



**Informe de  
seguimiento de la  
Agenda 2030  
de Barcelona**

Voluntary Local Review 2023



Ajuntament de  
Barcelona

**Título:** Informe anual de seguimiento y evaluación de la Agenda 2030 de Barcelona (Voluntary Local Review 2023)

**Contenidos y redacción:** © Ayuntamiento de Barcelona

**Idea y coordinación:** Gabinete Técnico de Programación (Oficina del Comisionado de la Agenda 2030)

**Fotografías:** © Ayuntamiento de Barcelona

Edición electrónica, enero de 2023

**Edita:** © Ayuntamiento de Barcelona

**Diseño y maquetación:** Commceptes Estratègics de Comunicació, SL

Los contenidos de esta publicación están sujetos a una licencia de Reconocimiento – No comercial (by-nc) con finalidad no comercial. Se permite no solo la reproducción, distribución y comunicación pública de la obra original, sino también la creación de obras derivadas con traducciones, resúmenes o versiones infantiles. No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas. La licencia completa se puede consultar en:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es>

<b>Presentación</b>	4	<b>ODS 10:</b> Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	74
<b>1. Introducción</b>	5	<b>ODS 11:</b> Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	82
<b>2. Situación de los ODS</b>	6	<b>ODS 12:</b> Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	90
<b>ODS 1:</b> Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todas partes	8	<b>ODS 13:</b> Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	96
<b>ODS 2:</b> Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	14	<b>ODS 14:</b> Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible	100
<b>ODS 3:</b> Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades	20	<b>ODS 15:</b> Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	104
<b>ODS 4:</b> Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos	30	<b>ODS 16:</b> Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas	108
<b>ODS 5:</b> Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	38	<b>ODS 17:</b> Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	118
<b>ODS 6:</b> Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	44	<b>3. Alineación del presupuesto municipal con los ODS</b>	122
<b>ODS 7:</b> Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos	54	<b>4. Estimación numérica del grado de consecución de la Agenda 2030 de Barcelona</b>	126
<b>ODS 8:</b> Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos	58	<b>5. Reflexiones finales</b>	132
<b>ODS 9:</b> Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	68		

# PRESENTACIÓN



Vivimos tiempos complejos y marcados por la incertidumbre y los retos globales como el cambio climático o las desigualdades. En este contexto, los 17 objetivos de desarrollo sostenible representan la única agenda viable para abordar conjuntamente nuestro futuro. Barcelona es una ciudad abierta al mundo, responsable y solidaria. Por eso, los ODS también son nuestros objetivos, para construir una ciudad que no deje a nadie atrás.

A mitad del recorrido de la Agenda 2030 es buen momento para reflexionar sobre su valor y su capacidad de transformación, tanto en todo el mundo como en las ciudades, que son protagonistas necesarias de este viaje.

El balance que podemos hacer de la Agenda hoy es agrisulce, tanto a escala europea como a escala global, y queda inevitablemente marcado por el impacto de la pandemia y de la emergencia climática. Si bien durante los últimos dos años hemos superado los efectos más duros de la crisis sanitaria y la economía muestra una gran fortaleza, en otros temas clave, como la educación, la recuperación no está siendo tan rápida, y algunas mejoras del año 2020, como la caída de emisiones de gases de efecto invernadero, no se han podido consolidar.

Este es el cuarto informe anual de seguimiento de la Agenda 2030 que presenta el Ayuntamiento de Barcelona. Considerando que estamos en la fase inicial de un nuevo mandato municipal, los contenidos se centran en la actualización de los indicadores de cumplimiento de la Agenda. En la próxima edición, que publicaremos en octubre del 2024, presentaremos los ODS que se incorporarán a los nuevos planes de actuación municipal y al Plan de inversiones municipales 2024-2027. También será el momento de presentar el nuevo acuerdo ciudadano para la sostenibilidad, que incorporará un enfoque de misiones.

Tener una misión presupone alinear las acciones con unos valores y una visión de la realidad. Los valores nos los dan elementos como la Declaración Universal de los Derechos Humanos, de la cual se cumplen ahora 75 años, y los propios ODS. El diagnóstico compartido lo generamos entre todos, produciendo datos y presentando los resultados —a través, entre otros, de los indicadores de la Agenda 2030— con total honestidad y transparencia.

Enfrentados a inmensos retos, las administraciones públicas tenemos que buscar nuevas maneras de trabajar que nos permitan ser más proactivas y coliderar las transformaciones que necesitamos con los agentes sociales, el sector privado y la academia. En este sentido, el enfoque orientado a misiones que ha impulsado la Unión Europea es una herramienta interesante, porque busca unir los esfuerzos de todos los actores de la sociedad en torno a los objetivos más importantes y urgentes.

Los retos son ingentes, y aún tenemos mucho trabajo por hacer si queremos conseguir los 17 objetivos de desarrollo sostenible en el año 2030. La buena noticia es que todavía estamos a tiempo, y que sabemos cómo hacerlo.

**Laia Bonet Rull**  
**Teniente de alcaldía de Urbanismo, Transición Ecológica, Servicios Urbanos y Vivienda**

# 1.

## Introducción

Este documento presenta los datos más recientes disponibles del sistema de indicadores creado para medir la evolución de Barcelona con respecto a las metas de los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Cabe recordar que el seguimiento se hace a partir de 139 metas contextualizadas, es decir, adaptadas a la realidad, las necesidades y la ambición de Barcelona. Estas metas se miden mediante uno o varios indicadores, por lo que el número total de indicadores de la batería es bastante más elevado. En este informe se presentan un total de 200, contando los tres gráficos presupuestarios. En el documento [“La Agenda 2030 de Barcelona. Metas ODS e indicadores clave”](#), publicado en el año 2020, se encuentran todos los detalles del proceso de localización de la Agenda.

El hecho de disponer de un conjunto de indicadores con objetivos definidos y cuantificados ofrece la posibilidad de monitorar la dirección y la velocidad en la consecución de las metas de los ODS una por una, y de resultados permite hacer el seguimiento global para cada ODS y para el conjunto de la Agenda 2030. No podemos obviar que los indicadores cuantitativos tienen una capacidad limitada para captar y analizar la realidad social, más aún si hablamos de una sociedad urbana con la complejidad y el dinamismo de Barcelona. El conocimiento y los recursos disponibles solo nos permiten medir una parte de sus múltiples dimensiones, y al fin y al cabo se ha tenido que escoger un número aún más limitado de indicadores, orientados a medir los objetivos. Sin embargo, estos indicadores, en la medida en que provienen de fuentes fiables y son técnicamente correctos, nos ofrecen un instrumento válido para analizar la evolución de la ciudad con respecto a los ODS.

La situación de los indicadores se muestra mediante unos gráficos que sintetizan la información considerada como más relevante: el primer dato de la serie estadística, el dato más actualizado y el penúltimo dato más reciente de cada indicador. Hay que tener en cuenta que los indicadores no se actualizan todos con la misma periodicidad y de forma simultánea. Por este motivo, los resultados que se visualizan toman los datos más recientes de cada indicador a 30 de octubre de 2023. En todos los indicadores se incluye una señal de tendencia, en formato semáforo. Y para todos los que disponen de una meta cuantitativa se indica, con un punto naranja, el valor que deberían tener ahora, a la mitad de su recorrido, para llegar a buen puerto en el 2030. La serie completa de los datos de los indicadores y los correspondientes metadatos se pueden consultar en la plataforma [Open SDG](#).

C

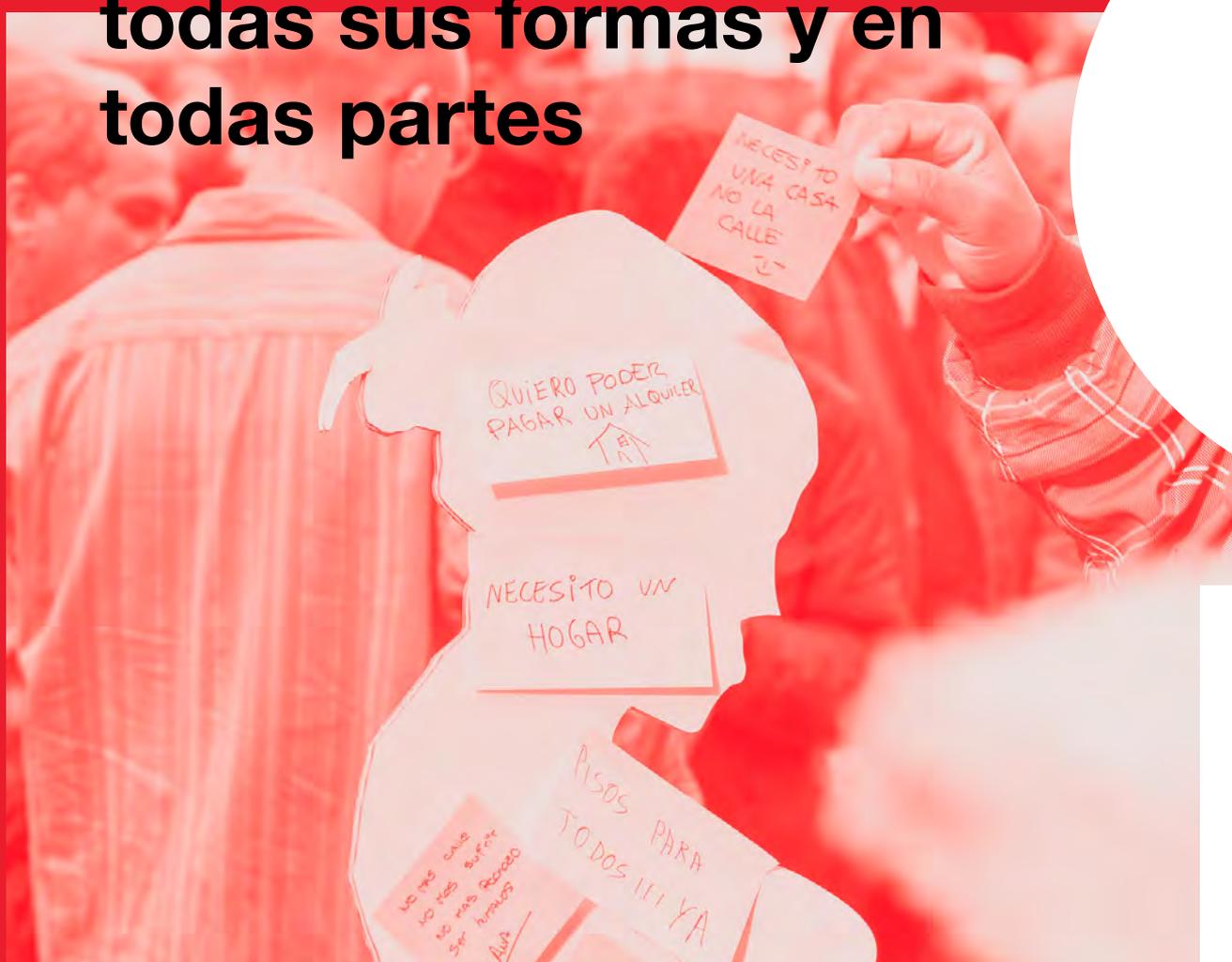
**2.**

**Situación de  
los ODS**

# ODS1



**Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todas partes**



## Metas de Barcelona para el 2030

**1.1 Toda persona residente en Barcelona que se quede sin techo recibirá atención para cubrir sus necesidades básicas, y el número de personas sin hogar se reducirá notablemente**

**1.2 Reducir notablemente la incidencia de la pobreza grave en Barcelona, especialmente entre la población más joven, velando también por que no afecte desproporcionadamente a determinados territorios**

**1.3 Asegurar que el ingreso mínimo vital lleve a todas las personas que lo necesitan**

**1.4 Garantizar un acceso ágil a los servicios sociales municipales**

**1.5 Reducir la exposición de las personas más vulnerables a situaciones de crisis o desastre, así como incrementar su resiliencia para afrontarlas**

**1.a Desarrollar la cooperación internacional de ciudad en la reducción de la pobreza**

Tras unos años de cierta estabilidad en las cifras, los servicios de intervención social en el espacio público del Ayuntamiento detectaron en mayo del 2022 un aumento repentino de las personas que dormían al raso en la ciudad. También ha aumentado el número de personas sin hogar. El crecimiento de los recursos dedicados a la atención y el acompañamiento ha permitido dar una respuesta adecuada a la emergencia, pero no revertir un fenómeno que responde a desigualdades y otras causas estructurales que van mucho más allá de la asistencia social.

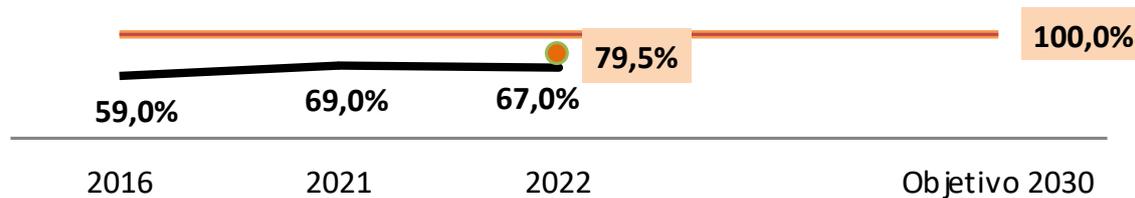
La privación material se genera cuando una persona no puede acceder a una serie de bienes considerados como básicos para conseguir el nivel de bienestar estándar de la sociedad en la que vive. En el periodo 2019-2021, la proporción de población barcelonesa en situación de privación material y social severa se estabilizó en torno al 9 %. Parece que se insinúa un cambio de tendencia tras el empeoramiento observado durante el tiempo de la pandemia. No obstante, la situación actual queda lejos del objetivo deseado para el año 2030. Por otra parte, aunque el indicador no aborda las privaciones materiales específicas de la infancia, sí que permite entender que este segmento de población es el que más acusa este fenómeno, hecho que resulta especialmente lesivo para la cohesión social y la igualdad de oportunidades.

Un elemento positivo es que los servicios municipales no han perdido agilidad en un contexto de creciente presión asistencial. El tiempo medio de espera para poder acceder a una primera atención en los centros de servicios sociales (CSS) se mantiene por debajo del objetivo previsto en el horizonte 2030.

El Centro de Urgencias y Emergencias Sociales complementa la tarea de los centros de servicios sociales y atiende a las personas que presentan una situación de riesgo o urgencia social, como la pérdida de alojamiento, la falta de recursos para la alimentación, el maltrato por violencia machista o la desatención de las personas mayores. El fuerte incremento registrado entre el 2021 y el 2022 se explica en buena medida por la activación del Procedimiento por intervención con múltiples afectados (PIMA) para atender la emergencia humanitaria derivada de la guerra en Ucrania en el año 2022. La afectación de la guerra aún ha sido más fuerte sobre el Servicio de Emergencias Sociales, que atiende a las personas afectadas por incidentes críticos (como un accidente de tráfico mortal, un suicidio, un incendio, un hundimiento, una situación meteorológica muy adversa), que requieren atención psicosocial inmediata.

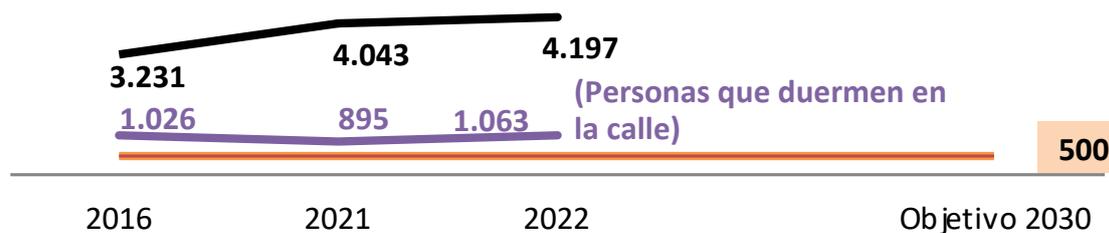
Ciertamente los resultados actuales quedan lejos de los deseados en el horizonte 2030, porque se han encadenado crisis que han requerido multiplicar los servicios. La parte positiva es que el Ayuntamiento ha sido capaz de dar respuesta a ello. Mirando hacia el futuro, habrá que mantener la dotación de recursos necesaria para contener y mitigar los efectos de las situaciones de crisis, y con capacidad para intervenir ante situaciones nuevas y sobrevenidas.

### 1.1.1 Porcentaje de personas sin hogar atendidas en centros residenciales colectivos o alojamientos individuales



Fuente: Red de Atención a Personas sin Hogar. Ayuntamiento de Barcelona.

### 1.1.2 Personas sin hogar en Barcelona y personas que duermen en la calle



Fuente: Red de Atención a Personas sin Hogar. Ayuntamiento de Barcelona.

# El sensellarisme a l'espai pu

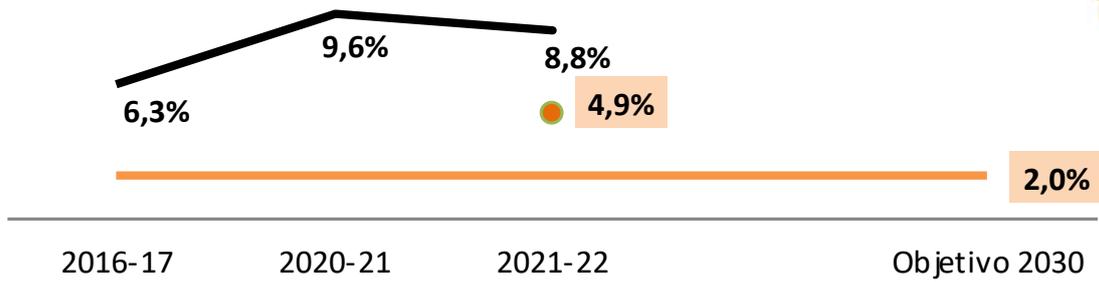
sellarisme i l'exclusió residencial  
anat fent cada cop més visibles a

Evolució del nombre de persones contactades en un any domint al carrer pels equips d'intervenció social en medi obert de l'Ajuntament de Barcelona (SISMO, SASSEP), Barcelona, 2008-2022.

■ Nacionalitat espanyola ■ Nacionalitat comunitària (no espanyola)

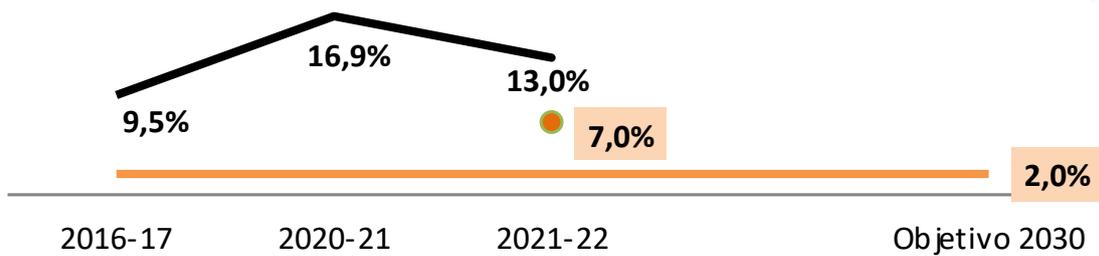
Hi ha em  
la posada

### 1.2.1a Tasa de privación material y social severa

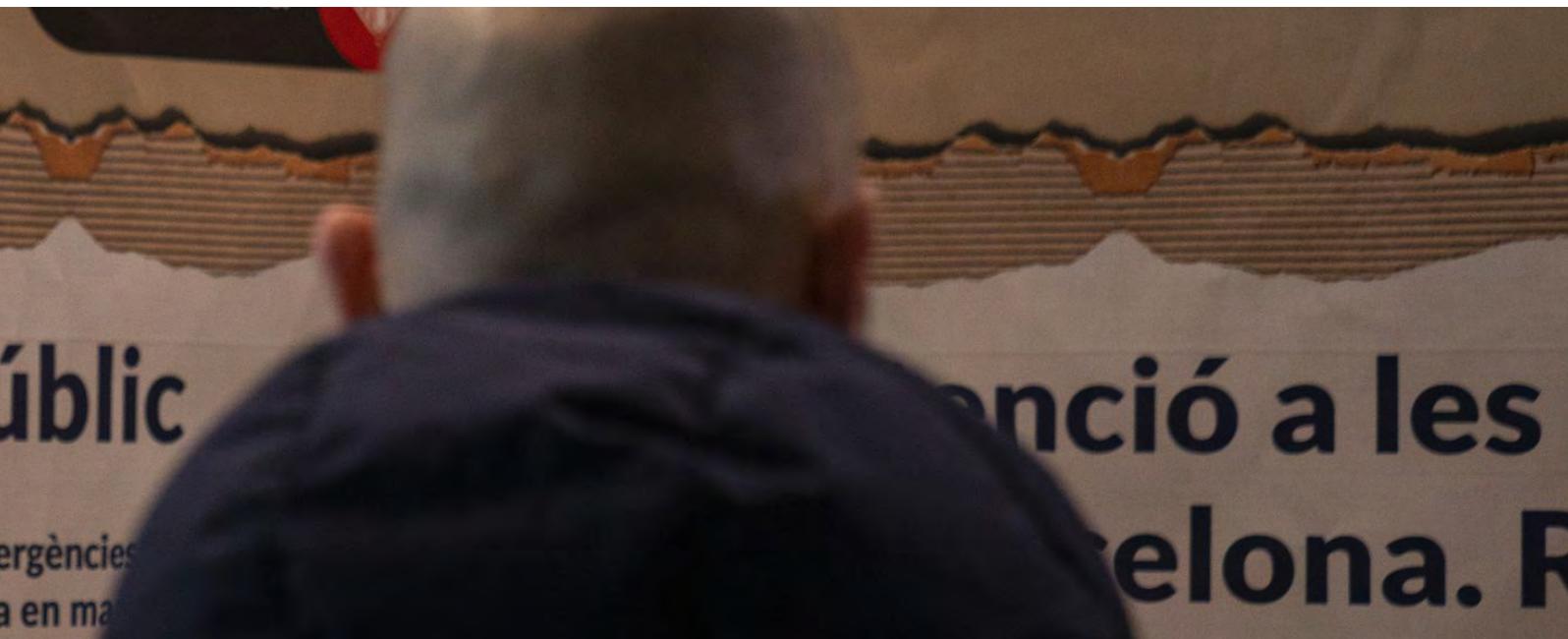


Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

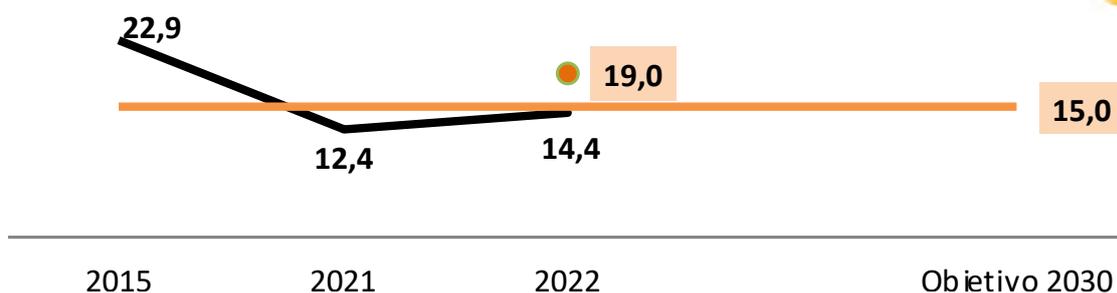
### 1.2.1b Tasa de privación material y social severa en la población menor de 16 años



Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

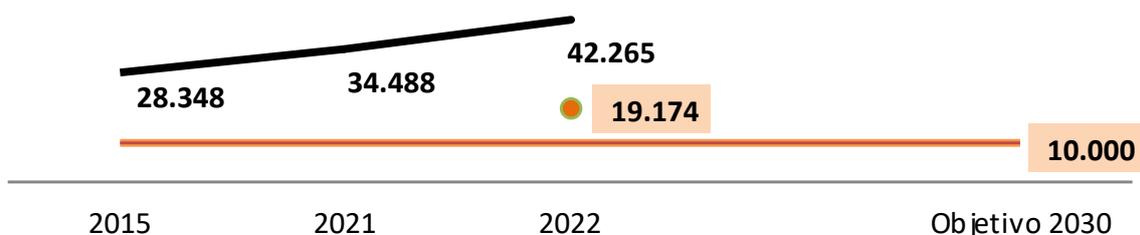


### 1.4.1 Media de días de espera entre fecha visita al Centro de Servicios Sociales y fecha programada



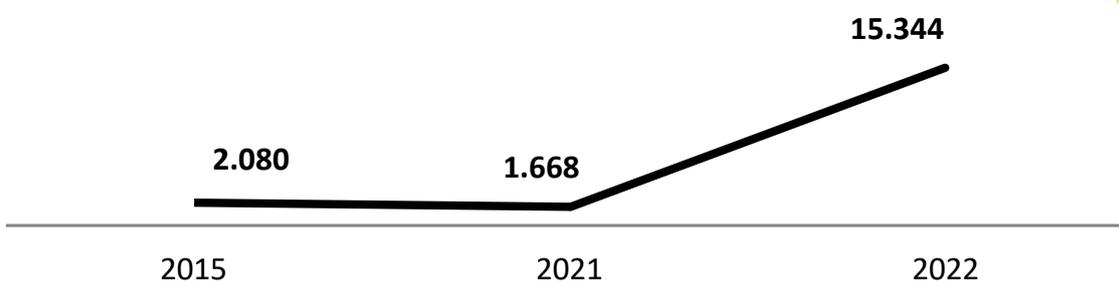
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 1.5.1a Número de unidades de atención realizadas por el Servicio de Urgencias Sociales del CUESB



Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 1.5.1b Número de personas atendidas por el Servicio de Emergencias Sociales del CUESB



Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.



# ODS2



**Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible**



## Metas de Barcelona para el 2030

### 2.1 Conseguir que nadie sufra hambre ni malnutrición en Barcelona

### 2.2 Reducir en un 20 % la incidencia de la obesidad, especialmente en la infancia

### 2.3 Impulsar la agricultura urbana, poniendo en valor sus beneficios económicos, ecológicos y sociales

La privación alimentaria por falta de recursos económicos, definida como la situación de aquella población que no se puede permitir una comida de proteína animal cada dos días, o el valor nutricional equivalente en proteína vegetal, afecta a un 5,5 % de la población, una cifra que queda muy por encima del objetivo deseado para el horizonte 2030. A pesar de los esfuerzos por contener el encarecimiento de los alimentos con reducciones del IVA, la crisis inflacionista ha desbordado la capacidad de los sectores económicamente más frágiles para pagar una alimentación suficiente y de calidad.

Otro indicador de la calidad de la alimentación es la incidencia de la obesidad. La Encuesta de salud de Barcelona 2021 pone de manifiesto que ha crecido en el caso de los hombres y se ha mantenido prácticamente estable entre las mujeres. En la población infantil observamos la situación contraria, pero con valores más positivos: ha caído la obesidad en los niños y ha crecido ligeramente en las niñas. Sin embargo, en conjunto, las cifras se alejan del objetivo deseado para el 2030.

Observado desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental, el consumo medio de carne por persona aún es excesivamente elevado, ya que supera ampliamente el límite establecido en la denominada dieta de salud planetaria para el año 2030 (16 kg/año). La tendencia, cuando menos en Cataluña, es un consumo de carne a la baja, aunque faltaría ver cómo se reparte entre los diversos estimar hasta qué punto esta reducción es voluntaria u obligada.

Los huertos urbanos han consolidado su presencia en la trama urbana de Barcelona y han crecido progresivamente en número, incluso en un contexto de superación de la crisis inmobiliaria de 2008-2013 y de creciente presión sobre el suelo. Y es algo que denota un interés social notable por esta práctica, que está plenamente alineada con las estrategias de mitigación del cambio climático y de adaptación. En el año 2022 se contabilizaron 541.

### 2.4 Impulsar la producción agropecuaria ecológica, de proximidad y resiliente, a través de la red comercial minorista y mayorista, y promover la adopción de la dieta de salud planetaria

### 2.a Desarrollar la cooperación internacional de ciudad en el ámbito de la alimentación y la agricultura urbana

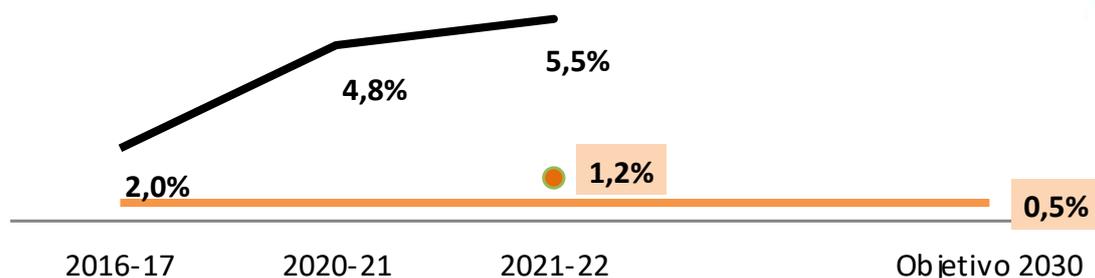
La puesta en funcionamiento en el 2021 del modelo de “paradistas verdes” dentro de la estrategia de Comercio Verde de la ciudad tuvo mucho éxito, dado que se llegó a un 56 % de adhesiones. A pesar de la disminución observada en el año 2022, todavía se mantiene por encima del 50 % de adhesiones previstas para el 2030.

Actualmente aún no disponemos de datos de comercialización y de consumo de producto ecológico, ni en el mercado mayorista de Mercabarna ni en el minorista (mercados municipales), ya que las estadísticas se recogen de forma agregada y no diferencian entre producto convencional y ecológico. Además, la producción local ecológica, a pesar de los múltiples impactos positivos que genera, representa un impacto simbólico sobre la producción total, por la escasez de suelo agrícola en la ciudad.

Un indicador alternativo razonable es la proporción de superficie en producción ecológica sobre el total de superficie agrícola en la provincia de Barcelona y en Cataluña, los dos ámbitos territoriales más próximos y conectados a la ciudad. En ambos casos el incremento experimentado entre el 2015 y el 2022 ha sido superior a los 10 puntos, de manera tal que más de una cuarta parte de la superficie agrícola ya se destina a producción ecológica. Queda aún mucho camino por recorrer, pero la tendencia es positiva.

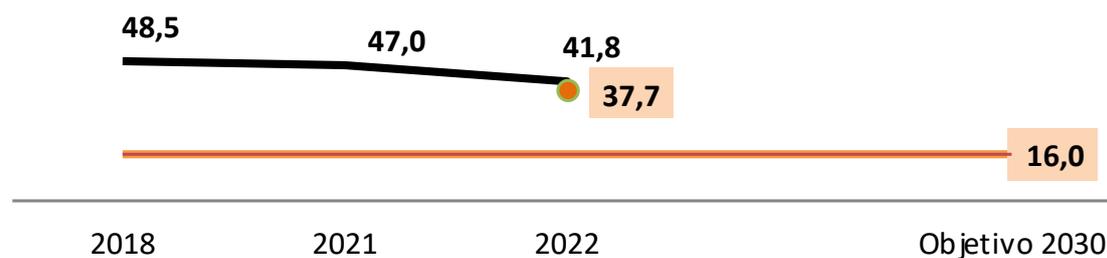
En relación con el producto de proximidad —también de vital importancia para el fomento de la economía local, la reducción de la huella ecológica y la resiliencia alimentaria—, se observa una reducción significativa del producto de origen catalán (frutas y hortalizas) comercializado en Mercabarna. Poder revertir esta tendencia, común en la mayor parte de Europa, depende de seguir las líneas marcadas en la Estrategia de alimentación saludable y sostenible Barcelona 2030.

### 2.1.1 Tasa de privación alimentaria en Barcelona

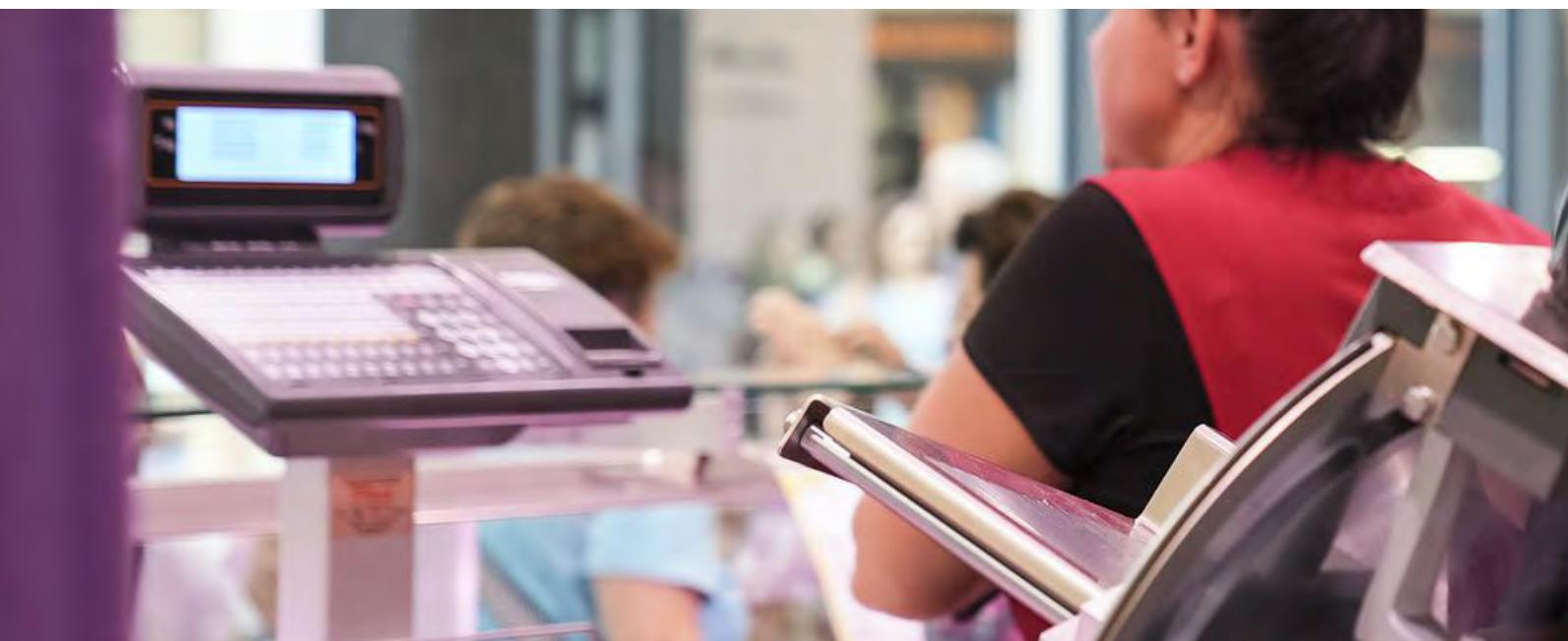


Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

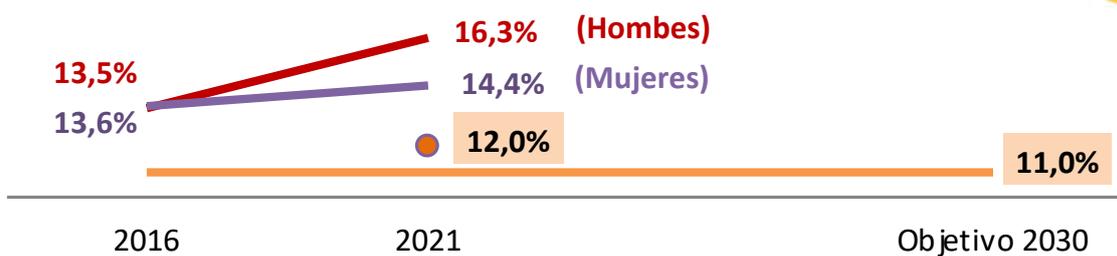
### 2.4.4 Kg/año por persona de carne consumida en Cataluña



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

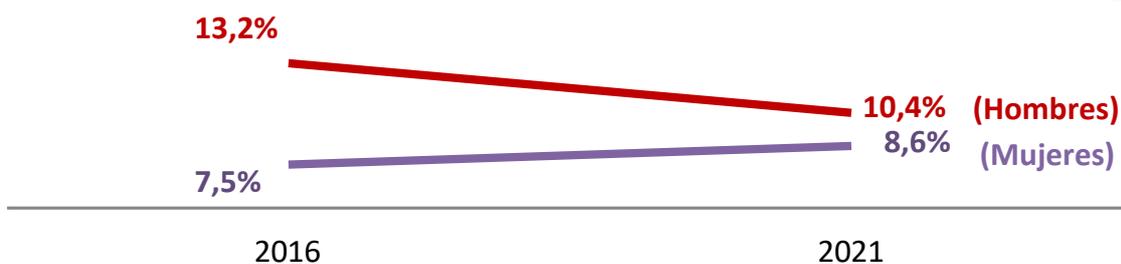


### 2.2.1a Tasa de prevalencia de la obesidad en personas adultas

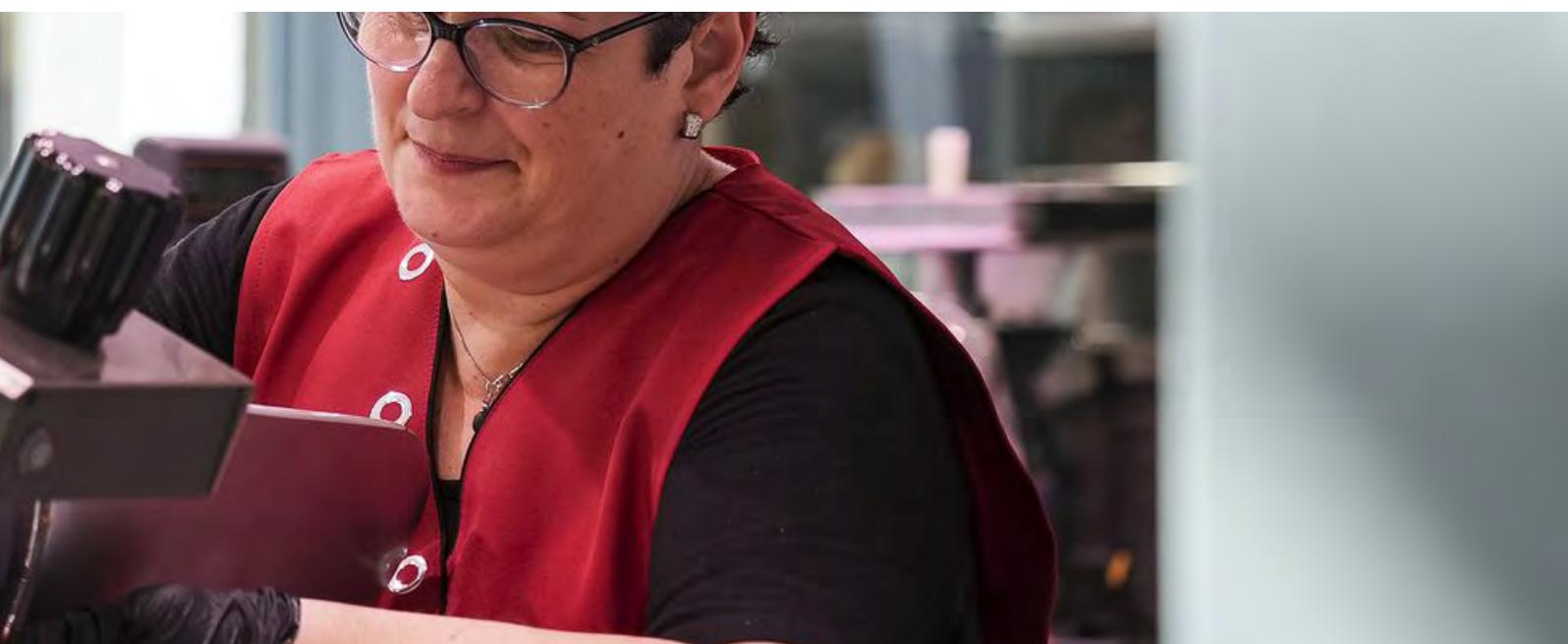


Fuente: Encuesta de salud de Barcelona. ASPB.

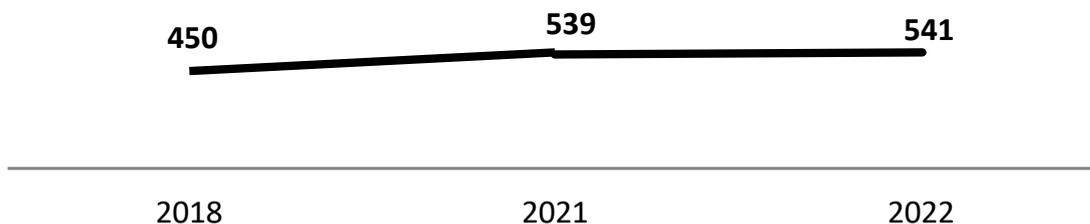
### 2.2.1b Tasa de prevalencia de la obesidad infantil (de 0 a 18 años)



Fuente: Encuesta de salud de Barcelona. ASPB.

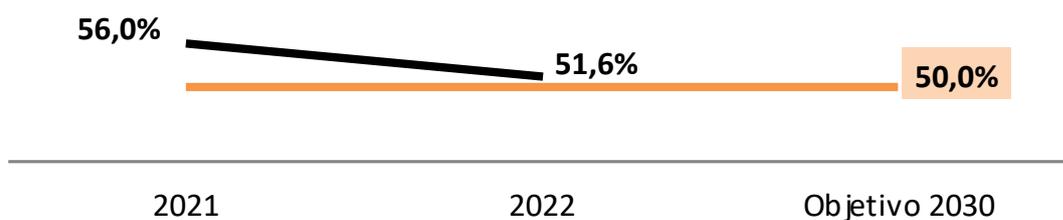


### 2.3.1 Número de huertos urbanos



Fuente: Barcelona + Sostenible. Plan Clima.

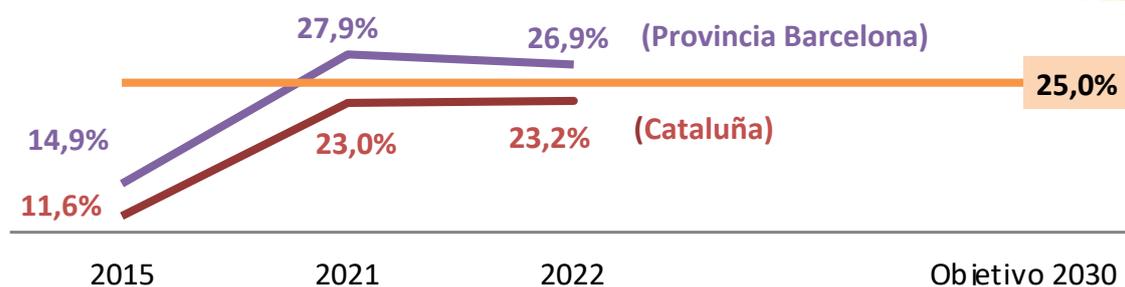
### 2.4.1 Porcentaje de puestos de los mercados municipales con calificación de “paradistas verdes”



Fuente: Instituto Municipal de Mercados de Barcelona.

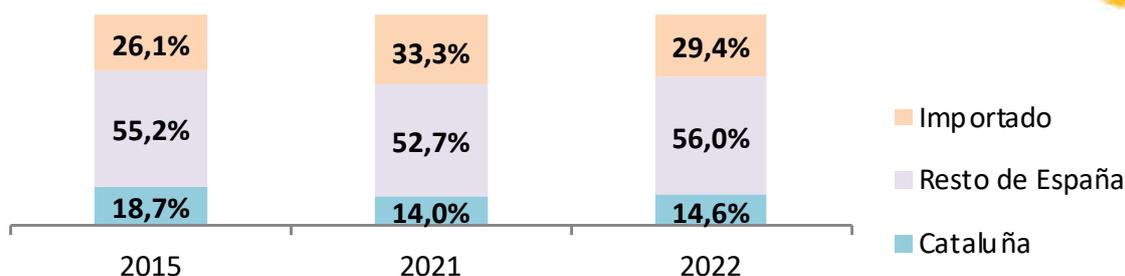


## 2.4.2 Superficie en producción ecológica sobre el total de superficie agrícola útil (SAU)



Fuente: Consejo Catalán de la Producción Agraria Ecológica (CCPAE).

## 2.4.3 Origen de producto comercializado en el mercado central de frutas y hortalizas de Mercabarna (%)



Fuente: Mercabarna.



