización del empleo en el sector agrario, al realizar comparaciones por CCAA y España
Definición operativa	Numerador (N): EmpleoAg Denominador (D): Empleo
Fórmula de cálculo	EmpleoAg_Empleo= (N/D)*100
Componentes y variables	EmpleoAg: Empleo Agrario (miles de personas) Empleo: Empleo Total (miles de personas)
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y España del empleo de la rama A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y del empleo total de la CNAE2009; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar
Desagregaciones disponibles	CC.AA., provincias, serie homogénea disponible desde el año 2000
Serie histórica disponible	Desde 2000 a 2023 Por provincias hasta 2022
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Al ser una explotación estadística de la Contabilidad Regional de España no se realiza ningún ajuste específico
Interpretación	Valores más altos indican una mayor participación del sector agrario dentro del empleo total. Y la comparativa por CC.AA. y España indica si el territorio está especializado o infraespecializado en el sector agrario, desde el punto de vista del empleo
Limitaciones y supuestos	Error muestral; la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial); la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3 - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial de la Contabilidad Regional de España permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel regional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos que proporciona permiten analizar y evaluar la estructura y evolución del sector agrario, y sirve de base estadística para el diseño, ejecución y seguimiento de las políticas regionales, tanto a escala nacional como europea - Coherencia: Adopta la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 y el marco de referencia conceptual y cuantitativo en el que se integra es la Contabilidad Nacional Anual de España
Validación / verificación	La Contabilidad Regional se construye a partir de estimaciones de flujos económicos y agregados que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados macroeconómicos se hallan sometidas a un proceso de revisión ordinaria y, también, de desagregación paulatina, hasta que acaban por convertirse en definitivos
Normas y clasificaciones	SEC2010; CNAE2009; NUTS II
Referencias bibliográficas / normativas	INE (Contabilidad Regional de España; el sistema de Cuentas Regionales de España según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 Metodología de la Contabilidad Regional de España (INE) (https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=metodologia&idp=1254735576581) Ficha en el Inventario de Operaciones Estadísticas n.º 30025 (IOE) (https://ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?numinv=30025) Informe sobre la Revisión Estadística 2024 (PDF) (https://ine.es/dyngs/Prensa/CRE2023.pdf)

1.2. PARTICIPACIÓN DEL VAB DEL SECTOR AGRARIO EN EL VAB TOTAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Peso relativo del VAB del Sector Agrario respecto al VAB Total
Código / ID	VABAg_VAB
Responsable	Unidad de Sector Agrario – Observatorio Económico
Área temática	Sector Agrario
Descripción breve	Porcentaje que representa la producción del sector agrario respecto a la producción total
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué peso relativo tiene la producción del sector agrario en la producción total? Grado de especialización de la producción en el sector agrario, al realizar comparaciones por CCAA y España
Definición operativa	Numerador (N): VABAg Denominador (D): VAB
Fórmula de cálculo	VABAg_VAB= (N/D)*100
Componentes y variables	VABAg: VAB Agrario (miles €) VAB: VAB Total (miles €)
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y España de VAB de la rama A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y de VAB total de la CNAE2009; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar
Desagregaciones disponibles	CC.AA., provincias, serie homogénea disponible desde el año 2000
Serie histórica disponible	Desde 2000 a 2023 Por provincias hasta 2022
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Al ser una explotación estadística de la Contabilidad Regional de España no se realiza ningún ajuste específico
Interpretación	Valores más altos indican una mayor participación del sector agrario dentro de la producción total. Y la comparativa por CC.AA. y España indica si el territorio está especializado o infraespecializado en el sector agrario, desde el punto de vista de la producción
Limitaciones y supuestos	Error muestral; la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial); la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3 - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial de la Contabilidad Regional de España permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel regional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos que proporciona permiten analizar y evaluar la estructura y evolución del sector agrario, y sirve de base estadística para el diseño, ejecución y seguimiento de las políticas regionales, tanto a escala nacional como europea - Coherencia: Adopta la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 y el marco de referencia conceptual y cuantitativo en el que se integra es la Contabilidad Nacional Anual de España
Validación / verificación	La Contabilidad Regional se construye a partir de estimaciones de flujos económicos y agregados que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados macroeconómicos se hallan sometidas a un proceso de revisión ordinaria y, también, de desagregación paulatina, hasta que acaban por convertirse en definitivos
Normas y clasificaciones	SEC2010; CNAE2009; NUTS II
Referencias bibliográficas / normativas	INE (Contabilidad Regional de España; el sistema de Cuentas Regionales de España según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 Metodología de la Contabilidad Regional de España (INE) (https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=metodologia&idp=1254735576581) Ficha en el Inventario de Operaciones Estadísticas n.º 30025 (IOE) (https://ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?numinv=30025) Informe sobre la Revisión Estadística 2024 (PDF) (https://ine.es/dyngs/Prensa/CRE2023.pdf)

1.3. PRODUCTIVIDAD APARENTE DEL TRABAJO DEL SECTOR AGRARIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Productividad Aparente del Trabajo Sector Agrario
Código / ID	VABAg_EmpleoAg
Responsable	Unidad de Sector Agrario – Observatorio Económico
Área temática	Agricultura
Descripción breve	VAB generado por ocupado en el sector agrario
Objetivo / pregunta que responde	Medir la eficiencia o rendimiento del factor trabajo en el sector agrario / ¿cuánto VAB se genera por trabajador en el sector agrario?
Definición operativa	Numerador (N): VABAg Denominador (D): EmpleoAg
Fórmula de cálculo	VABAg_EmpleoAg= (N/D)
Componentes y variables	VABAg: VAB Agrario (miles €) EmpleoAg: Empleo Agrario (miles personas)
Unidad de medida	€ por ocupado
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y España de VAB y del Empleo de la rama A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de la CNAE2009; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar
Desagregaciones disponibles	CC.AA., provincias, serie homogénea disponible desde el año 2000
Serie histórica disponible	Desde 2000 a 2023 Por provincias hasta 2022
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasas de crecimiento anuales para ver si aumenta o disminuye la productividad del trabajo en el sector agrario
Interpretación	Valores más altos indican una mayor producción por trabajador, por tanto, mayor productividad y eficiencia del factor trabajo. La productividad del sector agrario suele ser inferior al del resto de sectores de actividad productiva. Su tasa de crecimiento muestra cómo evoluciona dicha eficiencia, si aumenta o disminuye a lo largo del tiempo. La tasa de crecimiento de la productividad del trabajo del sector agrario suele ser de las más elevadas, junto con las manufacturas
Limitaciones y supuestos	Error muestral; la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial); la difusión de esta operación ofrece una estimación avance del año t-1, una estimación provisional del año t-2 y una estimación definitiva de t-3 - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial de la Contabilidad Regional de España permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel regional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos que proporciona permiten analizar y evaluar la estructura y evolución del sector agrario, y sirve de base estadística para el diseño, ejecución y seguimiento de las políticas regionales, tanto a escala nacional como europea - Coherencia: Adopta la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 y el marco de referencia conceptual y cuantitativo en el que se integra es la Contabilidad Nacional Anual de España
Validación / verificación	La Contabilidad Regional se construye a partir de estimaciones de flujos económicos y agregados que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados macroeconómicos se hallan sometidas a un proceso de revisión ordinaria y, también, de desagregación paulatina, hasta que acaban por convertirse en definitivos
Normas y clasificaciones	SEC2010; CNAE2009; NUTS II
Referencias bibliográficas / normativas	INE (Contabilidad Regional de España; el sistema de Cuentas Regionales de España según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 Metodología de la Contabilidad Regional de España (INE) (https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=metodologia&idp=1254735576581) Ficha en el Inventario de Operaciones Estadísticas n.º 30025 (IOE) (https://ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?numinv=30025) Informe sobre la Revisión Estadística 2024 (PDF) (https://ine.es/dyngs/Prensa/CRE2023.pdf)

1.4. PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA DEL SECTOR AGRARIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Productividad de la Tierra Sector Agrario
Código / ID	VABAg_SAUAg
Responsable	Unidad de Sector Agrario – Observatorio Económico
Área temática	Agricultura
Descripción breve	VAB generado por hectárea de superficie agraria utilizada
Objetivo / pregunta que responde	Medir la eficiencia o rendimiento del factor tierra en el sector agrario. Es uno de los dos determinantes de la productividad del trabajo en el sector agrario, junto con la superficie agraria utilizada por trabajador. / ¿cuánto VAB se genera por hectárea de superficie agraria utilizada?
Definición operativa	Numerador (N): VABAgr Denominador (D): SAUAg
Fórmula de cálculo	VABAg_SAUAg= (N/D)
Componentes y variables	VABAg: VAB Agrario (miles €) SAUAg: Superficie Agraria Utilizada (hectáreas)
Unidad de medida	Miles de € por hectárea
Periodicidad	Anual para el VABAg SAUAg: La Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas se difunde cada 3 años en periodos entre Censos Agrarios, según se establece en el Reglamento (UE) 2018/1091, en los años 2023 y 2026
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España INE - Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrarias 2023 (EEEA)
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y España de VAB de la rama A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de la CNAE2009; y de la superficie agraria utilizada por CC.AA. y España de todas las explotaciones agrarias; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar
Desagregaciones disponibles	CC.AA. y España
Serie histórica disponible	Desde 2000 a 2023 para el VABAg Para la SAUAg se realizaron los censos de 1989, 1999, 2009 y 2020; y la EEEA se realizan cada 3 años entre períodos intercensales
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasas de crecimiento anuales para ver si aumenta o disminuye la productividad de la tierra en el sector agrario
Interpretación	Valores más altos indican una mayor producción por unidad de superficie agraria utilizada, por tanto, mayor productividad y eficiencia del factor tierra. La productividad de la tierra depende de la aplicación de tecnologías químico-biológicas incorporadas a los inputs intermedios, así como del agua de riego. Su tasa de crecimiento muestra cómo evoluciona dicha eficiencia, si aumenta o disminuye a lo largo del tiempo

Campo	Contenido
Limitaciones y supuestos	La disponibilidad de datos de SAU está sujeta a la periodicidad de la Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrarias (EEEA), que se realiza cada tres años, lo que puede limitar el análisis anual de la productividad. Posibles diferencias metodológicas entre Censos Agrarios y EEEA que dificultan la comparabilidad directa entre años Al combinarse en este indicador, una variable coyuntural (VABAg) con una estructural (SAUAg), la estructural va a ser constante durante un período de 3 años.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: os datos provienen de fuentes oficiales (INE), con metodologías consolidadas y validadas a nivel nacional y europeo. - Comparabilidad: Alta comparabilidad temporal y territorial, aunque debe tenerse en cuenta la distinta periodicidad de las fuentes (anual para VAB, trienal para SAU). - Oportunidad: De acuerdo con el Reglamento comunitario y, como la información de la Encuesta está referida a la campaña agrícola 2023, que en el caso de España finaliza el 30 de septiembre de 2023, el plazo es de 15 meses. Es el tiempo mínimo para poder realizar la recogida, integración, depuración de datos y preparación de resultados. - Coherencia: Se garantiza mediante el uso de clasificaciones armonizadas (CNAE 2009, Reglamento UE 2018/1091) y controles de coherencia entre fuentes.
Validación / verificación	Comparación con series históricas para detectar valores atípicos o inconsistencias. Validación cruzada con otras fuentes estadísticas: Estadísticas del MAPA o Eurostat.
Normas y clasificaciones	La SAU incluye las tierras de cultivo y pastos permanentes. SEC2010; CNAE2009; NUTS II
Referencias bibliográficas / normativas	INE (Contabilidad Regional de España; el sistema de Cuentas Regionales de España según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 INE (EEEA2023 según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 2018/1091 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas integradas sobre explotaciones agrícolas Metodología de la Contabilidad Regional de España (INE) (https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=metodologia&idp=1254735576581) Inventario de Operaciones Ficha IOE actual: 30025 (https://ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?numinv=30025) Informe sobre la Revisión Estadística 2024 (PDF) (https://ine.es/dyngs/Prensa/CRE2023.pdf) Metodología Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas 2023 (https://www.ine.es/daco/daco42/agricultura/meto_2023.pdf) Inventario de Operaciones Ficha IOE actual: 30044 (https://www.ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?id=1259931056923)

1.5. SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA POR OCUPADO DEL SECTOR AGRARIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Superficie Agraria Utilizada por Ocupado Sector Agrario
Código / ID	SAUAg_EmpleoAg
Responsable	Unidad de Sector Agrario – Observatorio Económico
Área temática	Agricultura
Descripción breve	Superficie agraria utilizada por persona ocupada
Objetivo / pregunta que responde	Medir el grado de mecanización y la intensidad del uso del factor tierra respecto al factor trabajo en el sector agrario. Es un indicador de la dotación factorial imperante (tierra, trabajo e, indirectamente, capital) en los procesos agrarios. Y uno de los dos determinantes de la productividad del trabajo en el sector agrario, junto con la productividad de la tierra. / ¿cuánta superficie agraria se utiliza por ocupado en el sector agrario?
Definición operativa	Numerador (N): SAUAg Denominador (D): EmpleoAg
Fórmula de cálculo	SAUAg_EmpleoAg= (N/D*1000)
Componentes y variables	SAUAg: Superficie Agraria Utilizada (hectáreas) EmpleoAg: Empleo Agrario (miles de personas)
Unidad de medida	Hectáreas por ocupado
Periodicidad	SAUAg: La Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas se difunde cada 3 años en periodos entre Censos Agrarios, según se establece en el Reglamento (UE) 2018/1091, en los años 2023 y 2026 Anual para el EmpleoAg
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE - Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrarias 2023 (EEEA) INE – Contabilidad Regional de España
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y España de Empleo de la rama A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de la CNAE2009; y de la superficie agraria utilizada por CC.AA. y España de todas las explotaciones agrarias; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar
Desagregaciones disponibles	CC.AA. y España
Serie histórica disponible	Para la SAUAg se realizaron los censos de 1989, 1999, 2009 y 2020; y la EEEA se realizan cada 3 años entre períodos intercensales Desde 2000 a 2023 para el EmpleoAg
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasas de crecimiento anuales para ver si aumenta o disminuye la SAU por ocupado en el sector agrario

Campo	Contenido
Interpretación	La ratio SAU por ocupado mide el grado de intensificación en el uso del factor tierra respecto al factor trabajo y el grado de mecanización. Valores más altos indican producciones extensivas y alto grado de mecanización; valores bajos reflejan producciones más intensivas y bajo grado de mecanización. La SAU por ocupado depende, sobre todo, de la aplicación de tecnologías mecánicas.
Limitaciones y supuestos	La disponibilidad de datos de SAU está sujeta a la periodicidad de la Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrarias (EEEA), que se realiza cada tres años, lo que puede limitar el análisis anual de la productividad. Posibles diferencias metodológicas entre Censos Agrarios y EEEA que dificultan la comparabilidad directa entre años Al combinarse en este indicador, una variable coyuntural (EmpleoAg) con una estructural (SAUAg), la estructural va a ser constante durante un período de 3 años.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: los datos provienen de fuentes oficiales (INE), con metodologías consolidadas y validadas a nivel nacional y europeo. - Comparabilidad: Alta comparabilidad temporal y territorial, aunque debe tenerse en cuenta la distinta periodicidad de las fuentes (anual para Empleo, trienal para SAU). - Oportunidad: De acuerdo con el Reglamento comunitario y, como la información de la Encuesta está referida a la campaña agrícola 2023, que en el caso de España finaliza el 30 de septiembre de 2023, el plazo es de 15 meses. Es el tiempo mínimo para poder realizar la recogida, integración, depuración de datos y preparación de resultados. - Coherencia: Se garantiza mediante el uso de clasificaciones armonizadas (CNAE 2009, Reglamento UE 2018/1091) y controles de coherencia entre fuentes.
Validación / verificación	Comparación con series históricas para detectar valores atípicos o inconsistencias. Validación cruzada con otras fuentes estadísticas: Estadísticas del MAPA o Eurostat.
Normas y clasificaciones	La SAU incluye las tierras de cultivo y pastos permanentes. SEC2010; CNAE2009; NUTS II

Campo	Contenido
Referencias bibliográficas / normativas	INE (Contabilidad Regional de España; el sistema de Cuentas Regionales de España según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales SEC-2010 INE (EEEA2023 según la metodología establecida en el Reglamento (CE) nº 2018/1091 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas integradas sobre explotaciones agrícolas Metodología de la Contabilidad Regional de España (INE) (https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=metodologia&idp=1254735576581) Inventario de Operaciones Ficha IOE actual: 30025 (https://ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?numinv=30025) Informe sobre la Revisión Estadística 2024 (PDF) (https://ine.es/dyngs/Prensa/CRE2023.pdf) Metodología Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas 2023 (https://www.ine.es/daco/daco42/agricultura/meto_2023.pdf) Inventario de Operaciones Ficha IOE actual: 30044 (https://www.ine.es/dyngs/IOE/operacion.htm?id=1259931056923)

Capítulo 2

EMPRESAS

2.1. EMPRESAS ACTIVAS-DIRCE

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Empresas activas
Código / ID	EMPRESAS_ACTIVAS_DIRCE_CLM
Responsable	Unidad de Empresas – Observatorio Económico
Área temática	Empresas
Descripción breve	Número de empresas activas en Castilla-La Mancha y su distribución según tamaño y sector de actividad económica, a partir de la información proporcionada por el Directorio Central de Empresas (DIRCE) del INE.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo se estructura el tejido empresarial de Castilla-La Mancha en función del tamaño de las empresas y del sector de actividad?
Definición operativa	Número de empresas activas con sede en Castilla-La Mancha, clasificadas según su tamaño y sector de actividad económica, de acuerdo con las categorías y criterios establecidos por el INE en el DIRCE.
Fórmula de cálculo	Número de empresas activas = empresas activas registradas en el DIRCE para Castilla-La Manch
Componentes y variables	\textbullet{}\ Número de empresas activas. \textbullet{}\ Tamaño de la empresa según número de asalariados. \textbullet{}\ Sector de actividad económica.
Unidad de medida	Número de empresa
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	NE – Directorio Central de Empresas (DIRCE) / Estadística sobre la estructura y demografía empresarial.
Procedimiento de obtención y preparación	Obtención de los datos anuales del DIRCE
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no se dispone de dato mensual, se marca como “N/A”; no se imputan valores
Desagregaciones disponibles	Por tamaño: según número de asalariados, de acuerdo con las categorías disponibles en DIRCE. Por sector: según sector de actividad económica, de acuerdo con la clasificación utilizada por el INE.
Serie histórica disponible	Desde 2012
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	No se realizan transformaciones temporales. Los datos se presentan anualmente. Para facilitar la comparación entre categorías pueden calcularse porcentajes sobre el total de empresas activas.
Interpretación	Un mayor número de empresas indica una mayor presencia de empresas activas en la categoría correspondiente. La distribución por tamaño permite caracterizar la estructura empresarial según el número de asalariados, mientras que la distribución sectorial permite identificar la composición del tejido empresarial por actividad económica.

