

## **INDICADORES DE LA CALIDAD DE VIDA 2017**

El Indicador Multidimensional de la Calidad de Vida (ICV) es un índice compuesto o sintético que resume 20 de los indicadores más relevantes, relacionados con las medidas objetivas y subjetivas de la calidad de vida.

Se recogen 39 indicadores en 9 dimensiones. Los indicadores incluidos en cada dimensión se obtienen fundamentalmente de encuestas dirigidas a la población como la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV), la Encuesta de Población Activa (EPA), la Encuesta Nacional de Salud y la Encuesta Anual de Estructura Salarial.

Las medidas subjetivas están basadas en preguntas contestadas por los individuos sobre satisfacción en relación a diferentes aspectos de su vida (Módulo sobre Bienestar 2013 ECV), o sobre su estado de salud autopercibido (ECV). Las medidas objetivas hacen referencia a condiciones materiales, trabajo, educación, tiempo de ocio, etc.

También se incluyen algunos de los resultados obtenidos en el Módulo de Participación Social Año 2015 de la Encuesta de Condiciones de Vida sobre participación en eventos culturales y deportivos, frecuencia de las reuniones con familiares y amigos, posibilidad de pedir ayuda a familiares, amigos o vecinos en caso de necesidad.

### **1. Objetivos**

El Índice pretende realizar un seguimiento de los indicadores parciales así como la comparativa del Índice Sintético con otras Comunidades Autónomas.

### **2. Ámbito de estudio**

**Ámbito poblacional:** Los indicadores de calidad de vida están referidos en general a toda la población, si bien dadas las características de las distintas fuentes originales de las que provienen los datos existen algunas limitaciones en cuanto a grupos de edad, fundamentalmente y más concretamente para la población de edad inferior a 16 años, e incluso en algunos casos inferior a los 18 o a los 25 años.

**Ámbito territorial:** España, Comunidades y Ciudades Autónomas.

**Ámbito temporal:** La referencia temporal asignada al índice es 2017, en su elaboración se han utilizado los últimos datos disponibles para los distintos indicadores parciales, que mayoritariamente hacen referencia a 2017, pero que en algún caso se remite a 2016, 2015 y 2013.

La lista que mostramos a continuación indica la fuente y la fecha de referencia de cada uno de los indicadores utilizados en la medición de la calidad de vida, no todos ellos participan en la elaboración del indicador, los que forman parte del indicador se señalan en negrita en la siguiente tabla:

DIMENSIÓN	INDICADOR	FUENTE
CONDICIONES DE VIDA	D111 Renta mediana por unidad de consumo D112 Población en riesgo de pobreza D113 Desigualdad de la distribución de rentas D114 Renta disponible bruta ajustada per cápita  D121 Carencia material severa D122 Dificultades para llegar a fin de mes D123 Deficiencias estructurales en la vivienda D124 Falta de espacio en la vivienda D125 Incapacidad de hacer frente a gastos económicos imprevistos D126 Retrasos en los pagos relacionados con la vivienda principal	ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017 CRE 2015  ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017
TRABAJO	D211 Tasa de empleo D212 Tasa de paro D213 Tasa de paro de larga duración D214 Empleo involuntario a tiempo parcial  D221 Salario mediano D222 Trabajo temporal D223 Jornadas de 49 o más horas	EPA 2017 EPA 2017 EPA 2017 EPA 2017  EES 2016 EPA 2017 EPA 2017
SALUD	D311 Esperanza de vida al nacer D312 Personas con estado de salud bueno o muy bueno D313 Personas con enfermedades de larga duración D314 Personas con limitaciones en su actividad diaria  D321 Personas que no han podido acceder a cuidados médicos  D331 Índice de masa corporal (% personas con obesidad) D332 Fumadores diarios D333 Sedentarismo	IB 2017 ECV 2017 ECV 2017 ECV 2017  ECV 2017  ENS 2017 ENS 2017 ENS 2017
EDUCACIÓN	D411 Población de 16 años o más que no ha terminado estudios de secundaria D412 Abandono temprano de la educación-formación  D421 Formación continua en la población adulta	EPA 2017 EPA 2017 EPA 2017
OCIO Y RELACIONES LABORALES	D511 Población que no asisten a eventos culturales o deportivos por dificultades financieras  D521 Población con posibilidad de pedir ayuda a familiares, amigos y vecinos D522 Población sin contacto frecuente con amigos D523 Población con capacidad de tratar temas personales con personas ajenas a su hogar	ECV MÓDULO 2015  ECV MÓDULO 2015 ECV MÓDULO 2015 ECV MÓDULO 2015
SEGURIDAD FÍSICA	D611 Hogares que sufren delincuencia o vandalismo  D612 Tasa de homicios	ECV 2017  ESTADÍSTICA DE CRIMINALIDAD 2017
GOBERNANZA	D711 Población sin interés en actividades de carácter político, manifestaciones, partidos, etc  D712 Población sin confianza en los sistemas político, judicial y policial	ECV MÓDULO 2015  ECV MÓDULO 2013
MEDIOAMBIENTE Y ENTORNO	D81 Hogares que sufren problemas de ruidos en la vivienda y su entorno  D82 Hogares que sufren problemas de contaminación en la vivienda y su entorno	ECV 2017  ECV 2017
BENESTAR SUBJETIVO	D91 Personas poco o nada satisfechas con su vida	ECV MÓDULO 2013