# ODS3

3 SALUD  
Y BIENESTAR



Garantizar una vida sana y  
promover el bienestar de  
todos a todas las edades



## Metas de Barcelona para el 2030

**3.1 Una tasa de mortalidad materna muy próxima a cero**

**3.2 Ninguna muerte evitable de bebés y niños/as menores de cinco años**

**3.3 Reducir a la mitad la afectación de las enfermedades infecciosas**

**3.4 Reducir en un tercio las muertes prematuras y a la mitad la prevalencia del sufrimiento psicológico, así como incidir más en promoción de la salud**

**3.5 Rebajar el consumo de riesgo de alcohol y cannabis, especialmente entre las personas jóvenes**

**3.6 Una reducción drástica del coste humano provocado por los accidentes de tráfico**

**3.7 Reducir a la mitad el embarazo en la adolescencia, acortando también las diferencias entre distritos**

**3.8 Reducir a la mitad el número de personas que no acceden a atención o tratamientos sanitarios por motivos económicos**

**3.9 Reducir drásticamente las muertes causadas por el exceso de contaminación**

**3.a Reducir significativamente el hábito de fumar**

**3.b Desarrollar la cooperación internacional de ciudad en el ámbito de la investigación en salud global y la mejora de los instrumentos de salud pública y los sistemas de salud**

**3.d Dotar a Barcelona de un plan de emergencia específico para hacer frente a las situaciones de pandemia**

En los años 2020 y 2021 ninguna mujer murió en Barcelona a consecuencia de un parto, lo que pone de manifiesto los efectos de disponer de sistemas de salud de calidad y de acceso universal. En relación con la mortalidad prematura en niños y niñas de menos de 5 años, los últimos datos disponibles también muestran una mejora, que los sitúa muy cerca de la meta marcada para el 2030. Con respecto a la mortalidad neonatal, la serie estadística se mantiene en niveles bajos y próximos a la meta 2030 (1,0).

La mortalidad prematura se mide como el número de años potenciales de vida perdidos (APVP) entre 1 y 70 años. En el 2020 se produjeron 2.735 muertes prematuras en Barcelona, y el indicador subió en ambos sexos, pero en el año 2021 el indicador recuperó la tendencia hacia la mejora, más claramente en las mujeres que en los hombres. La misma pauta se observa en la esperanza de vida al nacer. Cayó en el año 2020, por primera vez en muchos años, y se recuperó en el año 2021, hasta el punto de que los 87,1 años en las mujeres y los 80,9 en los hombres suponen una ligera mejora con respecto al 2015, y una de las esperanzas de vida más elevadas del mundo.

La incidencia del VIH, con una evolución que había sido muy favorable en relación con la consecución de la meta 2030, ha tenido un aumento repentino en el año 2022. Con respecto a la gonorrea, tanto la evolución como los últimos datos del indicador son muy negativos y crecen año tras año desde el 2015. Los datos de la Encuesta de salud del 2021 también muestran un fuerte deterioro de la salud mental en la población de más de 15 años, con más afectación en las mujeres que en los hombres. [El Informe sobre la salud mental en adolescentes](#) en Barcelona, elaborado por la Agencia de Salud Pública de Barcelona a partir de datos de la encuesta FRESC 2021, confirma la misma tendencia en este sector de población.

Las encuestas del 2021 y del 2022, efectuadas en un contexto aún muy afectado por la pandemia, constatan algunos cambios significativos en los hábitos de vida vinculados con la salud. Por ejemplo, se observa una reducción de cinco puntos porcentuales en el número de personas que practican deporte. Pero las que sí lo practican (dos tercios de la población) lo hacen con más frecuencia.

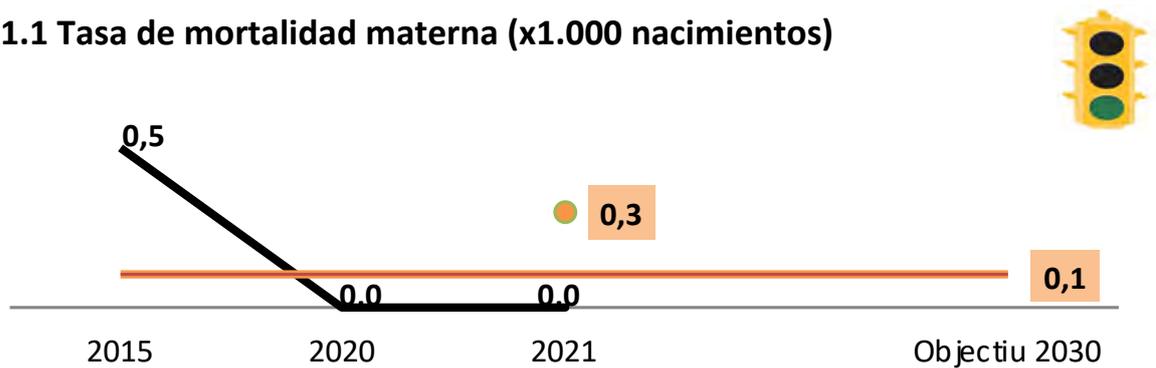
El consumo de riesgo de alcohol para el conjunto de la población aumentó considerablemente entre el 2016 y el 2021, con una incidencia más fuerte entre los hombres y las personas jóvenes. En el consumo de cannabis también se detecta un aumento, pero afortunadamente entre la población adolescente se mantiene bastante estable. También hay una buena tendencia con respecto al tabaquismo en el caso de los hombres, en el que por primera vez la tasa queda por debajo del 20 %.

El número de víctimas mortales en accidentes de tráfico en Barcelona experimentó un aumento muy notable entre el 2021 y el 2022, asociado en gran parte a la recuperación de las pautas de movilidad pre-pandémicas. No se puede bajar la guardia en la lucha para conseguir una movilidad más segura.

En el año 2021 se produjeron 15,4 embarazos por cada 1.000 mujeres adolescentes en la ciudad, con un aumento repentino con respecto al año 2020 que no rompe la tendencia sostenida a la baja desde el 2015. Este fenómeno muestra un patrón ligado al nivel socioeconómico de los barrios, pero el diferencial entre los distritos con más y menos incidencia se ha reducido notablemente.

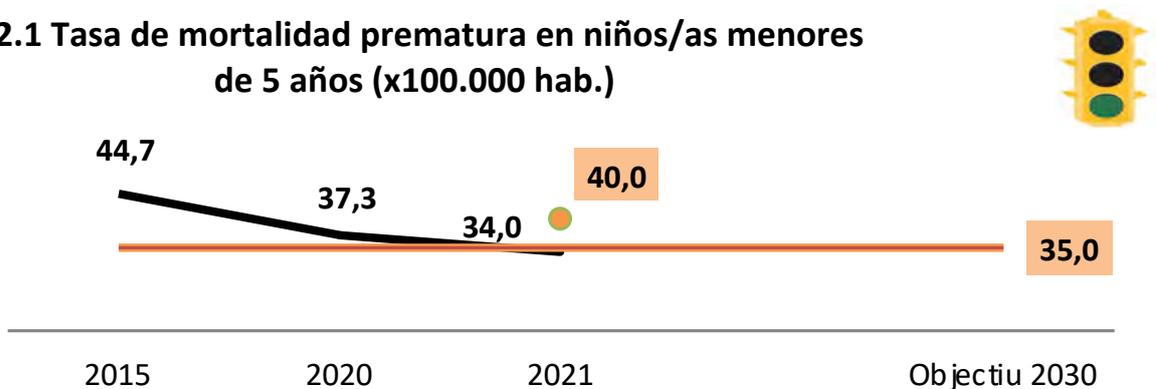
En el año 2022 la mortalidad atribuible a la contaminación del aire en la ciudad se estima en torno al 10 % de las muertes naturales, es decir, unas 1.500 muertes cada año (IC95 % = 1.100-2.000). Este impacto es un 25 % superior al estimado por la contaminación de los años de pandemia, pero un 21 % inferior al de los años 2018-2019 (1.200 muertes y 1.900 muertes anuales, respectivamente). Con el cumplimiento de los valores guía de la OMS (5 µg/m³ de PM<sub>2,5</sub> y 10 µg/m³ de NO<sub>2</sub>), se evitarían 800 muertes adicionales cada año, lo que permitiría alcanzar la meta deseada para el año 2030.

### 3.1.1 Tasa de mortalidad materna (x1.000 nacimientos)



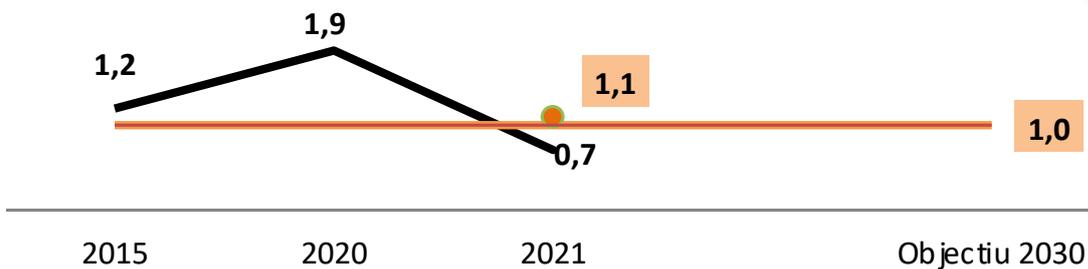
Fuente: ASPB. Registro de Mortalidad.

### 3.2.1 Tasa de mortalidad prematura en niños/as menores de 5 años (x100.000 hab.)



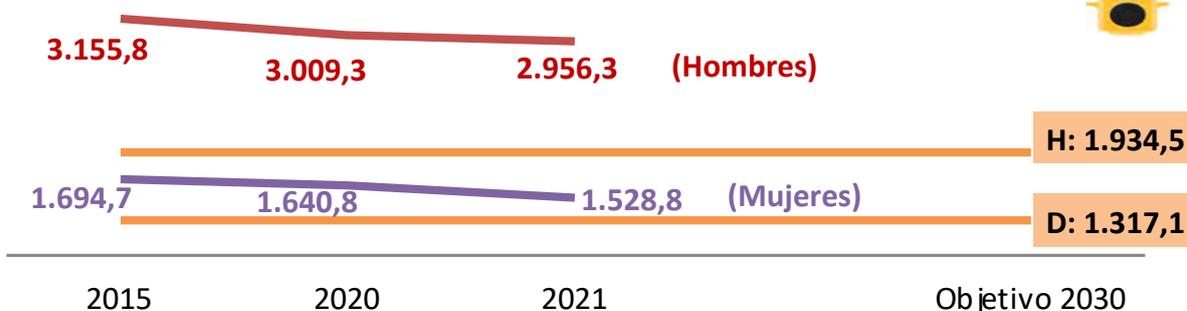
Fuente: ASPB. Registro de Mortalidad.

### 3.2.2 Tasa de mortalidad neonatal (niños/as <28 días), por cada 1.000 nacidos vivos



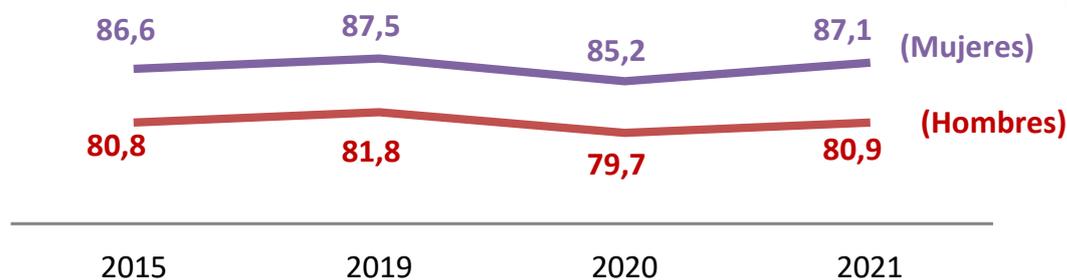
Fuente: ASPB. Registro de Mortalidad.

### 3.4.1a Tasa de mortalidad prematura (x100.000 habitantes)



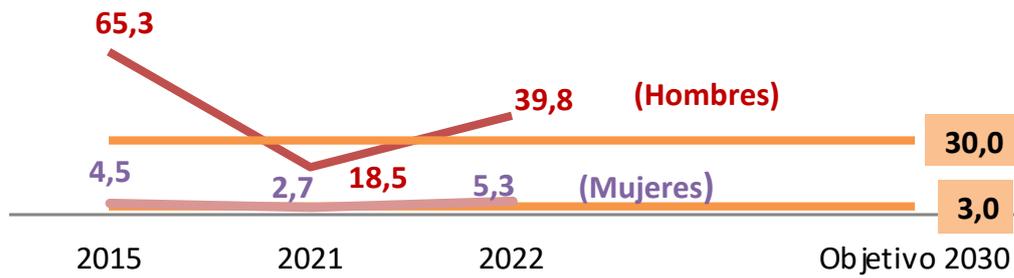
Fuente: ASPB. Registro de Mortalidad.

### 3.4.1b Esperanza de vida al nacer



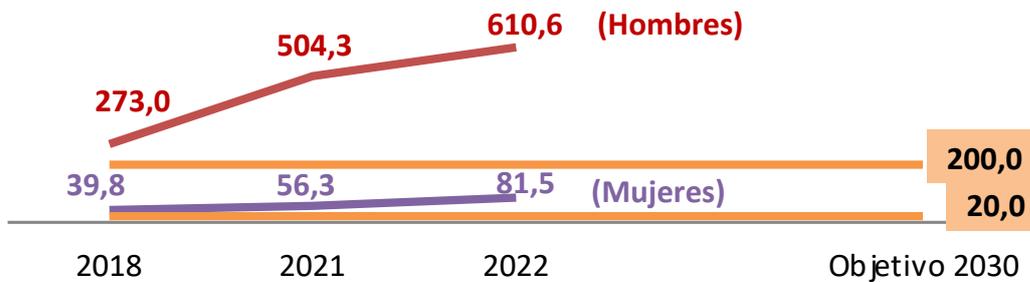
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 3.3.2 Tasa de incidencia del VIH (x100.000 hab.)



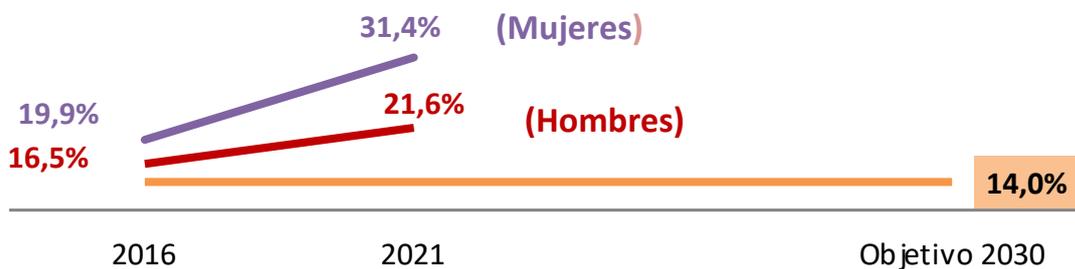
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 3.3.4 Tasa de incidencia de la gonococia (x100.000 hab.)



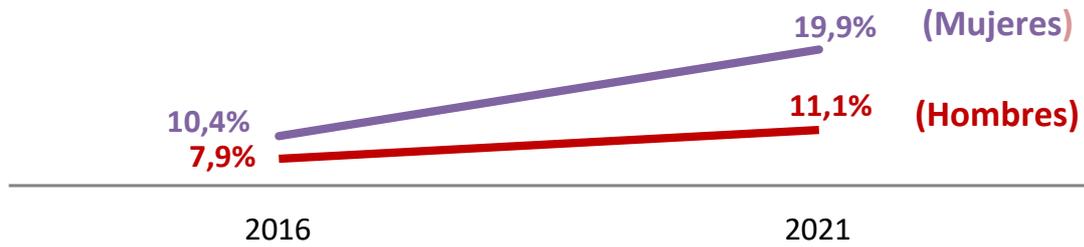
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 3.4.2a Mala salud mental o riesgo de sufrimiento psicológico en población mayor de 15 años



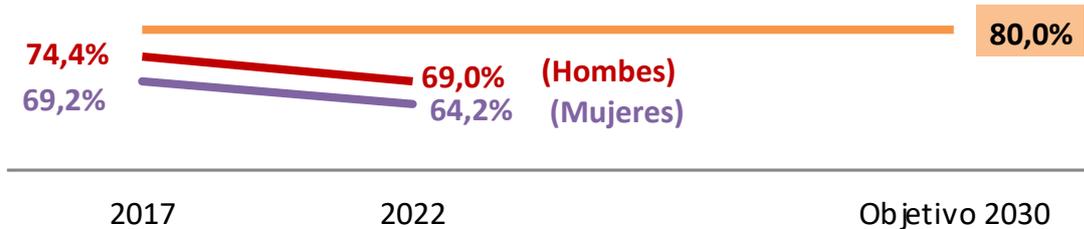
Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

### 3.4.2b Riesgo de mala salud mental en el alumnado de 13 a 19 años



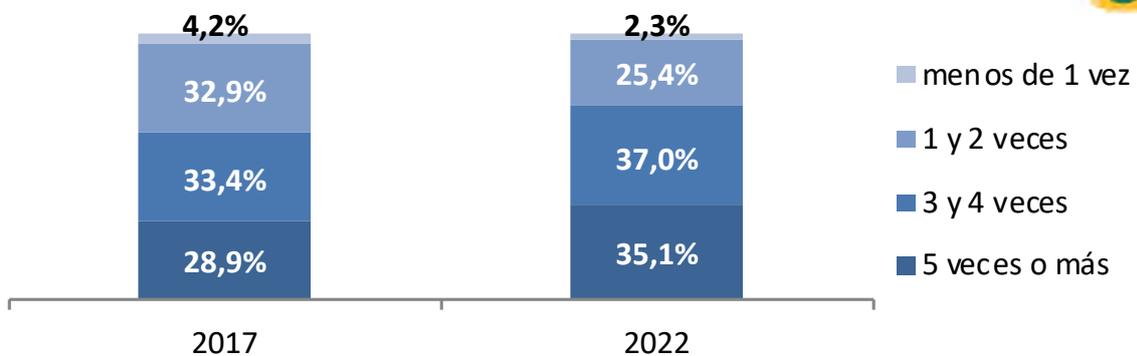
Fuente: ASPB. Factores de Riesgo en Estudiantes de Secundaria (FRESC).

### 3.4.3a Práctica deportiva en la población adulta (personas que practican algún deporte)



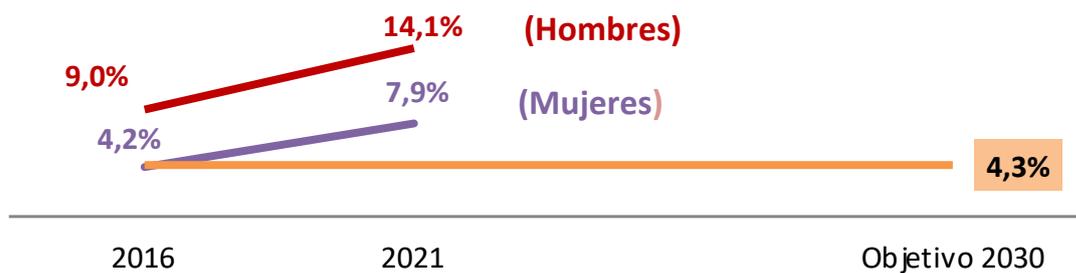
Fuente: Observatorio del Deporte y de la Actividad Física de Barcelona. Encuesta de hábitos deportivos en Barcelona.

### 3.4.3b Frecuencia de práctica deportiva en población adulta (veces por semana)



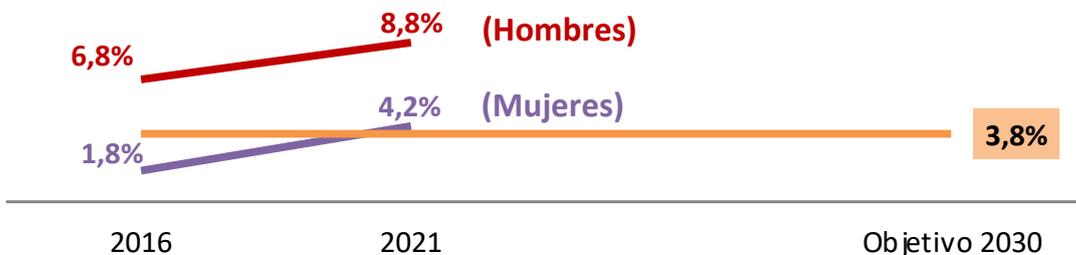
Fuente: ASPB. Encuesta de hábitos deportivos en Barcelona.

### 3.5.1 Consumo de riesgo de alcohol en personas adultas



Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

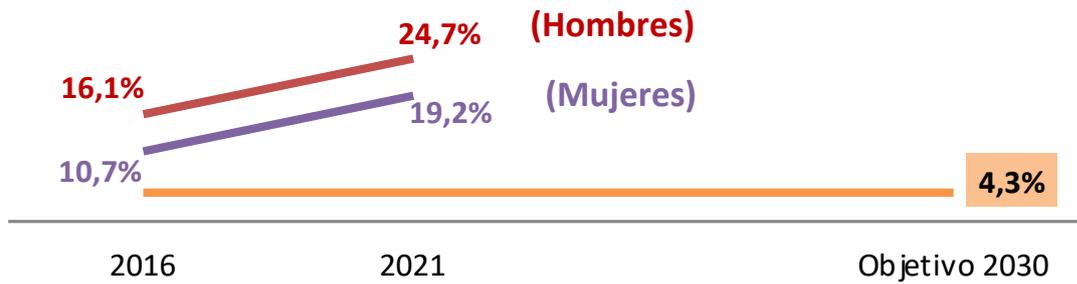
### 3.5.2 Consumo de riesgo de cannabis en personas adultas



Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.



