

INDICADORES DE LA CALIDAD DE VIDA 2019

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 43 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 y 2018 ECV), o sobre su estado de salud autopercebido (ECV). Las medidas objetivas hacen referencia a condiciones materiales, trabajo, educación, tiempo de ocio, etc.

También se incluye la renta disponible bruta ajustada per cápita como indicador económico obtenido de la Contabilidad Regional de España 2017.

1. Objetivos

El Índice pretende realizar un seguimiento de los indicadores parciales y del indicador compuesto en los diferentes ámbitos, comparar sus resultados y ver su evolución a lo largo del tiempo.

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: La Rioja, España, Unión Europea (28).

Ámbito temporal: La referencia temporal asignada al índice es 2019, en su elaboración se han utilizado los últimos datos disponibles para los distintos indicadores parciales, que mayoritariamente hacen referencia a 2019, pero que en algún caso se remite a años anteriores. La falta de datos a 2019 es más frecuente para la Unión Europea.

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 sintético, los que forman parte del indicador se señalan en negrita en la siguiente tabla:

DIMENSIÓN	INDICADOR	FUENTE
CONDICIONES DE VIDA	D101 Renta mediana por unidad de consumo	ECV 2019
	D102 Población en riesgo de pobreza	ECV 2019
	D103 Desigualdad de la distribución de rentas S80/S20	ECV 2019
	D104 Renta disponible bruta ajustada per cápita	CRE 2017
	D105 Carencia material severa	ECV 2019
	D106 Dificultades para llegar a fin de mes	ECV 2019
	D107 Deficiencias estructurales en la vivienda	ECV 2019
	D108 Falta de espacio en la vivienda	ECV 2019
	D109 Incapacidad de hacer frente a gastos económicos imprevistos	ECV 2019
	D110 Retrasos en los pagos	ECV 2019
TRABAJO	D201 Tasa de empleo	EPA 2019
	D202 Tasa de paro	EPA 2019
	D203 Tasa de paro de larga duración	EPA 2019
	D204 Empleo involuntario a tiempo parcial	EPA 2019
	D205 Salario bajo	EES 2018
	D206 Trabajo temporal	EPA 2019
	D207 Jornadas de 49 o más horas	EPA 2019
SALUD	D301 Esperanza de vida al nacer	IB 2019
	D302 Personas con estado de salud bueno o muy bueno	ECV 2019
	D303 Personas con enfermedades de larga duración	ECV 2019
	D304 Personas con limitaciones en su actividad diaria	ECV 2019
	D305 Personas que no han podido acceder a cuidados médicos	ECV 2019
	D306 Índice de masa corporal (% personas con obesidad)	ENS 2017
	D307 Fumadores diarios	ENS 2017
	D308 Sedentarismo	ENS 2017
EDUCACIÓN	D401 Población que no ha terminado estudios de secundaria (% de personas de 25 a 64 años)	EPA 2019
	D402 Abandono temprano de la educación-formación (% de personas de 18 a 24 años)	EPA 2019
	D403 Formación continua en la población adulta (de 25 a 64 años)	EPA 2019
OCIO Y RELACIONES LABORALES	D501 Población con satisfacción muy alta con el tiempo disponible para hacer lo que le gusta (%)	ECV MÓDULO 2018
	D502 Población con satisfacción muy alta con las relaciones personales (%)	ECV 2018
	D503 Población que tiene a alguien fuera del hogar con quien tratar temas personales (%)	ECV MÓDULO 2018
	D504 Población con posibilidad de pedir ayuda a familiares, amigos y vecinos (%)	ECV MÓDULO 2018
SEGURIDAD FÍSICA	D601 Personas que sufren delincuencia o vandalismo	ECV 2019
	D602 Tasa de criminalidad (por cada 10000 habitantes)	ESTADÍSTICA DE CRIMINALIDAD 2019
	D603 Tasa de homicidios (por cada 100.000 habitantes)	ESTADÍSTICA DE CRIMINALIDAD 2019
GOBERNANZA	D701 Población sin interés en actividades de carácter político, manifestaciones, partidos, etc	ECV MÓDULO 2015
	D702 Población sin confianza en los sistemas político	ECV MÓDULO 2013
	D703 Población sin confianza en los sistemas judicial	ECV MÓDULO 2013
	D704 Población sin confianza en los sistemas policial	ECV MÓDULO 2013
ENTORNO Y MEDIOAMBIENTE	D801 Personas que sufren problemas de ruidos en la vivienda y su entorno	ECV 2019
	D802 Personas que sufren problemas de contaminación en la vivienda y su entorno	ECV 2019
BIENESTAR SUBJETIVO	D901 Personas muy satisfechas con su vida	ECV 2018
	D902 Personas con sentimientos de felicidad muy a menudo	ECV 2018

3. Estructura del Indicador

El ICCV 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 a su vez 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), reescalándolos 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

Condiciones económicas

D101 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 2019*

D102 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 2019*

D103 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 2019*

D104 Renta disponible bruta (per cápita) 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 y todo ello dividido por la población del territorio correspondiente a 1 de julio del año analizado. *Fuente: CN 2017*

