

# Indicadores de Resultados del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020



Consejería de Hacienda y Financiación Europea  
Dirección General de Fondos Europeos  
(Julio 2021)



# Introducción

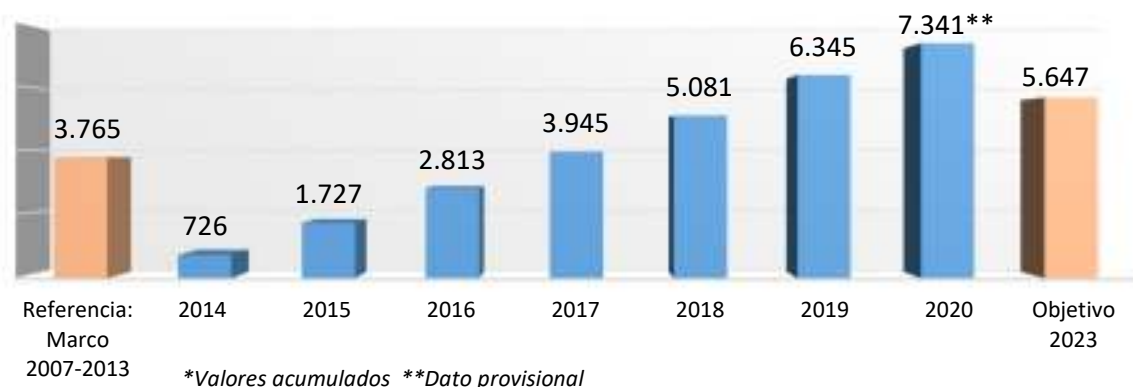
- Se presentan a continuación la evolución de los **Indicadores de Resultados** establecidos en el Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020. Al final de la presentación, se incluyen las fuentes estadísticas utilizadas para la elaboración de cada uno de los indicadores.
- El Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 se estructura en ejes prioritarios (EP), que se concretan en objetivos temáticos (OT), prioridades de inversión (PI) y objetivos específicos (OE). Para cada objetivo específico (OE) se establece uno o varios indicadores de resultados.
- Los indicadores de resultados permiten evaluar cómo avanza la ejecución del programa en la consecución de los objetivos perseguidos con las actuaciones cofinanciadas por el fondo FEDER. Así, para cada indicador de resultados, se fija dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020, un valor de referencia inicial indicativo del punto desde el que se parte, y un valor objetivo, para el año 2023, señalando la meta que se pretende alcanzar con las actuaciones realizadas.

# EP.1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

## OE.1.1.2

Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas

**Número de participaciones andaluzas en consorcios de proyectos internacionales (H2020), número y tipo de propuestas presentadas\***



La evolución ha sido ascendente. Se ha superado el valor objetivo fijado en 5.647 participaciones andaluzas en el año 2023, lo cual suponía un aumento del 35% respecto al marco anterior 2007-2013, en el que el número de participaciones fue de 3.765

**Porcentaje que suponen las solicitudes de patentes de Andalucía respecto al total nacional**



En el año 2017 se produce un cambio metodológico motivado por un cambio legislativo (Nueva Ley 24/2015 de Patentes), lo que provoca un cambio en la serie de datos del número de patentes solicitadas a la Oficina Española de Patentes y Marcas

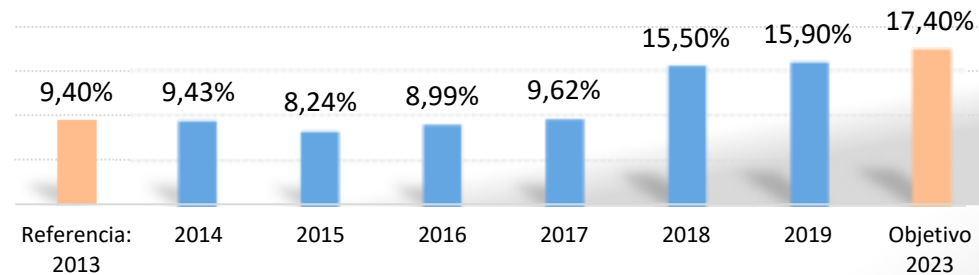
# EP.1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

## OE.1.2.1

*Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora*

El año 2019 (promedio del trienio 2017-2019) registra un 15,90% de empresas que realizan innovaciones tecnológicas, dato que se va aproximando al valor fijado como objetivo para 2023.

**Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas\***

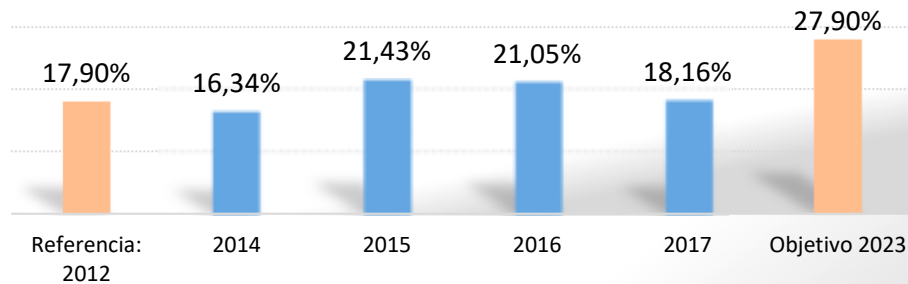


*\*La fuente publica los datos como promedio de los tres últimos años*

## OE.1.2.2

*Transferencia de conocimiento y cooperación entre empresas y centros de investigación*

**Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados (Porcentaje)\***



Para el año 2017, el indicador supera ligeramente al valor de referencia, aunque aún está muy alejado del valor objetivo.

*\*La fuente publica los datos como promedio de los tres últimos años*

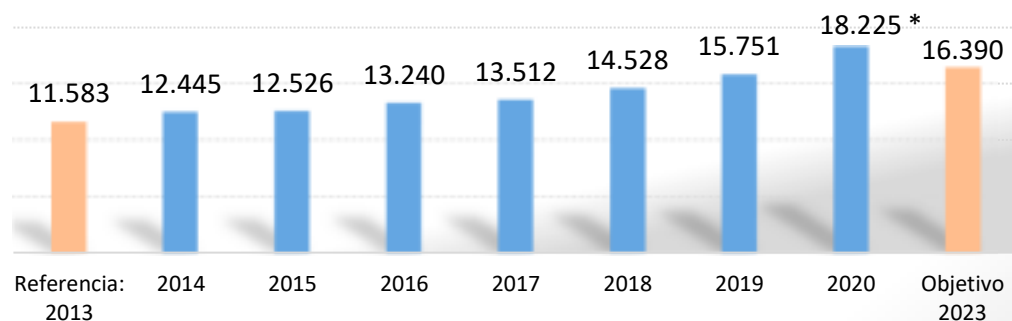
# EP.1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

## OE.1.2.3

Fomento y generación de conocimiento de frontera y de conocimiento orientado a los retos de la sociedad, desarrollo de tecnologías emergentes

El dato del año 2020 (18.225) supera el fijado como valor objetivo para 2023 (16.390).

### Producción científica de Andalucía (Número)



\*Dato provisional

### Porcentaje de documentos publicados en revistas científicas Q1



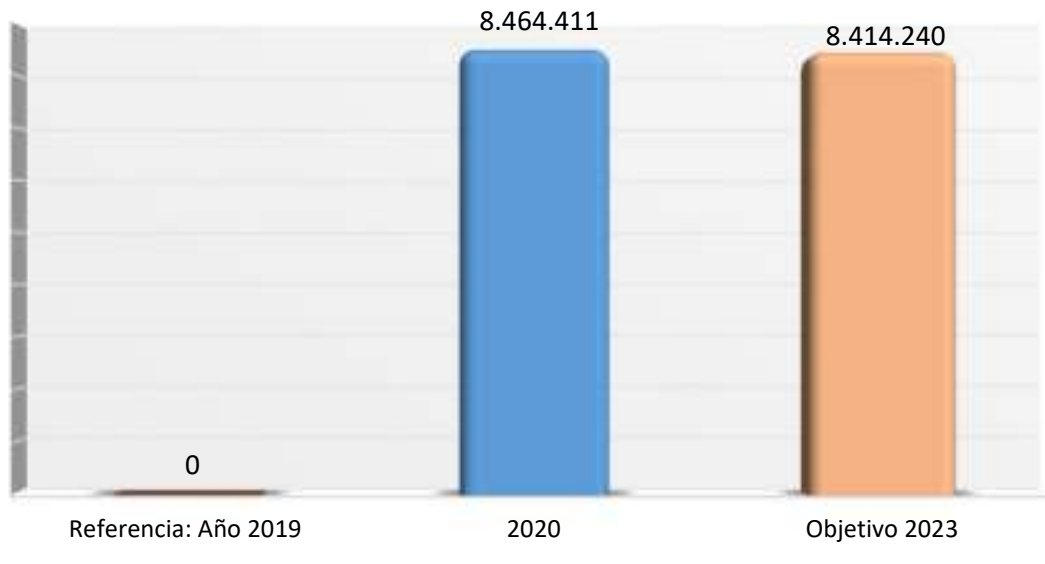
\*Dato provisional

La tendencia creciente de los datos en los últimos 4 años indica que se podrá conseguir el valor objetivo (59), del que el dato de 2020 (58,3) se sitúa a menos de un punto de diferencia.

## EP.1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

### OE.1.2.4

**Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública**



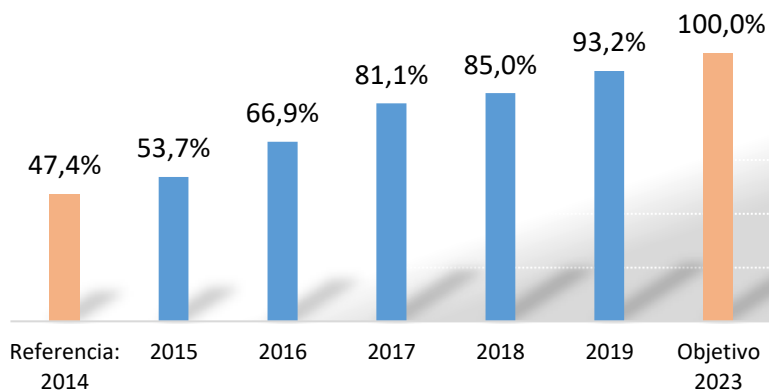
Se espera que en el futuro toda la población andaluza siga estando cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública.