Campo	Contenido
Limitaciones y supuestos	El DIRCE recoge empresas activas conforme a los criterios estadísticos establecidos por el INE y no equivale necesariamente a un registro administrativo de empresas.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Elevada, serie homogénea - Oportunidad: periodicidad anual del indicador - Coherencia: Consistente con datos nacionales y otras CC.AA.
Validación / verificación	Comprobación de los totales publicados por el INE, a nivel nacional y entre CC.AA.
Normas y clasificaciones	Definiciones y criterios metodológicos establecidos por el INE para DIRCE
Referencias bibliográficas / normativas	INE

2.2. TASA CRECIMIENTO ÍNDICE CONFIANZA EMPRESARIAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa de Crecimiento Índice Confianza Empresarial
Código / ID	TASA_ICEA_EMP
Responsable	Unidad de Empresas – Observatorio Económico
Área temática	Empresas
Descripción breve	Tasa de variación del Índice de Confianza Empresarial Armonizado (ICEA) de Castilla-La Mancha, calculada como el cambio porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es el ritmo de crecimiento o disminución de la confianza empresarial en Castilla-La Mancha?
Definición operativa	Variable base: Índice de Confianza Empresarial Armonizado (ICEA), elaborado por el INE (base 100 = 1T 2013). Numerador (N): Diferencia del valor del índice en el trimestre actual frente al trimestre de referencia Denominador (D): Valor del índice en el trimestre de referencia.
Fórmula de cálculo	Tasa de crecimiento (%) = $(ICEA_t - ICEA_{t-1} / ICEA_{t-1}) \times 100$
Componentes y variables	ICEA trimestral de Castilla-La Mancha Variación interanual (mismo trimestre del año anterior)
Unidad de medida	%
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Indicadores de Confianza Empresarial
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga trimestral del ICEA publicado por el INE; cálculo de la tasa de variación interanual; validación de la coherencia con la serie nacional y revisión de posibles revisiones metodológicas.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no se dispone de dato mensual, se marca como "N/A"; no se imputan valores
Desagregaciones disponibles	CC.AA. y por sector de actividad
Serie histórica disponible	Desde 2013T1
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Cálculo de tasa de variación interanual (%); opción de series desestacionalizadas o medias móviles (2T o 4T) para análisis de tendencia
Interpretación	Tasa positiva → Aumento de la confianza empresarial. Tasa negativa → Deterioro de la confianza.
Limitaciones y supuestos	Basado en percepciones empresariales, susceptibles a sesgos subjetivos. Las variaciones pueden verse afectadas por factores coyunturales (cambios políticos, shocks económicos).
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Elevada, serie homogénea a lo largo del tiempo - Oportunidad: Publicación trimestral ~30 días tras cierre del trimestre - Coherencia: Consistente con datos nacionales y otras CC.AA.
Validación / verificación	Contraste de tasa con variación del ICEA nacional
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2025-11-05)

Campo	Contenido
Normas y clasificaciones	Índice de Confianza Empresarial Armonizado. Se ha construido a partir de una media geométrica convenientemente normalizada entre la Situación y las Expectativas.
Referencias bibliográficas / normativas	INE

2.3. TASA NATALIDAD Y MORTALIDAD SOCIEDADES MERCANTILES

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa Natalidad y Mortalidad Sociedades Mercantiles
Código / ID	TASA_SOCIEDADESM_CLM
Responsable	Unidad de Empresas – Observatorio Económico
Área temática	Empresas
Descripción breve	Indicador que mide la creación y disolución de sociedades mercantiles en Castilla-La Mancha en relación con el número total de empresas existentes. Se expresa mediante dos tasas: tasa de natalidad y tasa de mortalidad de sociedades mercantiles.
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué intensidad presenta la creación y disolución de sociedades mercantiles en Castilla-La Mancha en relación con el tejido empresarial existente?
Definición operativa	Tasa de natalidad: relación entre el número de sociedades mercantiles constituidas en Castilla-La Mancha durante el período de referencia y el número total de empresas existentes en Castilla-La Mancha. Tasa de mortalidad: relación entre el número de sociedades mercantiles disueltas en Castilla-La Mancha durante el período de referencia y el número total de empresas
Fórmula de cálculo	Tasa de natalidad (%) = (Sociedades mercantiles constituidas / Total de empresas) × 100. Tasa de mortalidad (%) = (Sociedades mercantiles disueltas / Total de empresas) × 100.
Componentes y variables	1. Número de sociedades mercantiles constituidas. 2. Número de sociedades mercantiles disueltas. 3. Número total de empresas.
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Estadística de Sociedades Mercantiles, para sociedades constituidas y disueltas. INE – Directorio Central de Empresas (DIRCE) / estadística de empresas correspondiente, para el número total de empresas.
Procedimiento de obtención y preparación	Obtención de los datos mensuales de sociedades mercantiles constituidas y disueltas publicados por el INE. Agregación de los datos mensuales para obtener el número anual de sociedades constituidas y disueltas. Obtención del número total anual de empresas de Castilla-La Mancha publicado por el INE. Finalmente, se calculan las tasas de natalidad y mortalidad mediante la relación entre las sociedades constituidas/disueltas y el total de empresas.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no se dispone de dato mensual, se marca como "N/A"; no se imputan valores
Desagregaciones disponibles	No aplicable
Serie histórica disponible	Desde 2002M01
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Agregación anual de los datos mensuales de sociedades mercantiles constituidas y disueltas y cálculo de las tasas de natalidad y mortalidad sobre el total anual de empresas.

Campo	Contenido
Interpretación	Una tasa de natalidad más elevada indica una mayor intensidad relativa de creación de sociedades mercantiles respecto al número total de empresas. Una tasa de mortalidad más elevada indica una mayor intensidad relativa de disolución de sociedades mercantiles.
Limitaciones y supuestos	El indicador se refiere específicamente a sociedades mercantiles, por lo que no representa la totalidad de nacimientos y desapariciones de empresa
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Elevada, serie homogénea - Oportunidad: periodicidad anual del indicador - Coherencia: Consistente con datos nacionales y otras CC.AA.
Validación / verificación	Comparación con la tasa nacional y con medias móviles regionales.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2025-11-05)
Normas y clasificaciones	Definiciones y criterios metodológicos establecidos por el INE para la Estadística de Sociedades Mercantiles y para la estadística utilizada como fuente del número total de empresas.
Referencias bibliográficas / normativas	INE

3.1. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO EN I+D SEGÚN SECTOR

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Distribución del gasto en I+D según sector
Código / ID	ID_I+D_COMP
Responsable	Unidad de I+D – Observatorio Económico
Área temática	I+D
Descripción breve	Distribución porcentual del gasto en I+D interna en la región por sector de ejecución: empresas, administración pública, enseñanza superior e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL).
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué sectores lideran la inversión en I+D en la región? ¿Es comparable esta estructura con la media nacional? ¿Cuál es la composición del gasto en I+D interna por sector y qué indica sobre el modelo regional de innovación? ¿Qué importancia tiene el sector privado en la financiación y ejecución de la I+D regional? ¿y el sector público?
Definición operativa	Numerador (N): Gasto en I+D interna del sector X en CLM (euros); Denominador (D): Gasto total en I+D interna en CLM (euros).
Fórmula de cálculo	Distribución del gasto en I+D en sector X= (N / D) × 100
Componentes y variables	Gasto en I+D por sector X (empresas, administración pública, enseñanza superior, IPSFL); gasto total en I+D.
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha; todos los sectores institucionales (empresas, administración pública, enseñanza superior, instituciones privadas sin fines de lucro).
Fuente(s) de datos	INE – Estadística sobre actividades de I+D; INE – Contabilidad Regional de España.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de tablas INE; verificación de consistencia entre series; cálculo de la ratio; comparación interanual.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato disponible, marcar como N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	Por sector ejecutor (empresas, administración pública, enseñanza superior, IPSFL).
Serie histórica disponible	Existe una serie histórica para CCAA desde 1987 hasta 2001 distinguiendo por empresas, Administración Pública y Enseñanza Superior La estadística de I+D en España: 38 años de historia (1964-2001) (los datos de los años 1994, 1996, 1998 y 2000 son estimaciones) en Gastos internos totales en I+D por Comunidades Autónomas y años. (https://ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t14/p057/64-01/10/&file=e1001.px&L=0) Desde 1997 se da información de los 4 sectores diferenciando entre los gastos corrientes y gastos de capital.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual; variación respecto a media nacional; evolución temporal.

Campo	Contenido
Interpretación	X= Empresas: Peso del sector empresarial en el gasto total de I+D. ≥ 60 %: Nivel óptimo (alineado con economías innovadoras). 40 %-59 %: Nivel intermedio (dependencia significativa de financiación pública). <40 %: Nivel bajo (estructura poco orientada a la innovación empresarial). X= Administración Pública: Meta: ≤ 15 %-20 % (en países avanzados, el gasto público directo es menor que el empresarial, aunque sigue siendo relevante para investigación básica). X= Enseñanza Superior: Meta: 20 %-30 % (universidades suelen tener un peso importante en investigación básica y aplicada). X= IPSFL: Meta: ≤ 5 % (normalmente es un sector minoritario, pero su presencia indica diversidad en el ecosistema innovador).
Limitaciones y supuestos	Posible subestimación en sectores con baja cobertura; diferencias metodológicas entre años. Existencia de datos protegidos por secreto estadístico ('..') cuando se distingue por sector institucional para algunas CCAAs; utilización de equivalencia de empleos a jornada completa.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (fuentes oficiales). - Comparabilidad: Alta con Eurostat y otras CCAA. - Oportunidad: Publicación anual (~11 meses tras cierre del año). El dato correspondiente al año 2024 se ha publicado por el INE el 20 noviembre en la Estadística sobre actividades en I+D. - Coherencia: Consistente con series nacionales.
Validación / verificación	Comparación con datos Eurostat y agregados nacionales; revisión de coherencia interanual.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2025-11-05) – primera versión del indicador.
Normas y clasificaciones	Manual de Frascati (OCDE); SEC 2010 (Sistema Europeo de Cuentas).
Referencias bibliográficas / normativas	INE (I+D); INE (CRE); Eurostat; OCDE.

3.2. GASTOS EN I+D INTERNA RESPECTO AL PIB

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Gastos en I+D interna respecto al PIB
Código / ID	ID_I+D_PIB
Responsable	Unidad de I+D – Observatorio Económico
Área temática	I+D
Descripción breve	Porcentaje que representan los gastos en I+D realizados internamente respecto al PIB regional
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué proporción del PIB regional se destina a actividades de I+D interna?
Definición operativa	Numerador (N): Gasto total en I+D interna en CLM (en euros). Denominador (D): PIB a precios de mercado de CLM (en euros).
Fórmula de cálculo	Gastos en I+D interna respecto al PIB = (N / D) × 100
Componentes y variables	Gasto en I+D interna (euros); PIB regional (euros).
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CCAA y todos los sectores institucionales (empresas, administración pública, enseñanza superior e instituciones privadas sin ánimo de lucro). La medición de los gastos en I+D es uno de los procedimientos de obtención del input de la actividad investigadora. Se consideran gastos en actividades de I+D a todas las cantidades destinadas a actividades de I+D, realizadas dentro de la unidad o centro investigador (gastos en I+D interna) o motivados por la compra de I+D fuera de la unidad o centro investigador (gastos en I+D externa), cualquiera que sea el origen de fondos. Los gastos llevados a cabo fuera del centro pero en apoyo de tareas de I+D interna (compra de suministros para I+D, por ejemplo) también se incluyen como gastos en I+D interna.
Fuente(s) de datos	INE – Estadística sobre actividades de I+D; INE – Contabilidad Regional de España.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de tablas INE; verificación de consistencia entre series; cálculo del ratio; comparación interanual.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato disponible, marcar como N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	Por sector ejecutor (empresas, administración pública, enseñanza superior, IPSFL).
Serie histórica disponible	Existe una serie histórica para CCAA desde 1987 hasta 2001 distinguiendo por empresas, Administración Pública y Enseñanza Superior La estadística de I+D en España: 38 años de historia (1964-2001). (datos de los años 1994, 1996, 1998 y 2000 son estimaciones) en Gastos internos totales en I+D por Comunidades Autónomas y años. (https://ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t14/p057/64-01/10/&file=e1001.px&L=0) Desde 1997 se da información de los 4 sectores diferenciando entre los gastos corrientes y gastos de capital y personal diferenciando entre Investigadores y Técnicos Auxiliares; rupturas metodológicas en 2007 y 2014 (anotar).
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual; variación respecto a media nacional; evolución temporal.
Interpretación	Valores altos indican mayor esfuerzo regional en I+D; comparables con media nacional y objetivos europeos.

Campo	Contenido
Limitaciones y supuestos	Posible subestimación en sectores con baja cobertura; diferencias metodológicas entre años.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (fuentes oficiales). - Comparabilidad: Alta con Eurostat y otras CCAA. - Oportunidad: Publicación anual (~11 meses tras cierre del año) (El dato correspondiente al año 2024 de la Estadística sobre actividades en I+D se publicará el 20 de noviembre de 2025) - Coherencia: Consistente con series nacionales.
Validación / verificación	Comparación con datos Eurostat y agregados nacionales; revisión de coherencia interanual.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2025-11-05) – primera versión del indicador.
Normas y clasificaciones	Manual de Frascati (OCDE); SEC 2010 (Sistema Europeo de Cuentas).
Referencias bibliográficas / normativas	INE (I+D); INE (CRE); Eurostat; OCDE.

3.3. PESO DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EMPLEO REGIONAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Peso del personal investigador en el empleo regional
Código / ID	ID_INVESTIGADORES_OCUPADOS
Responsable	Unidad de I+D – Observatorio Económico
Área temática	I+D
Descripción breve	Proporción que representa el personal investigador respecto al total de población ocupada.
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué peso tiene el personal investigador en el mercado laboral regional?
Definición operativa	Numerador (N): Personal investigador en CLM (personas, equivalencia a jornada completa). Denominador (D): Población ocupada en CLM (personas).
Fórmula de cálculo	Peso del personal investigador en el empleo regional = (N / D) × 1000
Componentes y variables	Número de investigadores; total ocupados
Unidad de medida	(‰) tanto por mil
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CCAA; Personal en EJC: Total; Personal en EJC: Mujeres; Personal investigador en EJC total; Personal investigador en EJC Mujeres
Fuente(s) de datos	INE – Estadística sobre actividades de I+D (personal investigador); INE – Encuesta de Población Activa (EPA).
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de tablas INE; extracción de datos de personal total EJC; personal investigador en EJC total y y mujeres en cada categoría; obtención de la población ocupada para el mismo período y cálculo de la ratio; comparación interanual.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato disponible, marcar como N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	Por CCAA y por categoría de personal. En cuanto al personal, para determinar el número de personas que trabajan en I+D se utiliza tanto la media anual como la equivalencia a jornada completa del personal que realiza actividades de I+D (personas/año). El personal de I+D equivalente a jornada completa (EJC) puede trabajar como Investigador o como Técnico Auxiliar;
Serie histórica disponible	Desde 1997 hasta 2023 para el personal de I+D (cambios de metodología en 2007 y 2014); EPA desde 2002 con continuidad metodológica.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual; evolución temporal; comparación entre CCAA; comparación con media nacional.
Interpretación	Valores altos indican mayor especialización científica y tecnológica en el empleo regional.
Limitaciones y supuestos	Posible subestimación por diferencias en definiciones entre fuentes dado que el numerador está expresado en equivalentes a jornada completa y el denominador en personas ocupadas, por lo que el indicador mide intensidad relativa y no proporción directa de empleo.; variabilidad metodológica en EPA.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (fuentes oficiales). - Comparabilidad: Alta con otras CCAA y Eurostat. - Oportunidad: Publicación anual (~11 meses tras cierre del año) - Coherencia: Consistente con series nacionales.

Campo	Contenido
Validación / verificación	Comparación con agregados nacionales y Eurostat; revisión de coherencia interanual.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2025-11-05) – primera versión del indicador.
Normas y clasificaciones	Manual de Frascati (OCDE); definiciones EPA (OIT).
Referencias bibliográficas / normativas	INE (I+D); INE (EPA); Eurostat; OCDE. Metodología de la Estadística sobre Actividades de I+D: Metodología Estadística sobre Actividades de I+D (https://ine.es/daco/daco43/metoi+d23.pdf)

3.4. SOLICITUDES DE PATENTES POR MILLÓN DE HABITANTES

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Solicitudes de patentes por millón de habitantes
Código / ID	ID _PAT
Responsable	Unidad de I+D – Observatorio Económico
Área temática	I+D
Descripción breve	Número de solicitudes de patentes presentadas ajustadas por población (por millón de habitantes).
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es la capacidad de generar conocimiento de Castilla-La Mancha en relación con su tamaño poblacional?
Definición operativa	Numerador (N): Solicitudes de patentes (unidades). Denominador (D): Población residente (en millones de habitantes).
Fórmula de cálculo	Solicitudes de patentes por millón de habitantes = (N / D)
Componentes y variables	Solicitudes de patentes (vía nacional, europea y PCT); Población residente.
Unidad de medida	Solicitudes por millón de habitantes
Periodicidad	Anual. Últimos datos disponibles: 2024. Actualización 2025 prevista antes del 31 de agosto de 2026.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Provincias, CCAA, residentes y no residentes en España;
Fuente(s) de datos	Estadísticas oficiales de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPMESTAD); Padrón municipal del INE (para población)
Procedimiento de obtención y preparación	Extracción de datos anuales desde OEPMESTAD, desagregación por vías, validación y cálculo del indicador.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato disponible, no imputar.
Desagregaciones disponibles	Por CCAA, por provincia del primer solicitante y por tipo de solicitante (CSIC, empresas, organismos públicos, particulares hombres, particulares mujeres y Universidades); las de vía nacional también por municipio de primer solicitante.
Serie histórica disponible	Serie histórica disponible desde 2007 hasta 2024 con periodicidad anual.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual; porcentaje respecto a total en el conjunto nacional; porcentaje respecto a total de patentes solicitadas por residentes (se excluyen solicitudes realizadas por no residentes)
Interpretación	Valores altos indican un mayor dinamismo innovador y orientación a la protección de resultados (valores bajos: menor actividad inventiva o baja cultura de protección industrial). Este indicador es clave para evaluar la capacidad regional de generar conocimiento aplicado y su transferencia al mercado.
Limitaciones y supuestos	No mide calidad ni concesión de patentes; diferencias culturales en uso de patentes; tamaño poblacional afecta comparabilidad.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta. La información procede de registros administrativos oficiales, principalmente de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) para la vía nacional, y se complementa con datos de organismos internacionales (EPO para vía europea y OMPI/WIPO para solicitudes PCT). - Comparabilidad: Media-Alta. Alta para la vía nacional al ser homogénea con otras provincias y CCAA. La comparabilidad disminuye parcialmente al incorporar vías europea y PCT, debido a diferencias en procedimientos, criterios de contabilización y posibles duplicidades entre vías. - Oportunidad: Media. La periodicidad anual de los datos permite un análisis estructural de la actividad de patentes, si bien no facilita el seguimiento a corto plazo. Se ha descartado el uso de información mensual debido al reducido número de solicitudes registradas en cada periodo, lo que podría generar elevada volatilidad e introducir distorsiones en las tasas de variación a corto plazo. Asimismo, la publicación puede presentar desfases temporales respecto al año de referencia, en particular en las vías europea y PCT. - Coherencia: Alta. Coherente con las estadísticas oficiales de la OEPM para la vía nacional y consistente con las series publicadas por organismos internacionales (EPO y OMPI) para las otras vías, si bien pueden existir ligeras discrepancias metodológicas entre fuentes.
Validación / verificación	Los datos se validan mediante la consulta directa de fuentes oficiales (OEPM para la vía nacional, EPO para la vía europea y OMPI para solicitudes PCT), garantizando la fiabilidad de la información de base.
Trazabilidad y control de versiones	v2.0 (2026-05-20) – segunda versión del indicador.
Normas y clasificaciones	Clasificación Internacional de Patentes (CIP); normativa OEPM
Referencias bibliográficas / normativas	La Ley 24/2015, de Patentes (España) regula la concesión de patentes y modelos de utilidad en territorio nacional; Convenio de la Patente Europea (CPE): normativa aplicable a solicitudes europeas que pueden afectar a estadísticas nacionales; Clasificación Internacional de Patentes (CIP): sistema de clasificación técnica para patentes; Directrices de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM): procedimientos y criterios para solicitudes; Manual de Frascati (OCDE): aunque centrado en I+D, se utiliza como referencia para indicadores de innovación. Se contabilizan todas las solicitudes de patentes nacionales, de la antigua Ley de Patentes y de la Nueva Ley de Patentes 24/2015, que entró en vigor el día 1 de abril de 2017.

INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

4.1. DISTRIBUCIÓN POR ESTRATO DE ASALARIADOS DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Distribución porcentual del número de empresas del sector Agroalimentario según tamaño, por estrato de asalariados.
Código / ID	DIST_ESTR_ASAL_IAA
Responsable	Unidad Industria Agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Sector/Industria agroalimentaria
Descripción breve	Porcentaje que representan las empresas activas que operan en el sector agroalimentario en cada tramo de asalariados, respecto al total de empresas agroalimentarias
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo se distribuyen las empresas del sector agroalimentario en función de su tamaño?
Definición operativa	Numerador (N): Número total de empresas activas, en cada tramo de tamaño, que operan en el sector agroalimentario. Denominador (D): Número total de empresas activas que operan en el sector agroalimentario.
Fórmula de cálculo	Distribución de empresas IAA = (N / D) × 100 N=Industria de la alimentación (Cod. 10)+Fabricación de bebidas(Cod. 11), para cada tramo según estrato de asalariados D= Suma del total de empresas de la Industria Agroalimentaria (Industria de la alimentación (Cod. 10)+Fabricación de bebidas(Cod. 11)). Tramos por estrato de asalariados que se considerarán: 0-9 asalariados 10-49 asalariados 50 a 99 100 o más Total empresas (suma de todos los tramos)
Componentes y variables	Empresas activas IAA en CLM, Total nacional y resto de CCAA (número); y empresas activas en el total de manufacturas en CLM, resto de CCAA y total nacional (número).
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas activas a 1 de enero de cada año
Fuente(s) de datos	INE – Explotación estadística del directorio central de empresas DIRCE.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y total nacional, por estrato de asalariados de empresas activas clasificadas con los códigos CNAE2009: 10 (Industria de la alimentación) , 11 (Fabricación de bebidas) y del resto de industrias manufactureros (Cods, del 05 al 33); para todos los años comprendidos entre 2020 y 2024; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar.

Campo	Contenido
Desagregaciones disponibles	Años considerados: 2020, 2021, 2022,2023, 2024 y 2025 CCAA Y NACIONAL estratos de asalariados considerados: 0-9 asalariados 10-49 asalariados 50 a 99 100 o más Total empresas
Serie histórica disponible	Desde 2020 hasta 2025
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Aportar: Distribución por tamaño de las empresas del sector agroalimentario, para cada estrato de tamaño, para cada Comunidad Autónoma y total nacional, considerando todos los años entre 2020 y 2025.
Interpretación	Indica la importacia relativa de las empresas para cada estrato de tamaño. Permite comparar si el peso de las empresas de mayor (menor) tamaño, es mayor o menor en CLM, respecto al resto de CCAA y el total nacional.
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel internacional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos de esta operación se generan y revisan durante los 20 días siguientes al cierre de la actualización del Directorio. Con la total implementación de la definición de empresa, esta publicación pasa a generarse en diciembre de t+1 con referencia al año t. En consecuencia, el tiempo transcurrido desde la fecha de referencia hasta la publicación es de 12 meses. - Coherencia: Los datos presentan grados razonables de coherencia con los ofrecidos en las encuestas económicas estructurales
Validación / verificación	Validación: Cada fuente del DIRCE pasa por un proceso específico de validación y mejora antes de integrarse en el sistema. Verfivación: la consistencia de los datos se monitoriza y contrasta con el año anterior, y solo tras superar todos los controles se generan los resultados estadísticos. Desde 2018, se incorporan técnicas de profiling para cumplir con el Reglamento 696/93.
Trazabilidad y control de versiones	Comparabilidad geográfica: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, para los desgloses geográficos considerados. Comparabilidad temporal: Serie temporal basada en CNAE-2009, comparable para los últimos 9 años para todas las variables consideradas, tanto de análisis como de clasificación.
Normas y clasificaciones	INE – definición de empresa
Referencias bibliográficas / normativas	INE (DIRCE); Reglamento (CEE) nº 696/93 del Consejo, de 15 de marzo de 1993, relativo a las unidades estadísticas de observación y de análisis del sistema de producción en la Comunidad.

4.2. NÚMERO DE EMPRESAS POR ESTRATO DE ASALARIADOS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Distribución porcentual del número de empresas del sector Agroalimentario según tamaño, por estrato de asalariados.
Código / ID	EMPRESAS_ESTR_ASAL_IAA
Responsable	Unidad Industria Agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Sector/Industria agroalimentaria
Descripción breve	Número de empresas activas que operan en el sector agroalimentario en cada tramo de asalariados
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuántas empresas operan en la industria agroalimentaria según estrato de asalariados?
Definición operativa	Número de empresas (en unidades) para cada estrato de asalariado y para el total de la industria agroalimentaria
Fórmula de cálculo	Se considera, como industria agroalimentaria, la suma de las empresas que operan en Industria de la alimentación (Cod. 10) más la industria de Fabricación de bebidas(Cod. 11), para cada tramo según estrato de asalariados Tramos por estrato de asalariados que se considerarán: 0-9 asalariados 10-49 asalariados 50 a 99 100 o más Total empresas (suma de todos los tramos)
Componentes y variables	Empresas activas IAA en CLM, Total nacional y resto de CCAA (número); y empresas activas en el total de manufacturas en CLM, resto de CCAA y total nacional (número).
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual, 2020-2025
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas activas a 1 de enero de cada año
Fuente(s) de datos	INE – Explotación estadística del directorio central de empresas DIRCE.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y total nacional, por estrato de asalariados de empresas activas clasificadas con los códigos CNAE2009: 10 (Industria de la alimentación) , 11 (Fabricación de bebidas) y del resto de industrias manufactureros (Cods, del 05 al 33); para todos los años comprendidos entre 2020 y 2024; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	Años considerados: 2020, 2021, 2022,2023, 2024 y 2025 CCAA Y NACIONAL estratos de asalariados considerados: 0-9 asalariados 10-49 asalariados 50 a 99 100 o más Total empresas
Serie histórica disponible	Desde 2020 hasta 2025

Campo	Contenido
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Aportar: Tasa de variación anual del número de empresas de la industria agroalimentaria, para el conjunto nacional y cada Comunidad Autónoma y para cada estrato de asalariados.
Interpretación	Indica el volumen de empresas para cada estrato de tamaño. Permite comparar la evolución anual en el número de empresas para cada estrato de tamaño y si dicha variación, es mayor o menor en CLM, respecto al resto de CCAA y el total nacional.
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel internacional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos de esta operación se generan y revisan durante los 20 días siguientes al cierre de la actualización del Directorio. Con la total implementación de la definición de empresa, esta publicación pasa a generarse en diciembre de t+1 con referencia al año t. En consecuencia, el tiempo transcurrido desde la fecha de referencia hasta la publicación es de 12 meses. - Coherencia: Los datos presentan grados razonables de coherencia con los ofrecidos en las encuestas económicas estructurales
Validación / verificación	Validación: Cada fuente del DIRCE pasa por un proceso específico de validación y mejora antes de integrarse en el sistema. Verfivación: la consistencia de los datos se monitoriza y contrasta con el año anterior, y solo tras superar todos los controles se generan los resultados estadísticos. Desde 2018, se incorporan técnicas de profiling para cumplir con el Reglamento 696/93.
Trazabilidad y control de versiones	Comparabilidad geográfica: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, para los desgloses geográficos considerados. Comparabilidad temporal: Serie temporal basada en CNAE-2009, comparable para los últimos 9 años para todas las variables consideradas, tanto de análisis como de clasificación.
Normas y clasificaciones	INE – definición de empresa
Referencias bibliográficas / normativas	INE (DIRCE); Reglamento (CEE) nº 696/93 del Consejo, de 15 de marzo de 1993, relativo a las unidades estadísticas de observación y de análisis del sistema de producción en la Comunidad.

4.3. CIFRA DE NEGOCIOS POR OCUPADO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Cifra de negocios por ocupado de las empresas de la industria agroalimentaria
Código / ID	CIFRA_NEG_OCU
Responsable	Unidad de Industria Agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Industria agroalimentaria
Descripción breve	Cifra de negocios por persona ocupada de las empresas de la industria agroalimentaria en CLM
Objetivo / pregunta que responde	Ver la evolución de la cifra de negocios por ocupado como proxy de la evolución de la productividad de las empresas: ¿cómo ha variado la productividad en el sector agroalimentario?
Definición operativa	Numerador (N): Cifra de negocios en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (miles de euros) Denominador (D): Personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (personas)
Fórmula de cálculo	Cifra de negocio por ocupado IAA = (N / D)
Componentes y variables	Cifra de negocios en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (miles de euros); personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (personas)
Unidad de medida	Miles de euros por ocupado
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas, sociedades y personas físicas, cuya actividad principal se corresponda con los códigos 10 y 11 de la jerarquía CNAE-2009
Fuente(s) de datos	INE – Estadística Estructural de Empresas (EEE): sector industrial.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados basados en Empresas estadísticas (serie desde 2018) por CCAA de empresas cuya actividad principal se corresponde con los códigos 10 (industria de la alimentación) y 11 (fabricación de bebidas) de la jerarquía CNAE-2009; cálculo del ratio; comparación interanual
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA, marcar N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	CCAA y ciudades autónomas, tipo de actividad principal (CNAE 2009 a 1 y 2 dígitos)

Campo	Contenido
Serie histórica disponible	Desde 2018 hasta 2023 Años anteriores no comparables porque a partir de la EEE de 2018 se aplica un nuevo concepto operativo de 'Empresa', llamado Empresa Estadística y que se diferencia de años anteriores en que, a partir de este año, ya no se puede aplicar la analogía Empresa=Unidad Legal. Algunas Empresas Estadísticas pueden estar compuestas por dos o más Unidades Legales. El nuevo Reglamento EBS define la variable 'Número de empresas activas' de una forma concreta y establece que sea coincidente entre los dominios estadísticos de la EEE y Demografía Empresarial. Para ello se ha acordado un conjunto de criterios para determinar, en función de información administrativa y de algunas operaciones estadísticas, si la unidad legal se computa como 'activa'. Así, se ha consensuado un 'número único de empresas activas' (NUE) que es de aplicación tanto para la Estadística de Demografía Empresarial como para la EEE, corrigiéndose las diferencias que hasta ahora había en esa magnitud. Como consecuencia de esta mejora, los datos de 2021 sobre el 'número de empresas' no son directamente comparables con los de 2020.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se puede calcular la tasa de variación; no es necesario ajustar los datos estacionalmente
Interpretación	La ratio cifra de negocio por ocupado mide la productividad aparente del trabajo en términos económicos. Valores elevados indican que un trabajador genera una cifra de negocio elevada que puede reflejar un alto nivel de eficiencia productiva; valores bajos reflejan un bajo nivel de eficiencia productiva
Limitaciones y supuestos	Para obtener los resultados por CCAA se considera como unidad estadística la Unidad Local. Estas unidades locales pueden formar parte de Empresas cuya actividad está incluida en otros sectores y, en ese caso, sus datos a nivel de Empresa no están incluidos en el sector Industrial.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Entre diferentes CCAA, con la media de España y con el resto de los países de la UE (Eurostat) - Oportunidad: Disponibilidad de los resultados en un plazo de 18 meses a partir de la finalización del período de referencia. - Coherencia: Posibilidad de contrastar la información con otras estadísticas económicas, como las estadísticas coyunturales del Sector Industrial, y con el Directorio Central de Empresas (DIRCE).
Validación / verificación	Cruce con datos de Eurostat (Structural Business Statistics); revisión de coherencia interanual
Normas y clasificaciones	La cifra de negocios comprende el total de los importes facturados por las empresas durante el período de referencia por las ventas de bienes y servicios suministrados a terceros, considerando tanto los realizados directamente por las propias empresas como los procedentes de eventuales subcontrataciones; CNAE-2019
Referencias bibliográficas / normativas	INE (EEE); Reglamento 2019/2152 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las estadísticas empresariales europeas (Reglamento EBS) y su Acto de Implementación 2020/1197

4.4. INVERSIÓN EN ACTIVOS MATERIALES POR OCUPADO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMEMENTARIA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Inversión en activos materiales por ocupado de las empresas de la industria agroalimentaria
Código / ID	INV_ACT_MAT_OCU
Responsable	Unidad de Industria Agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Industria agroalimentaria
Descripción breve	Inversión en activos materiales por persona ocupada de las empresas de la industria agroalimentaria en CLM
Objetivo / pregunta que responde	Ver la evolución de la inversión en activos materiales por ocupado como proxy de la evolución del grado de capitalización de las empresas: ¿cómo ha variado el grado de inversión en inmovilizado material en el sector agroalimentario?
Definición operativa	Numerador (N): Inversión en activos materiales en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (miles de euros) Denominador (D): Personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (personas)
Fórmula de cálculo	Inversión en activos materiales por ocupado IAA = (N / D)
Componentes y variables	Inversión (bruta) en activos materiales en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (miles de euros); personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (personas)
Unidad de medida	Miles de euros por ocupado
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas, sociedades y personas físicas, cuya actividad principal se corresponda con los códigos 10 y 11 de la jerarquía CNAE-2009
Fuente(s) de datos	INE – Estadística Estructural de Empresas (EEE): sector industrial.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados basados en Empresas estadísticas (serie desde 2018) por CCAA de empresas cuya actividad principal se corresponde con los códigos 10 (industria de la alimentación) y 11 (fabricación de bebidas) de la jerarquía CNAE-2009; cálculo del ratio; comparación interanual
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA, marcar N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	CCAA y ciudades autónomas, tipo de actividad principal (CNAE 2009 a 1 y 2 dígitos)

Campo	Contenido
Serie histórica disponible	Desde 2018 hasta 2023 Años anteriores no comparables porque a partir de la EEE de 2018 se aplica un nuevo concepto operativo de 'Empresa', llamado Empresa Estadística y que se diferencia de años anteriores en que, a partir de este año, ya no se puede aplicar la analogía Empresa=Unidad Legal. Algunas Empresas Estadísticas pueden estar compuestas por dos o más Unidades Legales. El nuevo Reglamento EBS define la variable 'Número de empresas activas' de una forma concreta y establece que sea coincidente entre los dominios estadísticos de la EEE y Demografía Empresarial. Para ello se ha acordado un conjunto de criterios para determinar, en función de información administrativa y de algunas operaciones estadísticas, si la unidad legal se computa como 'activa'. Así, se ha consensuado un 'número único de empresas activas' (NUE) que es de aplicación tanto para la Estadística de Demografía Empresarial como para la EEE, corrigiéndose las diferencias que hasta ahora había en esa magnitud. Como consecuencia de esta mejora, los datos de 2021 sobre el 'número de empresas' no son directamente comparables con los de 2020.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se puede calcular la tasa de variación; no es necesario ajustar los datos estacionalmente
Interpretación	La ratio inversión en activos materiales (maquinaria, instalaciones, equipo, terrenos…) por ocupado mide el grado de capitalización del sector. Valores elevados indican que la empresa invierte mucho en inmovilizado por trabajador; valores bajos reflejan una baja inversión en inmovilizado material por trabajador.
Limitaciones y supuestos	Para obtener los resultados por CCAA se considera como unidad estadística la Unidad Local. Estas unidades locales pueden formar parte de Empresas cuya actividad está incluida en otros sectores y, en ese caso, sus datos a nivel de Empresa no están incluidos en el sector Industrial.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Entre diferentes CCAA, con la media de España y con el resto de los países de la UE (Eurostat) - Oportunidad: Disponibilidad de los resultados en un plazo de 18 meses a partir de la finalización del período de referencia. - Coherencia: Posibilidad de contrastar la información con otras estadísticas económicas, como las estadísticas coyunturales del Sector Industrial, y con el Directorio Central de Empresas (DIRCE).
Validación / verificación	Cruce con datos de Eurostat (Structural Business Statistics); revisión de coherencia interanual
Normas y clasificaciones	Desde el punto de vista contable la inversión en activos materiales engloba los conceptos de terrenos y bienes naturales, construcciones, instalaciones técnicas, maquinaria, utillaje, otras instalaciones, mobiliario, equipos para procesos de información, elementos de transporte y otro inmovilizado material; CNAE-2019
Referencias bibliográficas / normativas	INE (EEE); Reglamento 2019/2152 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las estadísticas empresariales europeas (Reglamento EBS) y su Acto de Implementación 2020/1197