### 3. Estructura del Indicador

El ICV tiene una estructura de tres capas, con 9 dimensiones principales:

- Condiciones materiales de vida
- Trabajo
- Salud
- Educación
- Ocio y relaciones sociales
- Seguridad física y personal
- Gobernanza y derechos básicos
- Entorno y medioambiente
- Bienestar subjetivo

Cada una de ellas está dividida en indicadores individuales. Todos los indicadores se estandarizan y normalizan según la normalización de Pareto.

El método Mazziotta-Pareto Ajustado es un indicador compuesto para agregar indicadores no sustituibles linealmente, todos de la misma relevancia en el fenómeno analizado y que no se compensan 1 a 1 entre ellos. Primero se obtiene un resultado por dimensión y después se agregan las diversas dimensiones en un único resultado final de calidad de vida, que permite realizar comparaciones entre dimensiones, en el tiempo y entre regiones. Los resultados se obtienen en una escala relativa respecto a un valor 100 de referencia (total nacional, valores de un año t).

De acuerdo a esta metodología, los “indicadores principales” en cada dimensión de calidad de vida se normalizan en función de los valores máximo y mínimo de cada indicador en un período (t) y dimensión (d), re-escalándolos en un intervalo de valores que representan los valores extremos de todos los indicadores incluidos en el análisis respecto a un valor 100 de referencia (por ejemplo: el valor nacional en un año determinado).

Los valores normalizados de los indicadores se ajustan respecto al valor de referencia establecido como 100 (por ejemplo: el valor normalizado del indicador a nivel nacional en un período determinado).

Una vez que todos los indicadores de una dimensión (d) han sido normalizados y ajustados (respecto al valor 100 de referencia), se calcula el resultado AMPI de la dimensión (d):

$$AMPI_d = M_d - \frac{V_d}{M_d}$$

Siendo  $M_d$  la media y  $V_d$  la varianza de todos los indicadores normalizados y ajustados respecto al valor de referencia de la dimensión (d). El segundo término representa el factor de penalización por la variabilidad de resultados de los indicadores dentro de la dimensión (d).

Los resultados AMPI de cada una de las dimensiones se agregan en un resultado final de Calidad de Vida:

$$CV = MT_d - \frac{VT_d}{MT_d}$$

Siendo  $MT_d$  la media y  $VT_d$  la varianza de los resultados AMPI de todas las dimensiones.

## 4. Ponderaciones

Para cada una de las dimensiones se elabora un índice con las subdimensiones que la conforman, como media de los mismos. Así obtenemos nueve indicadores parciales a partir de los cuales se define el indicador compuesto en el que cada dimensión tiene el mismo peso en el cómputo final.