## EP.2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y comunicación y el acceso a las mismas

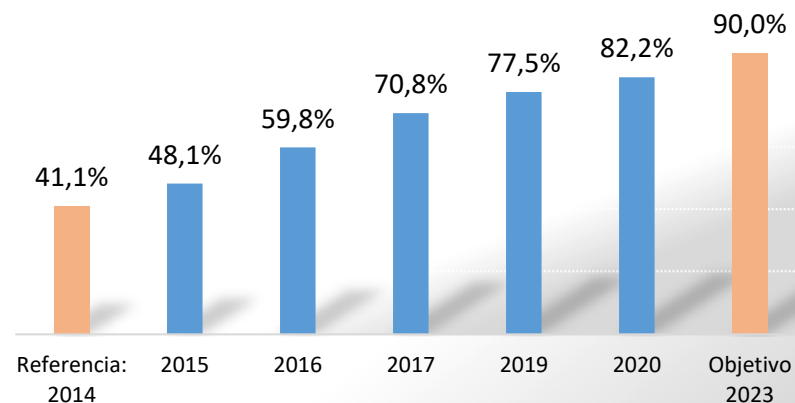
### OE.2.1.1

*Fomentar el despliegue y adopción de redes y servicios para garantizar la conectividad digital*

**Porcentaje de población andaluza con cobertura de red banda ancha con velocidad mayor o igual a 30 Mbps\***



**Porcentaje de población andaluza con cobertura de red banda ancha con velocidad mayor o igual a 100 Mbps\***



*\*Hasta el año 2016 la fuente ha publicado datos referidos al primer trimestre de cada año. A partir del citado año, se produce un cambio en la metodología, refiriéndose los datos al primer semestre de cada año.*

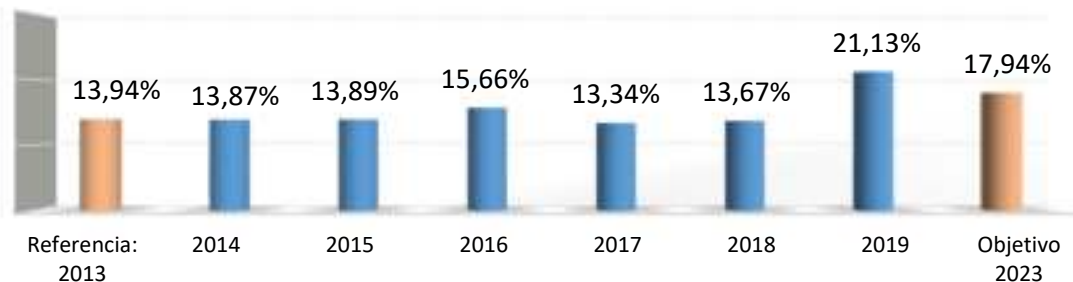
Tanto para la red con velocidad mayor o igual a 30 Mbps como la de 100 Mbps, el porcentaje de población cubierta ha ido en ascenso.

## EP.2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y comunicación y el acceso a las mismas

OE.2.2.1

*Desarrollar la economía digital, incluyendo el comercio electrónico, para el crecimiento, la competitividad y la internacionalización de la empresa española*

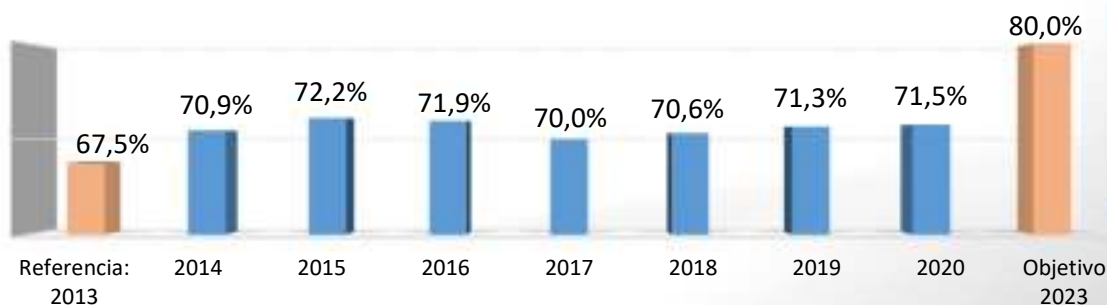
### Uso del comercio electrónico por parte de las empresas: ventas on-line (Porcentaje)\*



*\*Empresas con sede social en Andalucía y con 10 o más asalariados. Datos referidos al primer trimestre del año*

El porcentaje de empresas que utilizan el comercio electrónico para vender sus productos en 2019, registrado por la estadística del INE, ha superado el valor objetivo fijado para 2023

### Porcentaje de empresas con conexión a internet y sitio/página web\*



*\*Datos referidos al primer trimestre del año*

La tendencia para el porcentaje de empresas con conexión a internet y sitio web es creciente en los últimos años, aunque aún está más de 8 puntos alejada del valor objetivo.

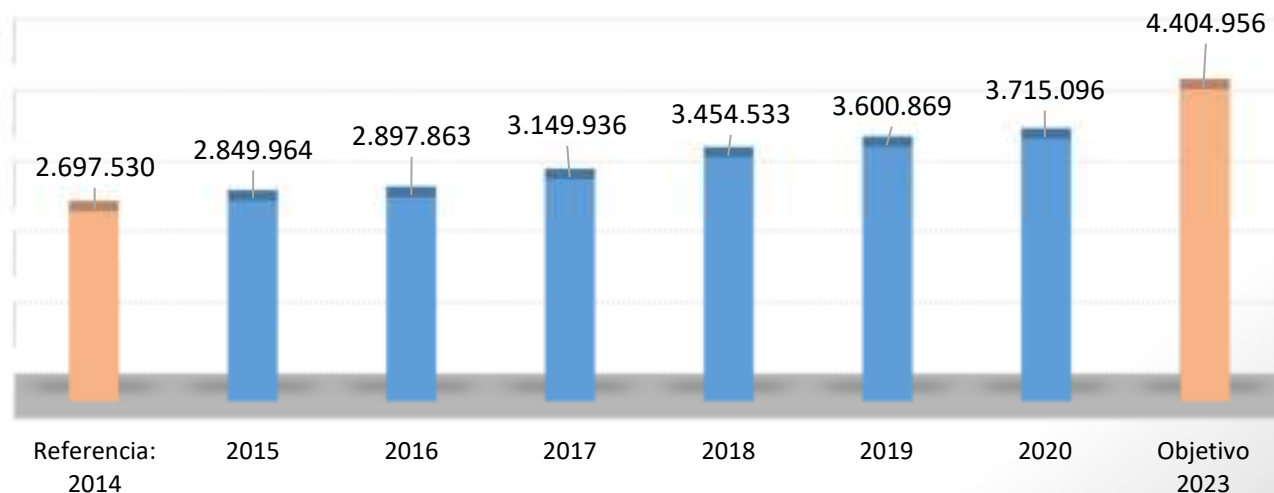


## EP.2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y comunicación y el acceso a las mismas

**OE.2.3.1**

*Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud*

**Uso de las páginas web de las Administraciones o servicios públicos (número de personas)\***



*\*Datos referidos al primer trimestre del año*

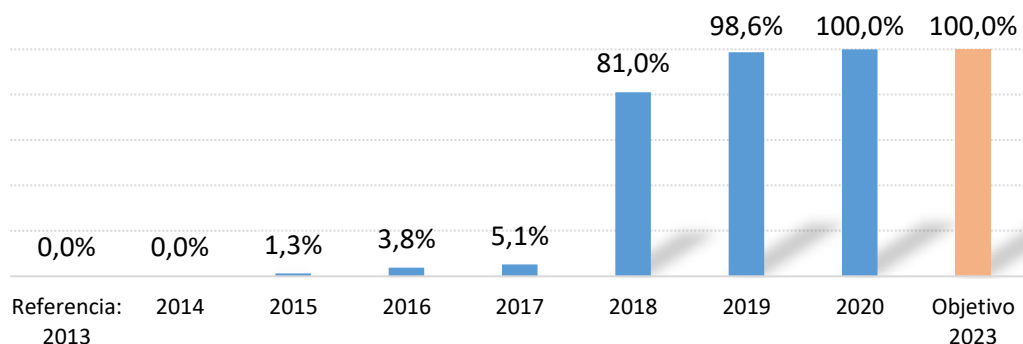
Este indicador contabiliza el número de personas de entre 16 y 74 años que han contactado por Internet con las administraciones públicas por motivos particulares, en los 12 meses anteriores a la encuesta. La tendencia es creciente.

## EP.2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y comunicación y el acceso a las mismas

**OE.2.3.1**

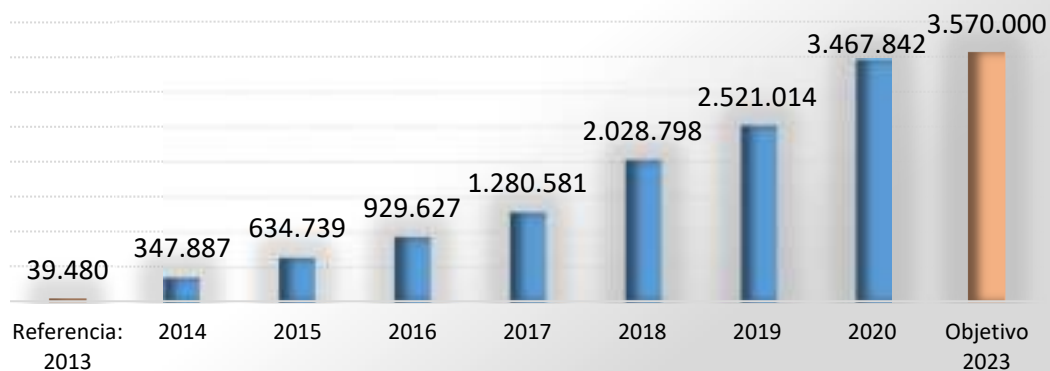
*Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud*

**Población escolar cubierta por los servicios públicos regionales electrónicos educativos (e-Educación) (Porcentaje)**



En los últimos años, la actividad desarrollada por la Consejería de Educación y Deporte ha propiciado el impulso del valor registrado por el indicador, alcanzando el valor objetivo.

**Descargas de apps del Sistema Sanitario Público de Andalucía (Número)\***



En esta materia, se están desarrollando apps para las que se espera un elevado número de descargas, lo que hará que se alcance el valor objetivo.

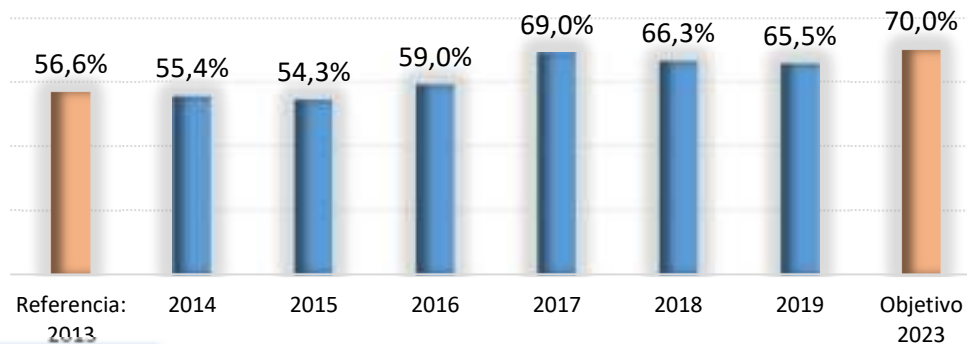
\*Valores acumulados

## EP.3 Mejorar la competitividad de las PYME

### OE.3.1.2

*Creación de nuevas empresas y viveros de empresas, en particular mejorando el acceso a financiación y a servicios de apoyo avanzados*

**Tasa de supervivencia de las empresas de la región en el cuarto año de vida (excluyendo las personas físicas) (Porcentaje)**

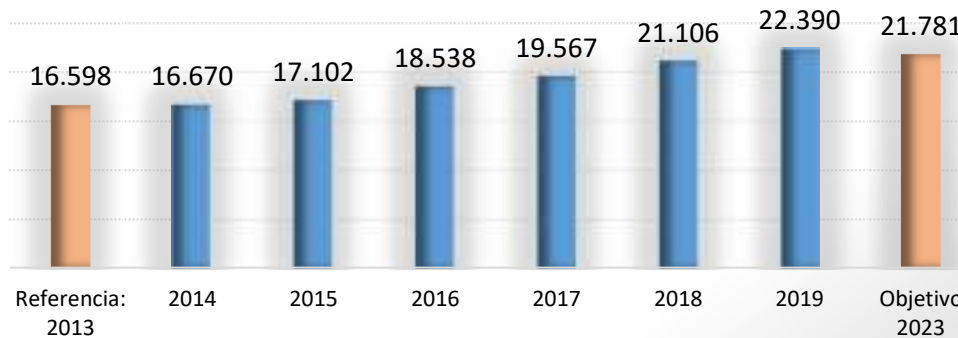


La tasa de supervivencia de las empresas en el 4 año de vida en 2019 se sitúa aún 4 puntos por debajo del valor objetivo de 2023.