4.5. TAMAÑO MEDIO DE LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tamaño medio de las empresas de la industria agroalimentaria
Código / ID	TAMAÑO_MEDIO_IAA
Responsable	Unidad de Industria agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Industria agroalimentaria
Descripción breve	Dimensión media de las empresas de la industria agroalimentaria en CLM según el número de trabajadores
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es la dimensión media de las empresas agroalimentarias?; ¿hay una tendencia creciente?
Definición operativa	Numerador (N): Personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (personas) Denominador (D): Número de locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria (número)
Fórmula de cálculo	Tamaño medio empresas IAA = (N / D)
Componentes y variables	Personal ocupado en locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria; número de locales cuya actividad principal es la industria agroalimentaria
Unidad de medida	Ocupados por empresa
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas, sociedades y personas físicas, cuya actividad principal se corresponda con los códigos 10 y 11 de la jerarquía CNAE-2009
Fuente(s) de datos	INE – Estadística Estructural de Empresas (EEE): sector industrial.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados basados en Empresas estadísticas (serie desde 2018) por CCAA de empresas cuya actividad principal se corresponde con los códigos 10 (industria de la alimentación) y 11 (fabricación de bebidas) de la jerarquía CNAE-2009; cálculo del ratio; comparación interanual
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA, marcar N/A; no imputar.
Desagregaciones disponibles	CCAA y ciudades autónomas, tipo de actividad principal (CNAE 2009 a 1 y 2 dígitos)

Campo	Contenido
Serie histórica disponible	Desde 2018 hasta 2023 Años anteriores no comparables porque a partir de la EEE de 2018 se aplica un nuevo concepto operativo de 'Empresa', llamado Empresa Estadística y que se diferencia de años anteriores en que, a partir de este año, ya no se puede aplicar la analogía Empresa=Unidad Legal. Algunas Empresas Estadísticas pueden estar compuestas por dos o más Unidades Legales. El nuevo Reglamento EBS define la variable 'Número de empresas activas' de una forma concreta y establece que sea coincidente entre los dominios estadísticos de la EEE y Demografía Empresarial. Para ello se ha acordado un conjunto de criterios para determinar, en función de información administrativa y de algunas operaciones estadísticas, si la unidad legal se computa como 'activa'. Así, se ha consensuado un 'número único de empresas activas' (NUE) que es de aplicación tanto para la Estadística de Demografía Empresarial como para la EEE, corrigiéndose las diferencias que hasta ahora había en esa magnitud. Como consecuencia de esta mejora, los datos de 2021 sobre el 'número de empresas' no son directamente comparables con los de 2020.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se puede calcular la tasa de variación; no es necesario ajustar los datos estacionalmente
Interpretación	Datos elevados indican una alta dimensión media de las empresas que podría reflejar un elevado grado de concentración de las empresas y menor competencia; una baja dimensión media indica un sector fragmentado con muchas empresas pequeñas que se puede asociar a mercados más competitivos; un valor por debajo de 10 ocupados por empresa indica que la mayoría de las empresas son microempresas; entre 10-49 que son pequeñas; entre 50 y 249 que son medianas; y más de 250 que son grandes empresas
Limitaciones y supuestos	Para obtener los resultados por CCAA se considera como unidad estadística la Unidad Local. Estas unidades locales pueden formar parte de Empresas cuya actividad está incluida en otros sectores y, en ese caso, sus datos a nivel de Empresa no están incluidos en el sector Industrial.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Entre diferentes CCAA, con la media de España y con el resto de los países de la UE (Eurostat) - Oportunidad: Disponibilidad de los resultados en un plazo de 18 meses a partir de la finalización del período de referencia. - Coherencia: Posibilidad de contrastar la información con otras estadísticas económicas, como las estadísticas coyunturales del Sector Industrial, y con el Directorio Central de Empresas (DIRCE).
Validación / verificación	Cruce con datos de Eurostat (Structural Business Statistics); revisión de coherencia interanual
Trazabilidad y control de versiones	v1.1 (2025-11-07)
Normas y clasificaciones	CNAE-2019
Referencias bibliográficas / normativas	INE (EEE); Reglamento 2019/2152 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las estadísticas empresariales europeas (Reglamento EBS) y su Acto de Implementación 2020/1197

4.6. PESO DE LAS EMPRESAS AGROALIMENTARIAS SOBRE EL TOTAL DE EMPRESAS MANUFACTURERAS

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Número de empresas activas de la industria agroalimentaria en CLM respecto al total de empresas manufactureras activas el CLM.
Código / ID	PESO_EMP_IAA
Responsable	Unidad Industria Agroalimentaria – Observatorio Económico
Área temática	Sector/Industria agroalimentaria
Descripción breve	Porcentaje que representan las empresas activas que operan en el sector agroalimentario respecto al total de empresas del sector de las manufacturas.
Objetivo / pregunta que responde	¿Qué peso tienen las empresas de la industria agroalimentaria de CLM en el total de manufacturas?
Definición operativa	Numerador (N): Número total de empresas activas que operan en el sector agroalimentario en CLM. Denominador (D): Número total de empresas activas que operan en las manufacturas en CLM
Fórmula de cálculo	Peso empresas IAA = (N / D) × 100 N=Industria de la alimentación (Cod. 10)+Fabricación de bebidas(Cod. 11). D= Suma del total de industrias manufactureras: Suma Cods. 05-33 (CNAE -2009) Tramos por estratos de asalariados que se considerarán: 0-9 asalariados 10 a 49 asalariados 50-99 asalariados 100 o más Total empresas (suma de todos los tramos)
Componentes y variables	Empresas activas IAA en CLM, Total nacional y resto de CCAA (número); y empresas activas en el total de manufacturas en CLM, resto de CCAA y total nacional (número).
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual, 2020-2025
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	España y CCAA; empresas activas a 1 de enero de cada año
Fuente(s) de datos	INE – Explotación estadística del directorio central de empresas DIRCE.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga tablas resultados por CCAA y total nacional, por estrato de asalariados de empresas activas clasificadas con los códigos CNAE2009: 10 (Industria de la alimentación) , 11 (Fabricación de bebidas) y del resto de industrias manufactureros (Cods, del 05 al 33); para todos los años comprendidos entre 2020 y 2024; control de coherencia; comparación datos anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A; no imputar.

Campo	Contenido
Desagregaciones disponibles	Años considerados: 2020, 2021, 2022,2023, 2024 y 2025 CCAA Y NACIONAL estratos de asalariados considerados: 0-9 asalariados 10 a 49 asalariados 50-99 asalariados 100 o más Total empresas (suma de todos los tramos)
Serie histórica disponible	Desde 2020 hasta 2025
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Aportar: Pesos calculados por tramos de asalariados para cada año, región y total nacional Variación simple (año corriente menos año anterior) del peso de las empresas IAA sobre el total de empresas manufactureras, por estrato de asalariados y por CCAA.
Interpretación	Valores altos indican un peso importante de la industria agroalimentaria regional en el conjunto de las manufacturas regionales. Respecto a la comparación con el total nacional y con el resto de CCAA, valores altos (bajos) indicarían una mayor (menor) especialización en el sector.
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta (encuesta oficial) - Comparabilidad: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, tanto a nivel internacional como a nivel nacional, para los desgloses geográficos considerados. - Oportunidad: Los datos de esta operación se generan y revisan durante los 20 días siguientes al cierre de la actualización del Directorio. Con la total implementación de la definición de empresa, esta publicación pasa a generarse en diciembre de t+1 con referencia al año t. En consecuencia, el tiempo transcurrido desde la fecha de referencia hasta la publicación es de 12 meses. - Coherencia: Los datos presentan grados razonables de coherencia con los ofrecidos en las encuestas económicas estructurales
Validación / verificación	Validación: Cada fuente del DIRCE pasa por un proceso específico de validación y mejora antes de integrarse en el sistema. Verfivación: la consistencia de los datos se monitoriza y contrasta con el año anterior, y solo tras superar todos los controles se generan los resultados estadísticos. Desde 2018, se incorporan técnicas de profiling para cumplir con el Reglamento 696/93.
Trazabilidad y control de versiones	Comparabilidad geográfica: Los elementos de cobertura territorial del DIRCE permiten garantizar la comparabilidad de los datos elaborados, para los desgloses geográficos considerados. Comparabilidad temporal: Serie temporal basada en CNAE-2009, comparable para los últimos 9 años para todas las variables consideradas, tanto de análisis como de clasificación.
Normas y clasificaciones	INE – definición de empresa
Referencias bibliográficas / normativas	INE (DIRCE); Reglamento (CEE) nº 696/93 del Consejo, de 15 de marzo de 1993, relativo a las unidades estadísticas de observación y de análisis del sistema de producción en la Comunidad.

Capítulo 5

COMPETITIVIDAD

5.1. COSTE LABORAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Coste laboral por trabajador/hora
Código / ID	Coste_laboral
Responsable	Bárbara Marín (Equipo_CR-UCLM)
Área temática	Competitividad
Descripción breve	Los costes laborales comprenden el conjunto de gastos que asumen los empleadores por la utilización del trabajo asalariado. El coste laboral por trabajador mide el gasto medio total que representa cada persona empleada para la empresa, mientras que el coste laboral por hora efectiva expresa el coste medio por cada hora realmente trabajada, excluyendo las horas no efectivas. Ambos indicadores incluyen la remuneración de los asalariados (sueldos, salarios y pagos en especie), las cotizaciones sociales a cargo del empleador, los costes de formación profesional, otros gastos derivados del empleo y los impuestos relacionados con la actividad laboral, una vez deducidas las subvenciones percibidas por la empresa.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuánto cuesta a las empresas mantener a un trabajador y cuánto pagan, en promedio, por cada hora de trabajo efectiva?
Definición operativa	Se procederá a extraer y analizar los datos trimestrales sobre costes laborales publicados por la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL) del INE. El estudio se centrará en el coste laboral medio por trabajador y el coste laboral medio por hora efectiva, con el objetivo de evaluar la evolución y las diferencias territoriales en los costes empresariales asociados al empleo. Además del análisis en niveles, se calcularán las tasas de variación anual intertrimestral con el fin de medir la intensidad y el ritmo de cambio de los costes laborales, identificando patrones de convergencia o divergencia entre territorios.
Fórmula de cálculo / Indicadores	Coste laboral total por trabajador (€ / trimestre) Coste laboral por hora efectiva (€ / Hora trabajada) Costes laborales por sector económico (€ / trimestre) Tasa de variación anual intertrimestral
Componentes y variables	Coste laboral por hora efectiva, comunidad autónoma, sectores de actividad. Trimestrales. Coste laboral por trabajador, comunidad autónoma, sectores de actividad. Trimestrales.
Unidad de medida	Euros y tasa
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha, España, CC.AA
Fuente(s) de datos	Instituto Nacional de Estadística
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga fichero Excel formato XSLX / Tabular los datos trimestrales / Cálculo de la tasa de variacón
Tratamiento de faltantes y atípicos	Se puede estimar mediante interpolación lineal.
Desagregaciones disponibles	Por sector económico (industria, construcción y servicios)

Campo	Contenido
Serie histórica disponible	Hay disponibilidad de dato trimestral desde el año 2021 trimestre 1 hasta el año 2025 trimestre 4. La base de datos se actualiza a semestre vencido.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se calcularán las tasas de variación intertrimestral con el propósito de analizar la evolución temporal.
Interpretación	Un incremento sostenido del coste laboral por trabajador o por hora puede reflejar mejoras salariales, aumentos en cotizaciones o mayores cargas asociadas al empleo, aunque también puede estar vinculado a incrementos en la productividad o a la composición sectorial del empleo. La comparación con el promedio de España permite evaluar la competitividad regional: valores inferiores pueden sugerir una ventaja de costes laborales, mientras que valores superiores podrían indicar un mercado laboral más caro, pero potencialmente más cualificado o con mayor valor añadido.
Limitaciones y supuestos	Los datos proceden de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL) del INE, lo que garantiza su fiabilidad y comparabilidad, aunque presentan un desfase temporal respecto a la realidad más reciente del mercado laboral. Asimismo, se asume homogeneidad en la metodología de estimación entre comunidades autónomas, pese a posibles divergencias en la composición del empleo y en el número de horas efectivas trabajadas. Las variaciones observadas deben interpretarse en contexto, considerando la estacionalidad y los posibles efectos coyunturales de carácter económico o normativo (revisiones salariales, reformas laborales o cambios en cotizaciones).
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: elevada, al basarse en la ETCL del INE, elaborada conforme a estándares estadísticos nacionales y europeos. Comparabilidad: alta entre comunidades autónomas y con el conjunto nacional, gracias al uso de una metodología y definiciones homogéneas. Oportunidad: los datos se publican trimestralmente con un desfase moderado, lo que permite un seguimiento periódico y actualizado de la evolución del coste laboral. Coherencia: consistente con otras fuentes oficiales del INE y con la Contabilidad Nacional, aunque pueden existir pequeñas diferencias derivadas de los métodos de estimación y ajuste utilizados.
Validación / verificación	Validación: los datos se obtienen directamente del INE, que aplica controles de calidad, consistencia interna y revisión estadística antes de su publicación. Verificación: se verifica la coherencia entre las series de coste por trabajador y por hora efectiva, comprobando su evolución temporal y relación esperada. Además, se contrastan los resultados con las estimaciones de la Contabilidad Nacional y otras fuentes laborales para garantizar consistencia macroeconómica.
Trazabilidad y control de versiones	V2.0_datos tabulados (09/04/2026)
Normas y clasificaciones	El indicador se elabora a partir de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL) del INE, en cumplimiento del Reglamento (CE) nº 450/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la encuesta de costes laborales. Utiliza la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009) y la Clasificación Territorial NUTS 2021, permitiendo la comparación entre comunidades autónomas y con el conjunto de España.

Campo	Contenido
Referencias bibliográficas / normativas	ETCL. INE: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736045053&menu=ultiDatos&idp=1254735976596
Contacto y aprobación	Barbara.marin@uclm.es (mailto:Barbara.marin@uclm.es)

5.2. PRODUCTIVIDAD LABORAL

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Competitividad: Productividad Laboral
Código / ID	Productividad_laboral
Responsable	Bárbara Marín (Equipo_CR-UCLM)
Área temática	Competitividad
Descripción breve	La tasa de productividad de un país es un indicador económico que mide la eficiencia con la que una economía utiliza sus recursos (principalmente trabajo y capital) para generar bienes y servicios. En términos más habituales, se refiere a la productividad del trabajo, que se calcula como la cantidad de producción obtenida por unidad de trabajo. Además, se incorporan variables que permiten captar mejor la estructura del mercado de trabajo y la intensidad productiva. Como son: El tiempo de trabajo por trabajador, medido habitualmente en horas trabajadas por mes. La desagregación sectorial, que permite analizar diferencias de productividad entre ramas de actividad. Y, las vacantes disponibles, que ofrecen información sobre desajustes entre oferta y demanda de trabajo y la utilización efectiva de los recursos laborales. Estas dimensiones complementarias enriquecen la interpretación del indicador, al reflejar no solo cuánto se produce, sino también cómo se organiza y utiliza el trabajo en distintos contextos productivos.
Fórmula de cálculo / Indicadores	Productividad = Producto Interior Bruto / Número de trabajadores o de horas trabajadas
Componentes y variables	Tasa de crecimiento anual de la productividad
Unidad de medida	Tasa – Porcentaje Tiempo en horas Valor absoluto de vacantes
Periodicidad	Anual y trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha, España, CCAA y EU-27
Fuente(s) de datos	Instituto Nacional de Estadística /Eurostat
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga fichero Excel formato XSLX / Tabular los datos trimestrales y anuales
Tratamiento de faltantes y atípicos	Se puede estimar mediante interpolación lineal.
Desagregaciones disponibles	Por sectores económicos.
Serie histórica disponible	Hay disponibilidad de dato trimestral desde el año 2021 trimestre 1 hasta el año 2025 trimestre 4. La base de datos se actualiza a semestre vencido.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	
Interpretación	Se puede interpretar de la siguiente manera: Alta productividad: el país genera mucho output con relativamente pocos recursos → mayor eficiencia económica. Baja productividad: se necesitan más recursos para producir lo mismo → menor eficiencia.
Limitaciones y supuestos	Los datos proceden del INE.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: elevada, elaborada conforme a estándares estadísticos nacionales y europeos. Comparabilidad: alta entre comunidades autónomas y con el conjunto nacional, gracias al uso de una metodología y definiciones homogéneas. Oportunidad: los datos se publican trimestralmente con un desfase moderado, lo que permite un seguimiento periódico y actualizado de la evolución del coste laboral. Coherencia: consistente con otras fuentes oficiales del INE y con la Contabilidad Nacional, aunque pueden existir pequeñas diferencias derivadas de los métodos de estimación y ajuste utilizados.
Validación / verificación	Validación: los datos se obtienen directamente del INE, que aplica controles de calidad, consistencia interna y revisión estadística antes de su publicación. Verificación: se verifica la coherencia entre las series de coste por trabajador y por hora efectiva, comprobando su evolución temporal y relación esperada. Además, se contrastan los resultados con las estimaciones de la Contabilidad Nacional y otras fuentes laborales para garantizar consistencia macroeconómica.
Trazabilidad y control de versiones	V2.0_datos tabulados (09/04/2026)
Normas y clasificaciones	INE. Eurostat
Referencias bibliográficas / normativas	INE: https://www.ine.es/dyngs/ODS/es/indicador.htm?id=4886

Capítulo 6

MERCADO LABORAL

6.1. POBLACIÓN ACTIVA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Población activa en Castilla La-Mancha y España
Código / ID	Activos_CLM_ES
Responsable	Fernando E. Callejas (Equipo_CR-UCLM)
Área temática	Mercado laboral
Descripción breve	La población activa es la parte de la población de un país en edad de trabajar, tanto si tiene empleo (población ocupada) como si no lo tiene (población parada).
Objetivo / pregunta que responde	Evolución de la población activa desde 2021 y presentar su variación interanual
Definición operativa	Número de personas en edad de trabajar, tanto si están empleadas como si no lo están, a través de encuesta (EPA).
Fórmula de cálculo	Total de personas empleadas+ Total de personas desempleadas o paradas
Componentes y variables	Componentes: Población Ocupada + Población Parada; Variables: Población Activa C-LM; Población Activa España y Población Activa UE.
Unidad de medida	Miles de personas
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla La Mancha y España
Fuente(s) de datos	INE (Instituto Nacional de Estadística)
Procedimiento de obtención y preparación	Datos obtenibles de INE.es. La Población Activa, en miles de personas, de la primera opción de CCAA. El número de personas activas, por Sectores, se obtiene aplicando el % de cada sector (enlace web 2) a la cifra correspondiente de cada trimestre (enlace web 1)
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no existe: N/A
Desagregaciones disponibles	Desagregación por sector económico
Serie histórica disponible	2021T1 hasta 2025T3
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasas intertrimestrales, sin necesidad de desestacionalizar
Interpretación	Se analiza la evolución general (dato) y la variación intertrimestral de cada trimestre, respecto al mismo del año anterior, desde 2021 hasta el último dato disponible.
Limitaciones y supuestos	Son datos obtenidos de fuente primaria, por encuesta oficial (EPA), aunque está armonizada con la metodología europea (EUROSTAT)
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Diseño de encuesta representativo y con garantías de resultados. Comparabilidad interior y nacional con europea, fiables
Validación / verificación	Fuente estadística oficial (INE)
Trazabilidad y control de versiones	V1.0 datos en bruto (01/11/2025)