## 5. Variables y definiciones

Dimensión 1: condiciones de vida

### 1.1 Condiciones económicas

D1.1.1 Renta mediana por unidad de consumo. Ingresos medianos anuales (renta mediana) de los hogares estandarizados (por ingresos equivalentes de la persona o ingresos por unidad de consumo de las personas) en el año anterior al de la encuesta. La renta mediana es el valor que indica que el 50% de la población tiene ingresos inferiores a este valor  
*Fuente: ECV 2017*

D1.1.2 Población en riesgo de pobreza. Este indicador se define como el porcentaje de personas cuyos ingresos anuales por unidad de consumo en el año anterior al que se realiza la encuesta, están por debajo del umbral de riesgo de pobreza (fijado en el 60% de la mediana de los ingresos por unidad de consumo de los hogares a nivel nacional). *Fuente: ECV 2017*

D1.1.3 Desigualdad de la distribución de rentas. Para medir la desigualdad en la distribución de los ingresos se utilizan diferentes indicadores, entre ellos el cociente S80/S20 que mide la desigualdad a través de ratios entre percentiles. Se interpreta como la relación entre la renta media obtenida por el 20% de la población con la renta más alta (quintil más alto), en relación a la renta media obtenida por el 20% de la población con la renta más baja (quintil más bajo). *Fuente: ECV 2017*

D1.1.4 Renta disponible bruta ajustada de los hogares. Es igual a su Renta Disponible Bruta más el valor de los bienes y servicios que estos reciben de forma gratuita de las administraciones públicas y de instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares.  
*Fuente: CN 2015*

### 1.2 Condiciones materiales

D1.2.1 Carencia material severa. Porcentaje de personas con carencia en al menos cuatro conceptos de una lista de nueve. Los conceptos considerados son: No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año; No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado al menos cada dos días; No puede permitirse mantener la vivienda con una

temperatura adecuada; No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos; Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad...) o en compras a plazos en los últimos 12 meses; No puede permitirse disponer de un automóvil; No puede permitirse disponer de teléfono; No puede permitirse disponer de un televisor en color; No puede permitirse disponer de una lavadora.

*Fuente: ECV 2017*

D1.2.2 Dificultades para llegar a fin de mes. Porcentaje de personas que habitan en hogares que se enfrentan con dificultad o mucha dificultad a atender mensualmente los gastos considerados como necesarios de manera usual. *Fuente: ECV 2017*

D1.2.3 Deficiencias estructurales en la vivienda. Porcentaje de personas que residen en viviendas con problemas de goteras, humedades en paredes, suelos, techos o cimientos, o podredumbre en suelos, marcos de ventanas o puertas. *Fuente: ECV 2017*

D1.2.4 Falta de espacio en la vivienda. Para definir si a una vivienda le falta espacio se considera el número mínimo de habitaciones que serían necesarias en el hogar en función del número de miembros del hogar. Si el indicador es menor que la unidad se considera que las personas viven en viviendas con falta de espacio. *Fuente: ECV 2017*

D1.2.5 Incapacidad para hacer frente a gastos económicos imprevistos. Capacidad expresada por el propio individuo de hacer frente a gastos económicos imprevistos. Está dentro de las variables contempladas en carencia material. *Fuente: ECV 2017*

D1.2.6 Retrasos en los pagos relacionados con la vivienda principal. Si el hogar en los últimos 12 meses ha tenido retrasos en el pago de los recibos del agua, gas, electricidad, etc.; así como retrasos en el pago de compras aplazadas. Está dentro de las variables contempladas en carencia material. Se consideran el porcentaje de personas en esta situación. *Fuente: ECV 2017*

## Dimensión 2: Trabajo

### 2.1 Cantidad

D2.1.1 Tasa de empleo. Se define como el cociente entre el número total de ocupados y la población en edad de trabajar (de 16 y más años). *Fuente: EPA 2017*

