

Observatorio Trimestral del Mercado de Trabajo

Instituto EY-Sagardoy de Talento e Innovación, BBVA Research y FEDEA

Índice y notas técnicas
(Actualizado 25 de mayo de 2022)

A. EMPLEO, PARO Y ACTIVIDAD ECONÓMICA

- I. Empleo, PIB y productividad**
- II. Actividad laboral, paro y subempleo**

B. CONDICIONES LABORALES

- III. Contratos y duración de los empleos**
- IV. Salarios**
- V. Negociación colectiva**

C. OCUPACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

- VI. Estructura ocupacional**

D. COLECTIVOS

- VII. Diferencias de género**
- VIII. Empleo juvenil**
- IX. Envejecimiento y mercado de trabajo**
- X. Inmigración y mercado de trabajo**
- XI. La situación laboral de las personas con discapacidad**

E. FORMACIÓN CONTINUA Y POLÍTICAS ACTIVAS DEL MERCADO DE TRABAJO

- XII. Formación continua**
- XIII. Políticas activas del mercado de trabajo**

A. EMPLEO, PARO Y ACTIVIDAD ECONÓMICA

I. Empleo, PIB y productividad

I.1: Número de ocupados, empleo efectivo y horas trabajadas. Desde 2008T1.

I.2: Ocupados por situación profesional (índice de base 100: mismo trimestre de 2019). Desde 2020T1.

I.3: Horas trabajadas por situación profesional (índice de base 100: mismo trimestre de 2019). Desde 2020T1.

Fuente: Microdatos EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- El *empleo efectivo* se calcula restando del total de ocupados, el número de personas que no han trabajado en la semana de referencia.
- Las *horas trabajadas* son aquellas horas semanales corregidas de las personas que no precisan jornada y los pluriempleados (Ver nota metodológica 1).
- La *situación profesional* se refiere si es asalariado del sector público, asalariado del sector privado, o autónomo.

I.4: Tasas de empleo y tasas de empleo equivalente a tiempo completo. Población 25-64 años. Desde 2008T1.

Fuente: Microdatos EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Para el cálculo de las tasas de empleo se utilizan ponderaciones: por persona, por horas semanales efectivas sobre horas semanales efectivas promedio y por horas semanales efectivas sobre horas semanales normales (Ver nota metodológica 2).

I.5: Diferencia porcentual del PIB por ramas de actividad y de las horas trabajadas. 2021T4 respecto 2019T4.

I.6: Descomposición del crecimiento interanual del PIB por trabajador en horas trabajadas por persona ocupada y productividad por hora trabajada. Desde 2019T1.

Fuente: EPA (INE) y Contabilidad Nacional Trimestral de España (INE), BBVA Research.

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Descomposición de las variaciones del producto por persona ocupada entre las variaciones de producto por hora trabajada y las variaciones de las horas trabajadas por persona ocupada. (Ver nota metodológica 3).

I.7: Relación entre peso energético y variación relativa del empleo (afiliados a la Seguridad Social)

Fuente: CNE y Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones.

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Este gráfico analiza la relación entre el crecimiento del empleo medido a través de la variación en el número de afiliados a la Seguridad Social (tanto Régimen General como de Autónomos) y el peso de la energía en los costes de los sectores de producción.
- Los grupos 5 a 7 corresponden a la **industria de la alimentación**, 40 a 42, **transporte terrestre y por tubería** y 56 a 57, **actividades inmobiliarias**. En estos casos, la variación porcentual de los afiliados se hace en referencia a los grupos mencionados en negrita dado que no se dispone de la variación en cada categoría de desagregación.

II. Actividad laboral, paro y subempleo

II.1 Tasas de actividad laboral y población potencialmente activa respecto de la población. Desde 2005T1.

Fuente: Microdatos EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Personas activas (según definición EPA) y personas potencialmente activas (personas activas y personas que desean trabajar y están disponibles para trabajar 15 días antes del domingo de la semana de referencia, aunque no hayan buscado empleo activamente durante las cuatro últimas semanas hasta el domingo de la semana de referencia) sobre población de 16 a 74 años.

II.2 Tasas de incidencia del tiempo parcial y subempleo. Desde 2005T1.

Fuente: Microdatos EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- *Tasa de incidencia del tiempo parcial:* ocupados que trabajan en jornada a tiempo parcial sobre el total de ocupados
- *Tasa de subempleo:* ocupados que declaran que trabajaron a tiempo parcial porque no han encontrado trabajo a tiempo completo sobre ocupados que trabajan en jornada a tiempo parcial.

II.3 Tasas de paro y otros indicadores de infrautilización del trabajo alternativos a la tasa de paro (u3-u6). Desde 2005T1.

II.4 u3, u5 y u6 por CCAA (promedio 2021, EPA).