Campo	Contenido
Normas y clasificaciones	Encuesta (EPA), diseñada y elaborada conforme a recomendación metodológica de la Organización Internacional del Trabajo (OTI) y armonizada con las normas de EUROSTAT (garantizando comparabilidad internacional).
Referencias bibliográficas / normativas	INE https://www.ine.es/dyngs/INEbase/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176918&menu=resultados&idp=1254735976595#_tabs-1254736195129 Población Activa: https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=65293&L=0 Porcentaje por Sector de actividad: https://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=65301#_tabs-tabla

6.2. OCUPADOS

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Ocupados
Código / ID	Ocupados
Responsable	Bárbara Marín (Equipo_CR-UCLM)
Área temática	Mercado Laboral
Descripción breve	La población ocupada es el conjunto de personas en edad de trabajar que, durante el periodo de referencia, realizan una actividad laboral remunerada por cuenta ajena o propia, o que mantienen un vínculo formal con un empleo, aunque estén temporalmente ausentes (por vacaciones, enfermedad, etc.). Asimismo, en el análisis de este indicador también puede incorporarse la tasa de empleo, entendida como la proporción de personas ocupadas sobre el total de la población en edad de trabajar. Su inclusión se justifica porque permite valorar no solo cuántas personas están efectivamente trabajando, sino también el grado de aprovechamiento del potencial laboral de una economía. De este modo, la tasa de empleo complementa la medición de la ocupación al ofrecer una perspectiva más amplia sobre la capacidad del mercado de trabajo para integrar a la población disponible y, por tanto, sobre la base real de recursos humanos que sostiene la actividad productiva.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuántas personas en edad de trabajar están efectivamente ocupadas? ¿Qué proporción de la población potencialmente activa participa en el proceso productivo?
Definición operativa	Extraer y analizar los datos trimestrales y/o anuales de población ocupada proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA) para Castilla-La Mancha y el conjunto de España. El estudio se centrará en la evolución temporal del empleo total y por sectores económicos (agricultura, industria, construcción y servicios), con el propósito de identificar tendencias de crecimiento o destrucción de empleo durante el periodo analizado. Asimismo, se examinará la distribución sectorial del empleo, expresada en términos porcentuales, con el objetivo de valorar la dinámica, estructura y nivel de desarrollo del mercado laboral en ambos ámbitos territoriales.
Fórmula de cálculo	Total de ocupados: número absoluto de personas con empleo. Ocupados por sector económico Ocupados por sexo Tasa de empleo Tasa de variación anual intertrimestral de empleo
Componentes y variables	Ocupados por sector económico y comunidad autónoma. Valores absolutos. Trimestrales. Tasas
Unidad de medida	Miles de personas Tasa
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha, España, CC.AA, EU-27
Fuente(s) de datos	Instituto Nacional de Estadística
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga fichero Excel formato XSLX / Tabular los datos trimestrales/ Calcular los indicadores propuestos / Comparativa
Tratamiento de faltantes y atípicos	Se puede estimar mediante interpolación lineal.

Campo	Contenido
Desagregaciones disponibles	Por sector económico y por sexo
Serie histórica disponible	Hay disponibilidad de dato trimestral desde el año 2021 trimestre 1 hasta el año 2025 trimestre 4. La base de datos se actualiza a trimestre vencido.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Los datos se expresarán en términos porcentuales y se calcularán tasas de variación intertrimestral, con el objetivo de analizar la evolución temporal del empleo y su ritmo de crecimiento.
Interpretación	Un aumento en la población ocupada refleja una expansión del mercado laboral y una mayor capacidad de generación de empleo, mientras que una disminución indica destrucción de empleo o menor dinamismo económico. Las tasas de variación permiten identificar tanto la dirección como la intensidad de estos cambios, y su comparación entre Castilla-La Mancha y el conjunto nacional ofrece información sobre la posición relativa y el comportamiento diferencial de la región.
Limitaciones y supuestos	Este indicador se basa en los resultados de la Encuesta de Población Activa (EPA), por lo que depende de la precisión muestral y de las metodologías de estimación empleadas por el INE. La periodicidad trimestral implica que los datos pueden verse afectados por fluctuaciones estacionales, revisiones estadísticas o cambios en las definiciones de ocupación o sectores. Se asume además que la EPA refleja de forma representativa la estructura laboral regional, aunque existen posibles diferencias territoriales o sectoriales que pueden afectar la comparabilidad.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: la EPA utiliza un diseño muestral representativo, lo que garantiza estimaciones fiables dentro de márgenes de error conocidos. Comparabilidad: los datos son homogéneos entre comunidades autónomas y países europeos, ya que la EPA se ajusta a los criterios de Eurostat. Oportunidad: la encuesta se publica con periodicidad trimestral, lo que permite un seguimiento actualizado del mercado laboral. Coherencia: los resultados son consistentes con otras fuentes laborales (como afiliaciones a la Seguridad Social y Eurostat), aunque pueden existir ligeras divergencias por diferencias conceptuales o metodológicas.
Validación / verificación	Validación: Los datos son validados por el INE, organismo responsable de la elaboración y control de calidad de la EPA. Verificación: La consistencia de la serie se verifica contrastando su evolución con fuentes nacionales y europeas de referencia, como la propia EPA (INE) y las estadísticas laborales de Eurostat, asegurando la coherencia metodológica y la comparabilidad internacional.
Trazabilidad y control de versiones	V2.0_datos tabulados (09/04/2026)
Normas y clasificaciones	La Encuesta de Población Activa del INE se basa en las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y está armonizada con las normas de Eurostat para garantizar la comparabilidad internacional.
Referencias bibliográficas / normativas	EPA. INE: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595

6.3. POBLACIÓN PARADA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Población parada en Castilla La-Mancha y España
Código / ID	Parados_CLM_ES
Responsable	Isabel Martínez Rodríguez (Equipo_CR-UCLM)
Área temática	Mercado Laboral
Descripción breve	Según la Encuesta de Población Activa (EPA) del Instituto Nacional de Estadística (INE), la población parada se define como el conjunto de personas de 16 años o más que, durante la semana de referencia, no tenían empleo, estaban disponibles para trabajar en las dos semanas siguientes y habían buscado activamente empleo en las cuatro semanas anteriores. También se incluyen aquellas personas que ya han encontrado un empleo al que se incorporarán en los tres meses siguientes.
Objetivo / pregunta que responde	Evolución de la población parada en Castilla-La Mancha respecto al conjunto de España, y qué revela esta diferencia sobre la evolución y estructura del empleo en ambos territorios
Definición operativa	Extraer y analizar los datos trimestrales y/o anuales de población parada proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA) para Castilla-La Mancha y el conjunto de España. El estudio se centrará en la evolución temporal del empleo total y por sectores económicos (agricultura, industria, construcción y servicios), con el propósito de identificar tendencias de crecimiento o destrucción de empleo durante el periodo analizado. Asimismo, se examinará la distribución sectorial del empleo, expresada en términos porcentuales, con el objetivo de valorar la dinámica, estructura y nivel de desarrollo del mercado laboral en ambos ámbitos territoriales.
Fórmula de cálculo	Total de parados: número absoluto de personas con empleo. Parados por sector económico: número de parados en agricultura, industria, construcción y servicios. Peso sectorial en el empleo total: (Parados en un sector / Total parados) × 100.
Componentes y variables	Parados por sector económico y comunidad autónoma >Total Nacional y Castilla-La Mancha. Total. Unidades: Miles de personas. Trimestrales. 2021T1-2025T3 Parados por sector económico y comunidad autónoma >Total Nacional. Por sectores de actividad. Unidades: Miles de personas. Trimestrales. 2021T1-2025T3 Parados por sector económico y comunidad autónoma >Castilla-La Mancha. Por sectores de actividad. Unidades: Miles de personas. Trimestrales. 2021T1-2025T3
Unidad de medida	Miles de personas
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha y España
Fuente(s) de datos	Instituto Nacional de Estadística
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga fichero Excel formato XSLX / Tabular los datos trimestrales para CLM y España / Calcular los indicadores propuestos / Comparativa entre CLM y España
Tratamiento de faltantes y atípicos	Se puede estimar mediante interpolación lineal.

Campo	Contenido
Desagregaciones disponibles	Por sector económico (Agricultura, industria, construcción y servicios)
Serie histórica disponible	Hay disponibilidad de dato trimestral desde el año 2021 trimestre 1 hasta el año 2025 trimestre 3. La base de datos se actualiza a trimestre vencido. Hay disponibilidad de dato anual desde el año 2021 hasta el año 2024. La base de datos se actualiza al finalizar el año.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Los datos se expresarán en términos porcentuales y se calcularán tasas de variación intertrimestral y anual, con el objetivo de analizar la evolución temporal del empleo y su ritmo de crecimiento.
Interpretación	El análisis del paro según la Encuesta de Población Activa (EPA) del INE permite observar la evolución del empleo, el impacto de las políticas públicas y las dinámicas económicas coyunturales. En comunidades como Castilla-La Mancha, con características productivas específicas, se evidencia una mayor exposición a factores estructurales y estacionales, lo que se traduce en tasas de paro habitualmente superiores a la media nacional. Desde una perspectiva sectorial, la distribución del desempleo por ramas de actividad ayuda a identificar los sectores más vulnerables, orientar políticas de formación y empleo, y anticipar cambios en la demanda laboral. Las tasas de variación permiten analizar la dirección e intensidad de estos cambios, y su comparación con el conjunto nacional ofrece una visión clara de la posición relativa y el comportamiento diferencial de la región.
Limitaciones y supuestos	Este indicador se basa en los resultados de la Encuesta de Población Activa (EPA), por lo que depende de la precisión muestral y de las metodologías de estimación empleadas por el INE. La periodicidad trimestral implica que los datos pueden verse afectados por fluctuaciones estacionales, revisiones estadísticas o cambios en las definiciones de ocupación o sectores. Se asume además que la EPA refleja de forma representativa la estructura laboral regional, aunque existen posibles diferencias territoriales o sectoriales que pueden afectar la comparabilidad.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: la EPA utiliza un diseño muestral representativo, lo que garantiza estimaciones fiables dentro de márgenes de error conocidos. Comparabilidad: los datos son homogéneos entre comunidades autónomas y países europeos, ya que la EPA se ajusta a los criterios de Eurostat. Oportunidad: la encuesta se publica con periodicidad trimestral, lo que permite un seguimiento actualizado del mercado laboral. Coherencia: los resultados son consistentes con otras fuentes laborales (como afiliaciones a la Seguridad Social y Eurostat), aunque pueden existir ligeras divergencias por diferencias conceptuales o metodológicas.
Validación / verificación	Validación: Los datos son validados por el INE, organismo responsable de la elaboración y control de calidad de la EPA. Verificación: La consistencia de la serie se verifica contrastando su evolución con fuentes nacionales y europeas de referencia, como la propia EPA (INE) y las estadísticas laborales de Eurostat, asegurando la coherencia metodológica y la comparabilidad internacional.
Trazabilidad y control de versiones	V1.0_datos en bruto (29/10/2025)
Normas y clasificaciones	La Encuesta de Población Activa del INE se basa en las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y está armonizada con las normas de Eurostat para garantizar la comparabilidad internacional.

Campo	Contenido
Referencias bibliográficas / normativas	EPA. INE: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595

Capítulo 7

FINANZAS PÚBLICAS

7.1. DÉFICIT PÚBLICO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Déficit Público según el Protocolo de Déficit Excesivo (PDE)
Código / ID básico	DEFICIT-PDE
Responsable	Observatorio Económico - Unidad de Finanzas Públicas
Área temática	Finanzas Públicas
Descripción breve	Déficit público medido por la Necesidad (-) / Capacidad (+) de Financiación y con arreglo al Protocolo de Déficit Excesivo (PDE).
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es el déficit público en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha? ¿Cuál es el déficit público del conjunto de las CCAA? ¿Cuál es el déficit público consolidado en España, excluida la Administración Local? ¿Cómo evoluciona en términos mensuales y anuales?
Definición operativa	El indicador básico es 'Necesidad (-) / Capacidad (+) de Financiación' de una Administración, en millones de euros. Se obtienen indicadores para la Administración de Castilla-La Mancha, para el conjunto de todas las CCAA y para el agregado consolidado de todas las AAPP (S.1311, S.1312 y S.1314), salvo la Administración Local (S.1313). La metodología de cálculo del indicador básico se encuentra definida en el citado PDE y es concretada por el Ministerio de Hacienda. En la estadística base no se incluye el déficit de la administración local.
Fórmula de cálculo	Los indicadores absolutos están expresados en millones de euros y se obtienen a partir de las rúbricas relevantes de ingresos y gastos que envían las AAPP a la IGAE. Los ingresos (a cuenta o definitivos) gestionados por el Estado que corresponden a las CCAA, se contabilizan con arreglo al criterio de caja. Los calculados sobre el PIBpm utilizan los datos anuales del INE para los agregados S.1311 (Administración Central), S.1312 (Administración Regional) y S.1314 Fondos de la Seguridad Social). Dado que los datos del PIB regional se actualizan con cierto retraso respecto a los del PIB nacional, para los años en que no se dispone de datos del PIB regional, el procedimiento utilizado para calcular la ratio deuda/PIB de cada gobierno regional consiste en distribuir el PIB nacional según las Cuentas Nacionales de acuerdo con la estructura del PIB regional del último año disponible.

Campo	Contenido
Componentes y variables	Los indicadores absolutos de la Necesidad (-) / Capacidad (+) de financiación están expresados en millones de euros: *DEFICIT-xyz-PDE-EUR para la Comunidad xyz *DEFICIT-CCAA-PDE-EUR para el conjunto de CCAA. *DEFICIT-AAPP-EUR para el agregado 'Consolidado' (Admón. Central, Admón. Regional y Fondos de la Seguridad Social. Los indicadores para porcentajes del PIB son, respectivamente: *DEFICIT-xyz-PDE-PPIB, para la Comunidad xyz *DEFICIT-CCAA-PDE-PPIB, para el conjunto de CCAA *DEFICIT-AAPP-PDE-PPIB, para el agregado 'Consolidado' (Admón. Central, Admón. Regional y Fondos de la Seguridad Social. Los indicadores para el déficit per cápita son, respectivamente: *DEFICIT-xyz-PDE-PCAP, para la Comunidad xyz *DEFICIT-CCAA-PDE-PCAP, para el conjunto de CCAA *DEFICIT-AAPP-PDE-PCAP, para el agregado 'Consolidado' (Admón. Central, Admón. Regional y Fondos de la Seguridad Social.
Unidad de medida	Millones de euros, para valores absolutos; porcentajes, para ponderaciones sobre el PIB y euros para datos per cápita.
Periodicidad	Mensual.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Comunidades Autónomas, Total CCAA y Consolidado España.
Fuente(s) de datos	Ministerio de Hacienda. Intervención General de la Administración del Estado (IGAE).
Procedimiento de obtención y preparación	Información extraída de la base de datos de la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE).
Tratamiento de faltantes y atípicos	n/a
Desagregaciones disponibles	n/a
Serie histórica disponible	En la fuente de información: desde 2013-enero. En el Observatorio Económico de CLM: desde 2021-enero
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Porcentajes sobre el PIB de cada agregado e importes per cápita en euros.
Interpretación	El indicador, medido por valores absolutos, porcentuales en relación con el PIB o en magnitud per cápita, se asocia positivamente con una mayor deuda pública y una mayor carga financiera futura para los ciudadanos. La ratio déficit/PIB de Comunidad Autónoma respecto a todas las CCAA permitiría aproximarse a la carga futura del servicio de la deuda que deberán atender los residentes de esa comunidad respecto a la media, ceteris paribus, mientras que la comparación con la ratio de deuda Consolidada para España es menos directa, toda vez que existen varios factores que pueden distorsionar esa relación aparente, dado que el Estado asume funciones de estabilización y algunas de asignación de recursos y de desarrollo económico, ausentes en las administraciones territoriales. Además, los diferentes techos competenciales asumidos por cada Comunidad Autónoma y las diferencias en renta por habitante también pueden relativizar la comparación entre ellas.
Limitaciones y supuestos	El dato que incorpora el indicador mensual en porcentaje del PIB en cada año es necesario estimarlo a partir de la estructura de la Contabilidad Nacional del año anterior, lo que puede dar lugar a algunas diferencias en relación con el dato definitivo, si bien, no suelen ser importantes.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Medio-Alta - Comparabilidad: Medio-Alta - Oportunidad: Publicación ~60 días tras el mes - Coherencia: Alta
Validación / verificación	El Ministerio de Hacienda publica los datos elaborados por la IGAE.
Trazabilidad y control de versiones	Los indicadores que figuran en el Observatorio Económico han sido creados en noviembre de 2025.
Normas y clasificaciones	Los datos originales han sido creados por la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) y responden a la norma europea SEC 2010. No obstante, la serie comenzó bajo el estándar SEC 95. Las cuentas del sector Administraciones Públicas han sido objeto de una revisión estadística ("major regular revision" en octubre de 2019 y en octubre de 2024, de acuerdo con Eurostat ("Practical guidelines for revising ESA 2010 data").
Referencias bibliográficas / normativas	+ Ministerio de Hacienda. Glosario de notas metodológicas (https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Contabilidad/ContabilidadNacional/InformacionGeneral/Paginas/InformacionGeneral.aspx) + Datos mensuales s/ Contabilidad Nacional – Operaciones no financieras – Sector de Administraciones Públicas (https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/cigae/Mensual.aspx) + Reglamento (UE) 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=OJ:L:2013:174:FULL&from=ES), por el que se crea el SEC 2010. + SEC 2010 (https://ec.europa.eu/eurostat/esa2010/),

7.2. DEUDA PÚBLICA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Deuda Pública según el Protocolo de Déficit Excesivo (PDE)
Código / ID básico	DEPUB-PDE
Responsable	Observatorio Económico - Unidad de Finanzas Públicas
Área temática	Finanzas Públicas
Descripción breve	Deuda pública en España por Comunidades Autónomas, calculada según Protocolo de Déficit Excesivo (PDE).
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es el endeudamiento de la Comunidad Autónoma de CLM? ¿A qué ritmo evoluciona? ¿Cuál es su situación comparada con el resto de CCAA y con el total de las Administraciones Públicas?
Definición operativa	El indicador básico es el saldo de la deuda pública según el PDE, en miles de euros. La metodología de cálculo del indicador básico se encuentra definida en el citado PDE y es concretada en el Boletín Estadístico del Banco de España (cuadro 13.2): en esencia, son los Pasivos en Circulación calculados según las Cuentas Financieras de la Economía Española, menos los Pasivos no incluidos en la Deuda PDE (deuda PDE de las CCAA en poder de las CCAA; créditos no comerciales a largo plazo en poder de CCAA; los créditos comerciales y otros pasivos en poder de CCAA; otros créditos comerciales y otros pasivos).
Fórmula de cálculo	Los indicadores absolutos están expresados en miles de euros. Los calculados sobre el PIBpm utilizan los datos del INE para la CNE Trimestral y el Banco de España utiliza los datos de los últimos cuatro trimestres. Las tasas de variación se realizan, bien sobre el trimestre anterior, bien sobre el dato del mismo trimestre del año anterior.
Componentes y variables	Los indicadores absolutos están expresados en miles de euros: DEPUB-xyz-PDE-EUR para la Comunidad xyz DEPUB-CCAA-PDE-EUR para el conjunto de las CCAA DEPUB-AAPP-PDE-EUR para todas las AAPP Los indicadores en porcentajes del PIB son, respectivamente: DEPUB-xyz-PDE-PPIB para cada Comunidad xyz DEPUB-CCAA-PDE-PPIB DEPUB-AAPP-PDE-PPIB Los indicadores de tasas de variación sobre el trimestre anterior son, respectivamente: DEPUB-xyz-PDE-TVAR1 para la Comunidad xyz DEPUB-CCAA-PDE-TVAR1 DEPUB-AAPP-PDE-TVAR1 Los indicadores de tasas de variación sobre los cuatro trimestres anteriores son, respectivamente: DEPUB-xyz-PDE-TVAR2 para la Comunidad xyz DEPUB-CCAA-PDE-TVAR2 DEPUB-AAPP-PDE-TVAR2 Los indicadores de deuda per cápita son: DEPUB-xyz-PDE-PCAP para la Comunidad xyz DEPUB-CCAA-PDE-PCAP DEPUB-AAPP-PDE-PCAP
Unidad de medida	Miles de euros, para valores absolutos; porcentajes, para ponderaciones sobre el PIBpm y para tasas de variación; euros, para los datos per cápita.