### 3.5.3 Consumo de riesgo de alcohol en jóvenes (15-24 años)



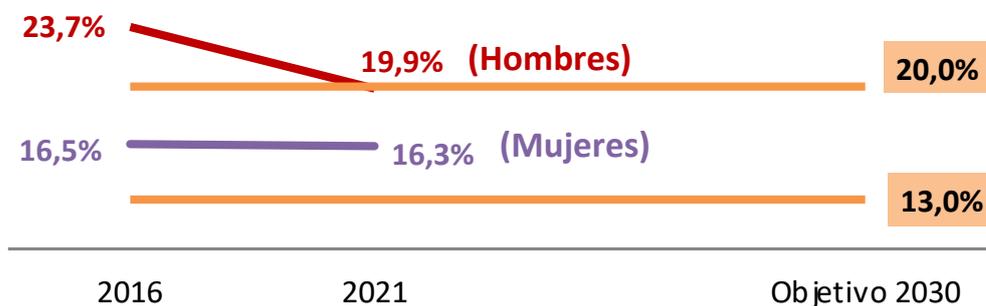
Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

### 3.5.4 Consumo de riesgo de cannabis en el alumnado de 13 a 19 años



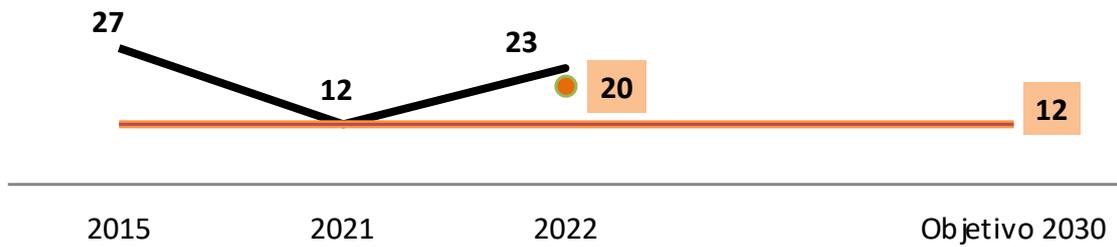
Fuente: ASPB. Factores de Riesgo en Estudiantes de Secundaria (FRESC).

### 3.a.1 Personas mayores de 15 años que fuman diariamente



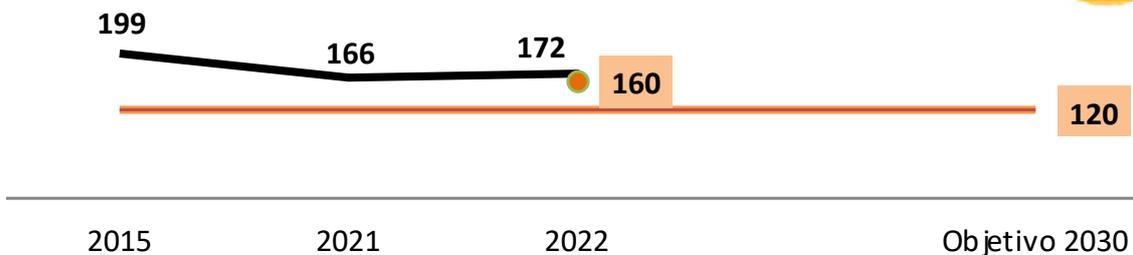
Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

### 3.6.1 Número anual de personas fallecidas por colisión de tráfico



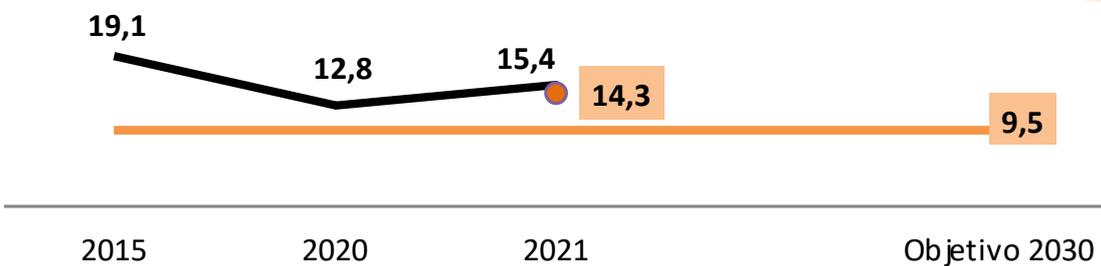
Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos de la OMD.

### 3.6.2 Número anual de personas heridas gravemente por colisión de tráfico



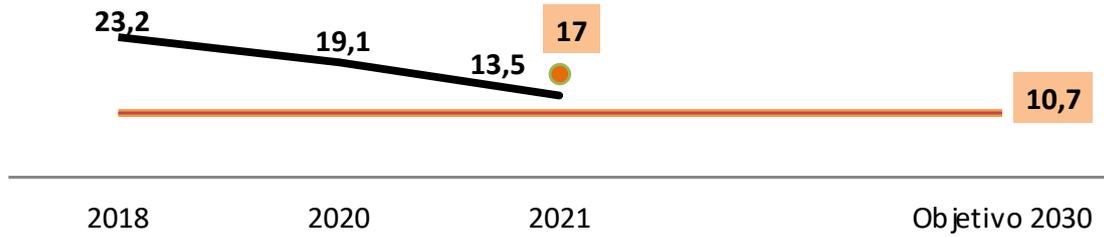
Fuente: Departamento de Estadística y Difusión de Datos de la OMD.

### 3.7.1 Tasa de embarazos de mujeres de 15 a 19 años (tanto por 1.000)



Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 3.7.2 Diferencial tasa de embarazos de mujeres de 15 a 19 años entre los distritos con mayor y menor tasa



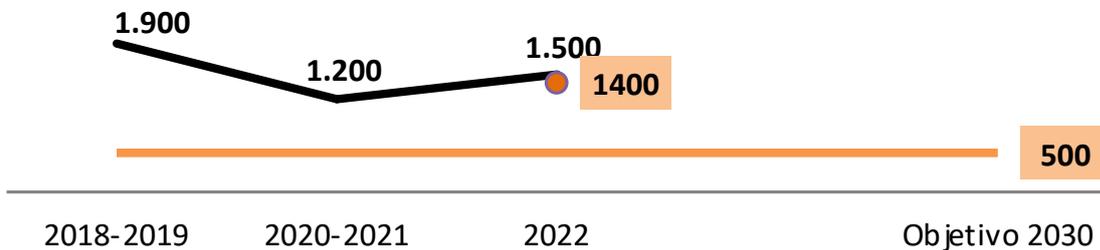
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 3.8.1 Necesita y no se ha podido permitir económicamente un tratamiento dental, medicación o servicio de atención mental



Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

### 3.9.1 Muertes anuales atribuibles al exceso de contaminación atmosférica (umbral OMS para NO2 y PM2,5)



Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

# ODS4

4 EDUCACIÓN  
DE CALIDAD



**Garantizar una educación  
inclusiva y equitativa  
de calidad y promover  
oportunidades de  
aprendizaje permanente  
para todos**



## Metas de Barcelona para el 2030

**4.1 Prácticamente todo el alumnado termina la enseñanza obligatoria con éxito y con un nivel adecuado de competencias**

**4.2 Aumentar la escolarización en la etapa 1-3 años, velando por que el aumento provenga especialmente de niños y niñas de familias de nivel socioeconómico bajo**

**4.3 Más de un 60 % de titulados superiores entre los jóvenes adultos**

**4.4 Cuatro de cada cinco jóvenes habrán completado algún tipo de formación posobligatoria**

**4.5 Todas las personas tendrán las mismas oportunidades formativas**

**4.6 En el 2030, el grueso de la población barcelonesa sabrá desenvolverse en al menos tres idiomas: catalán, castellano e inglés**

**4.7 La acción educativa y de sensibilización sobre el desarrollo sostenible y sobre los derechos humanos llegará a todos los centros educativos**

**4.a Todos los niños y niñas con dificultades de aprendizaje tendrán acceso a un recurso o un centro especializado para promover su desarrollo precoz**

**4.b Desarrollar la cooperación internacional en el ámbito de la educación**

El curso 2022-2023 presenta una ligera mejora en los resultados académicos en 4.º de ESO, después del notable empeoramiento que se produjo en los dos cursos afectados por la pandemia. Pero los resultados quedan lejos del objetivo deseado para el 2030. La evolución es más positiva en el porcentaje de graduación en la ESO, que en el último curso académico del que tenemos datos (2021-2022) se sitúa por encima del 92 %. Además, también se redujo la diferencia entre distritos.

Este dato apunta a una reducción en el abandono prematuro de los estudios. Aunque en la actualidad no disponemos de datos de este fenómeno que sean al mismo tiempo desagregados en el ámbito de ciudad y comparables internacionalmente, podemos obtener un indicador a partir de la Encuesta de servicios municipales (ESM). En la ESM se observa (a pesar de algunas oscilaciones) un descenso de la tasa de abandono prematuro de los estudios en Barcelona, que cae del 10,8 % en el 2015 al 6,8 % en el 2023. El informe [“Oportunidades educativas en Barcelona 2022”](#) analiza en profundidad el impacto de tasa de abandono prematuro de los estudios en función del género, la nacionalidad y el grupo socioeconómico; y apunta a la necesidad de seguir ofreciendo oportunidades educativas a todos los niños y niñas y adolescentes; especialmente al alumnado en situación de vulnerabilidad socioeconómica.

Eso está muy relacionado con el fenómeno de la segregación escolar, el cual, según el mencionado informe, indica el grado en que diferentes grupos de alumnado (según varias características: necesidades educativas, género, origen migratorio o étnico, situación socioeconómica) se distribuyen de forma desigual en un territorio (barrio, municipio, país) o sector (público, privado). Así, una red escolar segregada es aquella “con un perfil de alumnado homogéneo dentro de los centros y heterogéneo entre los centros”. En los últimos años la lucha contra la segregación escolar ha ocupado un espacio central en la agenda política. En el ámbito catalán destacan el Pacto contra la segregación escolar del 2019, impulsado por el Departamento de Educación y la Sindicatura de Greuges, y el Decreto 11/2021, que establece el procedimiento de admisión del alumnado en los centros (públicos y concertados) en las enseñanzas obligatorias y bachillerato. Esta norma da mucha capacidad de intervención a los municipios en la planificación educativa y en el control y gestión de los procesos de admisión del alumnado, y refuerza así los entes locales como actores clave en la lucha contra la segregación escolar. Cabe decir que el esfuerzo contra la segregación escolar llevado a cabo en Barcelona se ha traducido en una clara reducción de los índices de disimilitud<sup>1</sup> en infantil-primaria y en la ESO en relación con la

<sup>1</sup> El índice de disimilitud se puede leer como el porcentaje de alumnado que debería redistribuirse para garantizar que está distribuido de manera equilibrada en toda la red. Toma valores del 0 al 1. Cuanto más se acerca a 1, más segregación escolar hay.

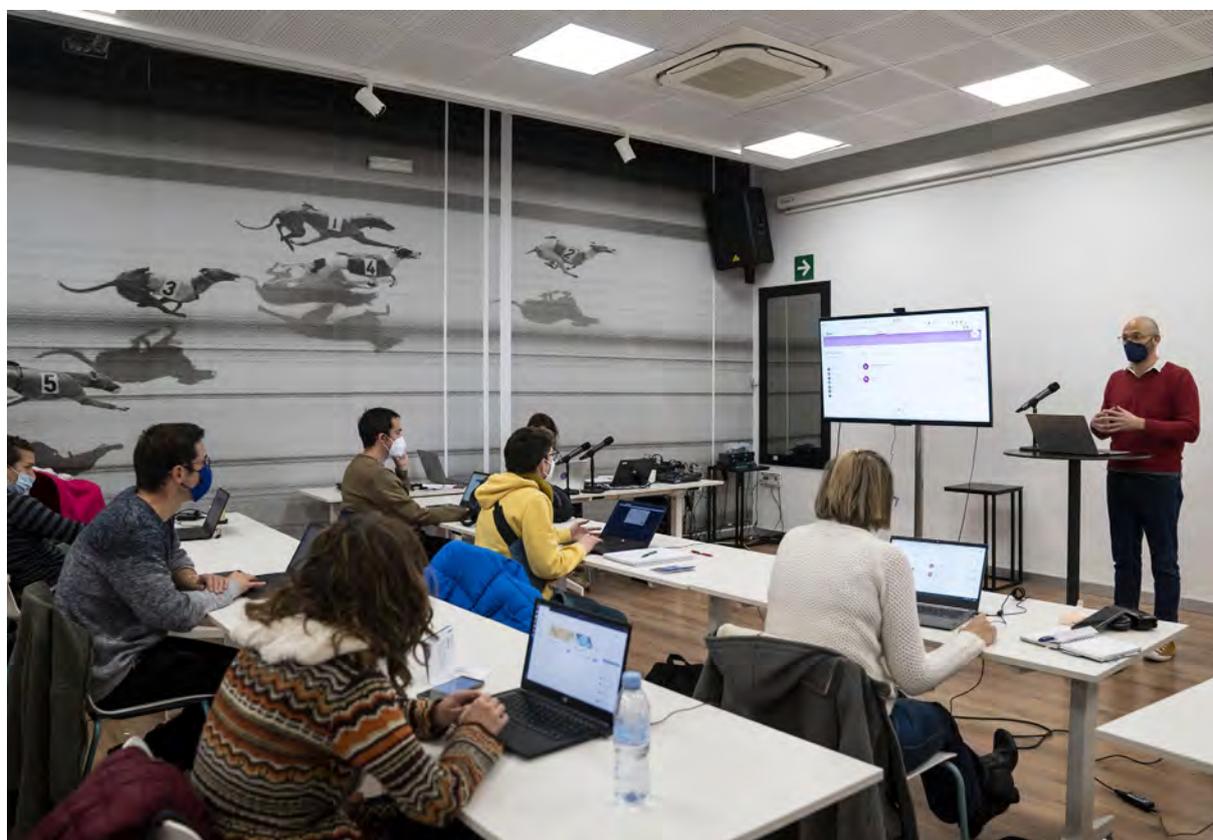
distribución del alumnado extranjero. En el caso de infantil-primaria se ha pasado de un índice del 0,45 en el curso 2017-2018 a uno de 0,34 en el curso 2022-2023, mientras que en la ESO se ha pasado de 0,42 a 0,33.

Las tasas de escolarización en la etapa no obligatoria de 0-3 también recibieron el impacto de la pandemia, pero en el curso 2021-2022 ya presentaron una importante recuperación de los valores, acentuada en el curso 2022-2023, con tasas de escolarización que tanto en P1 como en P2 se sitúan por encima de los objetivos previstos a medio plazo. El aspecto negativo que muestran estos datos es la diferencia sostenida entre distritos, indicador de una fuerte desigualdad en la tasa de escolarización en la primera etapa de la vida.

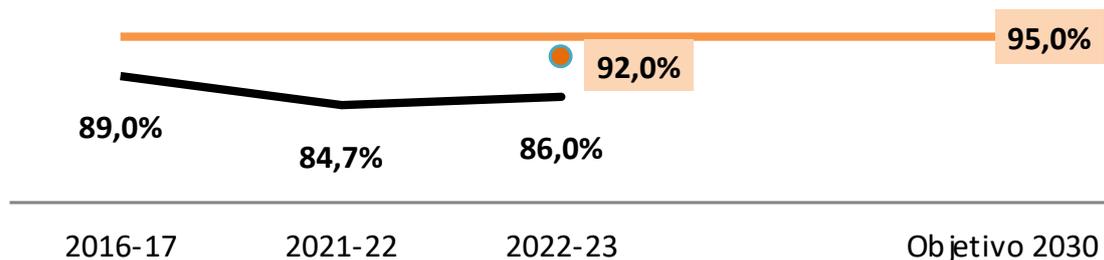
En el otro extremo del ciclo educativo, los estudios superiores, observamos que el porcentaje de población de 30 a 34 años graduada aumenta año tras año. En el año 2022 se llegó al 55,9 %, un valor que se sitúa ya muy cerca de la meta del 60 % dibujada para el 2030. Por el contrario, el porcentaje de personas entre 20 y 24 años con educación posobligatoria (bachillerato o ciclo formativo de grado medio) parece que se ha estancado en torno al 62 %, cosa que compromete la consecución de la meta del 80 % para el año 2030.

El conocimiento del castellano, medido a partir de la percepción subjetiva de la propia capacidad lingüística, se mantiene en el 100 % del conjunto de población mayor de edad. Con respecto al inglés, desde el 2015 el conocimiento de esta lengua aumenta de forma constante y va en la buena dirección para llegar al 70,0 % en el año 2030. Por el contrario, el porcentaje de población que considera que sabe hablar catalán ha caído un 2,6 % con respecto al 2015.

Con respecto al número de centros educativos que han llevado a cabo proyectos de educación ambiental en el marco del programa Escuelas + Sostenibles (E+S) ha sido de 373, lo que representó el 53,7 % del total de centros de la ciudad en el curso 2022-2023.

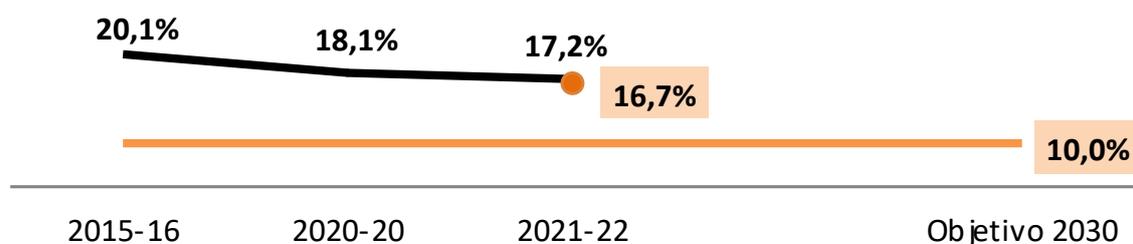


#### 4.1.1 Tasa consecución de las pruebas de competencias básicas en 4.º de ESO (media 5 pruebas)



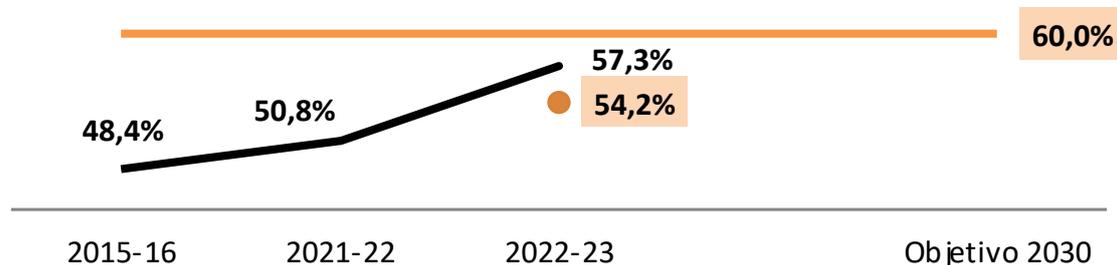
Fuente: Consejo Superior de Evaluación del Sistema Educativo.

#### 4.1.2 Diferencia entre los distritos con la tasa más alta y más baja de graduación en 4.º de ESO



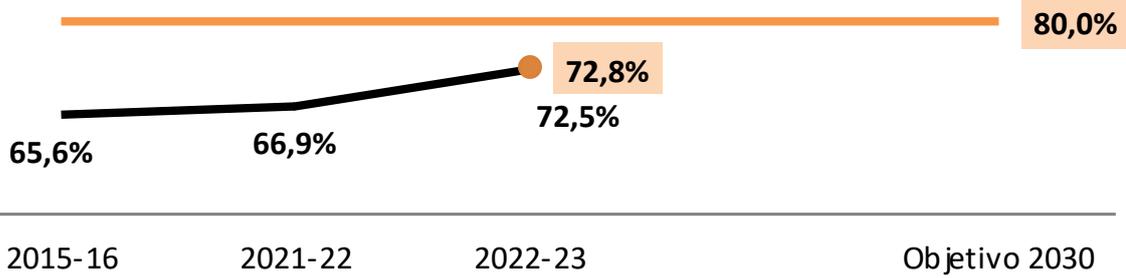
Fuente: Departamento de Educación. Generalitat de Catalunya.

#### 4.2.1 Tasa de escolarización al año de edad



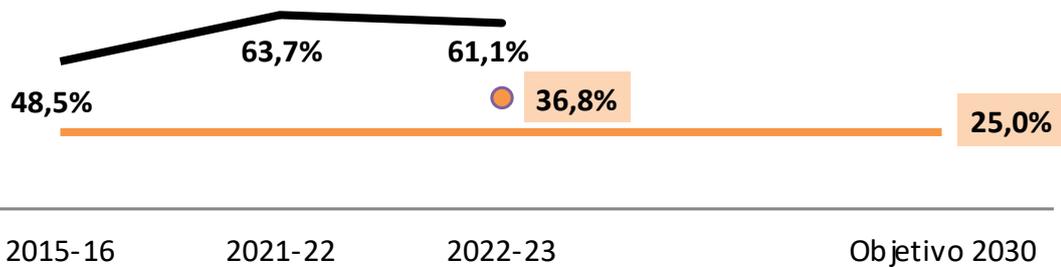
Fuente: Departamento de Educación. Generalitat de Catalunya

#### 4.2.2 Tasa de escolarización a los 2 años de edad



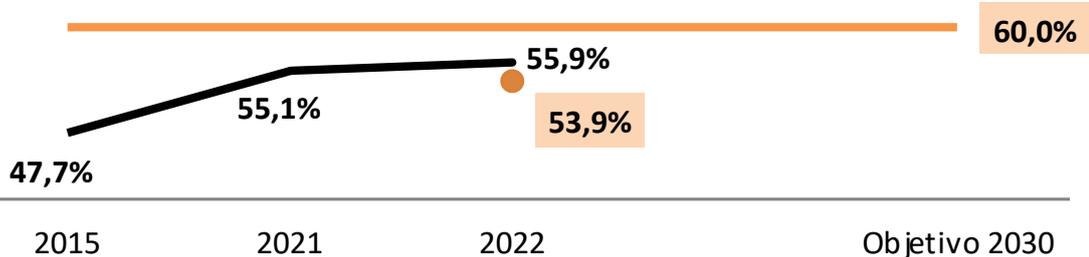
Fuente: Departamento de Educación. Generalitat de Catalunya

#### 4.2.3 Diferencial en la tasa de escolarización a los 2 años entre los distritos con la tasa más alta y más baja



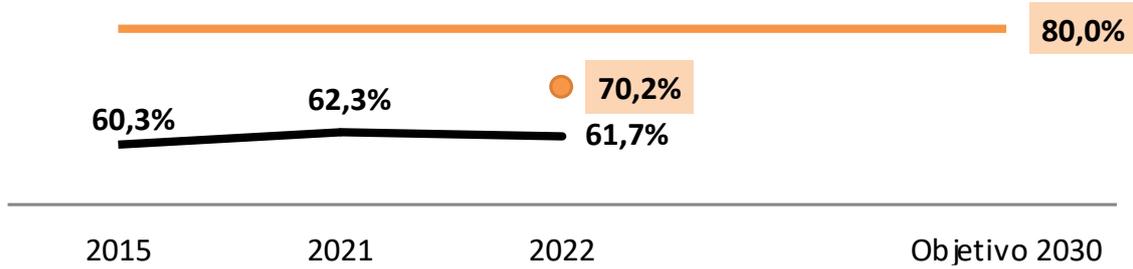
Fuente: Departamento de Educación. Generalitat de Catalunya

#### 4.3.1 Personas de 30 a 34 años que disponen de un título de educación superior (universitario o CFGS)



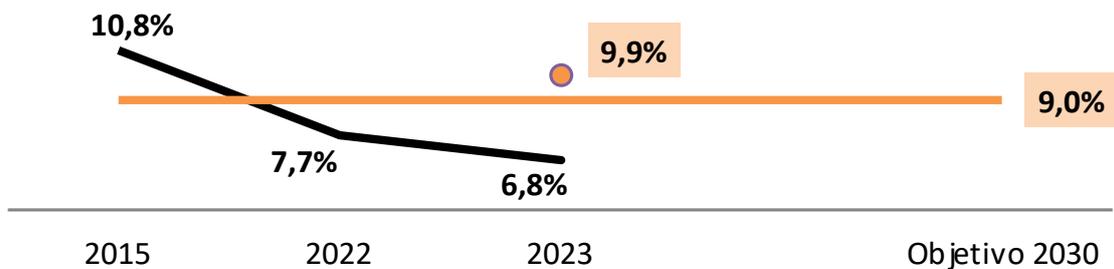
Fuente: Padrón municipal de habitantes.