### OE.3.4.1

*Promover el crecimiento y la consolidación de las PYME, en particular mejorando su financiación, tecnología y acceso a servicios de apoyo avanzados*

**Número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores**



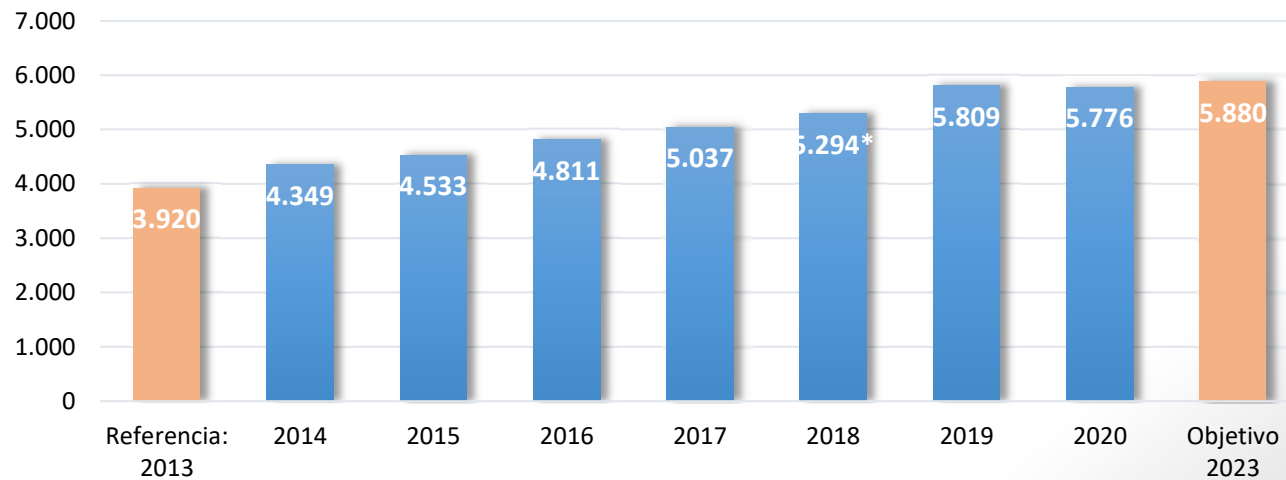
El número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores ha ido aumentando desde el año 2013, presentando así una tendencia ascendente. En el año 2019 ya se había superado el valor objetivo fijado para 2023.

## EP.3 Mejorar la competitividad de las PYME

**OE.3.4.3**

*Promover la internacionalización de las PYME*

**Número de PYME exportadoras regulares a nivel regional**



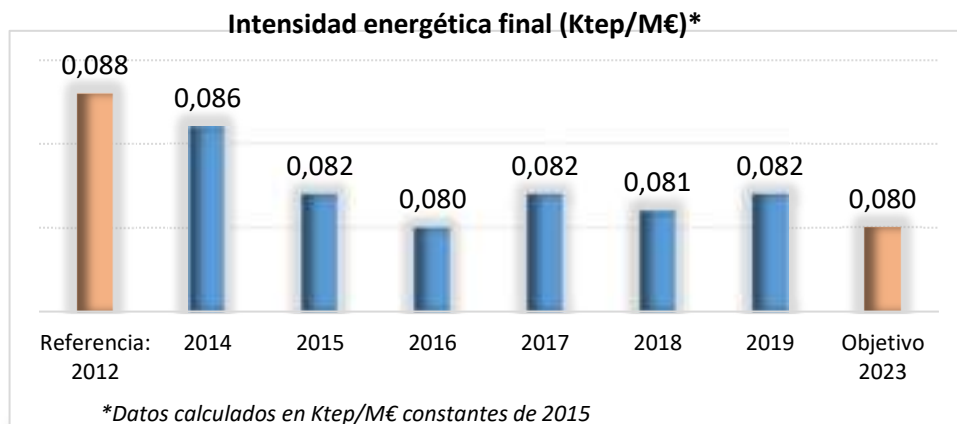
*\*Dato provisional*

El valor del indicador ha ido en ascenso desde el año 2013. A este ritmo, se estima que se alcance en 2023 el valor propuesto para la meta.

## EP.4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores

### OE.4.2.1

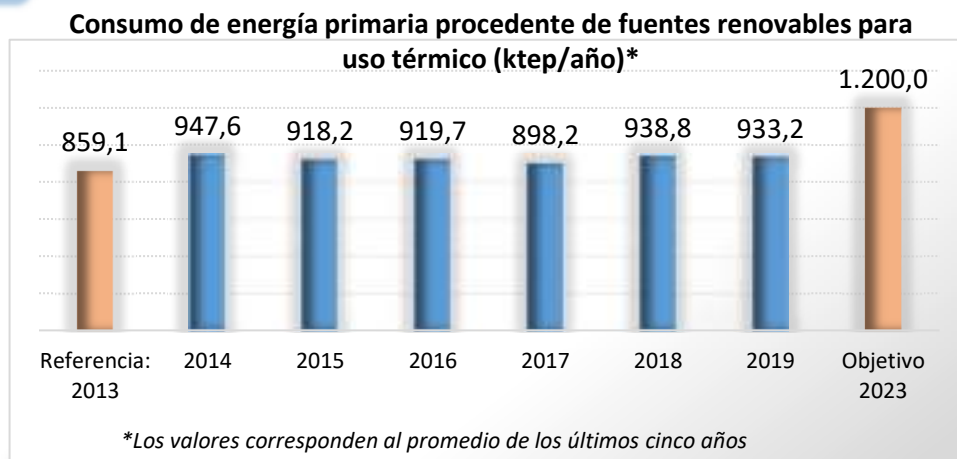
Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME



El objetivo para 2023 es reducir la intensidad energética final aproximadamente un 11,5%. El último dato disponible, año 2019, aún se encuentra algo alejado de la meta.

### OE.4.2.2

Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME



El dato para 2019 (promedio del periodo 2015-2019) está aún alejado del valor objetivo (aumentar el consumo de energía primaria procedente de energías renovables para uso término hasta los 1.200 ktep/año).

## EP.4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores

**OE.4.3.1**

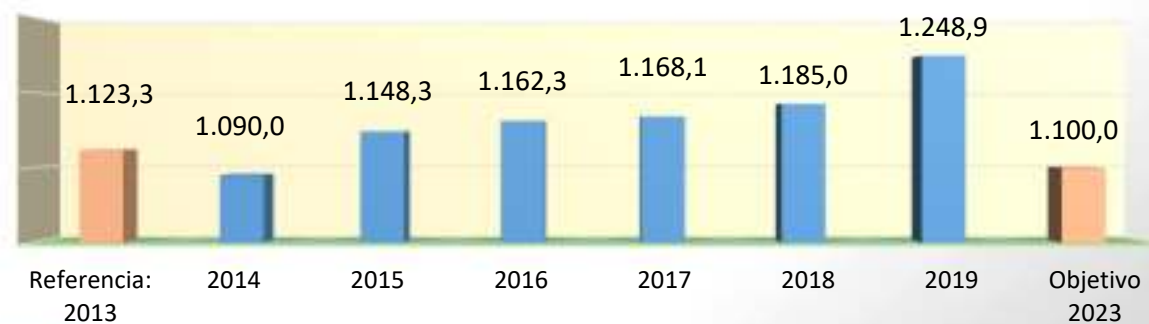
*Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos*

**Consumo final de energía del sector residencial (ktep)**



El objetivo para 2023 es reducir el consumo del sector residencial en torno a un 22%.

**Consumo final de energía del sector servicios (ktep)**



En 2019 el valor del consumo final de energía del sector servicios ha aumentado respecto a años anteriores, alejándose del valor objetivo para 2023 (reducirlo un 2%).

## EP.4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores

**OE.4.3.2**

*Aumentar el uso de las energías renovables para producción de electricidad y usos térmicos en edificación y en infraestructuras públicas, en particular favoreciendo la generación a pequeña escala en puntos cercanos al consumo*

**Porcentaje de energías renovables en consumo energético final (hidráulica, eólica, solar, geotérmica, biomasa y biocarburantes)**



Se ha establecido como objetivo para 2023 aumentar el porcentaje de energías renovables en consumo energético final hasta el 25%. El último dato disponible se encuentra alejado de dicho objetivo.

## EP.4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores

**OE.4.4.2**

*Mejorar las redes de distribución dirigidas hacia las "smart grids" o redes inteligentes a través de inversión en sistemas TIC*

**Tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión (Horas)**



El dato para el año 2019 se aleja considerablemente del valor objetivo establecido para 2023 (reducir un 15% el tiempo de interrupción).

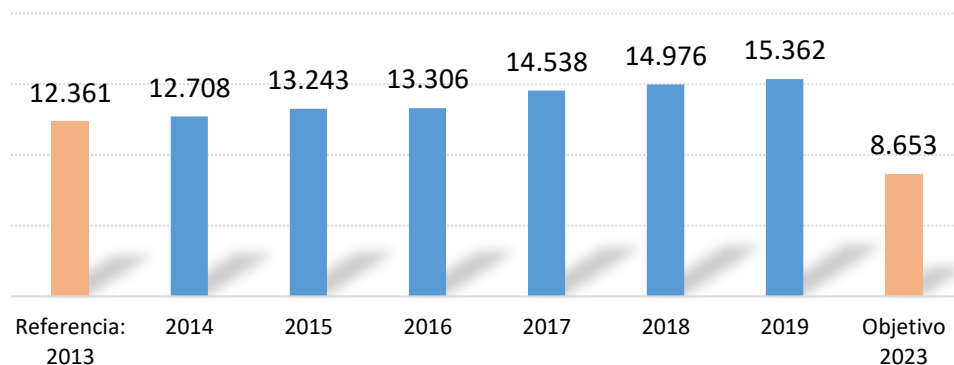


## EP.4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores

### OE.4.5.1

*Fomento de la movilidad urbana sostenible: transporte urbano limpio, transporte colectivo, conexión urbana-rural, mejoras de la red viaria, transporte ciclista, peatonal, movilidad eléctrica y desarrollo de sistemas de suministro de energías limpias*

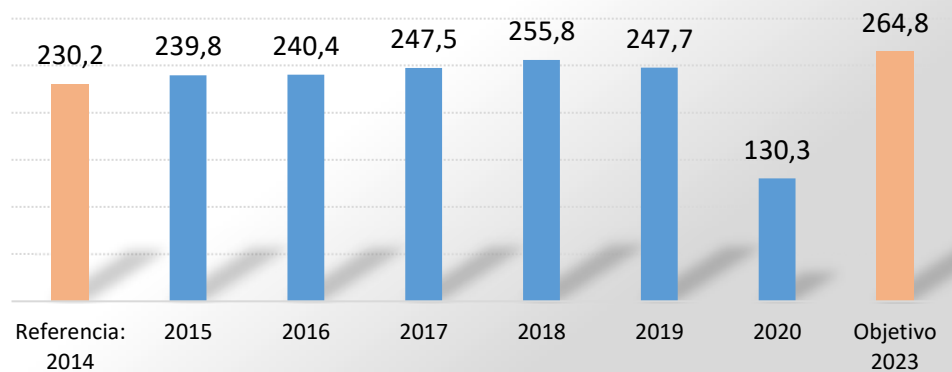
**Emisiones CO2 asociadas al consumo de combustibles fósiles del sector transporte (Miles de toneladas de CO2)**



Se ha establecido como objetivo una reducción de emisiones de CO2 del 30% para el año 2023. Para el año 2019 el valor es superior al de referencia.