II.5 u3, u5 y u6 por países (EULFS, promedio 2019).

Fuente: Microdatos EPA (INE) y las series de datos de Eurostat (EU Labour Force Survey-

EULFS, anual).

Ámbito: Total nacional y CCAA.

Aclaraciones:

- Los indicadores u3, u4, u5 y u6 de infrautilización del trabajo siguen las definiciones del US Bureau of Labor Statistics (BLS) ¹. (Ver Nota metodológica 4).
- Adaptación de los indicadores para los países de la UE con los datos de EULFS, Eurostat.
- Referido a la población de 16-74 años.
- Promedios trimestrales (EPA), anuales (Eurostat).

II.6 Parados registrados totales y con duración de las demandas pendientes mayor que 12 meses. Meses de diciembre desde 2007 (SEPE).

II.7 Desempleados totales y con duración de la búsqueda de empleo y desde fin del último empleo mayor que 12 meses. Desde 2005T1 (EPA).

Fuente: SEPE² y microdatos EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Número y proporción de parados de larga duración: más de 12 meses.
- Duración del paro SEPE: duración de las demandas de los demandantes parados.
- Duración del paro EPA: duración de la búsqueda de empleo y del período transcurrido desde el último empleo.

II.8. Bajas y altas del paro registrado. Meses de octubre a enero. Desde 2007.

Fuente: SEPE.

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Nuevos demandantes parados (altas) y demandantes parados que dejan de serlo (bajas) comparando los finales de mes de dos meses consecutivos.

II.9 Tasas de transición del desempleo al empleo (promedios último 4 trimestres). Desde 2006T1.

Fuente: Microdatos EPA Flujos (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Proporción de personas desempleadas que transitan de una situación de desempleo a otra de empleo entre dos trimestres consecutivos, sobre el total de personas

¹ Para mayor información sobre las medidas alternativas de infrautilización laboral, consultar este enlace:

<https://www.bls.gov/lau/stalt.htm>

² Datos estadísticos de empleo del SEPE, disponible en: <https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/empleo/estadisticas-nuevas.html>

ocupadas.

II.10 España: curva de Beveridge. Desde 1994T1.

Fuente: BBVA Research a partir de EPA (INE): Encuesta de Coyuntura Laboral, Encuesta Trimestral de Costes Laborales (Ministerio de Trabajo y Economía Social) y OCDE.

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Relación entre la tasa de paro y la tasa de vacantes sobre el número de personas activas.

B. CONDICIONES LABORALES

III. Contratos y duración de los empleos

III.1 Ratio de contratos temporales sobre el total de contratos mensuales. Desde 1985T1.

III.2 Variación entre 2019 y 2022 de los contratos registrados en el primer trimestre (enero-marzo) y en abril, por tipo de contratos

III.3a Variación entre 2019 y 2022 de la duración de los contratos temporales registrados entre enero y abril, por tipos de contratos

III.3b Duración media de los contratos temporales con duración determinada inicial. Desde 2014.

III.4a Distribución de los contratos indefinidos iniciales por tipo de jornada. Desde 2014.

III.4b Distribución de los contratos convertidos en indefinidos por tipo de jornada. Desde 2014.

Fuente: Estadísticas de contratos (SEPE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- *Duración media de los contratos temporales:* aquellos que tengan la duración registrada en días.
- *Proporción de contratos temporales de duración indeterminada:* aquellos que tengan la duración registrada en días.

III.5a Asalariados con contratos temporales e indefinidos y tasas de temporalidad

III.5b Variación interanual de asalariados por tipo de contratos

III.5c Variación intertrimestral de asalariados por tipo de contratos

Fuente: microdatos de la EPA (INE) y de la MCVL (MISSI).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- *Tasas de temporalidad EPA:* porcentaje de asalariados con contratos temporales sobre el total de asalariados.
- *Tasas de temporalidad MCLV:* proporción de personas que hayan trabajado en algún

momento del año con contratos temporales (sólo contratos temporales, contratos temporales e indefinidos, sobre el total de afiliados asalariados en algún momento del año, datos ponderados por la duración de los episodios laborales).

III.6a Porcentaje de parados que transitan al empleo. Desde 2006

III.6b Porcentaje de parados que transitan al empleo (jóvenes). Desde 2006

III.6.c Tasas de transición del empleo al paro por países de la UE. Desde 2006.

III.7a Trabajadores temporales que transitan a otra situación. Desde 2006.

III.7b Trabajadores temporales que transitan a otra situación (jóvenes). Desde 2006.

III.8 Trabajadores con contrato de obra y servicio que transitan a otra situación. Desde 2006

Fuente: EPA de flujos (INE) y EULFS Eurostat.

Ámbito: Total nacional y países UE.