#### 4.4.1 Personas de 20 a 24 años que disponen, como mínimo, del título de Bachillerato o de CFGM



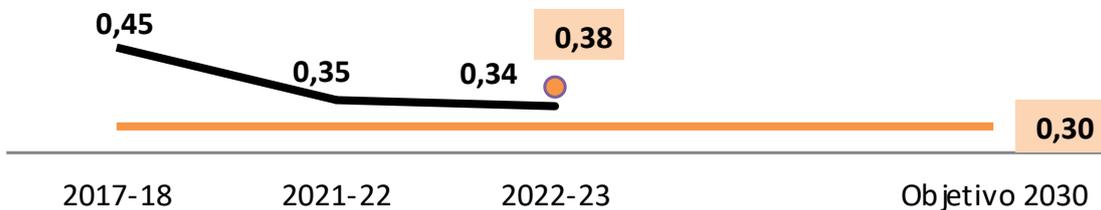
Fuente: Padrón municipal de habitantes.

#### 4.4.2 Tasa de abandono prematuro de los estudios



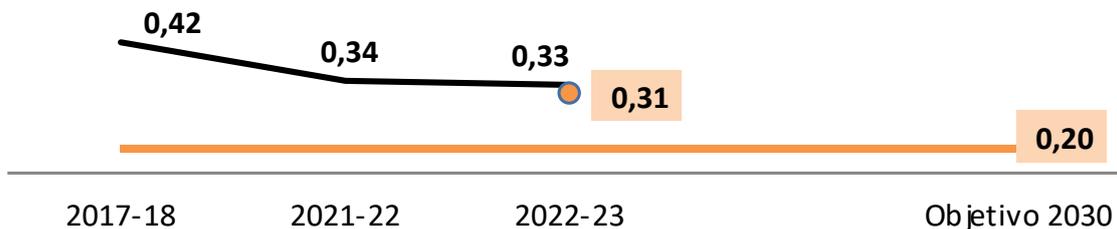
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

#### 4.5.1a Nivel de segregación escolar en función de la distribución de alumnado extranjero. Índice de disimilitud en Infantil-Primaria



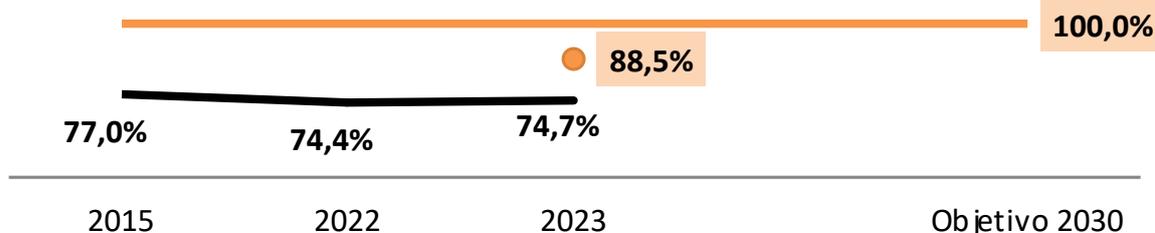
Fuente: Sindicatura de Greuges de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

#### 4.5.1b Nivel de segregación escolar en función de la distribución de alumnado extranjero. Índice de disimilitud en ESO



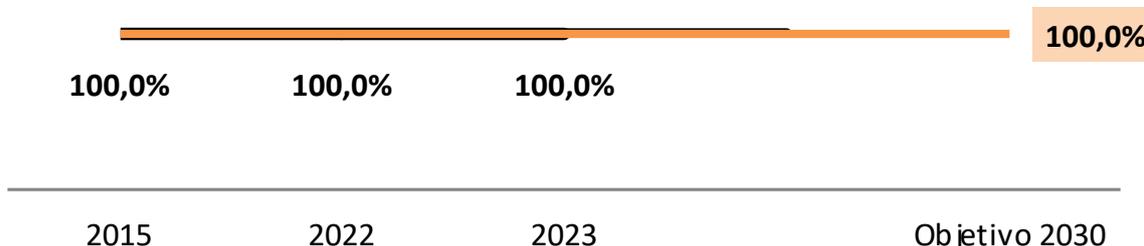
Fuente: Sindicatura de Greuges de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

#### 4.6.1a Proporción de personas mayores de 17 años que consideran que saben hablar en catalán



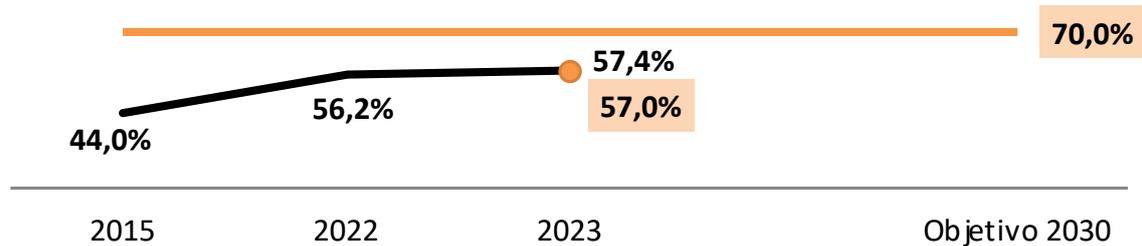
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

#### 4.6.1b Proporción de personas mayores de 17 años que consideran que saben hablar en castellano



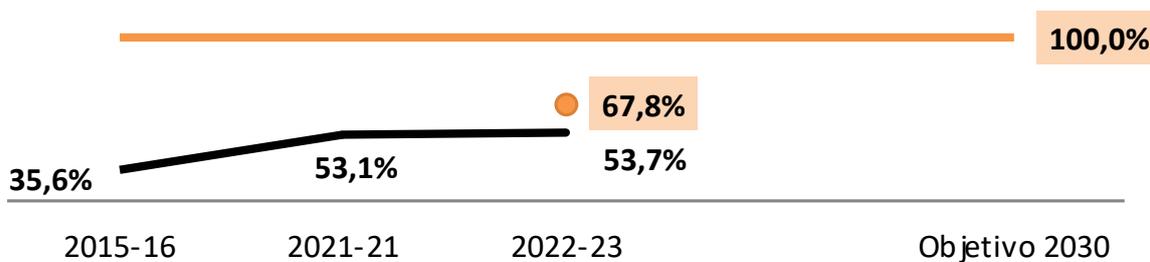
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

#### 4.6.1c Proporción de personas mayores de 17 años que consideran que saben hablar en inglés



Fuente: Encuesta de servicios municipales.

#### 4.7.1 Proporción de centros educativos adheridos a la red Escuelas + Sostenibles



Fuente: Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.



# ODS5

5 IGUALDAD DE GÉNERO



**Lograr la igualdad de género  
y empoderar a todas las  
mujeres y las niñas**



## Metas de Barcelona para el 2030

**5.1 Erradicar las formas de discriminación de género y reducir su impacto sobre la igualdad**

**5.2 Erradicar la violencia machista en Barcelona**

**5.3 Desarrollar los programas de lucha contra el tráfico y la explotación sexual de mujeres y chicas, y contra la violencia machista en países receptores de la Ayuda Oficial al Desarrollo**

**5.4 Conseguir una responsabilidad compartida en los trabajos del hogar y de cuidados, tanto dentro de las familias como entre familias, empresas y Administración pública**

**5.5 Romper los techos de cristal de las mujeres en Barcelona, logrando la paridad en los espacios de representación y de liderazgo político, económico y social**

**5.6 Se considera integrado en la meta 3.7 (ODS 3: Salud y bienestar)**

**5.a Se considera integrado en las metas 5.1 y 8.5 (brecha salarial de género)**

**5.b Lograr la igualdad de género en el uso de las TIC**

**5.c Implementar y actualizar las normas y los planes por la igualdad de género del Ayuntamiento**

En el 2022 se produjeron 6 homicidios por violencia machista en el partido judicial de Barcelona<sup>2</sup>, uno menos que en el 2021, pero muy lejos aún de la erradicación total de esta brecha en la ciudad.

La Unidad Municipal contra la Trata de Seres Humanos (UTEH, por sus siglas en catalán) es un servicio municipal que aborda y combate este delito desde una vertiente integral. Ofrece sobre todo atención especializada para restituir los derechos de las víctimas o potenciales víctimas de tráfico de seres humanos con residencia o vínculo en la ciudad de Barcelona. El número de personas atendidas por el servicio en el 2022 creció un 22,3 % con respecto al año 2021, en lo que puede haber influido el restablecimiento de los flujos de movilidad internacional.

La ambiciosa meta de que en el 2030 nadie deba ocuparse en solitario de una persona con necesidades de cuidados va por el buen camino, ya que en el año 2021 el porcentaje de personas que se encuentran en esta situación ha descendido sensiblemente con respecto al año 2016. Por el contrario, a pesar de la importante mejora del año 2021, dentro del objetivo de conseguir un reparto más equilibrado de las tareas del hogar entre hombres y mujeres, queda aún mucho por hacer hasta lograr una corresponsabilidad real.

La Red NUST - Nuevos Usos Sociales del Tiempo es una red local de empresas y entidades de diferentes tamaños y sectores orientada a promover una cultura de trabajo y una gestión del tiempo que comporte más equilibrio entre las necesidades de tiempo de las personas y las necesidades de competitividad y productividad de la organización. La red está creciendo, pero no lo suficientemente rápido como para alcanzar la cifra de 300 miembros en el 2030.

A raíz de los resultados de las elecciones municipales del mes de mayo del 2023, la representación política de las mujeres en el Plenario municipal y en los cargos de gobierno municipales (gerencias municipales y comisionados) sigue alineada con la paridad de género, si bien la presencia de las mujeres en los cargos de gobierno y gerenciales ha descendido. Por otra parte, en el 2022 casi dos terceras partes de los equipamientos culturales públicos de Barcelona estaban dirigidos por mujeres. No obstante, el “techo de cristal” se hace mucho más evidente cuando se analiza la presencia de las mujeres en los puestos de decisión de las empresas (24,2 %). Cabe decir que este indicador es para el conjunto de la provincia de Barcelona y no se ha actualizado desde el año 2018. Un dato más actual que, a pesar de no ser de la ciudad propiamente, nos permite visualizar este fenómeno es la participación de las mujeres en los consejos de administración de las empresas que cotizan en bolsa en Cataluña. En este sentido, se observa que la tendencia es positiva pero el avance es muy lento, ya que en el 2022 menos del 25 % de los miembros de estos consejos eran mujeres.

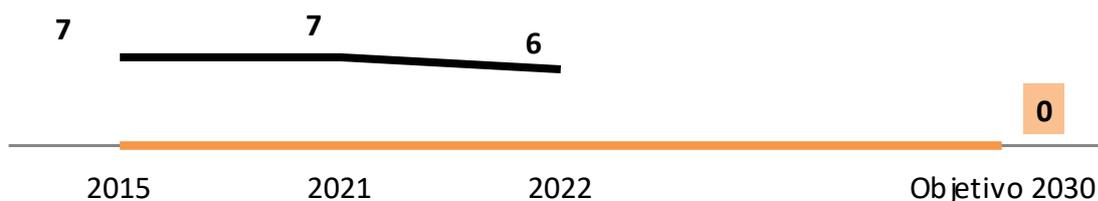
<sup>2</sup> Incluye los municipios de Barcelona, Badalona, Sant Adrià de Besòs y Santa Coloma de Gramenet.

### 5.2.1 Mujeres mayores de 16 años que han sufrido una situación de violencia machista (excluyendo comentarios, gestos sexuales y exhibicionismo) durante el último año



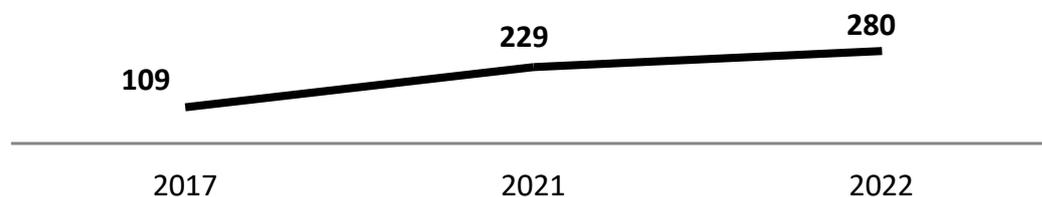
Fuente: Departamento de Interior. Encuesta de violencia machista de Cataluña.

### 5.2.2 Mujeres asesinadas, víctimas de violencia machista en el partido judicial de Barcelona



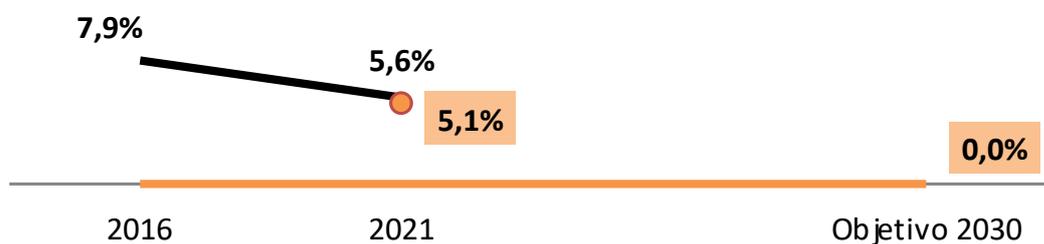
Fuente: Consejo General del Poder Judicial.

### 5.3.1 Unidades familiares atendidas por la Unidad Municipal contra la Trata de Seres Humanos, víctimas de explotación sexual o de tráfico de seres humanos con fines de explotación sexual



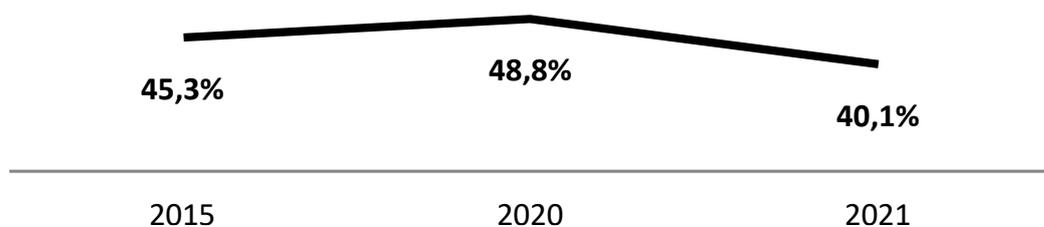
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 5.4.1 Personas que se ocupan de una persona con dependencia sin ningún apoyo



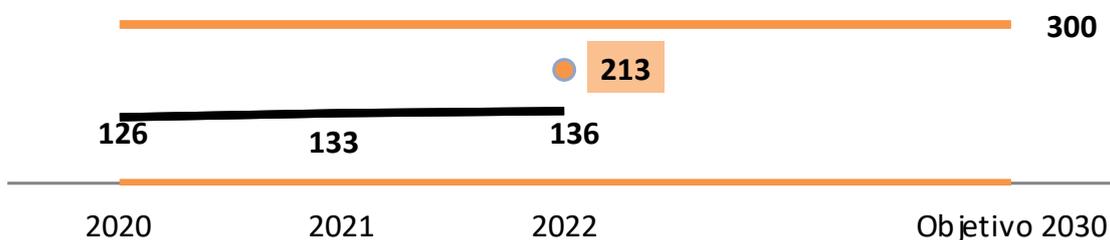
Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

### 5.4.3 Brecha de género en los trabajos del hogar



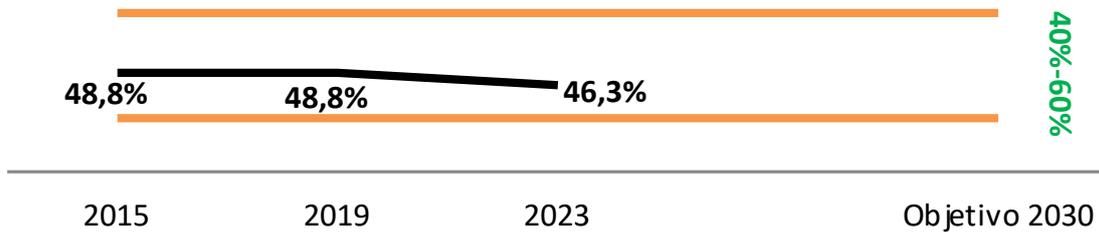
Fuente: Departamento de Salud, Generalitat de Catalunya. Encuesta de salud de Cataluña.

### 5.4.5 Empresas y entidades que forman parte de la Red NUST - Nuevos Usos Sociales del Tiempo



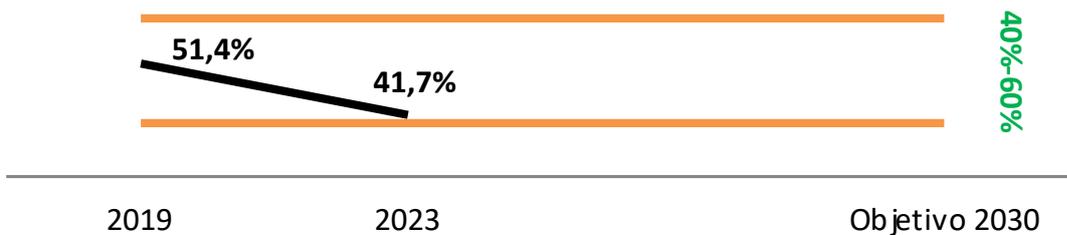
Fuente: Red NUST - Nuevos Usos Sociales del Tiempo.

### 5.5.1 Mujeres en el Consejo Plenario del Ayuntamiento de Barcelona



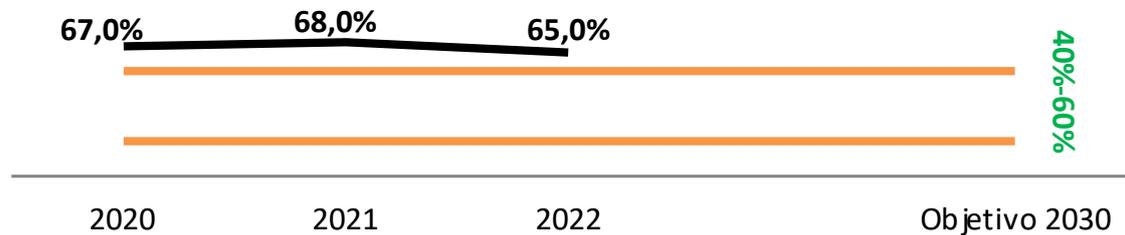
Fuente: Oficina Municipal de Datos.

### 5.5.2 Mujeres en los cargos de gobierno y en las gerencias del Ayuntamiento de Barcelona



Fuente: Elaboración propia.

### 5.5.3 Equipamientos culturales públicos (municipales y consorciados) dirigidos por mujeres



Fuente: Instituto de Cultura de Barcelona.

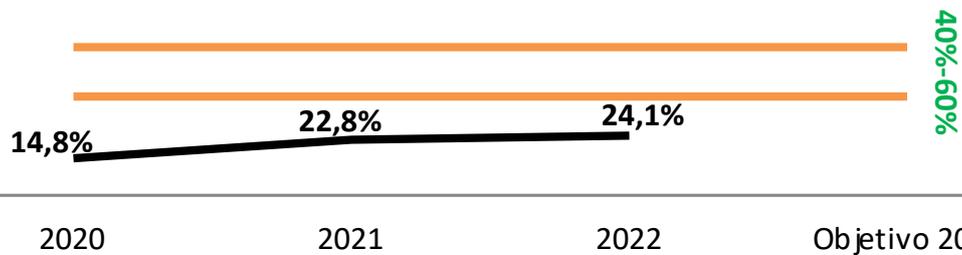
### 5.5.4a Mujeres en puestos de decisión en las empresas.

#### Provincia de Barcelona



Fuente: Observatorio Mujer, Empresa y Economía. Encuesta a las empresas sobre igualdad de género.

### 5.5.4b Participación de las mujeres en los consejos de las principales empresas que cotizan en bolsa. Cataluña



Fuente: Idescat, a partir de la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV).