**Número de viajeros en transporte público urbano (Millones de viajeros)**

El objetivo es lograr un 15% más de viajeros en transporte público en Andalucía. El dato del año 2020 está fuertemente afectado por la pandemia Covid-19.

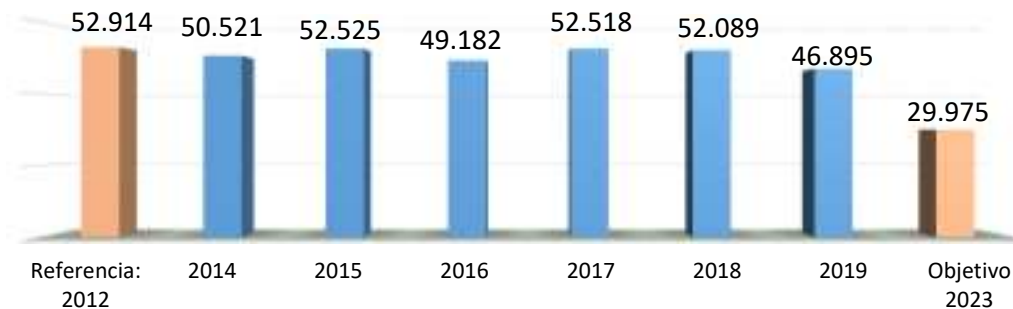


## EP.5 Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos

**OE.5.1.1**

*Desarrollo de conocimientos y elaboración de Planes en relación con la adaptación al Cambio Climático y la prevención de Riesgos, incluyendo los sistemas de alerta temprana, de seguimiento y de evaluación*

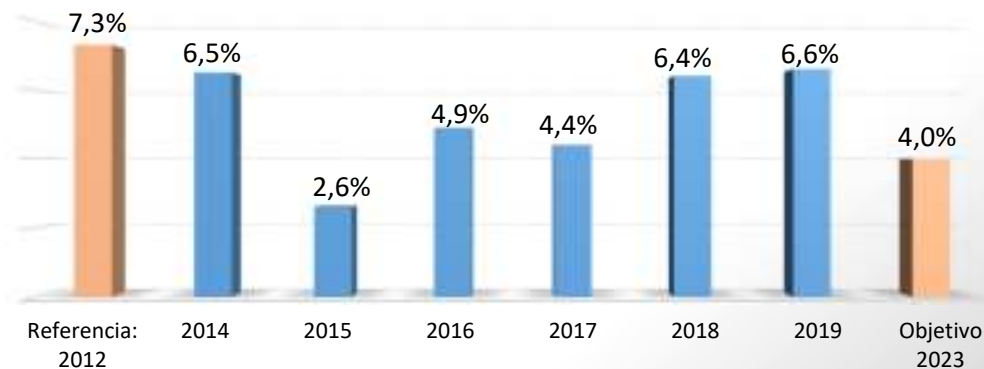
**Emisión de gases de efecto invernadero en la región (KT CO<sub>2</sub>eq)\***



El objetivo es reducir más de un 40% la emisión de gases de efecto invernadero para el año 2023. El último dato disponible, año 2019, indica que todavía se encuentra alejado de este valor objetivo.

*\*La fuente de información revisa cada año la serie completa*

**Pérdidas de suelo en la región por erosión alta o muy alta (Porcentaje de superficie regional)**



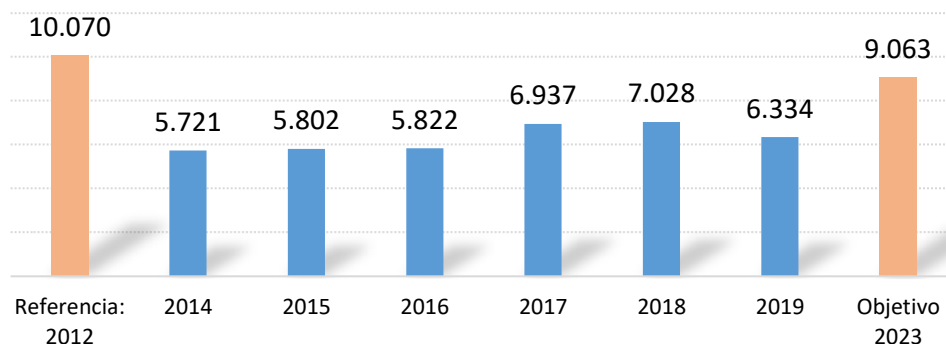
El objetivo propuesto es reducir el porcentaje de superficie sometida a pérdidas de suelo altas o muy altas en 3,3 puntos. El último dato disponible se aleja del valor objetivo.

## EP.5 Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos

OE.5.2.2

Fomento de la inversión para la prevención y gestión de riesgos específicos sobre el Territorio

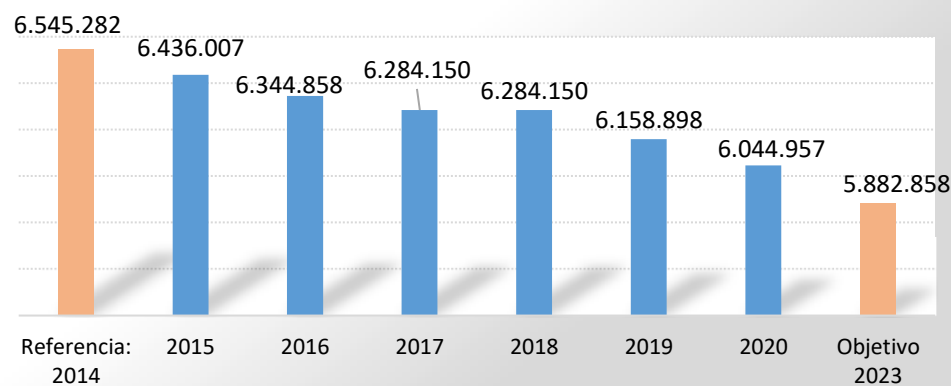
### Superficie quemada en incendios forestales (Hectáreas)\*



\*Los datos se calculan como promedio de los 10 últimos años.

El valor objetivo establecido para 2023 es la reducción de un 10% la superficie quemada. Los datos disponibles hasta ahora indican un número de hectáreas quemadas inferior a dicho objetivo. No obstante, para el año 2017 (promedio del periodo 2008-2017), el valor del indicador ha aumentado debido al incendio que tuvo lugar en el P.N. de Doñana.

### Población expuesta a riesgos de inundaciones (Nº de habitantes)



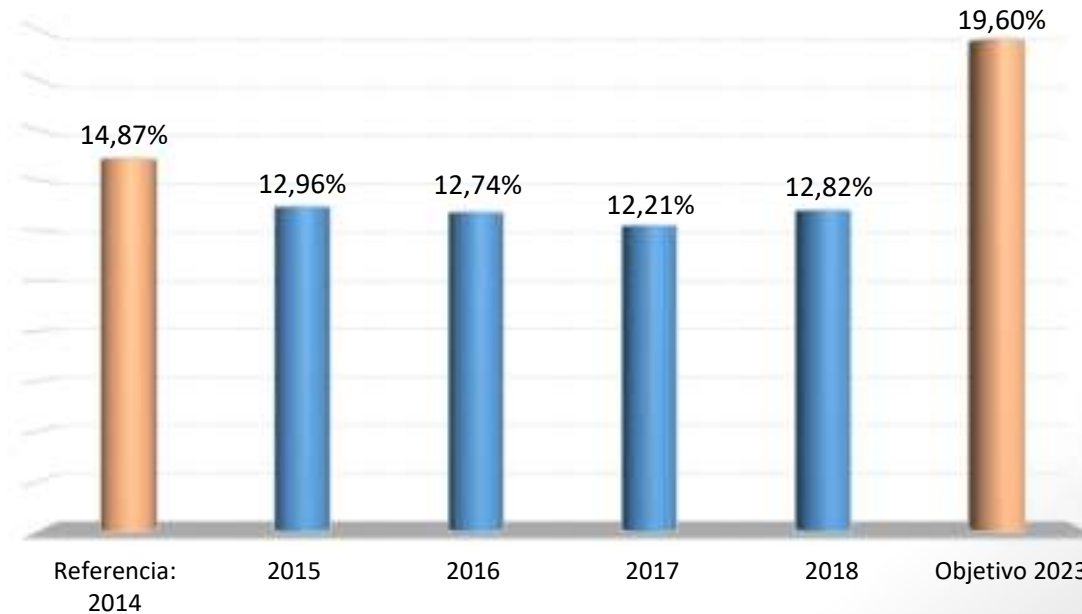
El objetivo es reducir en más de un 10% para 2023 la población andaluza expuesta a riesgos de inundaciones. El último dato disponible supone una disminución de aproximadamente un 8% respecto al valor de referencia del año 2014.

## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

### OE.6.1.1

*Desarrollar la separación, recogida selectiva y tratamiento de residuos, incluyendo acciones de cierre de ciclo; contemplando tanto los planes de gestión como las inversiones en infraestructuras*

**Porcentaje de material recuperado o recogido separadamente sobre el total de residuos urbanos recogidos**



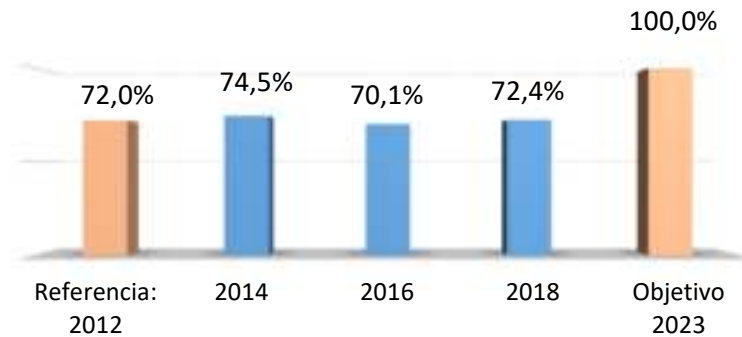
El objetivo para el año 2023 es lograr un aumento del porcentaje de material recuperado o recogido separadamente alrededor de 5 puntos respecto al valor de referencia. El último dato disponible se encuentra muy alejado de valor objetivo.

## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

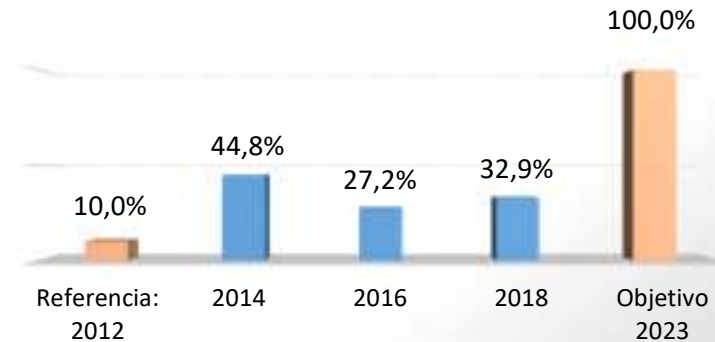
### OE.6.2.1

*Culminar los requisitos de la Directiva Marco del Agua a través de la inversión en infraestructuras de saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales, y mejora de la calidad del agua*

**Porcentaje de cumplimiento del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE)\***



**Porcentaje de cumplimiento del artículo 5 (tratamiento más riguroso en vertidos en zonas sensibles -ZZ.SS-) de la Directiva 91/271/CEE)\***



*\*La fuente de datos es el Informe de situación relativo a la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. Este informe se elabora bienalmente, utilizando para ello dos años de datos, de modo que el informe denominado Qn, siendo n un año determinado, se elaboraría con los datos de los años n-2 y n-1 y se asignaría a la celda correspondiente al año n-1.*

El objetivo para el año 2023 es alcanzar el 100%, tanto del porcentaje de cumplimiento del artículo 4 como del artículo 5 de la Directiva 91/271/CEE. Los informes de situación para el año 2018 muestran un avance en dicho porcentaje con respecto al valor de referencia, más significativo para el caso del cumplimiento del tratamiento más riguroso en vertidos en zonas sensibles.