Aclaraciones:

- Población de 16 años o más y jóvenes (población de 16 a 29 años).
- Número de personas que transitan de una situación de empleo a otra de desempleo o viceversa entre dos trimestres consecutivos, sobre el total de personas ocupadas.
- Desde 2006 (España) y desde 2012 (países de la UE).
- Trabajadores temporales a otra situación: fijo ordinario, fijo discontinuo o paro.
- Trabajadores con contrato de obra y servicio a otra situación: obra o servicio determinado, eventual por circunstancias de la producción, fijo ordinario, paro o fijo discontinuo.

IV. Salarios

IV.1 Variaciones de las remuneraciones de los asalariados, salarios pactados e IPC. Desde 1996.

Fuente: Contabilidad Nacional Trimestral de España e IPC (INE), Estadísticas de Convenios Colectivos (Ministerio de Trabajo y Economía Social).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Variaciones de las remuneraciones efectivas, los salarios pactados iniciales y revisados, e IPC anual promedio.

IV.2 Indicadores de desigualdad o diferencias salariales. **Pendiente**

IV.3 Incidencia y cobertura del salario mínimo. **Pendiente**

IV.4 Variaciones salariales y flujos de empleo. **Pendiente**

V. Negociación colectiva

V.1 Tasas de cobertura por ámbitos de negociación. **Pendiente**

C. OCUPACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

VI. Estructura ocupacional

VI.1 Porcentaje de empleo en ocupaciones TIC, STEM y High-Tech sobre empleo total. Desde 2011.

VI.2 Porcentaje de empleo en ocupaciones TIC, STEM y High-Tech sobre empleo por CCAA. Promedio 2021 (o último disponible).

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Proporción de ocupados TIC, STEM y High-tech sobre el número total de ocupados.
- Ver nota metodológica 5.

VI.3 Estructura ocupaciones por edades. **Pendiente**

VI.4 Polarización ocupacional. **Pendiente**

D. COLECTIVOS

VII. Empleo femenino y diferencias de género

VII.1 Variación del empleo entre 2019T4 y 2021T4 según situación profesional y género.

VII.2 Porcentaje de mujeres sobre empleo total por situación profesional. Desde 1999.

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Porcentaje de mujeres ocupadas por situaciones profesionales: asalariados, sector privado/público, autónomos, con o sin asalariados

VII.3 Segregación ocupacional. **Pendiente**

VII.4 Descomposición de las diferencias salariales de género. **Pendiente**

VII.5 Penalización salarial por maternidad. **Pendiente**

VIII. Empleo juvenil

VIII.1 Distribución de la población de 18 a 24 años según estudien y/o trabajen, promedio últimos 4 trimestres. Desde 2006.

VIII.2 Distribución de la población de 18 a 24 años según estudien y/o trabajen, promedio OCDE y países UE, 2020 (o último disponible).

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional y países OCDE y UE.

Aclaraciones:

- Solo estudian o se forman, solo trabajan, estudian o se forman y trabajan, y ni estudian, ni se forman, ni trabajan.

VIII.3 Situación laboral jóvenes según tiempo transcurrido desde la finalización de los estudios. **Pendiente**

IX. Envejecimiento y mercado de trabajo

IX.1 Tasas de empleo por grupos de edad y género, 50+ años. Desde 2005T1.

IX.2 Tasas de empleo 55+, países UE.

IX.3 Proporción de ocupados de 55 y más años sobre el total de ocupados, por actividad económica. Relación 2019 y 2021.

Fuente: Microdatos de la EPA (INE) y EULFS Eurostat.

Ámbito: Total nacional y países UE.

Aclaraciones:

- Nivel de actividad según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) 2009 a dos dígitos.

IX.4 Edad de jubilación por tipo de pensión. **Pendiente**

X. Inmigrantes: empleo y segregación

X.1 Tasas de paro, por género y nacionalidad. Desde 2005T1.

X.2 Tasas u6, por género y nacionalidad. Desde 2005T1.

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- La nacionalidad se distingue entre española y extranjera.
- Ver Nota metodológica 4.

X.3. Segregación ocupacional. **Pendiente**

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Índice de Duncan-Duncan por género y nacionalidad (española y extranjera).
- Ocupaciones según CNO2011 a 3 dígitos.
- Desde 2005.

XI. La situación laboral de las personas con discapacidad

X1.1 Contratos totales y de personas con discapacidad según tipo de contrato (índice de base 100 en 2006). Desde 2006.

Fuente: SEPE, disponible en <https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/contratos.html>

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Contratos indefinidos y temporales para personas con discapacidad.
- Contratos acumulados a finales de cada año.