# ODS6

6 AGUA LIMPIA  
Y SANEAMIENTO



**Garantizar la  
disponibilidad y la gestión  
sostenible del agua y el  
saneamiento para todos**



## Metas de Barcelona para el 2030

**6.1 Reducir el peso de la factura del agua en el presupuesto familiar**

**6.2 Conseguir que todas las personas tengan acceso a una vivienda con unas condiciones de higiene y salubridad adecuadas**

**6.3 Incrementar los sistemas urbanos de drenaje sostenible y el aprovechamiento de las aguas freáticas**

**6.4 Conseguir un consumo de agua potable doméstica sostenible gracias a medidas de eficiencia y ahorro**

**6.5 Avanzar en la gestión integrada de los recursos hídricos**

**6.6 Garantizar la protección y la calidad ambiental de los ecosistemas de agua**

**6.a Desarrollar la cooperación internacional de ciudad en programas relacionados con el agua y el saneamiento**

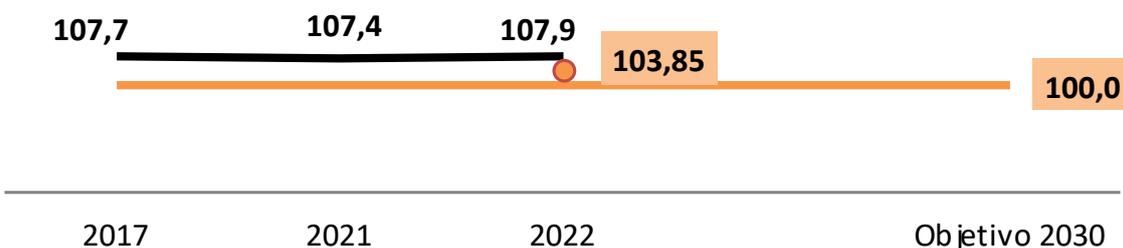
**6.b Ampliar la participación ciudadana en la gestión del agua y el saneamiento**

En los últimos cinco años no se ha conseguido reducir el diferencial en la factura del agua entre los hogares del Barcelonès y los del conjunto de Cataluña. Siguen pagándola sensiblemente más cara de lo que les correspondería por su nivel de renta. La otra meta social de este ODS, el número de asentamientos irregulares —sin conexión al agua y al alcantarillado— tampoco tiene una evolución positiva, si bien la situación ha mejorado en el último año.

En relación con la red de alcantarillado, se ha estimado que para poder llegar a un óptimo estado de renovación debería rehabilitarse al menos un 1,0 % anual en el 2030. No obstante, los porcentajes actuales de renovación son bastante más bajos (de un 0,19 % en el año 2021). De ahí que la edad media de la red se sitúe en los 65,2 años, muy lejos de los 50, que sería lo óptimo para el año 2030. El estado de conservación de la red de alcantarillado es fundamental para evitar la filtración de agua al subsuelo. El escenario deseado para el 2030 es que este volumen de agua no sobrepase los 6,7 hm<sup>3</sup>. En los últimos años, sin embargo, el indicador ha empeorado ligeramente y también han crecido, lógicamente, las pérdidas económicas derivadas de esta filtración.

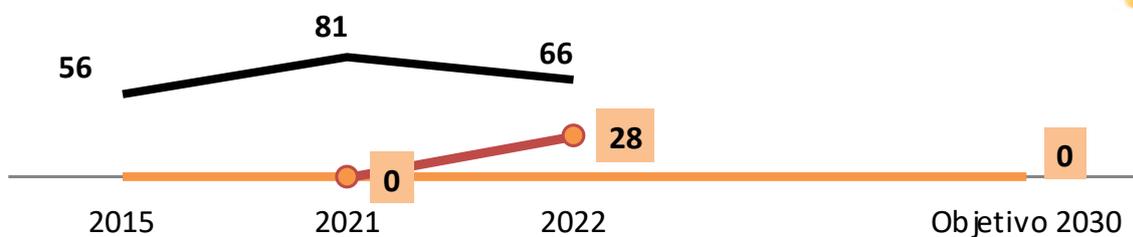
El consumo de agua potable doméstica ha sido tradicionalmente bajo en Barcelona si lo comparamos con otras ciudades similares. En el 2022 se logró un nivel de consumo muy próximo al objetivo deseado para el 2030. Con respecto al consumo urbano de agua, la meta 2030 se logró ya en los años 2020 y 2021, gracias sobre todo a la caída de la actividad turística. Como era de esperar, en el 2022 este consumo aumentó de manera repentina, pero se sitúa aún por debajo del nivel esperado. En conjunto, son unos datos muy buenos para afrontar la gravísima situación de sequía que sufre la ciudad. También es muy importante, en este contexto de sequía, el desarrollo progresivo, en los ámbitos doméstico, industrial y comercial, de sistemas de aprovechamiento de aguas grises en los edificios y de aguas pluviales en cubiertas. En este último caso, en el año 2022 se experimentó un impulso muy importante, hasta llegar a los 17.076 m<sup>3</sup> recogidos.

### 6.1.1 Índice de esfuerzo en el pago de la factura del agua



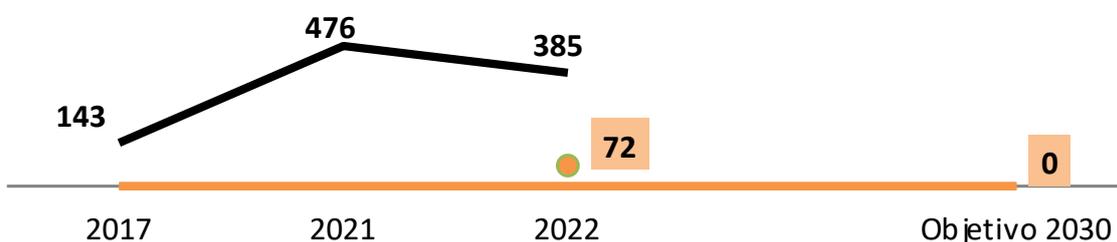
Fuente: Agencia Catalana del Agua.

### 6.2.1a Asentamientos irregulares en Barcelona



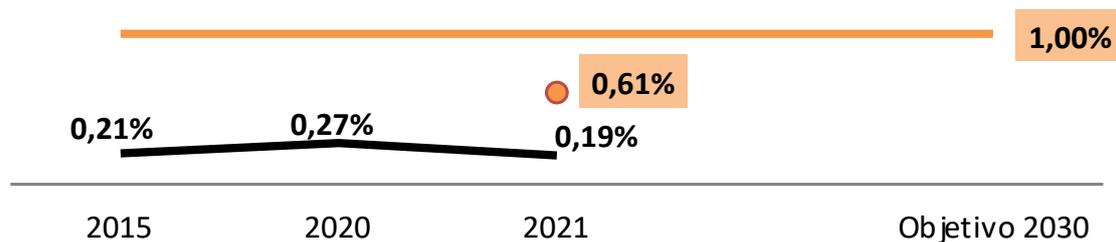
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 6.2.1b Personas en asentamientos irregulares en Barcelona



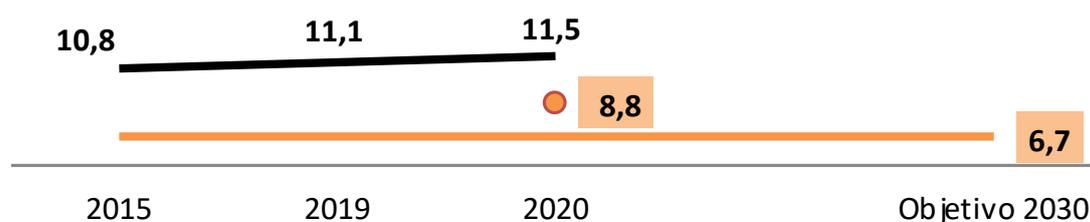
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 6.3.1 Tasa de rehabilitación del alcantarillado



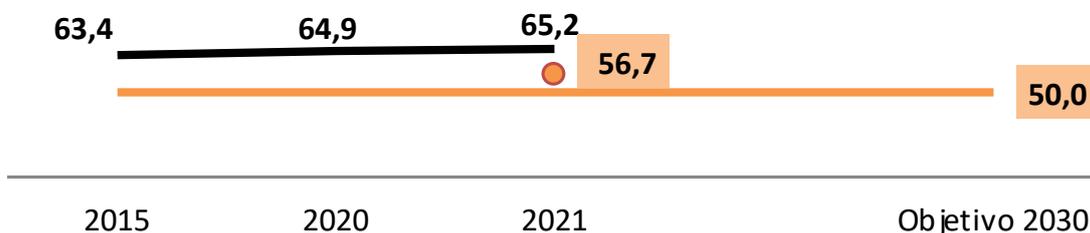
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.3.2 Volumen estimado de agua filtrada en el subsuelo, masas de agua subterráneas (hm3)



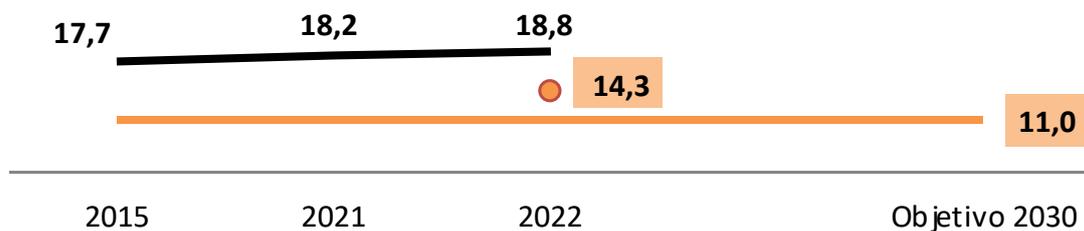
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.3.3 Edad media de la red de alcantarillado (años)



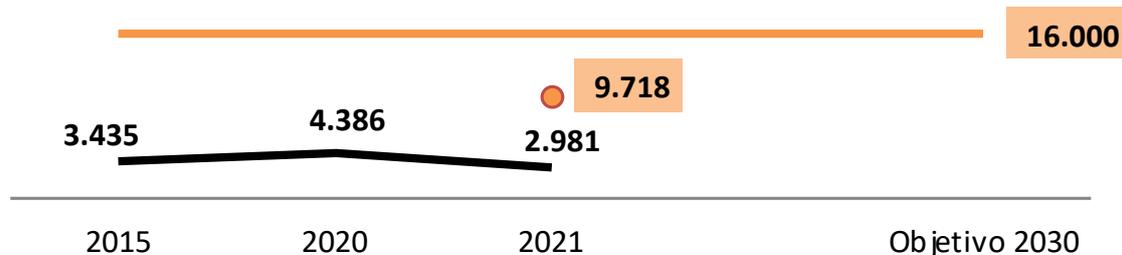
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.3.4 Pérdidas económicas por contaminación en las masas de agua subterráneas (millones euros)



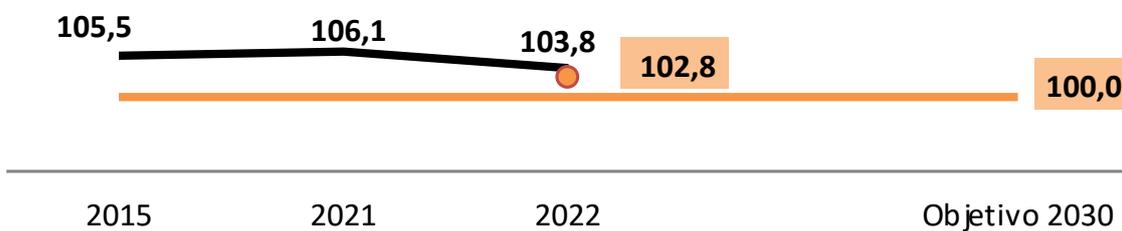
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.3.6 Rehabilitación anual de la red de alcantarillado (ml)



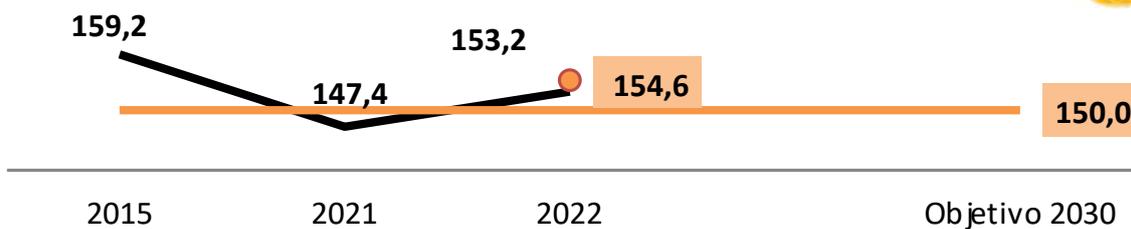
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.4.1 Consumo doméstico de agua (litros por habitante y día)



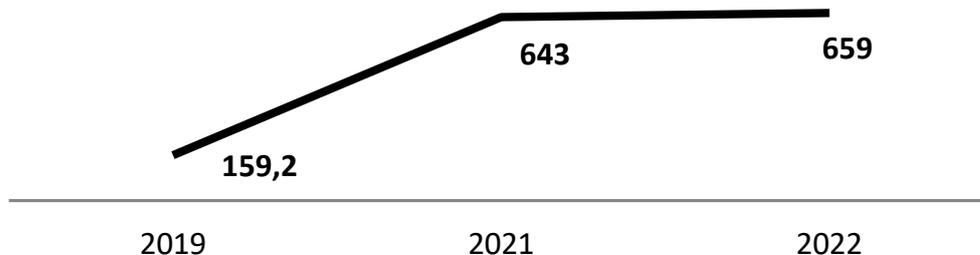
Fuente: Memoria anual. El consumo de agua en Barcelona. Ayuntamiento de Barcelona.

### 6.4.2 Consumo urbano de agua (litros por habitante y día)



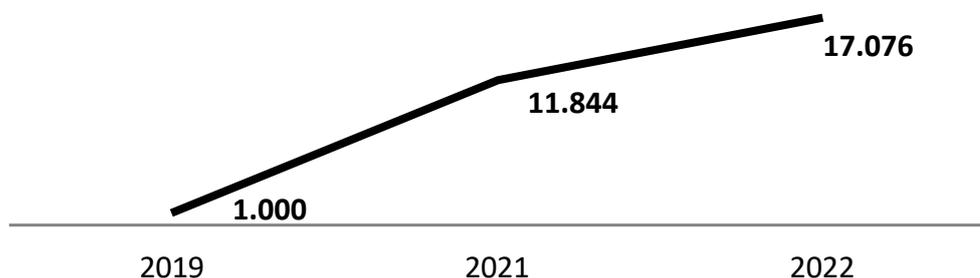
Fuente: Memoria anual. El consumo de agua en Barcelona. Ayuntamiento de Barcelona.

### 6.4.3 Uso de aguas grises (m3)



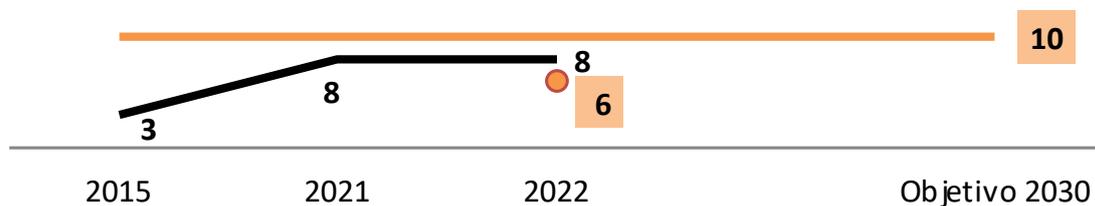
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.4.4 Uso de aguas pluviales en cubiertas (m3)



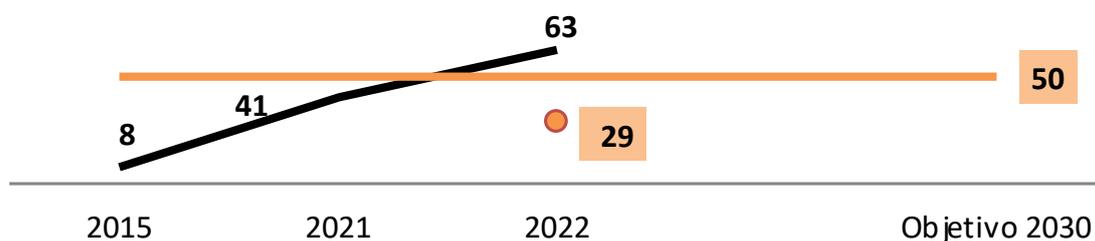
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.5.1 Participación como socios en proyectos de investigación que trabajan en la gestión integrada de los recursos hídricos



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

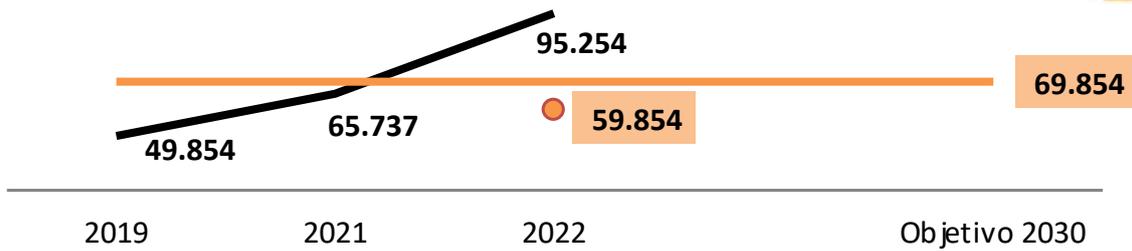
### 6.5.2 Apoyo y colaboración en proyectos de investigación que trabajan en la gestión integrada de los recursos hídricos



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

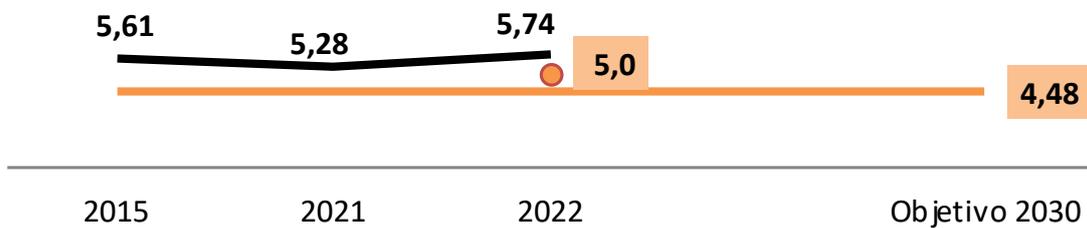


### 6.5.3 Superficie operativa de sistemas urbanos de drenaje sostenible



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

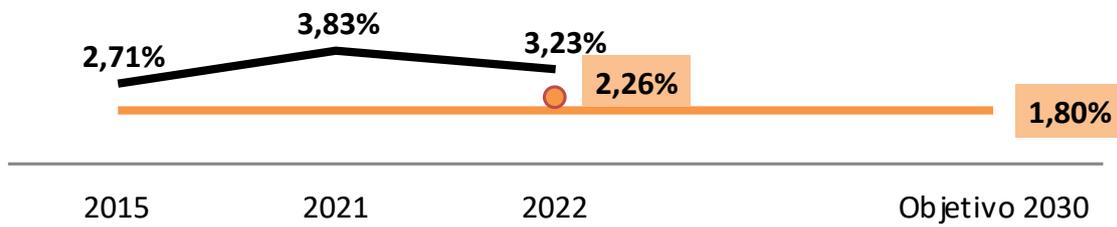
### 6.5.4 Agua de red consumida por los servicios municipales (millones de m3)



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

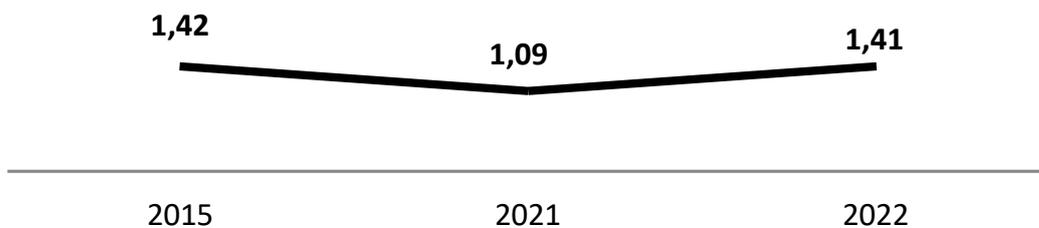


### 6.6.2 Tiempo de incumplimiento de la calidad microbiológica del agua de las playas de Barcelona en la temporada de baño (junio a setiembre)



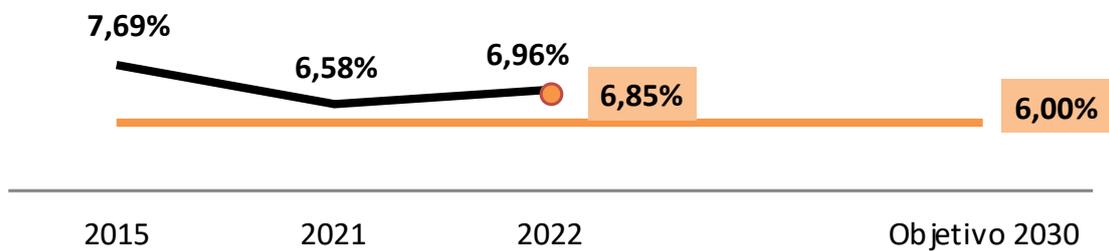
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.6.4 Volumen anual extraído de las aguas subterráneas para el uso municipal (millones de m3)



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 6.6.5 Porcentaje de analíticas con valores >2000µS/cm de conductividad



Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.



# ODS7

7 ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



Garantizar el acceso a una  
energía asequible, fiable,  
sostenible y moderna para  
todos



## Metas de Barcelona para el 2030

**7.1 Reducción drástica de la pobreza energética y de las interrupciones de suministro en Barcelona**

**7.2 Un salto exponencial en el consumo y en la producción local de energía renovable**

**7.3 Un parque de edificios privados y públicos de alta eficiencia energética**

**7.a y 7.b Desarrollar la cooperación internacional en el ámbito de la energía, incluyendo investigación, tecnología e infraestructura para el suministro**

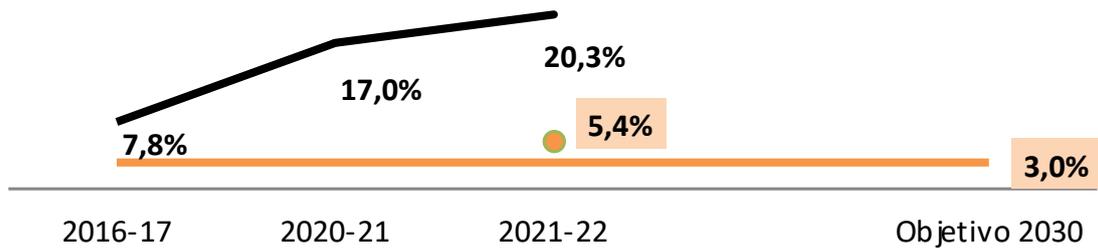
El porcentaje de población que no podía mantener su vivienda a una temperatura adecuada durante los meses fríos se incrementó de forma alarmante en el periodo 2020-2021. Y la crisis inflacionista iniciada en el año 2022 ha hecho empeorar la situación. Según los últimos datos disponibles de la Encuesta metropolitana de condiciones de vida correspondientes al año 2021-2022, más del 20 % de las personas declararon que sufrían esta situación. Los puntos municipales de asesoramiento energético (PAE) atendieron a 30.650 personas en el 2022. Entre otros, hicieron las gestiones para dejar sin efecto 14.516 cortes de suministro.