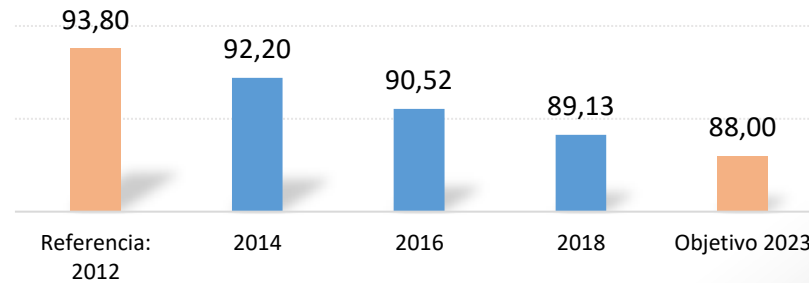
## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

### OE.6.2.2

*Promover la gestión eficiente e integral de las reservas de agua, incluyendo la reducción de pérdidas en la distribución y la realización de infraestructuras para asegurar el abastecimiento humano*

El objetivo para 2023 es reducir el volumen de agua por habitante suministrada a la red de abastecimiento público hasta los 88 metros cúbicos por habitante.

**Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público por habitante (Metros cúbicos por habitante)\***



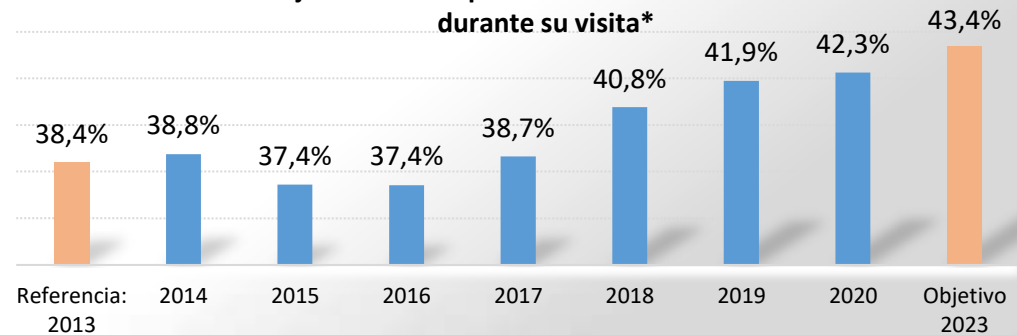
*\*Los datos para los años 2013, 2015 y 2017 no están disponibles debido a que la fuente de información ha cambiado la periodicidad de la publicación, que ha pasado a ser bienal*

### OE.6.3.1

*Promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural*

Se ha establecido como objetivo aumentar 5 puntos en 2023 el porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita. El dato de 2020 se encuentra prácticamente a un punto porcentual de la meta.

**Porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita\***



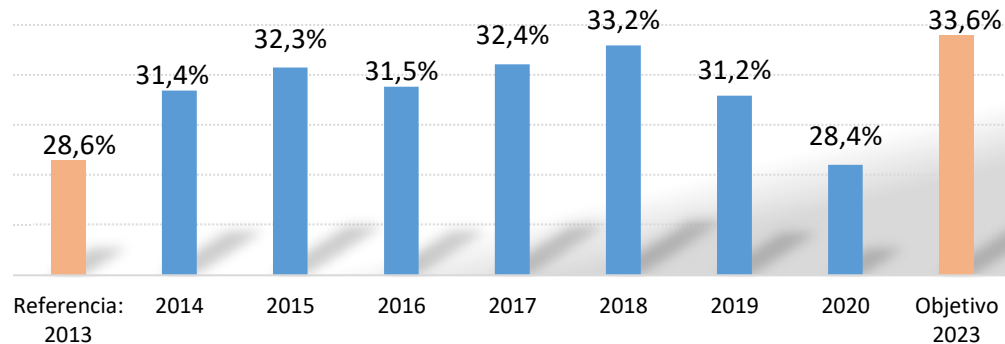
*\*Los datos se calculan como promedio de los últimos 5 años*

## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

**OE.6.3.2**

*Protección, desarrollo y promoción de las áreas naturales, en particular las de interés turístico*

**Porcentaje de turistas que realizaron actividades relacionadas con la observación de la naturaleza durante su visita\***



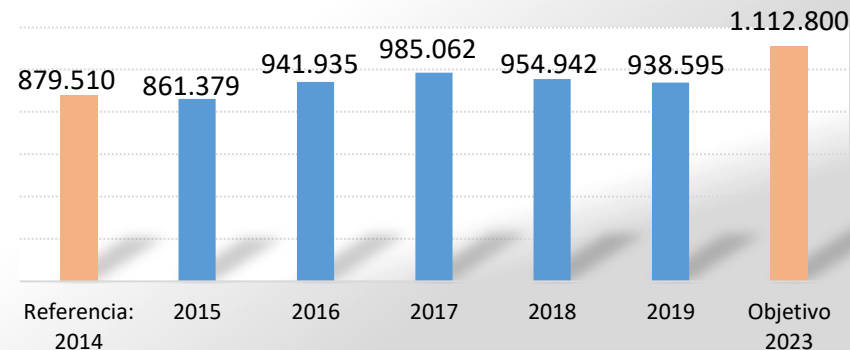
\*Los datos se calculan como promedio de los últimos 5 años

El objetivo para 2023 es aumentar en 5 puntos el porcentaje de turistas que realizaron actividades relacionadas con la observación de la naturaleza.

**OE.6.4.1**

*Fomentar la gestión, protección y mantenimiento del suelo de espacios naturales y su biodiversidad, en particular los protegidos, incluyendo medidas para paliar los problemas de erosión, salinización, desertificación, deforestación y bajo nivel de materia orgánica en el suelo*

**Visitas a equipamientos de recepción de la red de espacios naturales y corredores verdes (Número)**



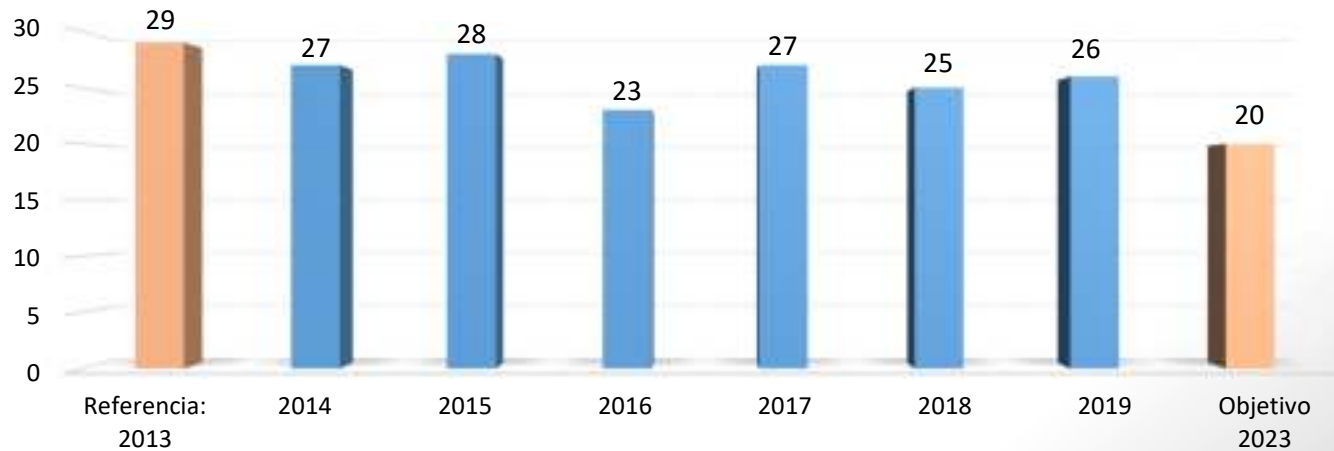
La meta establecida para 2023 es aumentar las visitas alrededor del 26% respecto al año 2014.

## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

### OE.6.5.1

*Mejorar el entorno urbano, la rehabilitación de viejas zonas industriales y la reducción de la contaminación del suelo, atmosférica y acústica*

**Calidad del medio ambiente atmosférico (Microgramos por metro cúbico)\***



*\* La calidad del medioambiente atmosférico está medida como la media ponderada por población de la concentración media anual de partículas inferiores a 10 micras.*

El objetivo es alcanzar el límite anual recomendado por la Organización Mundial de la Salud (20 microgramos por metro cúbico) para la concentración de contaminantes en la atmósfera. El dato para el año 2019 se aleja considerablemente del objetivo propuesto para el año 2023.

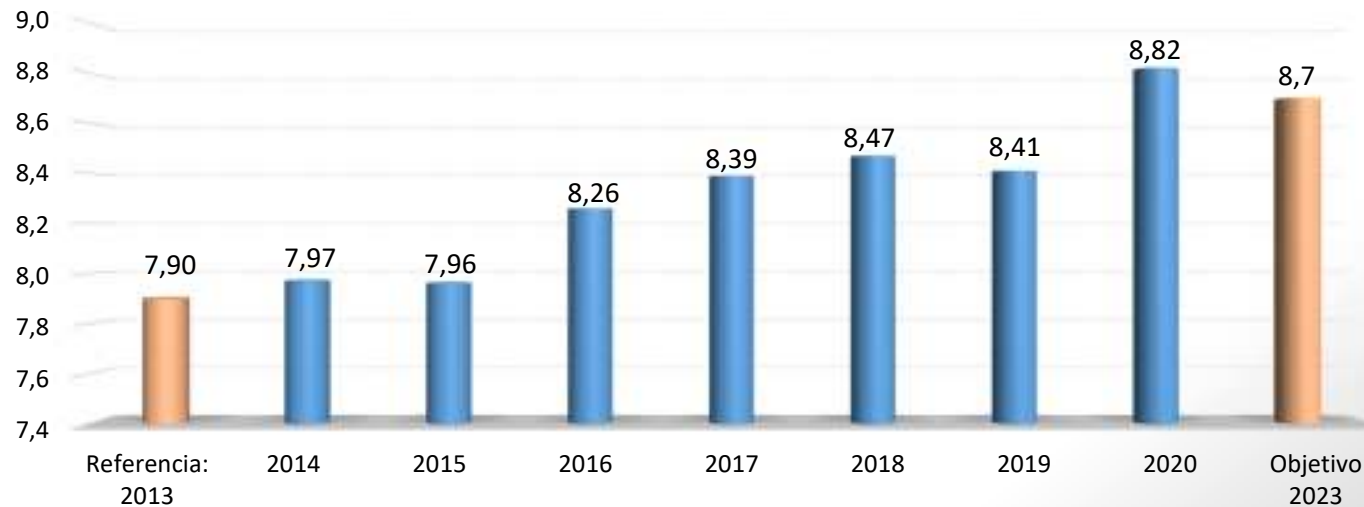


## EP.6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos

### OE.6.5.1

*Mejorar el entorno urbano, la rehabilitación de viejas zonas industriales y la reducción de la contaminación del suelo, atmosférica y acústica*

Calificación de la calidad del entorno urbano (Número)\*



*\*Se obtiene como la media geométrica de las calificaciones dadas por los turistas (de 1 a 10) sobre los entornos urbanos de Andalucía (limpieza, infraestructura pública y conservación).*

El objetivo para 2023 es aumentar la calificación de la calidad del entorno urbano, dada por los turistas, en 0,8 puntos. El último dato disponible, para el año 2020, supera dicho valor objetivo.