Condiciones materiales

D105 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 2019*

D106 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 2019*

D107 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 2019*

D108 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 2019*



D109 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 2019*

D110 Retrasos en los pagos. Recoge si el hogar en los últimos 12 meses ha tenido retrasos en los pagos de tres apartados (hipotecas o alquileres, cuentas de suministros, compras a plazos). Se incluyen por tanto retrasos en el pago de hipotecas o préstamos de compra de vivienda, de los recibos del agua, gas, electricidad, 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 2019*

Dimensión 2: Trabajo

Cantidad

D201 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 2019*

D202 Tasa de paro. Es el cociente entre la población parada y la población activa. *Fuente: EPA 2019*

D203 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 2019*

D204 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 2019*

Calidad

D205 Salario bajo Se considera salario bajo el que corresponde o está por debajo de los 2/3 del salario bruto por hora mediano. Por lo tanto, el umbral que determina el salario bajo es relativo y específico para cada Estado Miembro de la Unión Europea. Para el indicador se calcula el porcentaje de asalariados que perciben un salario bajo. *Fuente: Encuesta Anual de Estructura Salarial 2018*

D206 Trabajo temporal. Porcentaje de asalariados con contrato de trabajo temporal. *Fuente: EPA 2019*

D207 Jornadas de 49 o más horas. Porcentaje de asalariados con jornadas laborales con una duración de 49 o más horas semanales. *Fuente: EPA 2019*

Dimensión 3: Salud

Resultados

D301 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 2019*

D302 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 2019*

D303 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 2019*

D304 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 2019*

Acceso a cuidados sanitarios

D305 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 2019*

Determinantes de salud

D306 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*

D307 Fumadores diarios. Porcentaje de personas de 15 o más años que fuman a diario. *Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2017*

D308 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

Competencias y habilidades

D401 Población de 25 a 64 años que no ha terminado los estudios de secundaria. Porcentaje de población de 16 o más años que no han terminado estudios de secundaria. *Fuente: EPA 2019*

D402 Abandono temprano de la educación-formación. Porcentaje de personas de 18 a 24 años que no ha completado la 2ª 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 2019*

Formación continuada

D403 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 2019*

Dimensión 5: Ocio y relaciones sociales

Ocio

D501 Personas con satisfacción muy alta con el tiempo disponible para hacer lo que le gusta. Es el porcentaje de personas de 16 o más años que a partir de una valoración subjetiva de 0 a 10 de la satisfacción

con el tiempo disponible para hacer lo que a cada uno le gusta, ha elegido la valoración muy alta que corresponde a 9-10. *Fuente: Módulo de Bienestar ECV 2018*

Relaciones sociales

D502 Personas con satisfacción muy alta con las relaciones personales. Porcentaje de personas que declaran a partir de una valoración subjetiva de 0 a 10 de sus relaciones con familiares, amigos, vecinos y conocidos la valoración muy alta que corresponde a 9-10. *Fuente: Módulo de Bienestar ECV 2018*

D503 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 Bienestar ECV 2018*

D504 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 de Bienestar ECV 2018*

Dimensión 6: Seguridad física y personal

D601 Personas que sufren delincuencia o vandalismo. Porcentaje de personas que viven en viviendas con entornos en los que hay problemas de delincuencia o vandalismo en la zona. *Fuente: ECV 2019*

D602 Tasa de criminalidad. Número de delitos cometidos en un territorio por cada 1.000 habitantes que residen en él. *Fuente: Estadística de Criminalidad de 2019 del Ministerio de Interior.*

D603 Tasa de homicidios. Número de homicidios cometidos en un territorio por cada 100.000 habitantes residentes en él. *Fuente: Estadística de Criminalidad de 2019 del Ministerio de Interior*

Dimensión 7: Gobernanza y derechos básicos

D701 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*

D702 Población sin confianza en el sistema político. Confianza media que genera el sistema político entre la población encuestada, en una escala de 0 a 10 confía *Fuente: Módulo ECV 2013*

D703 Población sin confianza en el sistema judicial. Confianza media que genera el sistema judicial entre la población encuestada, en una escala de 0 a 10 confía *Fuente: Módulo ECV 2013*

D704 Población sin confianza en el sistema policial. Confianza media que genera el sistema policial entre la población encuestada, en una escala de 0 a 10 confía *Fuente: Módulo ECV 2013*

Dimensión 8: Entorno y medioambiente

D801 Personas que sufren problemas de ruidos en la vivienda y su entorno. Porcentaje de personas que sufren problemas de ruidos producidos por los vecinos o procedentes del exterior (tráfico, negocios, fábricas colindantes, etc) en la vivienda y su entorno. *Fuente: ECV 2019*



D802 Personas que sufren problemas de contaminación en la vivienda y su entorno. Porcentaje de personas que sufren problemas de contaminación (contaminación, suciedad humos, malos olores, aguas residuales, etc) en la vivienda y su entorno. *Fuente: ECV 2019*

Dimensión 9: Bienestar subjetivo

D901 Personas poco o nada satisfechas con su vida. Porcentaje de personas de 16 o más años que declaran estar muy satisfechas con su vida. En una escala de 0 a 10 declaran 9 o 10. *Fuente: ECV 2018*

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.