D2.1.2 Tasa de paro. Es el cociente entre la población parada y la población activa. *Fuente: EPA 2017*

D2.1.3 Tasa de paro de larga duración. Porcentaje de personas desempleadas que llevan doce meses como mínimo buscando empleo de manera activa y no han trabajado en ese periodo, respecto a la población activa. *Fuente: EPA 2017*

D2.1.4 Empleo involuntario a tiempo parcial. Porcentaje de personas que trabajan a tiempo parcial porque no encuentran un trabajo a tiempo completo, respecto al total ocupados a tiempo parcial. *Fuente: EPA 2017*

### 2.2 Calidad

D2.2.1 Salario mediano. El salario mediano, es un valor de la variable de posición central, tal que, la mitad de los asalariados tiene un salario menor a este valor. Las cifras están en euros reales de 2016. *Fuente: Encuesta Anual de Estructura Salarial 2016*

D2.2.2 Trabajo temporal. Porcentaje de asalariados con contrato de trabajo temporal.  
*Fuente: EPA 2017*

D2.2.3 Jornadas de 49 o más horas. Personas con jornadas laborales con una duración de 49 o más horas semanales. *Fuente: EPA 2017*

## Dimensión 3: Salud

### 3.1 Resultados

D3.1.1 Esperanza de vida al nacer. Es una medida resumen de la mortalidad de una población. Corresponde al número medio de años que vivirían los componentes de una generación de individuos sometidos en cada edad al patrón de mortalidad observada sobre los residentes de una región a lo largo del año t. *Fuente: Indicadores Básicos 2017*

D3.1.2 Personas con estado de salud bueno o muy bueno. Porcentaje de personas de 16 o más años que declaran estado de salud buena o muy buena. *Fuente: ECV 2017*

D3.1.3 Personas con enfermedades de larga duración. Porcentaje de personas de 16 o más años que, como mínimo, en los últimos 6 meses ha tenido alguna enfermedad o problema de salud crónicos. *Fuente: ECV 2017*

D3.1.4 Personas con limitaciones en su actividad. Porcentaje de personas se han visto gravemente limitadas debido a un problema de salud para realizar las actividades que la gente habitualmente hace. *Fuente: ECV 2017*

### 3.2 Acceso a cuidados sanitarios

D3.2.1 Personas que no han podido acceder a cuidados médicos. Porcentaje de personas que al menos en una ocasión han necesitado asistencia médica y no la han recibido por alguna de las siguientes causas: No se lo podía permitir (caro o no cubierto por el seguro); Estaba en lista de espera o no tenía volante; No disponía de tiempo debido al trabajo, cuidado de niños u otras personas dependientes; Demasiado lejos para viajar o sin medio de transporte. Ruptura de serie en 2015. *Fuente: ECV 2017*

### 3.3 Determinantes de salud

D3.3.1 Índice de masa corporal (% de personas con obesidad). Es una razón matemática que asocia la masa y la talla de un individuo. Se considera bajo peso si el ICM<18,5; peso normal entre 18,5 y 24,99; sobre peso si está comprendido entre 25 y 29,99 y obesidad cuando el ICM>=30. Se considera el porcentaje de personas de 18 o más años, que tienen un ICM que indica obesidad. *Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2017*

D3.3.2 Fumadores diarios. Porcentaje de personas de 15 o más años que fuman a diario. *Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2017*

D3.3.3 Sedentarismo. Porcentaje de personas de 15 o más años que no realiza ningún tipo de actividad física en su tiempo libre. *Encuesta Nacional de Salud 2017*

## Dimensión 4: Educación

## 4.1 Competencias y habilidades

D4.1.1 Población de 16 o más años que no han terminado los estudios de secundaria.

Porcentaje de población de 16 o más años que no han terminado estudios de secundaria.