## EP.7 Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales

### OE.7.1.1

Completar los itinerarios del nivel de red básica (core) de la RTE-T, en particular de la red ferroviaria (con la de carreteras en cierre de mallas y conexiones internacionales) tanto para transporte de viajeros como de mercancías. Complementariedad de las prioridades de intervención con las establecidas en el Reglamento CEF, fomentando la integración modal

**Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras de la TEN-T (Accidentes por cada 100 millones de vehículos-km)\***



El objetivo para 2023 del índice de peligrosidad es disminuir hasta 5 el número de accidentes por cada 100 millones de vehículos-km.

**Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas de la TEN-T (Millones de vehículos-km)**



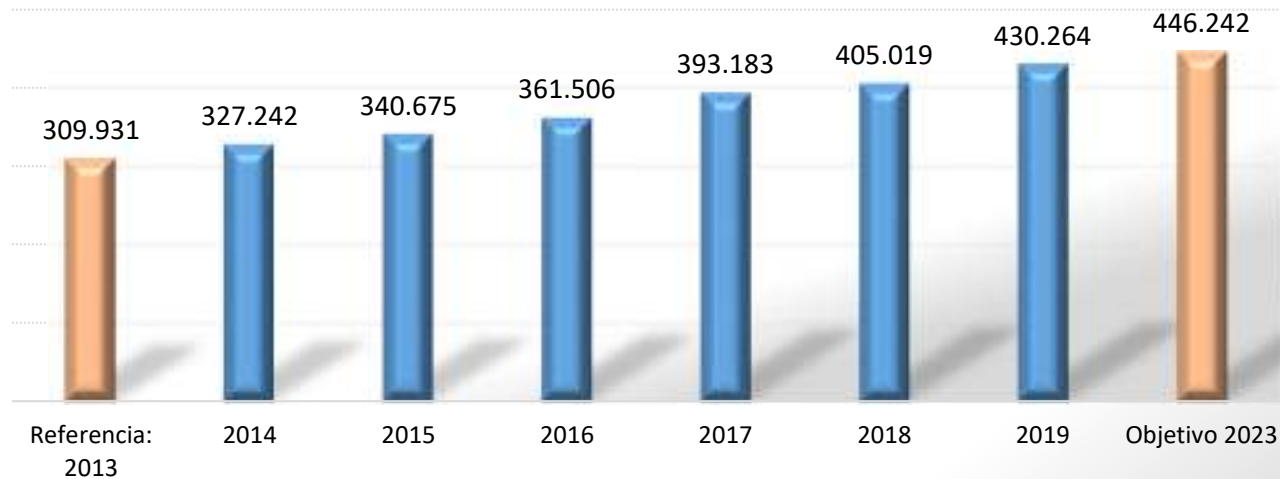
El objetivo establecido para el año 2023 es lograr un aumento del 15% de la intensidad de tráfico en las vías de la Red Transeuropea de Transporte (TEN-T) de Andalucía. El último dato disponible, año 2019, supera el valor objetivo.

## EP.7 Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales

**OE.7.2.1**

*Garantizar una movilidad sin fisuras, la interoperabilidad entre redes y una accesibilidad adecuada a las principales plataformas logísticas. Completar el desarrollo de enlaces de la red global TEN-T*

**Tráfico de mercancías marítimo y por carretera en la región (Miles de toneladas)**



El objetivo que se ha establecido para el año 2023 es aumentar un 44% el tráfico de mercancías marítimo y por carretera en Andalucía con respecto al año 2013. Anualmente, este tráfico ha ido incrementándose, acercándose a dicho valor objetivo.

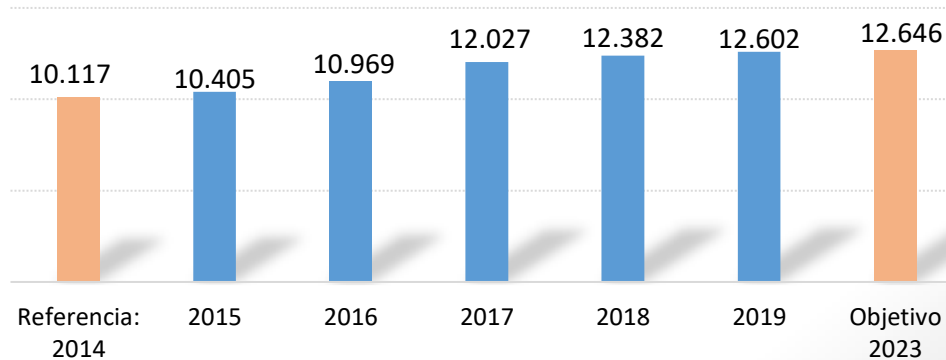
## EP.7 Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales

### OE.7.2.2

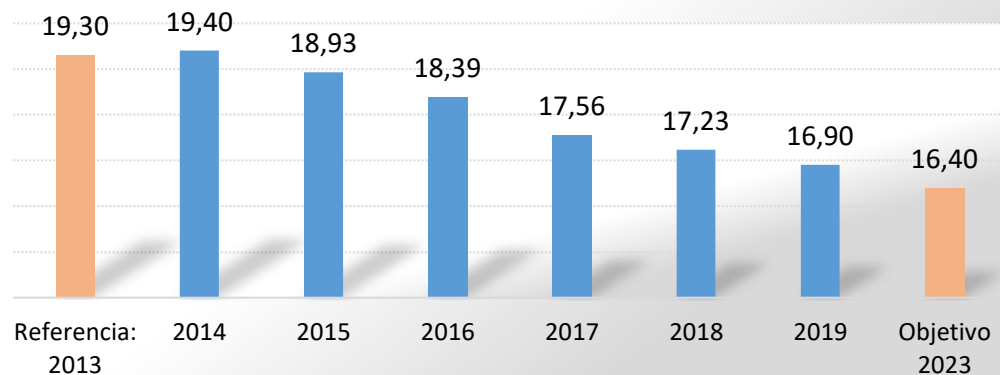
*Adecuación y modernización de las redes de carretera y ferrocarril en el entorno de las áreas urbanas, conexiones y accesos de las redes regionales a la TEN-T*

El objetivo establecido para el año 2023 es aumentar la intensidad del tráfico un 25% respecto al año de referencia 2014. La tendencia de la serie es creciente y el dato de 2019 se acerca a la meta.

**Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas, excluida la TEN-T (Millones de vehículos-km)**



**Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras, excluida la TEN-T (Accidentes por cada 100 millones de vehículos-km.)\***



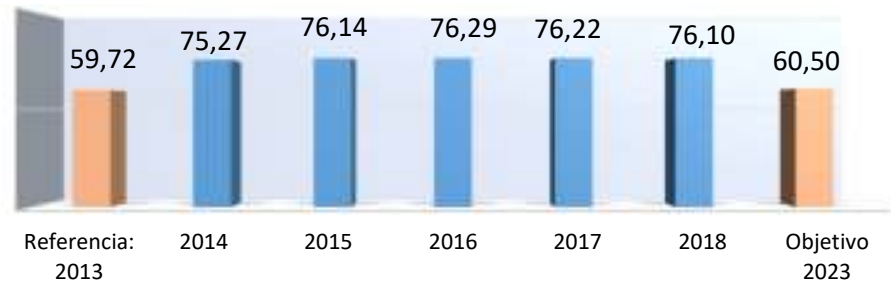
\*Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años

## EP.9 Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación

### OE.9.7.1

*Inversión en infraestructura social y sanitaria que contribuya al desarrollo nacional, regional y local, y reduzca las desigualdades sanitarias y transición de los servicios institucionales a los servicios locales*

**Años de vida saludable al nacer**



La fuente de información ha revisado la serie de datos completa de modo que, los datos para los años 2014 a 2018 corresponden a la serie revisada, mientras que el valor de referencia y el objetivo pertenecen a la serie anterior hasta que, en una modificación del Programa, se aprueben los nuevos valores. De ese modo, el nuevo valor de referencia para el año 2013, será 75,36 años y el valor objetivo 76,10.

### OE.9.8.1

*Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas*

**Porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias\***



El objetivo para 2023 es reducir el porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias en 8,5 puntos, respecto al valor del año 2013.

\*Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años.

## EP.10 Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente

OE.10.5.1

*Mejorar las infraestructuras de educación y formación*

**Número medio de alumnos por unidad docente en Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria y ciclos formativos de Formación Profesional en centros públicos (Alumnos por unidad docente)**



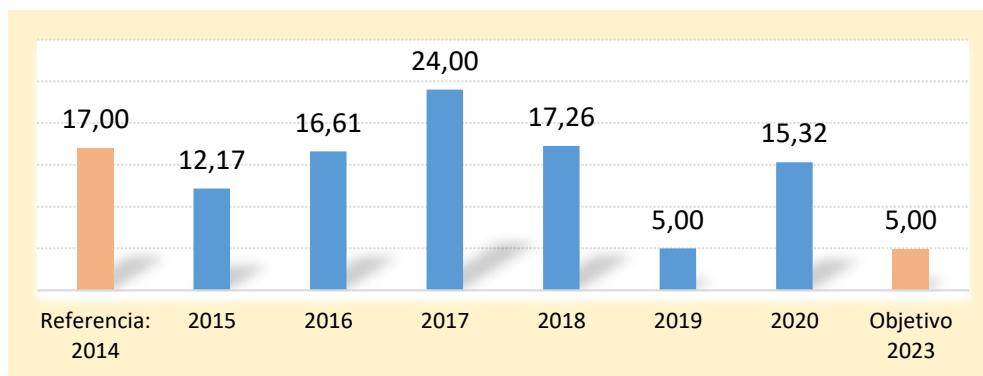
El último valor disponible (curso 2018-2019) se encuentra aún alejado de la meta prevista para el año 2023. Dicha meta o valor objetivo consiste en reducir el número medio de alumnos en uno por unidad docente respecto al valor de referencia del curso 2012-2013.

## EP.13 Eje de asistencia técnica

**OE.99.99.1**

*Lograr una eficaz implementación del PO apoyando la actividad de gestión y control y el desarrollo de capacidad en estas áreas*

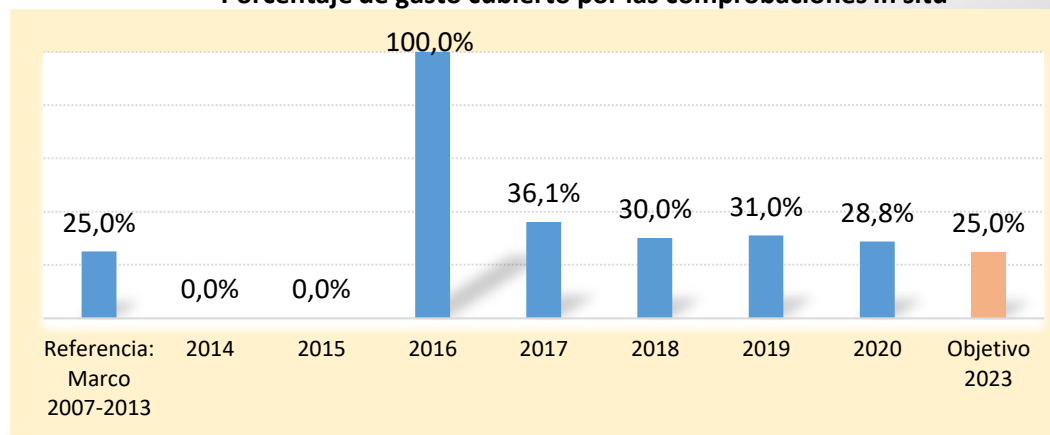
### Número medio de días para la aprobación de una operación cofinanciada por FEDER



El objetivo es reducir el número medio de días en 12 respecto al valor de referencia del año 2014. El valor para el año 2020 aumenta, respecto al año anterior, debido a un cambio en la metodología de cálculo.