Campo	Contenido
Periodicidad	Trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Comunidad Autónoma xyz, total CCAA, España.
Fuente(s) de datos	Boletín Estadístico y base de datos del Banco de España.
Procedimiento de obtención y preparación	Información extraída de la base de datos del Banco de España y cotejada con la contenida en los cuadros 11.1/11; 13.6, 13.9/1, 13.9/8 del Boletín Estadístico.
Tratamiento de faltantes y atípicos	n/a
Desagregaciones disponibles	n/a
Serie histórica disponible	En la fuente de información: desde 1995T1 En el Observatorio Económico CLM: desde 2021T1
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasas de variación interanual y trimestral; porcentajes sobre el PIBpm; datos per cápita en euros.
Interpretación	El indicador, medido por valores absolutos, porcentuales en relación con el PIBpm o per cápita, se asocia positivamente con una mayor carga financiera futura para los ciudadanos. La ratio deuda/PIB de una Comunidad Autónoma respecto a todas las CCAA permitiría aproximarse a la carga futura del servicio de la deuda que deberán atender los residentes de esa Comunidad respecto a la media de las CCAA, ceteris paribus, mientras que la comparación con la ratio de deuda total para España es menos directa, toda vez que existen varios factores que pueden distorsionar esa relación aparente, como la distinta forma que tiene la Administración Central de financiar determinados proyectos autonómicos. Sin embargo, es recomendable utilizar los datos de evolución de los porcentajes de deuda/PIB y de deuda per cápita para completar cualquier análisis comparativo.
Limitaciones y supuestos	Los saldos vivos de la deuda pública dependen muy mayoritariamente de los déficits públicos acumulados. Sin embargo, la comparabilidad estática de la deuda de las CCAA entre sí se ve limitada: por las diferencias entre las competencias de gasto e ingreso que cada una asume, por los sesgos del sistema de financiación autonómico y por la distinta forma que utiliza la Administración Central para financiar determinados proyectos autonómicos en cada caso.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta - Comparabilidad: Medio-alta - Oportunidad: Publicación ~45 días tras trimestre - Coherencia: Consistente con los datos del Ministerio de Hacienda.
Validación / verificación	El Ministerio de Hacienda utiliza los datos elaborados por el Banco de España sin transformación.
Trazabilidad y control de versiones	Los indicadores han sido creados en noviembre de 2025 para el Observatorio Económico de CLM
Normas y clasificaciones	Originariamente, los datos han sido creados por el Banco de España y responden a la norma europea SEC2010. No obstante, la serie comenzó bajo el estándar SEC95.

Campo	Contenido
Referencias bibliográficas / normativas	Boletín Estadístico del Banco de España (https://www.bde.es/wbe/es/publicaciones/informacion-estadistica/boletin-estadistico/), Ministerio de Hacienda (https://www.bde.es/webbe/es/estadisticas/temas/administraciones-publicas.html), SEC 2010 (https://ec.europa.eu/eurostat/esa2010/), Reglamento (UE) 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=OJ:L:2013:174:FULL&from=ES)

Capítulo 8

SECTOR EXTERIOR

8.1. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES MENSUALES DE CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Exportaciones e Importaciones mensuales de Castilla-La Mancha (valor y variación interanual)
Código / ID	EXP_CLM_MENSUAL; IMP_CLM_MENSUAL
Responsable	Unidad de Comercio Exterior – Observatorio Económico
Área temática	Sector Exterior
Descripción breve	Valor mensual y evolución de las exportaciones y valor mensual de las importaciones de mercancías de CLM
Objetivo / pregunta que responde	Dinamismo de las exportaciones e importaciones mensuales de CLM
Definición operativa	Para la tasa de variación interanual de las exportaciones: Numerador ($X_{m,t}$): Exportaciones CLM (miles €) en el mes m del año t. Denominador ($X_{m,t-1}$): Exportaciones CLM (miles €) en el mismo mes m del año anterior (t-1)
Fórmula de cálculo	Tasa de variación interanual = $((X_{m,t} / X_{m,t-1}) -1) \times 100$
Componentes y variables	Exportaciones e importaciones mensuales
Unidad de medida	Millones de euros y %
Periodicidad	Mensual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha y CCAA; agregado de todas las ramas productivas
Fuente(s) de datos	DataComex - Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio (https://comercio.serviciosmin.gob.es/Datacomex/principal_comex_es.aspx)
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de datos mensuales, cálculo de tasas de variación interanuales.
Tratamiento de faltantes y atípicos	No hay falta de datos ni datos atípicos
Desagregaciones disponibles	CCAA, ramas productivas, país de destino y país de origen
Serie histórica disponible	Desde enero 1995 hasta enero 2026
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual
Interpretación	Valores positivos = crecimiento en el valor de las exportaciones regionales; cuanto mayor sea, exportaciones más dinámicas; Valores negativos = descenso en el valor de las exportaciones regionales.
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: Alta (encuesta oficial)
Validación / verificación	
Trazabilidad y control de versiones	
Normas y clasificaciones	
Referencias bibliográficas / normativas	Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio

8.2. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES MENSUALES POR SECTORES ECONOMICOS DE CASTILLA-LA MANCHA y ESPAÑA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Exportaciones e Importaciones mensuales por sectores económicos de Castilla-La Mancha y España (valor y variación interanual)
Código / ID	EXP_CLM_sector_MENSUAL; IMP_CLM_sector_MENSUAL EXP_ESP_sector_MENSUAL; IMP_ESP_sector_MENSUAL
Responsable	Unidad de Comercio Exterior – Observatorio Económico
Área temática	Sector Exterior
Descripción breve	Valor mensual y evolución de las exportaciones e importaciones de mercancías por sectores económicos de CLM y España
Objetivo / pregunta que responde	Dinamismo de las exportaciones e importaciones mensuales por sectores económicos de CLM y España
Definición operativa	Para la tasa de variación interanual de las exportaciones: Numerador ($X_{m,t}$): Exportaciones CLM (miles €) en el mes m del año t. Denominador ($X_{m,t-1}$): Exportaciones CLM (miles €) en el mismo mes m del año anterior (t-1)
Fórmula de cálculo	Tasa de variación interanual = (($X_{m,t}$ /$X_{m,t-1}$) -1) × 100
Componentes y variables	Exportaciones e importaciones mensuales por sectores economicos
Unidad de medida	Millones de euros y %
Periodicidad	Mensual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha y España por sectores económicos
Fuente(s) de datos	DataComex - Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio (https://comercio.serviciosmin.gob.es/Datacomex/principal_comex_es.aspx)
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de datos mensuales, cálculo de tasas de variación interanuales.
Tratamiento de faltantes y atípicos	No hay falta de datos ni datos atípicos
Desagregaciones disponibles	Ramas productivas, país de destino y país de origen
Serie histórica disponible	Desde enero 1995 hasta enero 2026
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa interanual
Interpretación	Valores positivos = crecimiento en el valor de las exportaciones regionales; cuanto mayor sea, exportaciones más dinámicas; Valores negativos = descenso en el valor de las exportaciones regionales.
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: Alta (encuesta oficial)
Validación / verificación	
Trazabilidad y control de versiones	
Normas y clasificaciones	
Referencias bibliográficas / normativas	Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio

8.3. NUMERO DE EMPRESAS EXPORTADORAS CLM

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Número de empresas exportadoras de Castilla-La Mancha (numero y variación anual en %)
Código / ID	EXP_ESP_ESAS
Responsable	Unidad de Comercio Exterior – Observatorio Económico
Área temática	Sector Exterior
Descripción breve	Evolución anual del número de empresas exportadoras de CLM, regiones y total nacional
Objetivo / pregunta que responde	Dinamismo del número de empresas exportadoras en CLM y regiones respecto al año anterior
Definición operativa	Numerador (N_{esas_t}): número de empresas exportadoras en CLM en el año t. Denominador (N_{esas_t-1}): número de empresas exportadoras en CLM en el año previo (t-1).
Fórmula de cálculo	Tasa de variación anual= $((N_{esas_t}/N_{esas_t-1})-1) \times 100$
Componentes y variables	Número de empresas
Unidad de medida	Numero de empresas y %
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CLM; agregado y sectores productivos
Fuente(s) de datos	DataEmpresas - Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio (https://comercio.serviciosmin.gob.es/Datacomex/principal_comex_em.aspx)
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de datos anuales, cálculo de tasas de variación anuales.
Tratamiento de faltantes y atípicos	No hay falta de datos ni datos atípicos
Desagregaciones disponibles	CCAA, ramas productivas, país de destino
Serie histórica disponible	Desde año 2020 hasta año 2025
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Tasa anual.
Interpretación	Valores positivos = crecimiento del número de empresas exportadoras en CLM; Valores negativos = descenso en el número de empresas exportadoras de CLM.
Limitaciones y supuestos	El Brexit y el cambio del sistema Intrastat al Extrastat para las transacciones con el Reino Unido provocaron que muchas empresas españolas que ya comerciaban con ese país comenzaran a aparecer en las estadísticas oficiales como exportadoras, simplemente porque ahora estaban obligadas a declarar sus operaciones. Esto generó un aumento estadístico en el número de empresas exportadoras, aunque muchas de ellas ya realizaban exportaciones antes de 2021. Por tanto, el incremento tan notable en 2021 fue temporal y reflejo del sistema de registro, no de un aumento real de actividad. En 2022, muchos exportadores "registrados" en 2021 no continuaron exportando, especialmente micro y pequeñas empresas, ocasionando el notable descenso.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: Alta (encuesta oficial)
Validación / verificación	

Campo	Contenido
Trazabilidad y control de versiones	
Normas y clasificaciones	
Referencias bibliográficas / normativas	DataEmpresas - Estadísticas del Comercio Exterior - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España - Secretaría de Estado de Comercio https://datacomex.comercio.es/Metadata/Empresas

8.4. INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA TRIMESTRAL EN CLM

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Inversión Directa Extranjera trimestral en CLM recibida
Código / ID	IDE_CLM_trm_recibida
Responsable	Unidad de Comercio Exterior – Observatorio Económico
Área temática	Sector Exterior
Descripción breve	Valor de la IDE recibida trimestral en CLM
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuánta IDE está recibiendo CLM?
Definición operativa	Valor de los flujos brutos de Inversión Directa Extranjera recibida en CLM
Fórmula de cálculo	Es el dato bruto, sin cálculo
Componentes y variables	IDE recibida
Unidad de medida	Millones de euros
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CLM
Fuente(s) de datos	
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de datos trimestrales
Tratamiento de faltantes y atípicos	No hay falta de datos ni datos atípicos
Desagregaciones disponibles	Inversión extranjera por países y sus agrupaciones más importantes, países últimos, sectores de actividad y CCAA.
Serie histórica disponible	Desde año 1993 hasta año 2024
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	
Interpretación	Un mayor valor indica mayores flujos brutos de inversión directa extranjera recibida
Limitaciones y supuestos	
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Exactitud: Alta (encuesta oficial)
Validación / verificación	
Trazabilidad y control de versiones	
Normas y clasificaciones	
Referencias bibliográficas / normativas	DataInvex Estadísticas de Inversión Extranjera en España. Secretaría del Estado de Comercio - Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España. (https://datainvex.comercio.es/principal_invex.aspx)

PRECIOS

9.1. TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPC EN CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa de Variación anual del IPC en Castilla-La Mancha
Código / ID	IPC_VAR_ANUAL_CLM
Responsable	Unidad de Empresas – Observatorio Económico
Área temática	Empresas
Descripción breve	Indicador que mide la evolución anual de los precios de los bienes y servicios de consumo adquiridos por los hogares residentes en CLM (periodicidad mensual).
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evolucionan los precios de consumo en CLM? ¿Cómo se compara su evolución con la media nacional y con otras comunidades autónomas?
Definición operativa	Variación porcentual del IPC de un mes respecto al IPC correspondiente al mismo mes en el año anterior.
Fórmula de cálculo	Tasa de variación anual IPC (%) = [(IPC mes t / IPC mismo mes del año anterior) - 1] × 100
Componentes y variables	Periodicidad mensual; tasa interanual IPC CLM; tasa interanual IPC otras comunidades autónomas, tasa interanual IPC promedio España
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Periodicidad	Mensual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CML, España y CCAA
Fuente(s) de datos	INE – Instituto Nacional de Estadística
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de las tasas de variación anual del IPC por comunidades autónomas publicadas por el INE. Selección de los datos correspondientes a CLM, España y las CCAA objeto de comparación. Ordenación cronológica de los datos mensuales y comprobación de la coherencia de la serie.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A
Desagregaciones disponibles	Por comunidades autónomas.
Serie histórica disponible	Enero 2021-agosto 2026
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Dado que los datos proceden directamente del Instituto Nacional de Estadística, no se aplican ajustes ni desestacionalizaciones específicas.
Interpretación	Si el valor es positivo indica que el IPC es superior al mismo mes del año anterior. Si ese valor es negativo indica una disminución interanual. Si la tasa es más elevada en CLM que la media de España u otra CCAA refleja un crecimiento interanual de los precios superior a la media nacional.
Limitaciones y supuestos	Datos obtenidos de fuente oficial INE

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta, al proceder de la fuente oficial del INE - Comparabilidad: alta que permite realizar comparaciones entre CLM, España y otras CCAA y también comparaciones temporales. - Oportunidad: Los datos permiten analizar la evolución mensual del IPC en los distintos territorios - Coherencia: El INE aplica exactamente el mismo proceso de cálculo en todo el territorio nacional lo que garantiza la coherencia y comparabilidad de los resultados entre las diferentes CCAA.
Validación / verificación	Comparación de los datos de CLM con los resultados nacionales y del resto de CCAA publicados por el INE y comprobación de la coherencia temporal de la serie.
Trazabilidad y control de versiones	Operación estadística oficial n.º 30138 en el IOE. El periodo base o período de referencia del índice es el año 2025.
Normas y clasificaciones	El IPC se rige por un marco metodológico estricto diseñado por el Instituto Nacional de Estadística (INE).
Referencias bibliográficas / normativas	INE

9.2. TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPRI EN CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa de Variación anual del IPRI en Castilla-La Mancha
Código / ID	IPRI_VAR_ANUAL_CLM
Responsable	Unidad de Empresas – Observatorio Económico
Área temática	Empresas
Descripción breve	Indicador que mide la evolución anual de los precios de los productos fabricados por la industria y vendidos en el mercado interior en la primera etapa de su comercialización en CLM. El IPRI recoge los precios de venta a salida de fábrica obtenidos por los establecimientos industriales en las transacciones que éstos efectúan, excluyendo los gastos de transporte, comercialización, IVA y otros impuestos indirectos facturados. (periodicidad mensual)
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evolucionan los precios industriales en CLM respecto al mismo mes del año anterior? ¿Cómo se comportan los precios industriales en comparación con España y otras CCAA?
Definición operativa	Variación porcentual del Índice de Precios Industriales (IPRI) de un mes respecto al IPRI correspondiente al mismo mes en el año anterior.
Fórmula de cálculo	Tasa de variación anual IPRI (%) = [(IPRI mes t / IPRI mismo mes del año anterior) - 1] × 100
Componentes y variables	Periodicidad mensual; tasa interanual IPRI CLM; tasa interanual IPRI otras comunidades autónomas; tasa interanual IPRI promedio España
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Periodicidad	Mensual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	CML, España y CCAA. La cobertura del índice se extiende a todos los sectores industriales, excepto la construcción. Por tanto, investiga las industrias extractivas, manufactureras y de suministro de energía eléctrica, gas y agua.
Fuente(s) de datos	INE – Instituto Nacional de Estadística. Base 2021
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de las tasas de variación anual del IPRI por comunidades autónomas publicadas por el INE. Selección de los datos correspondientes a CLM, España y las CCAA objeto de comparación. Ordenación cronológica de los datos mensuales y comprobación de la coherencia de la serie.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A
Desagregaciones disponibles	Por comunidades autónomas y por destino económico de los bienes: bienes de consumo, bienes de equipo, bienes intermedios y energía.
Serie histórica disponible	Enero 2021-agosto 2026
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Dado que los datos proceden directamente del Instituto Nacional de Estadística, no se aplican ajustes ni desestacionalizaciones específicas.
Interpretación	Si la tasa es positiva indica que los precios industriales son superiores a los registrados en el mismo mes del año anterior, mientras que una tasa negativa refleja una disminución interanual. Una tasa superior en CLM respecto a España indica un mayor crecimiento interanual de los precios industriales en la región.
Limitaciones y supuestos	Datos obtenidos de fuente oficial INE