E. FORMACIÓN CONTINUA Y POLÍTICAS ACTIVAS DEL MERCADO DE TRABAJO

XII. Formación continua

XII. 1 Tasas de participación de los adultos en actividades educativas y formativas, por situación laboral. Desde 2006T1.

XII.2 Tasas de participación de los adultos en actividades educativas y formativas, por edad y nivel educativo. 2019T4 y 2021T4 (o último disponible).

Fuente: Microdatos de la EPA (INE).

Ámbito: Total nacional.

Aclaraciones:

- Proporción de personas de 25 a 64 años que han cursado estudios reglados (enseñanza regular) o han realizado algún curso de formación no reglada, durante las cuatro últimas semanas
- *Situación laboral:* ocupado, parado o inactivo.
- *Nivel educativo:* enseñanza obligatoria o menos, enseñanza secundaria post-obligatoria y estudios superiores.

XIII. Políticas activas del mercado de trabajo

NOTAS METODOLÓGICAS

Nota metodológica 1:

Las tablas de horas semanales totales del INE no incluyen a los ocupados que no precisan el número de horas efectivas trabajadas en la semana de referencia.

Para aquellos que no precisan sus horas efectivas sustituimos por el promedio de horas de los que, si las precisan según trimestre, tipo de jornada, género, rama de actividad (21 ramas de actividad), situación profesional (empresarios con trabajadores o autónomos, asalariados, resto de ocupados) y ocupación (CNO2011 a 1 dígito). También sustituimos por el promedio de las horas efectivas en el segundo empleo para los pluriempleados que no precisen su jornada efectiva según estas mismas variables. Esta corrección se hace desde 2008T1, momento en el que se comienza a usar la CNAE2009. El número total de horas efectivas de trabajo corregidas es la suma de las horas en los empleos principales y en los segundos empleos.

Nota metodológica 2:

Las horas semanales normales se calculan con las horas pactadas para los asalariados y las horas habituales para los autónomos y otras situaciones profesionales (<https://www.boe.es/doue/2013/174/L00001-00727.pdf>)

Las horas semanales efectivas y los promedios de horas efectivas y normales se calculan según el procedimiento explicado en la Nota metodológica 1.

Nota metodológica 3:

La descomposición de las variaciones del producto por trabajador se realiza de la siguiente manera:

$$\begin{aligned}\frac{\Delta(Y/N)}{Y/N} &= \frac{1}{Y/N} \Delta \left[\left(\frac{Y}{H} \right) \left(\frac{H}{N} \right) \right] = \frac{1}{Y/N} \left[\Delta \left(\frac{Y}{H} \right) \left(\frac{H}{N} \right) + \left(\frac{Y}{H} \right) \Delta \left(\frac{H}{N} \right) + \Delta \left(\frac{Y}{H} \right) \Delta \left(\frac{H}{N} \right) \right] \\ &= \frac{1}{\left(\frac{Y}{N} \right)_{t-1}} \left[\left(\frac{Y}{H} \right)_t - \left(\frac{Y}{H} \right)_{t-1} \right] \left(\frac{H}{N} \right)_{t-1} + \left(\frac{Y}{H} \right)_t \left[\left(\frac{H}{N} \right)_t - \left(\frac{H}{N} \right)_{t-1} \right]\end{aligned}$$

siendo Y el PIB, H el número total de horas de trabajo y N el número de personas ocupadas.

Nota metodológica 4:

- u3: tasas de paro EPA (definición de la OIT),

- u4: sumamos al numerador y al denominador de u3 el número de personas inactivas que no han buscado empleo activamente por motivos económicos (desanimadas), pero desean trabajar y están disponibles para trabajar.
- u5: sumamos al numerador y al denominador de u4 el resto de personas inactivas que no han buscado empleo activamente por otros motivos, pero desean trabajar y están disponibles para trabajar.
- u6: sumamos al numerador de u5 las personas que trabajan a tiempo parcial porque no han encontrado un trabajo a tiempo completo (subempleados).

Para la comparación entre países de la UE, el cálculo de los indicadores u4 y u5 no incluye la condición de estar disponible para trabajar. Esta información no se ofrece en las series de datos de Eurostat.

Nota metodológica 5:

- Empleos TIC: códigos 24 y 38 de la CNO-2011 a dos dígitos, y 244 y 247 a tres dígitos.
- Empleos STEM: códigos 24, 27, 31 y 38 de la CNO-2011 a dos dígitos, y 201, 205, 211, 261-263, 265, 271, 301-306 a tres dígitos, excepto 204, 245 y 248 excepto 245 y 247 a tres dígitos.
- Empleos High-Tech: STEM + otras ocupaciones de los sectores High-Tech (CNAE-2009 a 3 dígitos: 211-212, 262-263, 265,-267, 303, y CNAE a 2 dígitos: 61-63 y 72