El objetivo es mantener el 25% de gasto ejecutado cubierto por las comprobaciones in situ, logrado en el marco 2007-2013. Los últimos valores disponibles muestran porcentajes superiores al objetivo.

### Porcentaje de gasto cubierto por las comprobaciones in situ

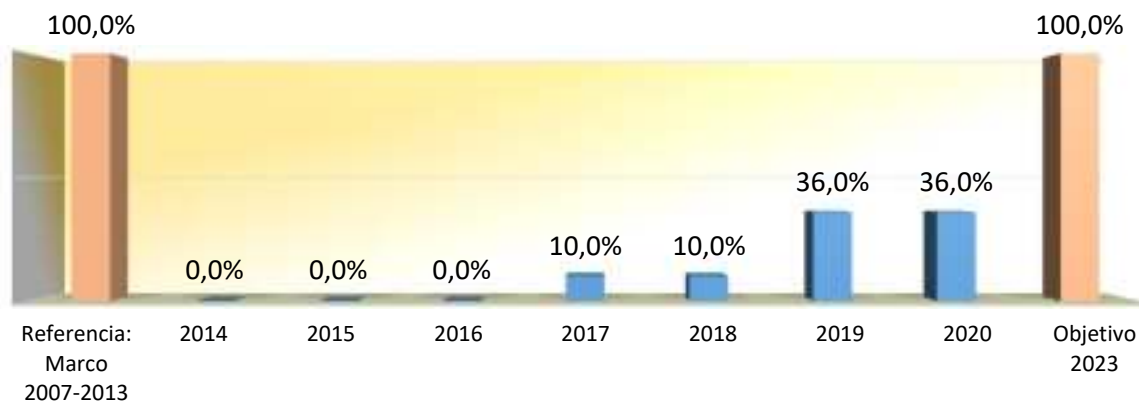


## EP.13 Eje de asistencia técnica

OE.99.99.2

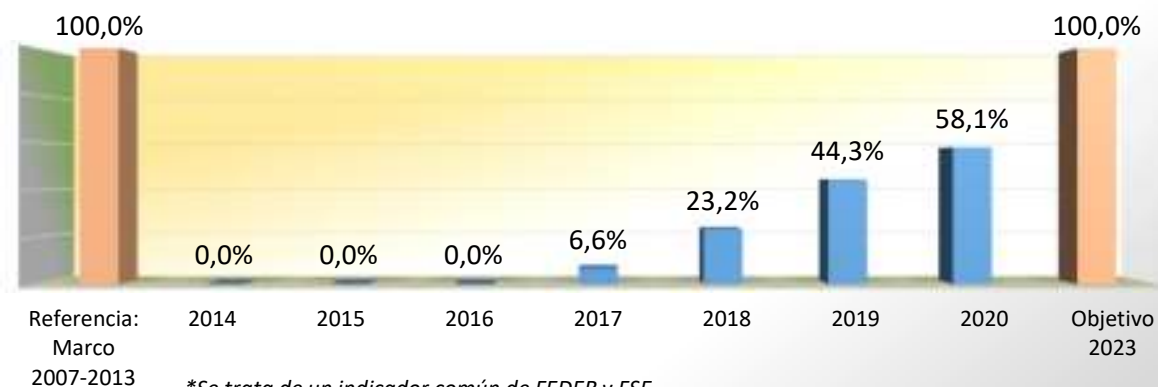
Mejorar el sistema de gobernanza y de partenariado, potenciando los mecanismos de coordinación, la evaluación y la comunicación entre todos los agentes: administraciones públicas, agentes económicos y sociales y sociedad civil

Porcentaje de cumplimiento de los hitos del Plan de Evaluación



El valor objetivo que se ha de alcanzar en el año 2023, tanto para el cumplimiento de los hitos del Plan de Evaluación como los de la Estrategia de Comunicación, es el 100%, logrado en el anterior marco 2007-2013.

Porcentaje de cumplimiento de los hitos de la Estrategia de Comunicación\*



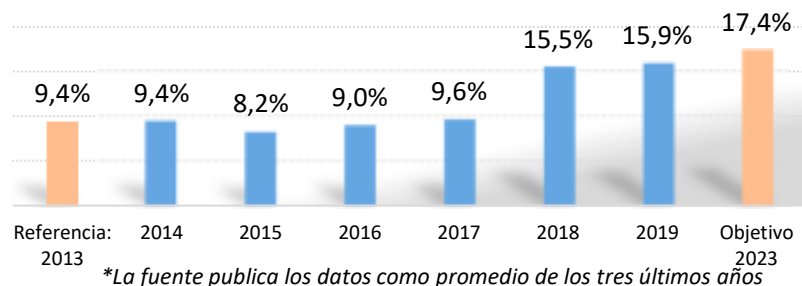
\*Se trata de un indicador común de FEDER y FSE.



# EP.14 Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)

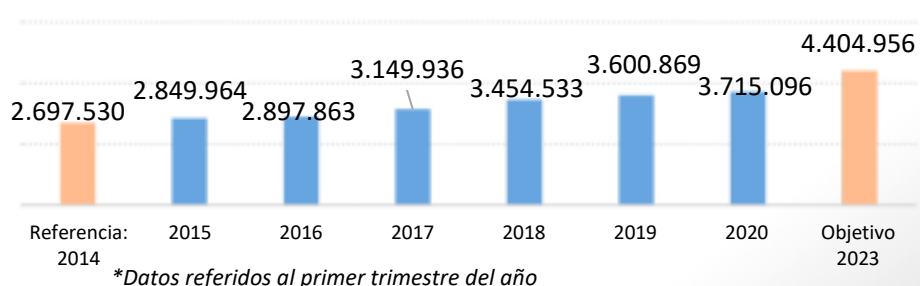
## OE.1.2.1

Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas\*



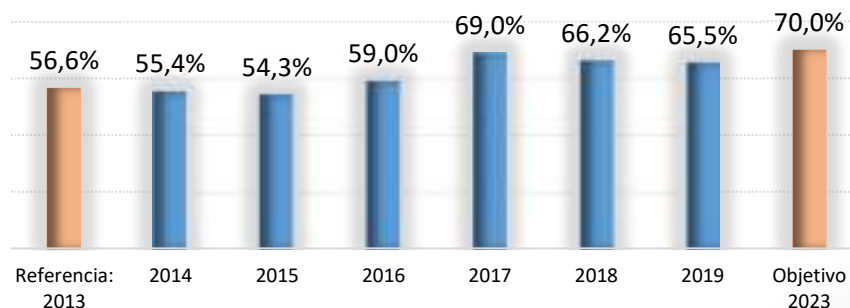
## OE.2.3.1

Uso de las páginas web de las Administraciones o servicios públicos (Personas)\*



## OE.3.1.2

Tasa de supervivencia de las empresas de la región en el cuarto año de vida (excluyendo las personas físicas) (Porcentaje)



## OE.3.4.1

Número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores



## EP.14 Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)

OE.4.3.1

Consumo final de energía del sector residencial (ktep)



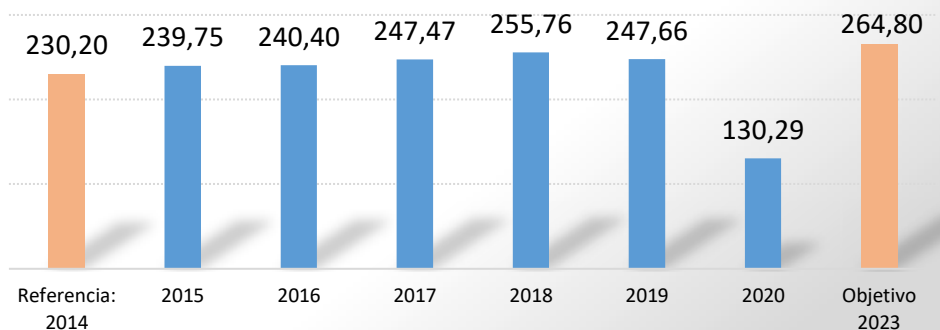
OE.4.3.1

Consumo final de energía del sector servicios (ktep)



OE.4.5.1

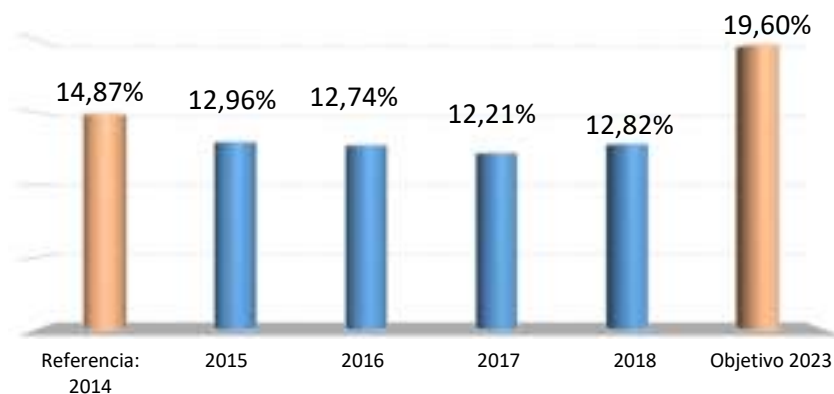
Número de viajeros en transporte público urbano (Millones de viajeros)



## EP.14 Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)

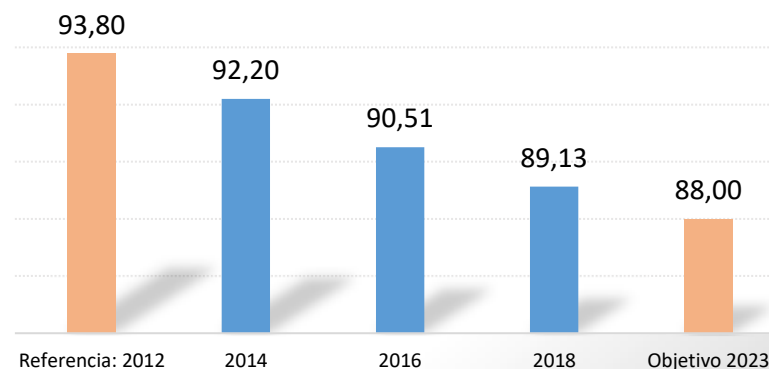
### OE.6.1.1

Porcentaje de material recuperado o recogido separadamente sobre el total de residuos urbanos recogidos