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta, al proceder de la fuente oficial del INE - Comparabilidad: alta que permite realizar comparaciones entre CLM, España y otras CCAA y también comparaciones temporales. - Oportunidad: Los datos permiten analizar la evolución mensual del IPRI en los distintos territorios - Coherencia: El INE aplica exactamente el mismo proceso de cálculo en todo el territorio nacional lo que garantiza la coherencia y comparabilidad de los resultados entre las diferentes CCAA.
Validación / verificación	Comparación de los datos de CLM con los resultados nacionales y del resto de CCAA publicados por el INE y comprobación de la coherencia temporal de la serie.
Trazabilidad y control de versiones	Operación estadística oficial n.º 30051 en el IOE. El periodo base o período de referencia del índice es el año 2021.
Normas y clasificaciones	El IPRI se rige por un marco metodológico estricto diseñado por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Método general de cálculo: Laspeyres encadenado
Referencias bibliográficas / normativas	INE

TURISMO

10.1. GASTO TURÍSTICO EN CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Gasto Turístico en Castilla-La Mancha
Código / ID	GASTO_TUR_CLM
Responsable	Unidad de Turismo – Observatorio Económico
Área temática	Turismo
Descripción breve	Indicador que mide el gasto turístico asociado a los viajes en Castilla-La Mancha, diferenciando entre el gasto realizado por turistas residentes en España y por turistas internacionales.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es el gasto turístico de los turistas nacionales e internacionales en Castilla-La Mancha?
Definición operativa	Gasto asociado a los viajes en Castilla-La Mancha, distinguiendo entre turismo residente y turismo internacional.
Fórmula de cálculo	No requiere cálculo adicional. Se utiliza directamente la estimación de gasto total de turistas residentes publicada por la Encuesta de Turismo de Residentes (ETR) a través de Dataestur y el Instituto Nacional de Estadística (INE). Para calcular el gasto turístico extranjero se utiliza la Encuesta de Gasto Turístico (EGATUR)-INE para los turistas internacionales en CLM.
Componentes y variables	Gasto turístico residentes en España; Gasto turístico turistas internacionales
Unidad de medida	Millones de euros para el gasto total y euros para el gasto medio por persona, de acuerdo con la metodología del INE.
Periodicidad	Mensual a excepción del gasto medio por turista internacional cuya periodicidad es anual.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Castilla-La Mancha. Poblacional (ETR): población residente en España; la población objeto de observación directa es la de 15 o más años residente en viviendas familiares principales, recogiéndose además información indirecta de menores de 15 años para estimar los viajes del conjunto de la población residente. Poblacional (EGATUR): turistas residentes en el extranjero con destino Castilla-La Mancha.
Fuente(s) de datos	Encuesta de Turismo de Residentes (ETR) Dataestur- INE. Gasto turístico de visitantes internacionales. Encuesta de Gasto Turístico (EGATUR)- INE

Campo	Contenido
Procedimiento de obtención y preparación	1) Obtener en Dataestur los datos de gasto de la Encuesta de Turismo de Residentes (ETR) correspondientes a viajes turísticos con destino principal Castilla-La Mancha. 2) Obtener del INE los datos de gasto de EGATUR correspondientes a turistas residentes en el extranjero con destino principal Castilla-La Mancha. 3) Seleccionar en ambas fuentes el mismo periodo de referencia y el mismo criterio territorial (Castilla-La Mancha) 4) Homogeneizar las unidades de medida. 5) Mantener diferenciados ambos componentes para su análisis y sumarlos únicamente para obtener el indicador agregado de gasto turístico total
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A
Desagregaciones disponibles	Comunidad autónoma de destino principal, gasto medio por persona, tasa de evolución del gasto turístico.
Serie histórica disponible	Enero 2021-julio 2026
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se utiliza el gasto en valores absolutos. Para analizar su evolución se pueden calcular tasas de variación. No se realizan transformaciones adicionales para obtener el indicador.
Interpretación	Un aumento del indicador representa un incremento del gasto asociado a los turistas en Castilla-La Mancha. Una disminución indica una reducción de dicho gasto.
Limitaciones y supuestos	El indicador integra dos estadísticas diferentes (ETR y EGATUR) con poblaciones y metodologías propias. Debe diferenciarse entre turistas, que realizan al menos una pernoctación, y excursionistas, que realizan desplazamientos sin pernoctación; el indicador se centra en gasto turístico asociado a turistas/viajes turísticos para evitar mezclar conceptos diferentes.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: Alta, al proceder de fuentes estadísticas oficiales. ETR (INE, difundida también a través de Dataestur) y EGATUR (INE) - Comparabilidad: alta. La metodología sigue las definiciones, clasificaciones y recomendaciones de ONU Turismo, las Recomendaciones Internacionales para Estadísticas de Turismo 2008 y el Manual Metodológico de Estadísticas de Turismo de Eurostat. - Oportunidad: información de periodicidad mensual - Coherencia: información elaborada mediante datos de la fuente estadística oficial del INE
Validación / verificación	Contraste con las fuentes estadísticas oficiales. Se comprueba la coherencia temporal de la serie.
Trazabilidad y control de versiones	Operación estadística oficial n.º 16023 en el IOE-Encuesta turismo Residentes Operación estadística oficial n.º 16029 en el IOE-EGATUR
Normas y clasificaciones	Reglamento (UE) n.º 692/2011; Recomendaciones Internacionales para Estadísticas de Turismo 2008 (IRTS-2008); Cuenta Satélite de Turismo 2008; Manual Metodológico de Estadísticas de Turismo de Eurostat.
Referencias bibliográficas / normativas	INE (2026). Encuesta de Gasto Turístico (EGATUR). Dataestur -Encuesta de Turismo de Residentes (ETR)

10.2. TASA DE OCUPACIÓN HOTELERA EN CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa de Ocupación Hotelera en Castilla-La Mancha
Código / ID	OCUP_HOT_CLM
Responsable	Unidad de Turismo – Observatorio Económico
Área temática	Turismo
Descripción breve	Indicador que analiza la actividad y el nivel de utilización de la capacidad de los establecimientos hoteleros de Castilla-La Mancha a partir de la Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH) del INE. Incluye número de personas y la evolución de las pernoctaciones, diferenciando entre residentes en España y residentes en el extranjero..
Objetivo / pregunta que responde	¿Cuál es el grado de ocupación de los establecimientos hoteleros de Castilla-La Mancha? ¿Cómo evoluciona el número de pernoctaciones hoteleras? ¿Qué parte corresponde a residentes en España y a residentes en el extranjero? ¿Cómo se sitúa Castilla-La Mancha respecto a España y a otras comunidades autónomas?
Definición operativa	Se consideran dos dimensiones. 1) Grado de ocupación por plazas: relación porcentual entre las pernoctaciones y la capacidad hotelera disponible durante el periodo de referencia, incluyendo las camas supletorias utilizadas. 2) Pernoctaciones o plazas ocupadas: cada noche que un viajero se aloja en un establecimiento hotelero. Las pernoctaciones se desglosan según lugar de residencia: residentes en España y residentes en el extranjero
Fórmula de cálculo	Grado de ocupación por plazas (%) = [Pernoctaciones / (Plazas disponibles × días a los que se refieren las pernoctaciones + efecto de las camas supletorias utilizadas)] × 100, según la metodología del INE. Las pernoctaciones se utilizan directamente de la estimación publicada por el INE. Tasa de variación interanual de pernoctaciones (%) = [(Pernoctaciones mes t / Pernoctaciones mismo mes del año anterior) - 1] × 100.
Componentes y variables	Periodo (mes); grado de ocupación por plazas; pernoctaciones totales; pernoctaciones de residentes en España; pernoctaciones de residentes en el extranjero; viajeros; estancia media; plazas y establecimientos abiertos estimados como variables complementarias. Ámbitos de comparación: Castilla-La Mancha, España y comunidades autónomas seleccionadas.
Unidad de medida	Grado de ocupación: porcentaje (%). Pernoctaciones: número de noches/plazas ocupadas. Viajeros: número de personas. Estancia media: días/noches. Tasa de variación interanual: porcentaje (%).
Periodicidad	Mensual. La EOH es una encuesta continua de periodicidad mensual y el periodo de referencia de los resultados es el mes.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Ámbito geográfico: Castilla-La Mancha, con comparación con España y otras comunidades autónomas; la EOH también ofrece resultados provinciales, por zonas y puntos turísticos. Ámbito poblacional: todos los establecimientos hoteleros (hoteles, hoteles-apartamentos, hostales, pensiones y establecimientos similares incluidos en el directorio de la encuesta).
Fuente(s) de datos	INE – Instituto Nacional de Estadística. Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH). Operación estadística n.º 30235. INEbase – Hoteles: encuesta de ocupación, índice de precios e indicadores de rentabilidad.

Campo	Contenido
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de los datos mensuales publicados por el INE para Castilla-La Mancha. Selección del grado de ocupación por plazas y de las pernoctaciones totales y por residencia (residentes en España y residentes en el extranjero). Para el análisis comparativo se incorporan España y las CCAA seleccionadas. Ordenación cronológica desde 2021 y comprobación de coherencia. La información de la EOH se recoge mediante cuestionario a establecimientos hoteleros; la muestra media anual es de aproximadamente 10.000 establecimientos y el diseño es estratificado por provincia/isla, categoría y tamaño, siendo exhaustivos los establecimientos de cinco estrellas de oro.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Cuando el INE no publique un dato para un periodo, territorio o desagregación se indicará N/A. No se realizan imputaciones propias. Se respeta el carácter provisional o definitivo de los resultados y, cuando proceda, los coeficientes de enlace publicados por el INE ante cambios metodológicos o mejoras del directorio.
Desagregaciones disponibles	Residencia: pernoctaciones de residentes en España y de residentes en el extranjero. Para residentes en España, la EOH permite mayor detalle por comunidad autónoma de residencia; para no residentes, por país de residencia. Territorio: España, CCAA, provincias, zonas y puntos turísticos. Establecimiento: categoría hotelera. Ocupación: grado de ocupación por plazas, por plazas en fin de semana y por habitaciones
Serie histórica disponible	Periodo utilizado por el Observatorio: enero de 2021 hasta el último mes disponible en el INE..
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Se utilizan directamente los valores de pernoctaciones y grados de ocupación publicados por el INE. Para analizar la evolución se emplea la tasa de variación interanual de las pernoctaciones totales y, cuando sea necesario, de las pernoctaciones de residentes en España y residentes en el extranjero. No se aplica desestacionalización propia.
Interpretación	Un grado de ocupación por plazas más elevado indica una mayor utilización de la capacidad hotelera disponible. Una pernoctación equivale a cada noche que un viajero permanece alojado; por tanto, una persona alojada tres noches genera tres pernoctaciones. El análisis por residencia permite distinguir la evolución de la demanda hotelera nacional e internacional. Un aumento de las pernoctaciones indica un incremento de las noches de alojamiento, no necesariamente del número de viajeros.
Limitaciones y supuestos	El indicador se refiere exclusivamente a establecimientos hoteleros incluidos en la EOH y no representa el conjunto de alojamientos turísticos. Apartamentos turísticos, campings, alojamientos de turismo rural y albergues se estudian mediante otras encuestas del INE. El grado de ocupación mide utilización de capacidad, no el porcentaje de hoteles ocupados. Viajeros y pernoctaciones son magnitudes diferentes y no deben interpretarse como equivalentes.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: operación estadística oficial basada en muestreo estratificado; muestra aproximada de 10.000 establecimientos en media anual. - Comparabilidad: metodología común que permite comparaciones territoriales y temporales; el INE publica coeficientes de enlace cuando cambios metodológicos afectan a la comparabilidad. - Oportunidad: resultados mensuales. - Coherencia: los datos son coherentes con las definiciones y criterios metodológicos establecidos por el INE.

Campo	Contenido
Validación / verificación	Contraste de los datos utilizados con las tablas oficiales de la EOH del INE. Comprobación de la coherencia temporal, del ámbito territorial, del tipo de grado de ocupación seleccionado y de la correcta clasificación de las pernoctaciones entre residentes en España y residentes en el extranjero.
Trazabilidad y control de versiones	Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH), operación estadística oficial n.º 30235 del Inventario de Operaciones Estadísticas. Operación coyuntural con recogida mensual y difusión mensual y anual. Incluida en el Plan Estadístico Nacional 2025-2028. Última validación de los metadatos estandarizados consultados: 12/02/2025
Normas y clasificaciones	Metodología oficial de la Encuesta de Ocupación Hotelera del INE. Clasificación territorial por CCAA, provincias, zonas y puntos turísticos; clasificación por categoría hotelera; clasificación de viajeros y pernoctaciones según lugar de residencia. Estadística europea sujeta a la normativa comunitaria aplicable al turismo.
Referencias bibliográficas / normativas	INE – Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH): metodología. INE – Informe Metodológico Estandarizado de la EOH (operación 30235). INEbase – Resultados de la Encuesta de Ocupación Hotelera. INE – Inventario de Operaciones Estadísticas, ficha 30235..

10.3. VISITANTES NACIONALES E INTERNACIONALES DE CASTILLA-LA MANCHA

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Visitantes Nacionales e Internacionales de Castilla-La Mancha
Código / ID	VIS_NAC_INT_CLM
Responsable	Unidad de Turismo – Observatorio Económico
Área temática	Turismo
Descripción breve	Indicador que analiza los visitantes que llegan a Castilla-La Mancha y sus principales características, diferenciando dos componentes según la residencia del viajero: viajes realizados por residentes en España y visitantes internacionales.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evoluciona el número de visitantes de Castilla-La Mancha según la residencia del viajero? ¿Cuál es la evolución de los viajes realizados por residentes en España y de las llegadas de visitantes internacionales?
Definición operativa	Número de viajes realizados en Castilla-La Mancha por personas residentes en España y visitantes internacionales.
Fórmula de cálculo	No requiere cálculo adicional. Los valores absolutos se obtienen directamente de las fuentes oficiales. Cuando se analice la evolución temporal: Tasa de variación interanual (%) = [(Valor mes t / Valor mismo mes del año anterior) - 1] × 100
Componentes y variables	1. Visitantes residentes en España– ETR: número de viajes, estancia/duración media, comunidad autónoma de origen, motivo del viaje, alojamiento principal y grado de satisfacción. 2. Visitantes internacionales – FRONTUR/EGATUR: número visitantes internacionales, gasto total, gasto medio por turista, duración de la estancia, país de residencia/origen, motivo principal, alojamiento principal y vía de acceso.
Unidad de medida	Viajes/viajeros. Estancia/duración media: días. Tasas de variación: porcentaje (%)
Periodicidad	Mensual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Ámbito geográfico: Castilla-La Mancha, con posibilidad de comparación con España y otras comunidades autónomas cuando la fuente lo permita. ETR: población de 15 años o más residente en viviendas familiares principales en España. FRONTUR/EGATUR: visitantes no residentes en España, seleccionando para el análisis regional visitantes en Castilla-La Mancha.
Fuente(s) de datos	INE – Encuesta de Turismo de Residentes (ETR/FAMILITUR). INE – Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (FRONTUR). Dataestur como plataforma de consulta y explotación de determinados indicadores.
Procedimiento de obtención y preparación	Extracción de las series correspondientes a Castilla-La Mancha en las fuentes oficiales INE/Dataestur. Identificación de cada serie por fuente, unidad estadística y residencia. Ordenación cronológica y homogeneización del periodo de análisis. Para comparaciones territoriales, selección de España y de las comunidades autónomas de referencia.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato para una CCAA por tamaño muestral, marcar N/A

Campo	Contenido
Desagregaciones disponibles	Según la fuente: residencia (nacional/internacional); comunidad autónoma o país de origen; motivo del viaje; tipo de alojamiento; duración/estancia; vía de acceso. Se podrán realizar comparaciones de Castilla-La Mancha con España y con comunidades autónomas seleccionadas cuando exista información comparable
Serie histórica disponible	Periodo de trabajo del Observatorio: desde enero de 2021 hasta el último dato disponible. La fecha final puede variar entre ETR y FRONTUR/EGATUR.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	El indicador se utiliza en valores absolutos. Para analizar su evolución se pueden calcular tasas de variación interanual. No se realizan transformaciones adicionales para obtener el indicador.
Interpretación	Un aumento de los viajes ETR indica mayor actividad turística de residentes en España hacia la región; un aumento de FRONTUR, mayor llegada de visitantes internacionales
Limitaciones y supuestos	Las fuentes integradas no miden exactamente la misma unidad. ETR contabiliza viajes de residentes y FRONTUR contabiliza visitantes no residentes
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	- Exactitud: las variables proceden de operaciones estadísticas oficiales del INE. - Comparabilidad: cada serie es comparable temporalmente dentro de su propia metodología; las comparaciones entre fuentes requieren respetar sus diferentes unidades y poblaciones. - Oportunidad: disponibilidad periódica - Coherencia: se mantiene la trazabilidad de cada dato a su operación estadística y se evita agregar magnitudes no homogéneas.
Validación / verificación	Contraste de los datos con las publicaciones oficiales del INE y, cuando se utilice Dataestur, verificación de la fuente estadística de origen.
Trazabilidad y control de versiones	ETR/FAMILITUR: operación estadística oficial del INE. FRONTUR y EGATUR: operaciones oficiales del INE sobre turismo internacional. La ficha deberá revisarse cuando cambien las metodologías, definiciones, clasificaciones o series base de cualquiera de las fuentes.
Normas y clasificaciones	Reglamento (UE) n.º 692/2011 relativo a las estadísticas europeas sobre turismo y metodologías oficiales del INE para ETR y FRONTUR. Se aplican las definiciones de viaje, turista, excursionista, destino principal, alojamiento principal y residencia establecidas en cada operación.
Referencias bibliográficas / normativas	INE – Encuesta de Turismo de Residentes (ETR/FAMILITUR). INE – Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (FRONTUR). Dataestur – indicadores de turismo residente e internacional.