El TIEPI es un indicador básico de la calidad del servicio de suministro de electricidad. En este caso hace referencia a las áreas urbanas de la provincia de Barcelona. No podemos saber cuál es el dato para la ciudad de Barcelona, pero sí que se observa un ligero empeoramiento del indicador en los últimos años en la provincia de Barcelona.

El porcentaje de energía eléctrica consumida de origen renovable en Barcelona aumenta a un ritmo excesivamente lento. Del 2015 al 2021 solo aumentó 2,1 puntos, con fuertes oscilaciones por la presencia desigual de la energía hidroeléctrica y todavía muy lejos de la meta 2030 de llegar al 50 %. Eso es una consecuencia del bajo peso de las energías renovables en Cataluña. Otro indicador que debería dar un salto exponencial durante los próximos años es el de la producción local de energía renovable, porque la energía consumida que se generó con recursos renovables locales fue solo del 1,13 % en el 2020 en Barcelona, también un crecimiento demasiado pobre con respecto al año 2015.

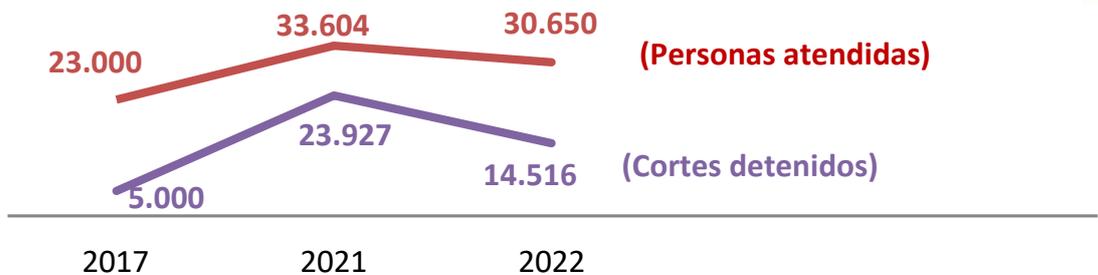


### 7.1.1a Personas en hogares que no pueden mantener su vivienda a una temperatura adecuada



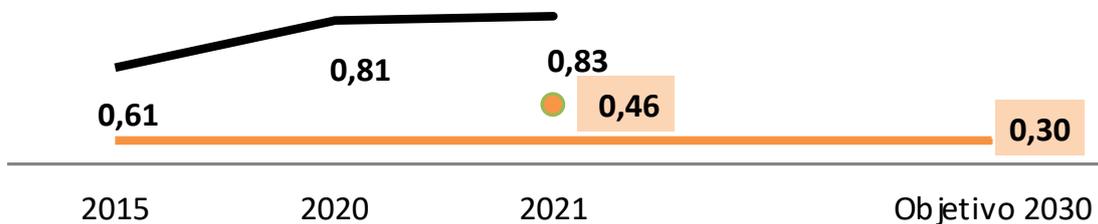
Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 7.1.1b Personas en los puntos de asesoramiento energético (PAE) y cortes de suministro detenidos



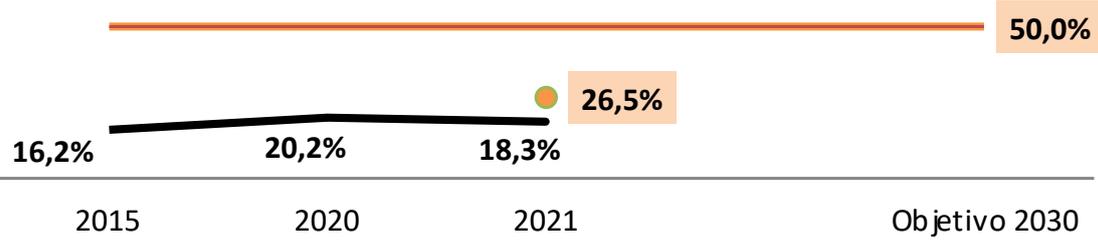
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 7.1.2 Tiempo de interrupción equivalente a la potencia instalada (TIEPI) en media tensión en áreas urbanas de la provincia de Barcelona. Índice



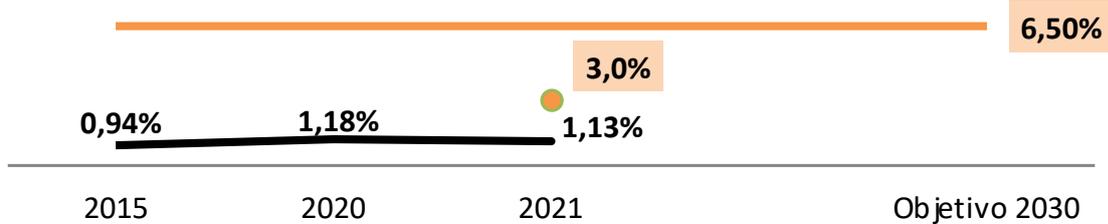
Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

### 7.2.1 Energía eléctrica de origen renovable consumida en Barcelona



Fuente: Observatorio de la Energía de Barcelona.

### 7.2.2 Energía generada localmente con recursos renovables consumida en Barcelona



Fuente: Observatorio de la Energía de Barcelona.

### 7.3.3 Número de edificios con calificación energética A y B



Fuente: Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.

# ODS8

8 TRABAJO DECENTE  
Y CRECIMIENTO  
ECONÓMICO



**Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos**



## Metas de Barcelona para el 2030

**8.1 Mantener un crecimiento económico medio en torno al 1,2 % anual, centrando el nuevo crecimiento en la economía verde y circular, así como en el sector digital**

**8.2 Una economía altamente productiva y diversificada**

**8.3 Barcelona será una de las capitales europeas del emprendimiento**

**8.4 10-30-50 para una economía sostenible en Barcelona**

**8.5 Reducir el paro y la pobreza laboral y suprimir la brecha salarial de género, con un esfuerzo redoblado por la inclusión laboral de las personas con discapacidad**

**8.6 Más oportunidades laborales para las personas jóvenes**

**8.7 y 8.8 Barcelona, 100 % trabajo digno y seguro: menos accidentes y menos temporalidad**

**8.9 Lograr una oferta turística que encaje al 100 % con la Agenda 2030: sostenible, segura y de alta calidad**

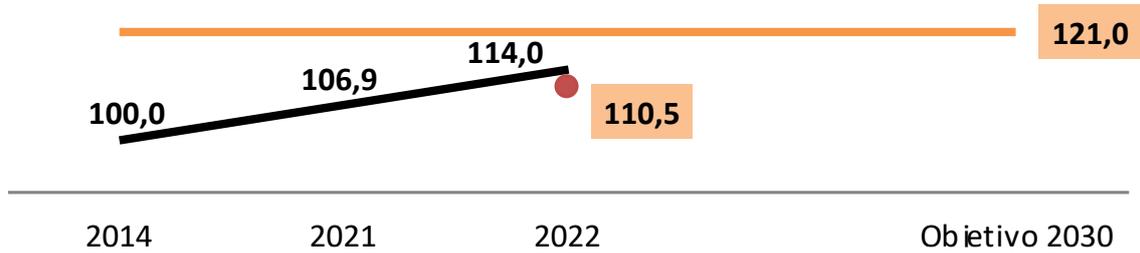
En el año 2020, el del estallido de la COVID-19, el PIB per cápita de Barcelona se contrajo un 12,8 %, y se situó a niveles del año 2014. En el 2021 la recuperación fue contundente pero incompleta (7,3 %), pero al acabar el año 2022 el crecimiento acumulado del PIB real per cápita ya se situó por encima del nivel esperado. También han aumentado la productividad y la tasa de actividad emprendedora (TEA), medida como el porcentaje de iniciativas emprendedoras de menos de tres años y medio que existen en un mercado. En el Área de Barcelona, a pesar de registrar una disminución en los valores en los años 2019 y 2020, la TEA remontó entre el 2021 y el 2022.

La meta de reducir en un 50 % las emisiones en el sector comercial sigue quedando muy lejos, porque una vez superada la pandemia el nivel de emisiones en el 2022 (678.200 toneladas de CO<sub>2</sub>) fue prácticamente idéntico al del 2015 (687.000 toneladas de CO<sub>2</sub>). Por el contrario, en la generación de residuos industriales, a pesar del repunte experimentado en el año 2018, sí que se aprecia una disminución gradual y en la línea de reducirlos en un 30 % en el año 2030.

Con respecto al trabajo, la evolución global de los indicadores es bastante positiva. Especialmente en relación con el paro registrado, a pesar del aumento puntual del 2020. El año 2022 se cerró con 68,1 millares de personas en el paro, resultado que mejora la meta deseada para el 2030. También mejora claramente la situación en los indicadores de temporalidad y de accidentalidad en el trabajo. Pero otros indicadores clave, como el de riesgo de pobreza laboral, el paro juvenil o la brecha salarial de género, han mejorado significativamente desde el 2015, pero ahora parecen estar estancados.

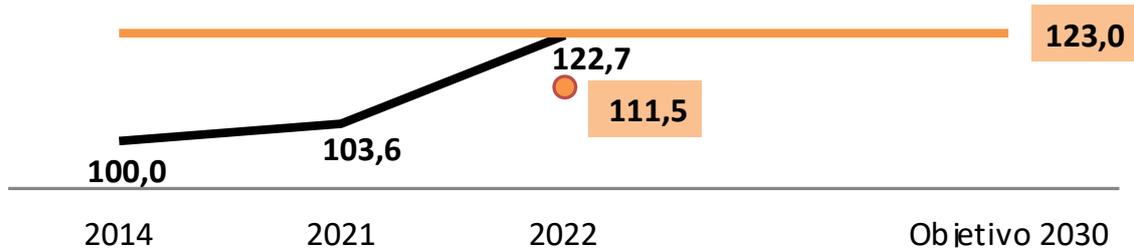
Finalmente, el sector del turismo, que es fundamental para la economía de Barcelona, parece haber entrado, después de la pandemia, en una fase de más contención en la oferta y más compromiso con la sostenibilidad.

### 8.1.1 Crecimiento acumulado del PIB real per cápita con respecto al 2014 (base 100)



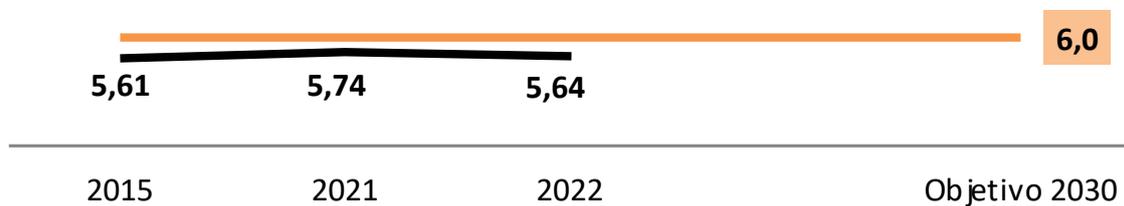
Fuente: Oficina Municipal de Datos.

### 8.2.1 Valor índice del crecimiento del PIB por persona ocupada



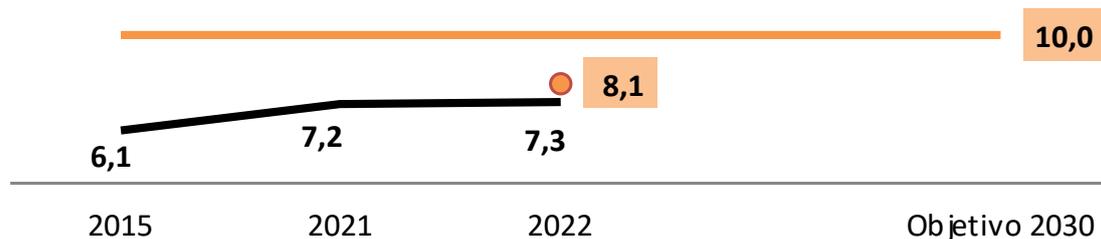
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del PIB y de la Encuesta de población activa extraídos de la Oficina Municipal de Datos.

### 8.2.2 Índice de diversificación de los sectores productivos (a mayor índice mayor concentración)



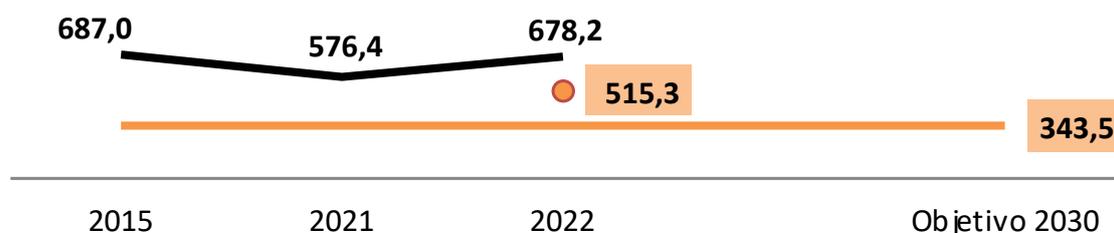
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Estadística Municipal sobre los sectores componentes del PIB.

### 8.3.1 Tasa de actividad emprendedora (población 18-64 años)



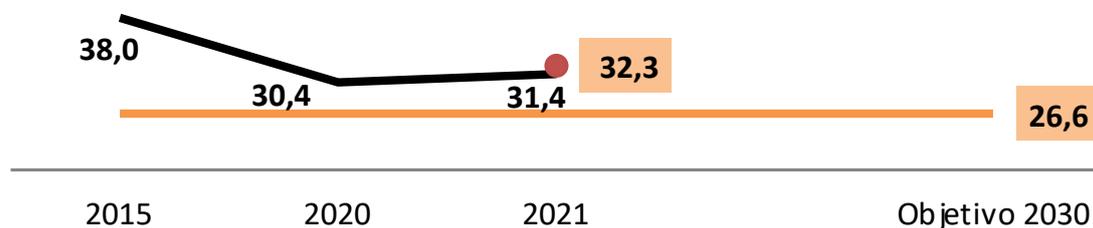
Fuente: Global Entrepreneurship Monitor.

### 8.4.2 Emisiones de gases de efecto invernadero generadas por el sector comercial (x1000 toneladas CO2)



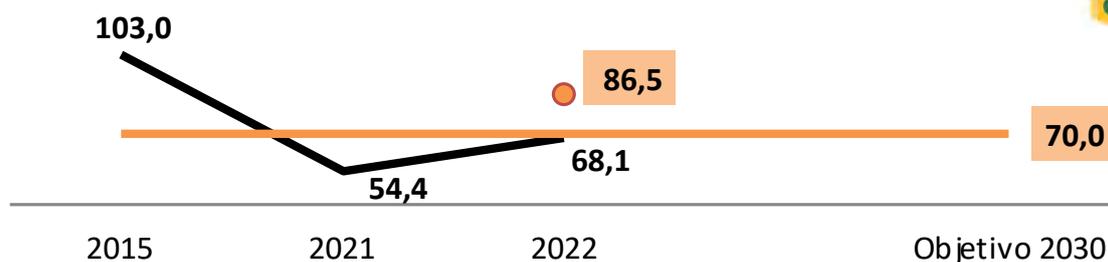
Fuente: Área de Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.

### 8.4.3 Kilos de residuos industriales generados por 1.000 euros de valor añadido bruto (VAB) en la industria



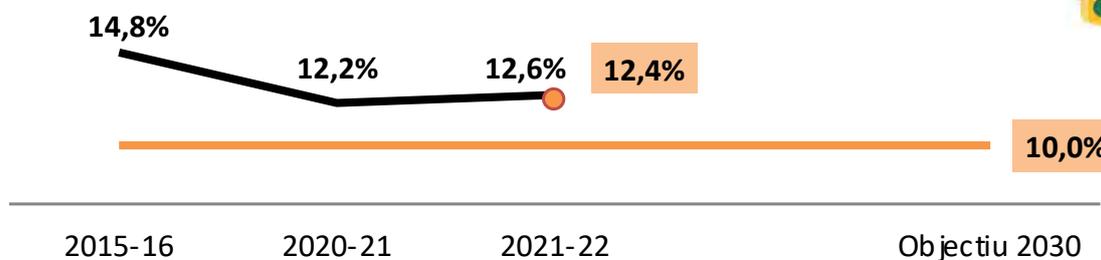
Fuente: Idescat.

### 8.5.1 Número de personas en situación de paro (miles)



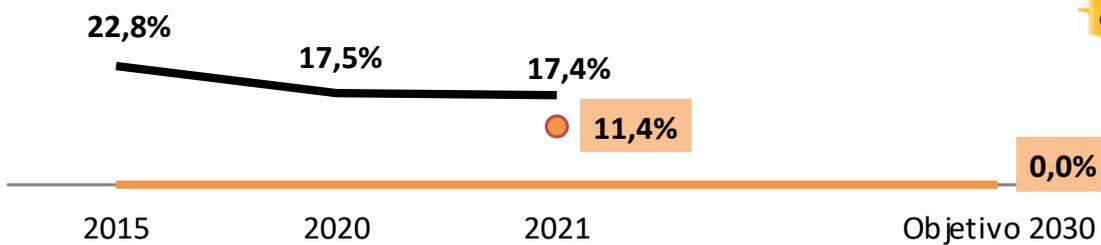
Fuente: Oficina Municipal de Datos a partir de la Encuesta de población activa.

### 8.5.2 Trabajadores/as con riesgo de pobreza



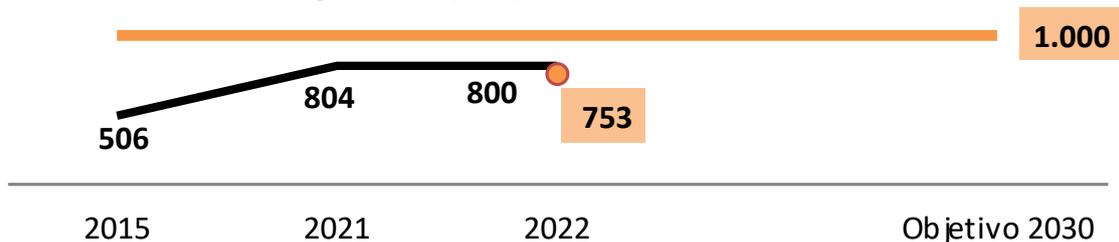
Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 8.5.3 Brecha salarial de género



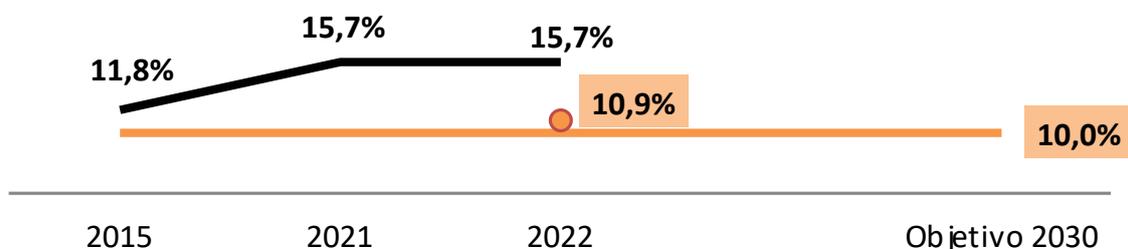
Fuente: Oficina Municipal de Datos. Los salarios en Barcelona

### 8.5.4 Personas contratadas a través de la Red para la Inclusión Laboral de Barcelona de personas con discapacidad (XIB)



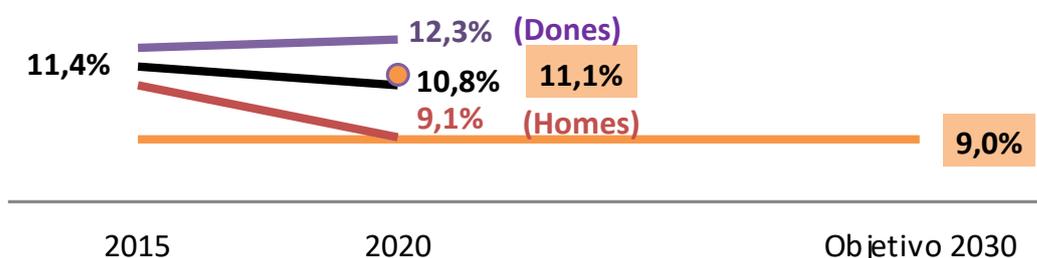
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 8.6.1 Diferencial entre la tasa de paro juvenil y la tasa media de paro



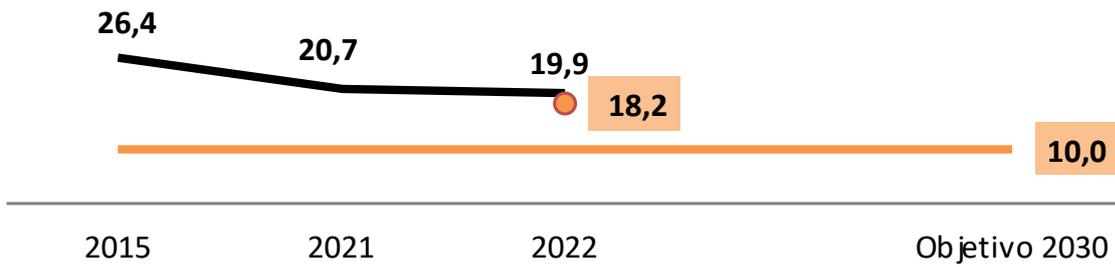
Fuente: Oficina Municipal de Datos a partir de la Encuesta de población activa.