Fuente: EPA 2017

D4.1.2 Abandono temprano de la educación-formación. Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no ha completado la 2<sup>a</sup> etapa de educación secundaria (nivel 3), y no ha seguido ningún tipo de formación en las cuatro últimas semanas anteriores a la encuesta. Fuente: EPA 2017

## 4.2 Formación continuada

D4.2.1 Formación continua de la población adulta. Personas de 25 a 64 años que han recibido formación. Es el cociente entre la población de 25 a 64 años que ha recibido cualquier tipo de educación o formación en las cuatro semanas anteriores a la semana de referencia y la población total del mismo grupo de edad, excluyendo las personas que no contestan a la pregunta de participación en educación y formación. Fuente: EPA 2017

## Dimensión 5: Ocio y relaciones sociales

### 5.1 Ocio

D5.1.1 Personas que no asisten a eventos culturales o eventos deportivos por dificultades financieras. Porcentaje de personas de 16 o más que no asisten a eventos culturales y deportivos (media de todos los disponibles) por dificultades financieras. Fuente: Módulo ECV 2015

### 5.2 Relaciones sociales

D5.2.1 Población con posibilidad de pedir ayuda a familiares, amigos o vecinos. Porcentaje de personas de 16 o más años que pueden pedir ayuda a amigos, vecinos o familiares que no sean miembros del hogar, independientemente de si esa ayuda se ha necesitado o no. Fuente: Módulo ECV 2015

D5.2.2 Población sin contacto frecuente con amigos. Porcentaje de personas de 16 o más años que nunca se reúnen con amigos por no poder permitírselo. Fuente: Módulo ECV 2015

D5.2.3 Población con capacidad de tratar temas personales con personas ajenas a su hogar. Porcentaje de personas de 16 o más años que pueden contar con amigos, vecinos o familiares que no sean miembros del hogar, para tratar temas personales. Fuente: Módulo ECV 2015

## Dimensión 6: Seguridad física y personal

D6.1.1 Hogares que sufren delincuencia o vandalismo. Porcentaje de hogares que viven en viviendas con problemas de delincuencia o vandalismo en la zona. Fuente: ECV 2017

D6.1.2 Tasa de homicidios. Número de homicidios por cada 1000 habitantes. Fuente: Estadística de Criminalidad de 2017 del Ministerio de Interior.

## Dimensión 7: Gobernanza y derechos básicos

D7.1.1 Población sin intereses en actividades de carácter político, manifestaciones, partidos, etc. Participación en los últimos 12 meses en actividades de partidos políticos, en una manifestación, en peticiones escritas a políticos o a medios de comunicación, etc. Se tiene en cuenta también la participación a través de internet. Se excluye la votación en procesos electorales. *Fuente: Módulo ECV 2015*

D7.1.2 Población sin confianza en los sistemas político, judicial y policial. Valoración subjetiva que hace la persona entrevistada (media de los tres) *Fuente: Módulo ECV 2015*

## Dimensión 8: Entorno y medioambiente

D8.1.1 Hogares que sufren problemas de ruidos en la vivienda y su entorno. Porcentaje de hogares que sufren problemas de ruidos en la vivienda y su entorno. *Disponible hasta 2017.* *Fuente: ECV 2017*

D8.1.2 Hogares que sufren problemas de contaminación en la vivienda y su entorno. Porcentaje de hogares que sufren problemas de contaminación en la vivienda y su entorno. *Fuente: ECV 2017*

## Dimensión 9: Bienestar subjetivo

D9.1.1 Personas poco o nada satisfechas con su vida. Porcentaje de personas de 16 o más años que declaran estar poco o nada satisfechas con su vida. *Fuente: Módulo ECV 2013*

## 6. Publicación de resultados

Los datos, y la información de síntesis, pueden ser consultados y descargados a través de la página web del Instituto de Estadística de La Rioja dentro del apartado Información Estadística – Sociedad – Nivel, calidad y condiciones de vida - Indicadores de calidad de vida en La Rioja

<http://www.larioja.org/estadistica/es/area-tematica-sociedad/nivel-calidad-condiciones-vida/indicador-calidad-vida-rioja>