### OE.6.2.2

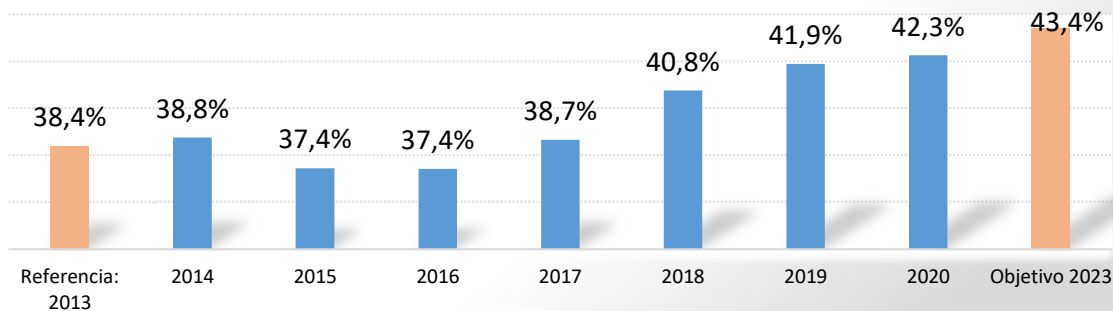
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público por habitante (Metros cúbicos por habitante)\*



\*Los datos para los años 2015 y 2017 no están disponibles debido a que la fuente de información ha cambiado la periodicidad de la publicación, que ha pasado a ser bienal

### OE.6.3.1

Porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita\*

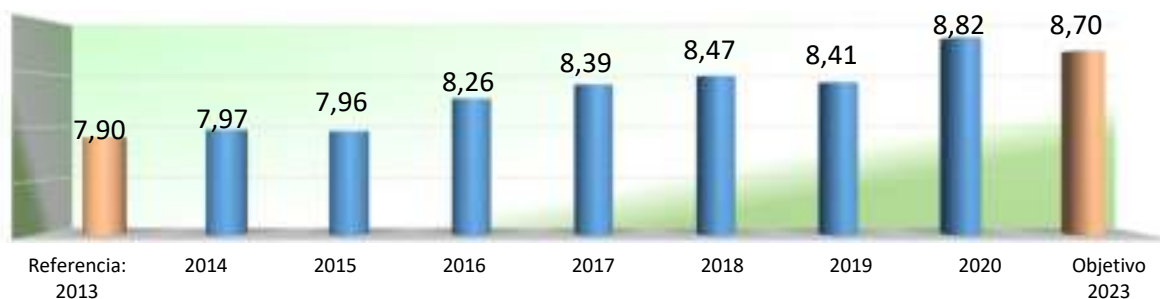


\*Los datos se calculan como promedio de los últimos 5 años

# EP.14 Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)

## OE.6.5.1

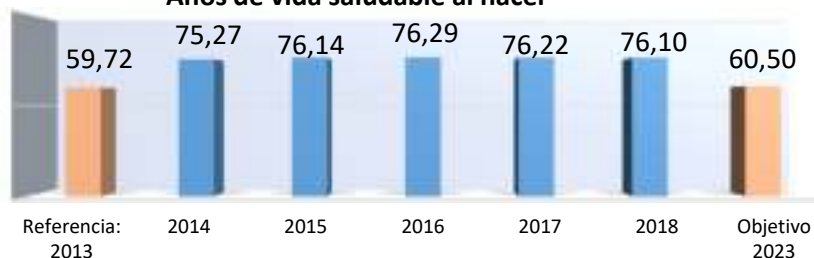
Calificación de la calidad del entorno urbano (Número)\*



\* Se obtiene como la media geométrica de las calificaciones dadas por los turistas (de 1 a 10) sobre los entornos urbanos de Andalucía (limpieza, infraestructura pública y conservación)

## OE.9.7.1

Años de vida saludable al nacer\*



\* La fuente de información ha revisado la serie de datos completa de modo que, los datos para los años 2014 a 2016 corresponden a la serie revisada

## OE.9.8.1

Porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias\*



\* Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años.

## Fuentes para la elaboración de los indicadores de resultados

Elaboración propia a partir de las siguientes fuentes:

Objetivo específico	Indicador de resultados	Fuente	Nota
1.1.2	Número de participaciones andaluzas en consorcios de proyectos internacionales (H2020), número y tipo de propuestas presentadas.	Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC)	
1.1.2	Porcentaje que suponen las solicitudes de patentes de Andalucía respecto del total nacional	Estadísticas de Propiedad Industrial (Oficina Española de Patentes y Marcas)	
1.2.1	Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas	Encuesta sobre Innovación en las empresas (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	
1.2.2	Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados	Encuesta sobre Innovación en las empresas (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	La fuente publica los datos como promedio de los tres últimos años
1.2.3	Porcentaje de documentos publicados en revistas científicas Q1	Observatorio Español de I+D+i (Fundación española para la ciencia y tecnología)	
1.2.3	Producción científica de Andalucía	Observatorio Español de I+D+i (Fundación española para la ciencia y tecnología)	
1.2.4	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	Estadística del Padrón continuo. (Instituto Nacional de Estadística)	

Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
2.1.1	Porcentaje de población andaluza con cobertura de red banda ancha velocidad mayor o igual a 30 Mbps	Informes de cobertura de banda ancha en España (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)	Hasta el año 2016 la fuente ha publicado datos referidos al primer trimestre de cada año. A partir del citado año, se produce un cambio en la metodología, refiriéndose los datos al primer semestre de cada año
2.1.1	Porcentaje de población andaluza con cobertura de red banda ancha velocidad mayor o igual a 100 Mbps	Informes de cobertura de banda ancha en España (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)	Hasta el año 2016 la fuente ha publicado datos referidos al primer trimestre de cada año. A partir del citado año, se produce un cambio en la metodología, refiriéndose los datos al primer semestre de cada año
2.2.1	Porcentaje de empresas con conexión a internet y sitio/página web	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas (Instituto Nacional de Estadística)	Datos referidos al primer trimestre del año
2.2.1	Uso del comercio electrónico por parte de las empresas: ventas on-line	Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas (Instituto Nacional de Estadística)	
2.3.1	Uso de las páginas web de las Administraciones o servicios públicos	Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares (Instituto Nacional de Estadística)	Datos referidos al primer trimestre del año
2.3.1	Población escolar cubierta por los servicios públicos regionales electrónicos educativos (e-Educación)	Consejería de Educación y Deporte, Junta de Andalucía	
2.3.1	Descargas de apps del Sistema Sanitario Público de Andalucía	Explotación de Google Play e iTunes (Consejería de Salud y Familias)	

Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
3.1.2	Tasa de supervivencia de las empresas de la región en el cuarto año de vida (excluyendo las personas físicas)	Demografía Empresarial de Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	
3.4.1	Número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores	Directorio de empresas y establecimientos con actividades económicas en Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	
3.4.3	Número de PYME exportadoras regulares a nivel regional	Perfil de la empresa exportadora española (ICEX, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo)	
4.2.1	Intensidad energética final	Info-ENERGÍA (Agencia Andaluza de la Energía)	Datos calculados en Ktep/M€ constantes de 2015
4.2.2	Consumo de energía primaria procedente de fuentes renovables para uso térmico	Info-ENERGÍA (Agencia Andaluza de la Energía)	Los valores corresponden al promedio de los últimos cinco años
4.3.1	Consumo final de energía del sector residencial	Info-ENERGÍA (Agencia Andaluza de la Energía)	
4.3.1	Consumo final de energía del sector servicios	Info-ENERGÍA (Agencia Andaluza de la Energía)	
4.3.2	Porcentaje de energías renovables en consumo energético final (hidráulica, eólica, solar, geotérmica, biomasa y biocarburantes)	Agencia Andaluza de la Energía	
4.4.2	Tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión	Índices de calidad eléctrica (Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico)	

Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
4.5.1	Emisiones CO2 asociadas al consumo de combustibles fósiles del sector transporte	Info-ENERGÍA (Agencia Andaluza de la Energía)	
4.5.1	Número de viajeros en transporte público urbano	Estadística de transporte de viajeros (Instituto Nacional de Estadística)	
5.1.1	Pérdidas de suelo en la región por erosión alta o muy alta	Informe de Medio Ambiente en Andalucía (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía)	Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años
5.1.1	Emisión de gases de efecto invernadero en la región	Sistema Español de Inventario de Emisiones. Datos por Comunidades Autónomas. (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)	La fuente de información revisa cada año la serie completa
5.2.2	Superficie quemada en incendios forestales	Informe de Medio Ambiente en Andalucía (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía)	Los datos se calculan como promedio de los 10 últimos años
5.2.2	Población expuesta a riesgo de inundaciones	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía	
6.1.1	Porcentaje de material recuperado o recogido separadamente sobre el total de residuos urbanos recogidos	Memoria anual de generación y gestión de residuos. Residuos de Competencia Municipal (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)	
6.2.1	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible / Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	La fuente de información publica los datos bienalmente



Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
6.2.1	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en vertidos en zonas sensibles -ZZ.SS-) de la Directiva 91/271/CEE	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible / Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	La fuente de información publica los datos bienalmente
6.2.2	Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público por habitante	Estadística sobre el suministro y saneamiento del agua y Cifras oficiales de población resultantes de la revisión del Padrón municipal a 1 de enero (Instituto Nacional de Estadística)	Los datos para los años 2015 y 2017 no están disponibles debido a que la fuente de información ha cambiado la periodicidad de la publicación, que ha pasado a ser bienal
6.3.1	Porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita	Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	Los datos se calculan como promedio de los 5 últimos años
6.3.2	Porcentaje de turistas que realizaron actividades relacionadas con la observación de la naturaleza durante su visita	Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	Los datos se calculan como promedio de los 5 últimos años
6.4.1	Visitas a equipamientos de recepción de la red de espacios naturales y corredores verdes	Informe de Medio Ambiente en Andalucía (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía)	
6.5.1	Calidad del medio ambiente atmosférico	Informe de Medio Ambiente en Andalucía (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía)	
6.5.1	Calificación de la calidad del entorno urbano	Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)	

Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
7.1.1	Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras de la TEN-T	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía y Dirección General de Tráfico	Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años
7.1.1	Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas de la TEN-T	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía	
7.2.1	Tráfico de mercancías marítimo y por carretera en la región	Transporte de mercancías por carretera (Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Estadística de transporte marítimo (Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana) y Movimiento de mercancías en los puertos andaluces de gestión autonómica (Agencia Pública de Puertos de Andalucía)	
7.2.2	Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras, excluida la TEN-T	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía y Dirección General de Tráfico	Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años
7.2.2	Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas, excluida la TEN-T	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía	
9.7.1	Años de vida saludable al nacer	Indicadores clave del Sistema Nacional de Salud (Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social)	La fuente ha revisado la serie completa
9.8.1	Porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias	Encuesta de Condiciones de Vida (Instituto Nacional de Estadística)	Los datos se calculan como promedio de los 3 últimos años

Objetivo Específico	Indicador de Resultado	Fuente	Nota
10.5.1	Número medio de alumnos por unidad docente en Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria y ciclos formativos de Formación Profesional en centros públicos	Estadísticas de las enseñanzas no universitarias (Ministerio de Educación y Formación Profesional)	
99.99.1	Número medio de días para la aprobación de una operación cofinanciada por FEDER	D.G. de Fondos Europeos, Junta de Andalucía	
99.99.1	Porcentaje de gasto cubierto por verificaciones in-situ	D.G. de Fondos Europeos, Junta de Andalucía	
99.99.2	Porcentaje de cumplimiento de los hitos del Plan de Evaluación	D.G. de Fondos Europeos, Junta de Andalucía	
99.99.2	Porcentaje de cumplimiento de los hitos de la Estrategia de Comunicación	D.G. de Fondos Europeos, Junta de Andalucía	

# Indicadores de Resultados del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