Capítulo 11

TIPOS DE INTERÉS

11.1. TIPOS DE INTERÉS DE DEPÓSITOS

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Panel de Tipos de Interés de Depósitos
Código / ID	OECLM_FIN_02
Responsable	Observatorio Económico de Castilla-La Mancha (Universidad de Castilla-La Mancha)
Área temática	Sistema financiero, ahorro y mercado monetario.
Descripción breve	Panel que monitoriza la evolución de los principales tipos de referencia relacionados con la remuneración del ahorro y las condiciones monetarias de corto plazo en la zona euro.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evolucionan las condiciones de remuneración del ahorro y la liquidez financiera en el contexto de la política monetaria europea?
Definición operativa	Indicador compuesto formado por distintas referencias monetarias y financieras asociadas al mercado de depósitos y operaciones monetarias de corto plazo.
Fórmula de cálculo	No aplica. El panel integra información procedente de series oficiales.
Componentes y variables	• Euríbor a 3 meses. • Euríbor a 12 meses. • €STR (Euro Short-Term Rate). • TEDR. Hogares, ISFLSH y sociedades no financieras. Cesiones temporales.
Unidad de medida	Porcentaje (% anual).
Periodicidad	Mensual.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Zona euro. Operaciones monetarias de hogares, instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH) y sociedades no financieras.
Fuente(s) de datos	• Banco de España. • Banco Central Europeo (BCE). • European Money Markets Institute (EMMI).
Procedimiento de obtención y preparación	Las series son descargadas de las bases estadísticas oficiales y actualizadas mensualmente en el Observatorio. Los datos se muestran en niveles para facilitar el análisis de tendencias.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Los datos pendientes de publicación permanecen vacíos hasta su difusión oficial. Los valores extremos son mantenidos por reflejar las condiciones reales del mercado monetario.
Desagregaciones disponibles	• N/A.
Serie histórica disponible	Enero de 2021 - actualidad.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Representación en niveles.
Interpretación	Un aumento de los indicadores suele asociarse a mayores rentabilidades del ahorro y a condiciones monetarias más restrictivas. Descensos persistentes reflejan entornos monetarios más expansivos.
Limitaciones y supuestos	No representa necesariamente la remuneración efectiva ofrecida por entidades concretas a los depositantes.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Alta. Series armonizadas y publicadas por organismos oficiales europeos.
Validación / verificación	Verificación periódica con las bases estadísticas originales del Banco de España y BCE.
Trazabilidad y control de versiones	Registro de actualizaciones mensuales y conservación de versiones históricas.
Normas y clasificaciones	Normativa estadística del Sistema Europeo de Bancos Centrales.
Referencias bibliográficas / normativas	• Banco de España. Boletín Estadístico. • Banco Central Europeo. • European Money Markets Institute.
Contacto y aprobación	Observatorio Económico de Castilla-La Mancha.

11.2. TIPOS DE INTEÉS DE PRÉSTAMOS

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Panel de Tipos de Interés de Préstamos
Código / ID	OECLM_FIN_01
Responsable	Fran Jareño Observatorio Económico de Castilla-La Mancha (Universidad de Castilla-La Mancha)
Área temática	Sistema financiero, crédito y condiciones monetarias.
Descripción breve	Panel que recoge la evolución mensual de los principales tipos de interés de referencia del mercado monetario europeo y de los tipos efectivos aplicados a nuevas operaciones de financiación de hogares y empresas.
Objetivo / pregunta que responde	¿Está aumentando o disminuyendo el coste de financiación de hogares y empresas en el contexto de la política monetaria de la zona euro?
Definición operativa	Indicador compuesto formado por cinco series financieras que reflejan las condiciones monetarias y el coste del crédito en la Unión Económica y Monetaria.
Fórmula de cálculo	No aplica. El panel integra series oficiales publicadas por organismos estadísticos y monetarios europeos.
Componentes y variables	• Euríbor a 3 meses. • Euríbor a 12 meses. • €STR (Euro Short-Term Rate). • TEDR de nuevas operaciones de crédito para adquisición de vivienda. • TEDR de nuevas operaciones de crédito a empresas superiores a un millón de euros.
Unidad de medida	Porcentaje (% anual).
Periodicidad	Mensual.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Zona euro. Mercado de crédito a hogares y empresas.
Fuente(s) de datos	• Banco de España. • Banco Central Europeo (BCE). • European Money Markets Institute (EMMI).
Procedimiento de obtención y preparación	Las series son descargadas mensualmente desde las bases estadísticas oficiales. Los datos son incorporados en niveles y homogeneizados para su representación gráfica y análisis temporal.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Los valores faltantes se mantienen como datos no disponibles hasta su publicación oficial. No se realizan imputaciones sobre la serie observada. Los valores atípicos son conservados al reflejar cambios efectivos en las condiciones monetarias y financieras.
Desagregaciones disponibles	• N/A.
Serie histórica disponible	Enero de 2021 - actualidad.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Representación en niveles. Posibilidad de cálculo de variaciones mensuales, interanuales y previsiones a corto plazo.
Interpretación	Incrementos de los tipos de interés reflejan condiciones financieras más restrictivas y un mayor coste de financiación para hogares y empresas. Descensos de los tipos indican una relajación monetaria.
Limitaciones y supuestos	Los indicadores representan el comportamiento agregado de la zona euro y no específicamente de Castilla-La Mancha.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Alta. Las series proceden de organismos oficiales europeos y siguen metodologías homogéneas y comparables internacionalmente.
Validación / verificación	Contraste periódico con las publicaciones oficiales del Banco de España, BCE y EMMI.
Trazabilidad y control de versiones	Actualización mensual con registro de fecha de descarga y mantenimiento de versiones históricas.
Normas y clasificaciones	Metodologías estadísticas del Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC).
Referencias bibliográficas / normativas	• Banco de España. Boletín Estadístico. • Banco Central Europeo. Statistical Data Warehouse. • European Money Markets Institute.
Contacto y aprobación	Observatorio Económico de Castilla-La Mancha.

11.3. TIPOS DE CAMBIO

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Panel de Tipos de Cambio del Euro
Código / ID	OECLM_FIN_03
Responsable	Fran Jareño Observatorio Económico de Castilla-La Mancha (Universidad de Castilla-La Mancha)
Área temática	Economía internacional y mercados financieros.
Descripción breve	Panel que recoge la evolución mensual de los principales tipos de cambio del euro frente a divisas internacionales relevantes para la actividad económica y financiera.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evoluciona el valor externo del euro frente a las principales monedas internacionales y qué implicaciones tiene para la competitividad y el comercio exterior?
Definición operativa	Indicador compuesto formado por los tipos de cambio bilaterales del euro frente a las principales monedas utilizadas en los mercados internacionales.
Fórmula de cálculo	No aplica. Se utilizan los tipos de cambio de referencia publicados por el Banco Central Europeo.
Componentes y variables	• Dólar estadounidense (USD/EUR). • Yen japonés (JPY/EUR). • Franco suizo (CHF/EUR). • Libra esterlina (GBP/EUR). • Yuan chino (CNY/EUR). • Peso mexicano (MXN/EUR).
Unidad de medida	Unidades de moneda extranjera por euro.
Periodicidad	Mensual.
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Mercados internacionales de divisas.
Fuente(s) de datos	• Banco Central Europeo (BCE). • Banco de España.
Procedimiento de obtención y preparación	Utilización de las cotizaciones oficiales publicadas por el BCE. Las observaciones mensuales se incorporan a la base de datos del Observatorio y se representan mediante series temporales homogéneas.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Los valores faltantes se mantienen como no disponibles hasta su publicación oficial. Los movimientos extremos no son corregidos al reflejar cambios reales del mercado de divisas.
Desagregaciones disponibles	• N/A.
Serie histórica disponible	Enero de 2021 - actualidad.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Representación en niveles.
Interpretación	Un aumento del indicador implica una apreciación del euro frente a la moneda considerada, mientras que una disminución indica una depreciación. Estas variaciones afectan a la competitividad internacional, las importaciones y las exportaciones.
Limitaciones y supuestos	El panel refleja únicamente cambios nominales en los tipos de cambio y no incorpora diferencias de inflación o competitividad real.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	Muy alta. Los datos proceden de fuentes oficiales armonizadas internacionalmente.
Validación / verificación	Contraste periódico con las publicaciones oficiales del BCE y del Banco de España.
Trazabilidad y control de versiones	Actualización mensual con registro de fecha de descarga y archivo de series históricas.
Normas y clasificaciones	Metodología de tipos de cambio de referencia del Banco Central Europeo.
Referencias bibliográficas / normativas	• Banco Central Europeo. • Banco de España. • Sistema Europeo de Bancos Centrales.
Contacto y aprobación	Observatorio Económico de Castilla-La Mancha.

Capítulo 12

PRODUCCIÓN

12.1. Distribución del PIB

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Distribución del PIB
Código / ID	DISTRIBUCION_PIB
Responsable	Unidad de Producción – Observatorio Económico
Área temática	Producción
Descripción breve	Porcentaje que representa el PIB de cada comunidad o ciudad autónoma sobre el PIB total de España.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo se distribuye territorialmente el PIB de España entre sus comunidades y ciudades autónomas?
Definición operativa	Numerador (N): PIB a precios de mercado de la comunidad o ciudad autónoma j, a precios corrientes. Denominador (D): PIB a precios de mercado de España, a precios corrientes.
Fórmula de cálculo	Distribución del PIB correspondiente a la CCAA j = (N / D) × 100
Componentes y variables	PIB a precios de mercado de cada comunidad o ciudad autónoma y PIB a precios de mercado de España. Magnitudes expresadas a precios corrientes y correspondientes al mismo año.
Unidad de medida	%
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Comunidades y ciudades autónomas de España. Total de la economía.
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España.
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de los datos de distribución porcentual del PIB regional sobre el PIB nacional, publicados directamente por el INE para el año de referencia; comprobación de la correspondencia temporal y control de coherencia.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si no hay dato, marcar N/A; no imputar. Identificar los datos provisionales y utilizar magnitudes correspondientes a la misma edición de la serie.
Desagregaciones disponibles	Por comunidades y ciudades autónomas; para determinados resultados, por provincias.
Serie histórica disponible	Según la serie homogénea vigente publicada por el INE; sujeta a las revisiones de la Contabilidad Regional de España.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Cálculo del peso porcentual del PIB de cada territorio sobre el PIB nacional. No requiere desestacionalización al utilizar datos anuales.
Interpretación	Valores altos indican una mayor participación de la comunidad o ciudad autónoma en la distribución territorial del PIB nacional.
Limitaciones y supuestos	Mide el peso territorial del PIB nacional. No mide la contribución en puntos porcentuales al crecimiento anual ni constituye una medida de bienestar, renta por habitante o productividad. Los datos pueden revisarse.

Campo	Contenido
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	– Exactitud: Alta (INE). – Comparabilidad: Elevada, conforme al SEC 2010. – Oportunidad: Publicación anual. – Coherencia: Consistente con la Contabilidad Nacional Anual de España y la Contabilidad Regional de España.
Validación / verificación	Comprobar que el PIB regional y el nacional corresponden al mismo año, unidad y revisión. La suma de los pesos territoriales debe ser aproximadamente igual al 100 %, salvo redondeos.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2026-09-26) – primera versión
Normas y clasificaciones	SEC 2010 – Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales.
Referencias bibliográficas / normativas	INE – Contabilidad Nacional Anual de España y Contabilidad Regional de España.

12.2. Evolución Del PIB real

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Evolución del PIB
Código / ID	EVOLUCION_PIB
Responsable	Unidad de Producción – Observatorio Económico
Área temática	Producción
Descripción breve	Evolución interanual del PIB real: anual para las comunidades y ciudades autónomas, España y la UE-27, y trimestral para las comunidades autónomas y España.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evoluciona la actividad económica del territorio respecto al año anterior?
Definición operativa	PIB real (Y): PIB a precios de mercado de la comunidad o ciudad autónoma, expresado en términos de volumen. Se compara el valor del año o trimestre con el del mismo periodo del año anterior.
Fórmula de cálculo	Evolución del PIB = $[(Y_t / Y_{t-1}) - 1] \times 100$, donde t es el año o trimestre de referencia y t-1 el mismo periodo del año anterior.
Componentes y variables	PIB a precios de mercado en términos de volumen del territorio en el periodo de referencia (año o trimestre) y en el mismo periodo del año anterior. Las magnitudes deben pertenecer a la misma serie homogénea y revisión estadística.
Unidad de medida	% de variación
Periodicidad	Anual y trimestral
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	Datos anuales: comunidades y ciudades autónomas, España y UE-27. Datos trimestrales: comunidades autónomas y España. Total de la economía.
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España. Eurostat Airef
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de los índices de volumen o de las tasas de variación del PIB regional, nacional o de la UE para el periodo de referencia (año o trimestre) y el mismo periodo del año anterior; comprobación de territorio, base, unidad y revisión; cálculo de la tasa cuando no esté publicada directamente.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Si falta alguno de los dos periodos, marcar N/A; no imputar. Identificar los datos provisionales y contrastar variaciones excepcionales con las notas metodológicas del INE o Eurostat.
Desagregaciones disponibles	Por comunidades y ciudades autónomas (anual) y por comunidades autónomas (trimestral).
Serie histórica disponible	Según la serie homogénea vigente publicada por el INE; sujeta a las revisiones de la Contabilidad Regional de España y la publicada por Eurostat así como los avances de Airef.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	Cálculo de la tasa de variación interanual del PIB en términos de volumen, con el fin de medir el crecimiento real. Los datos trimestrales se comparan con el mismo trimestre del año anterior. No requiere desestacionalización al utilizar datos anuales.
Interpretación	Un valor positivo indica crecimiento real del PIB respecto al año anterior; un valor negativo indica disminución.

Campo	Contenido
Limitaciones y supuestos	El PIB mide la actividad económica, pero no refleja por sí solo el bienestar, la distribución de la renta o la sostenibilidad. Los resultados dependen de la base y de la revisión estadística y pueden revisarse.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	– Exactitud: Alta (INE). – Comparabilidad: Elevada, conforme al SEC 2010, si se utiliza la misma base y revisión. – Oportunidad: Publicación anual y trimestral – Coherencia: Consistente con la Contabilidad Nacional Anual de España y la Contabilidad Regional de España.
Validación / verificación	Comprobar que los valores corresponden al mismo territorio, unidad, base y revisión. Contrastar la tasa calculada con la publicada por el INE, Eurostat y Airef y verificar el signo y el orden temporal.
Trazabilidad y control de versiones	v1.0 (2026-10-02) – primera versión
Normas y clasificaciones	SEC 2010 – Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales; clasificación de actividades económicas empleada por el INE.
Referencias bibliográficas / normativas	INE – Contabilidad Nacional Anual de España y Contabilidad Regional de España.

12.3. PIB per capita real

Campo	Contenido
Nombre del indicador	Tasa de variación del PIB real per cápita
Código / ID	TV_PIB_PC_REAL
Responsable	Unidad de Producción – Observatorio Económico
Área temática	Producción
Descripción breve	Variación anual del PIB real por habitante. El indicador permite analizar la evolución del nivel de actividad económica por persona en España y sus comunidades y ciudades autónomas, así como realizar comparaciones con la Unión Europea, de acuerdo con la cobertura de cada fuente.
Objetivo / pregunta que responde	¿Cómo evoluciona anualmente el PIB real por habitante en cada territorio y cómo se sitúa esa evolución en comparación con España, la Unión Europea?
Definición operativa	Variación anual del PIB real per cápita publicada por el INE y Eurostat. El PIB real per cápita relaciona el PIB en términos de volumen con la población media del territorio. Para cada ámbito se utiliza el dato difundido por la fuente oficial correspondiente, respetando su cobertura territorial, unidad, año de referencia y revisión estadística.
Fórmula de cálculo	Tasa de variación del PIB real per cápita = [(PIB real per cápita$_t$ / PIB real per cápita$_{t-1}$) - 1] × 100. La fórmula expresa la definición del indicador; en la base de datos se incorpora el valor publicado por la fuente oficial, sin recalcularlo.
Componentes y variables	Tasa de variación anual del PIB real per cápita; territorio; año; unidad de medida; base o año de referencia de los volúmenes encadenados; estado del dato y revisión. En Eurostat, el PIB real per cápita se define como el cociente entre el PIB real y la población media anual.
Unidad de medida	Porcentaje de variación (%)
Periodicidad	Anual
Cobertura (geográfica, sectorial, poblacional)	INE: España y comunidades y ciudades autónomas, según la disponibilidad de la Contabilidad Regional de España. Eurostat: UE-27. Total de la economía
Fuente(s) de datos	INE – Contabilidad Regional de España. Eurostat –, PIB real per cápita
Procedimiento de obtención y preparación	Descarga de los valores publicados por el INE y Eurostat; selección del territorio y año de referencia; identificación de la unidad, la base, el estado del dato y la revisión; armonización de nombres y códigos territoriales; incorporación del dato a la base sin recalcular la tasa; control de duplicados y coherencia temporal.
Tratamiento de faltantes y atípicos	Los valores no disponibles se registran como N/A y no se imputan. Se mantienen las marcas de provisionalidad o estimación de cada fuente. Las variaciones excepcionalmente elevadas o reducidas se contrastan con las notas metodológicas y las revisiones del INE y Eurostat, sin sustituir el dato oficial.
Desagregaciones disponibles	Por comunidades y ciudades autónomas de España en el INE y por países o agregados europeos en Eurostat, de acuerdo con la disponibilidad de cada fuente.

Campo	Contenido
Serie histórica disponible	La correspondiente a las series vigentes del INE y Eurostat. El periodo inicial y final puede diferir entre territorios y fuentes. Las series están sujetas a revisiones y cambios de base, por lo que debe utilizarse una extracción homogénea.
Transformaciones (tasas, desestacionalización, etc.)	No se calcula una nueva tasa ni se desestacionaliza la información. Se utiliza la variación anual publicada por cada fuente. Únicamente se armonizan códigos, nombres territoriales, formato de año, unidad y metadatos para integrar ambas fuentes.
Interpretación	Un valor positivo indica un aumento del PIB real por habitante respecto al año anterior y un valor negativo, una disminución. El indicador combina la evolución del PIB en términos de volumen y la de la población. Las comparaciones deben efectuarse con datos homogéneos en cuanto a definición, unidad, base y revisión.
Limitaciones y supuestos	El PIB real per cápita es una media y no informa sobre la distribución de la renta, el bienestar, el trabajo no remunerado ni los costes ambientales. La cobertura territorial y la presentación de los datos no son idénticas en el INE y Eurostat. No deben combinarse o comparar directamente series con distinta base, unidad, metodología o revisión. Los datos pueden ser provisionales y revisarse posteriormente.
Calidad (exactitud, comparabilidad, oportunidad, coherencia)	– Exactitud: fuentes estadísticas oficiales. – Comparabilidad: elevada dentro de cada serie y marco SEC 2010; entre fuentes exige comprobar definición, unidad, base, cobertura y revisión. – Oportunidad: publicación anual, con calendarios distintos según la fuente. – Coherencia: contraste entre años consecutivos, agregados nacionales y europeos y metadatos de cada extracción.
Validación / verificación	Comprobar para cada observación la fuente, el territorio, el año, la unidad, la base, el estado del dato y la revisión. Verificar que no existan duplicados ni saltos derivados de cambios metodológicos. Contrastar España y los agregados europeos solo cuando las series sean conceptualmente homogéneas.
Trazabilidad y control de versiones	v1.1 (2026-10-02) –
Normas y clasificaciones	SEC 2010 – Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales. Clasificaciones territoriales utilizadas por el INE y códigos geográficos de Eurostat; NUTS cuando proceda.
Referencias bibliográficas / normativas	INE – Contabilidad Regional de España: PIB y PIB per cápita. Eurostat – Real GDP per capita, conjuntos nama_10_pc y sdg_08_10. Reglamento (UE) n.º 549/2013 relativo al SEC 2010.