### 8.6.2 Jóvenes de 15 a 29 años que no tienen empleo ni estudian ni reciben formación



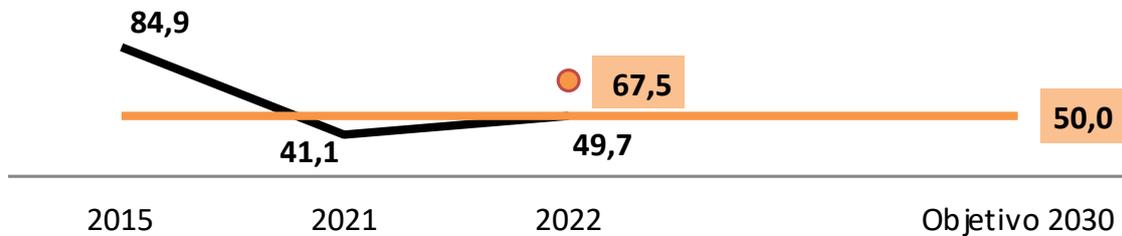
Fuente: Encuesta a la juventud de Barcelona 2020.

### 8.8.1 Lesiones graves o mortales en el trabajo por 100.000 habitantes



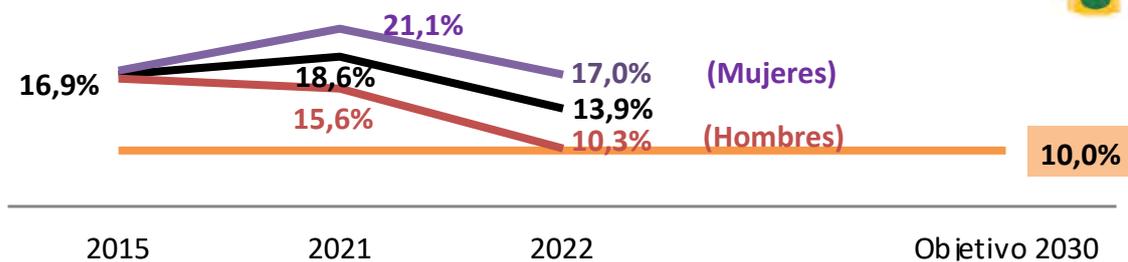
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 8.8.2 Enfermedades asociadas al trabajo asalariado por 100.000 habitantes



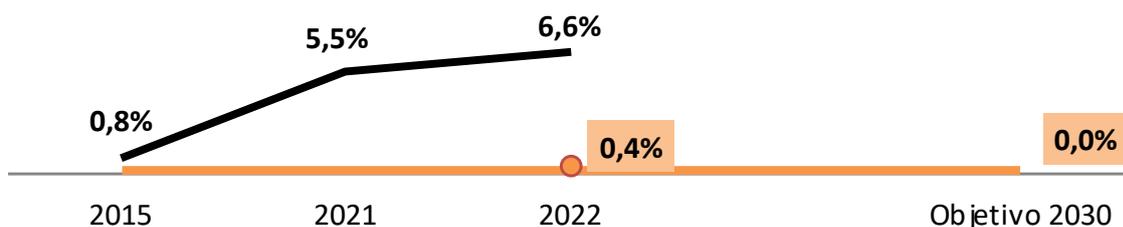
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB).

### 8.8.3 Trabajadores/as con contrato temporal respecto del total



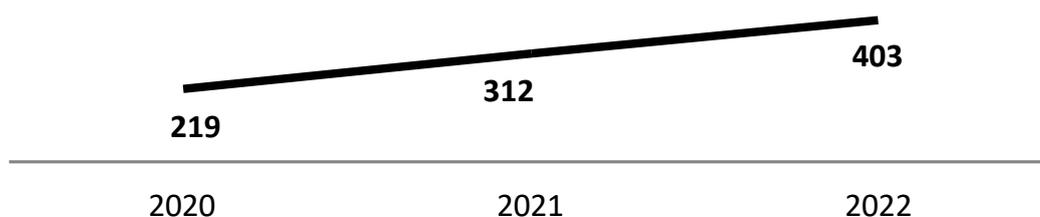
Fuente: Oficina Municipal de Datos a partir de la Encuesta de población activa.

### 8.8.4 Brecha de género en la proporción de trabajadores/as con contrato temporal



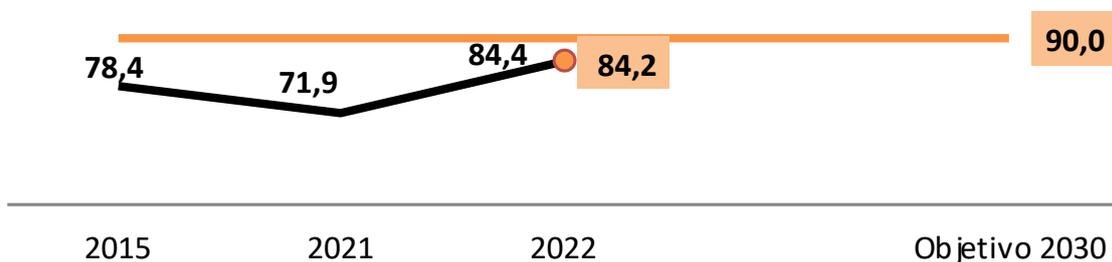
Fuente: Oficina Municipal de Datos a partir de la Encuesta de población activa.

### 8.9.2 Establecimientos y servicios turísticos con distintivo Compromiso Biosphere



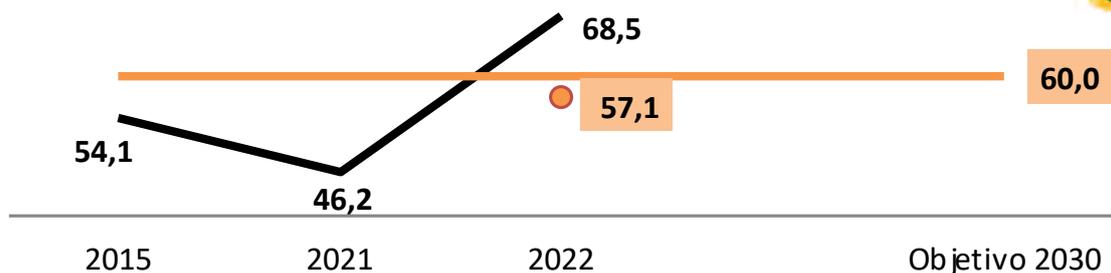
Fuente: Área de Ecología Urbana. Barcelona + Sostenible.

### 8.9.3a Gasto medio por turista y día (euros total estancia)



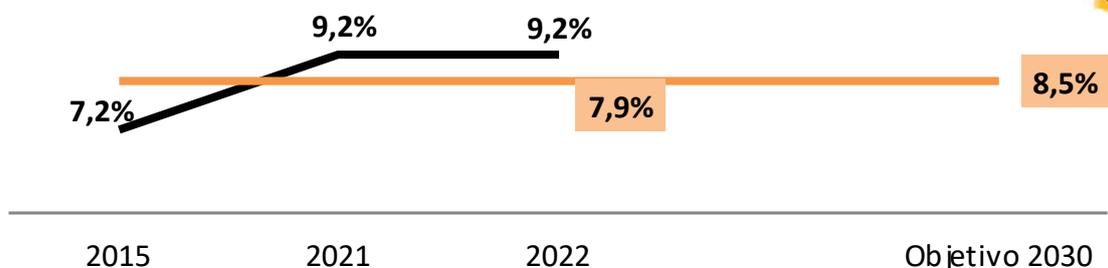
Fuente: Observatorio del Turismo en Barcelona.

### 8.9.3b Gasto medio por turista y día (euros por noche)



Fuente: Observatorio del Turismo en Barcelona.

### 8.9.4 Plazas de alojamiento turístico con respecto a la población residente



Fuente: Observatorio del Turismo en Barcelona.





# ODS9

9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



**Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación**



## Metas de Barcelona para el 2030

**9.1 Completar los proyectos estratégicos para la transformación económica de Barcelona**

**9.2 Una industria sostenible y competitiva**

**9.3 Unas pymes más robustas, digitales, exportadoras, diversificadas, sostenibles y generadoras de puestos de trabajo**

**9.4 Plan para la transformación digital de Barcelona**

**9.5 Barcelona, una de las cinco capitales europeas de la ciencia y la innovación**

**9.a y 9.b Desarrollar la cooperación internacional de ciudad relacionada con las infraestructuras y de industrias locales sostenibles, con componentes tecnológicos, de investigación y de innovación**

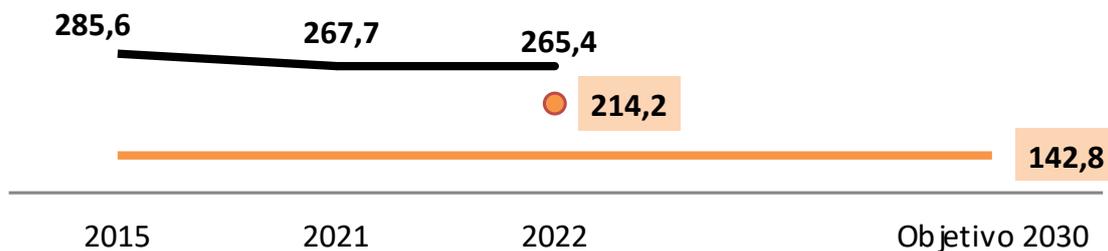
**9.c Garantizar un acceso universal a internet asequible y de calidad**

Las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector industrial se han mantenido muy estables desde el año 2015. Parece evidente que las medidas adoptadas hasta ahora no han sido suficientes para conseguir una reducción significativa. Con respecto al peso de la industria sobre el conjunto de la economía, considerando el ámbito de análisis los 36 municipios del área metropolitana de Barcelona, los datos no son buenos, ya que apuntan a un muy lento pero constante descenso.

Tras mantenerse durante dos años consecutivos (2019 y 2020) en el cuarto lugar entre las ciudades europeas que aparecen en el Innovation Cities Index, en el 2021 Barcelona cayó hasta el undécimo puesto de esta clasificación, pero en el 2022 remontó hasta el octavo. Podemos afirmar, pues, que el posicionamiento de Barcelona se mantiene muy alto en el campo de la innovación. Con respecto a la producción científica, el Informe 2022 del Observatorio de Barcelona, un proyecto conjunto del Ayuntamiento de Barcelona y de la Cámara de Comercio, sitúa a Barcelona como la sexta ciudad europea en esta clasificación. Este índice proviene del Knowledge Cities Ranking 2021, elaborado por el Centro de Política del Suelo y Valoraciones de la UPC a partir del Science Citation Index.

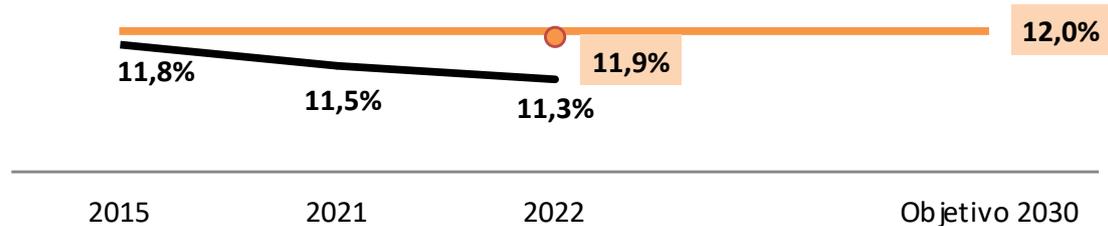
Otro indicador incorporado recientemente a la Agenda 2030 de Barcelona, como medida de la intensidad de la innovación, es el número de patentes por millón de habitantes en Barcelona. El documento Indicadores de innovación en el Área Metropolitana de Barcelona, elaborado por el IERMB, se centra específicamente en la estadística de patentes, marcas comerciales y diseños industriales en el entorno metropolitano. Los datos del 2020 indican una caída muy fuerte, más intensa aún en el conjunto del país. Habrá que seguirlo de cerca en próximas actualizaciones.

### 9.2.1 Volumen de emisiones de CO2 generadas por el sector industrial (x1000 toneladas de CO2)

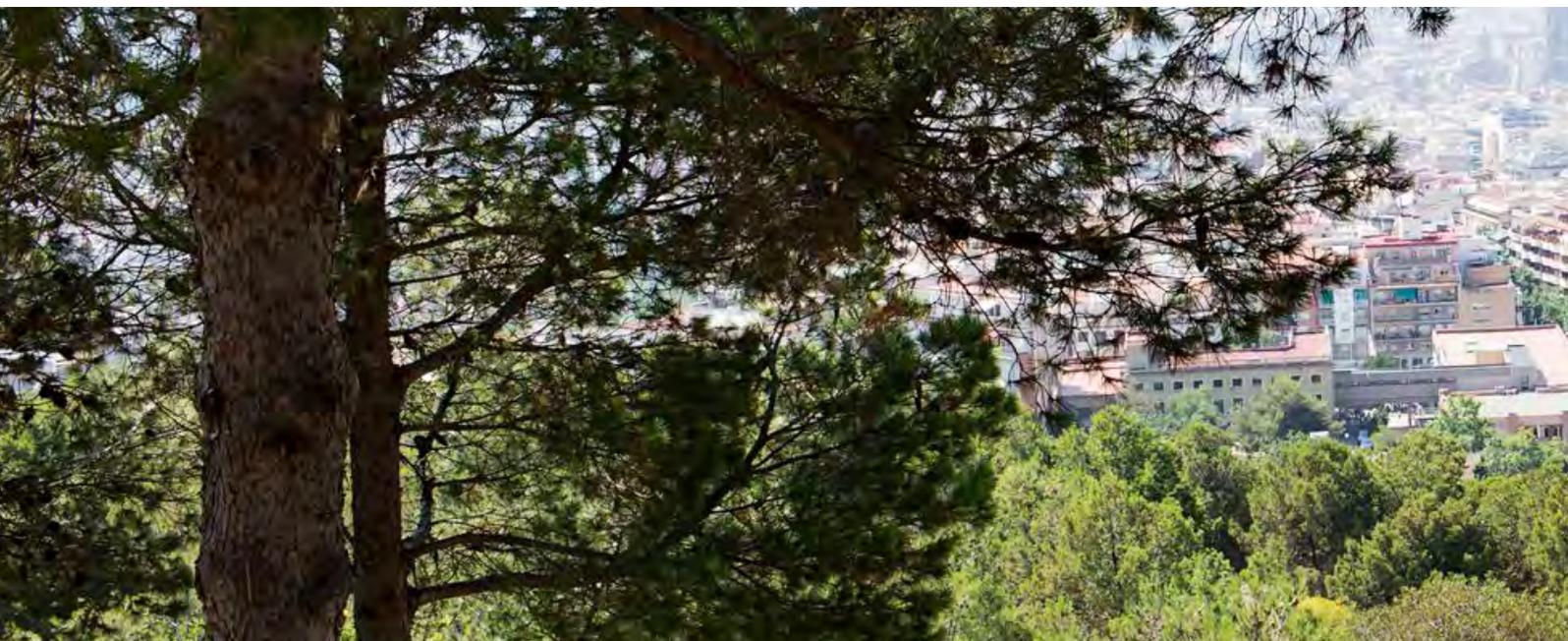


Fuente: Área de Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.

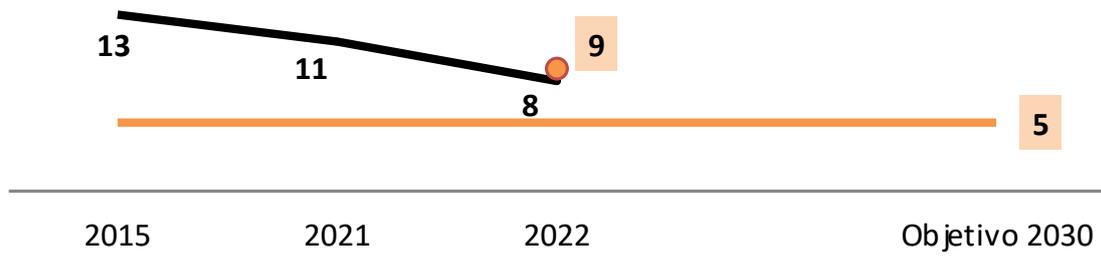
### 9.2.2 Peso de la industria en el VAB generado en el Área Metropolitana de Barcelona



Fuente: IERMB.

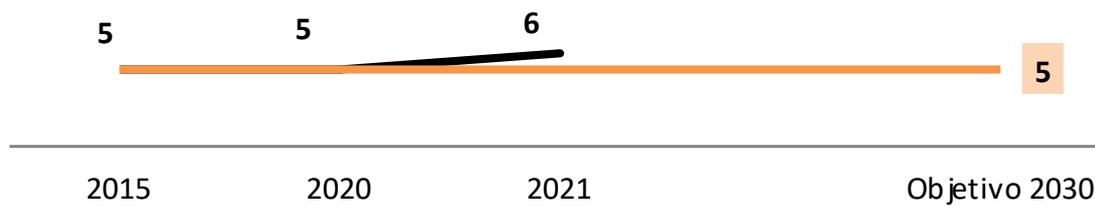


### 9.5.1 Posición de Barcelona en el Innovation Cities Index (clasificación europea)



Fuente: Innovation Cities Index.

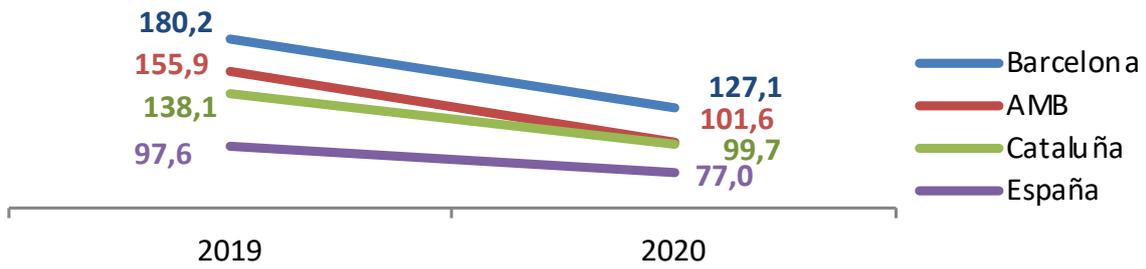
### 9.5.2 Posicionamiento de Barcelona en producción científica (clasificación europea)



Fuente: UPC a partir de los datos del SCI (Science Citation Index).

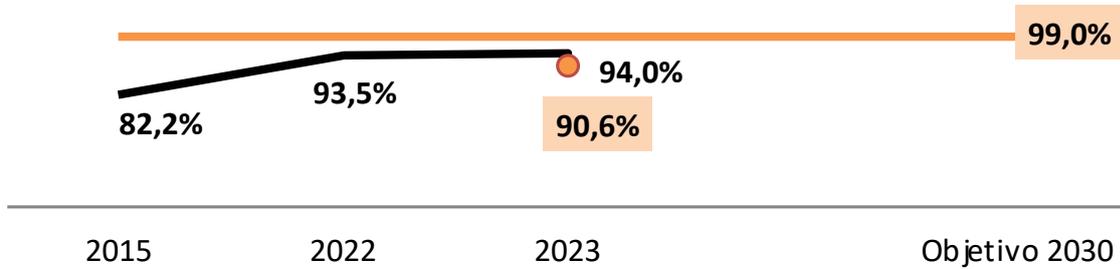


### 9.5.3 Número de patentes por millón de habitantes (patentes españolas, europeas y norteamericanas)



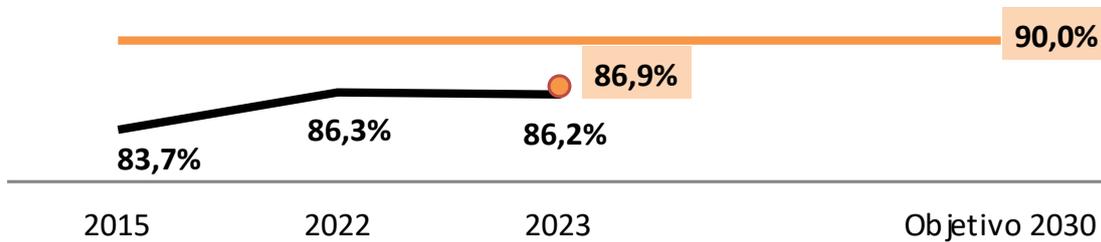
Fuente: IERMB.

### 9.c.1 Personas mayores de 18 años que disponen de acceso a internet en casa



Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 9.c.2 Proporción de personas mayores de 18 años que disponen de ordenador (portátil o de sobremesa) en casa



Fuente: Encuesta de servicios municipales.



# ODS10

10 REDUCCIÓN DE LAS  
DESIGUALDADES



## Reducir la desigualdad en los países y entre ellos



## Metas de Barcelona para el 2030

**10.1 Reducir significativamente la desigualdad en la distribución de la renta en Barcelona, evitando que la renta familiar disponible bruta (RFDB) media de la ciudad se distancie de la media metropolitana**

**10.2 Promover la inclusión social, económica y política de todas las personas**

**10.3 Más igualdad de oportunidades y tolerancia cero hacia la discriminación**

**10.4 Compromiso municipal con las políticas para la igualdad y la inclusión social**

**10.7 Barcelona, ciudad de acogida e inclusión**

**10.b Se considera integrada en la meta 17.2**

La reducción de las desigualdades resulta primordial para cumplir uno de los principios básicos de la Agenda 2030 (no dejar a nadie atrás). Un indicador común de desigualdad es la ratio 80/20, que mide la distancia entre el 20 % de la población más rica y el 20 % más pobre en términos de renta. Este indicador se ha mantenido bastante estable a lo largo de toda la serie. En el último periodo medido, 2021-2022, la renta disponible del 20 % más rico era seis veces mayor que la del 20 % más pobre.

La desigualdad territorial en la distribución de la renta se calcula aquí a partir de la distancia entre los 5 barrios con una renta familiar más alta disponible per cápita y los 5 barrios con la renta más baja. Del 2019 al 2020 la distancia disminuyó un 5,5 %, hecho que nos sitúa prácticamente en el punto de partida respecto de la meta deseada para el año 2030. Asimismo, las diferencias entre la renta anual media por persona en la ciudad de Barcelona y en el conjunto del AMB se han mantenido muy estables, y han avanzado muy lentamente hacia el objetivo 2030 de no superar el 11,1 %.

El porcentaje de población en riesgo de pobreza y de exclusión social en Barcelona fue del 23,6 % en el periodo 2021-2022, muy lejos del objetivo fijado a medio plazo de no superar el 19,1 %.

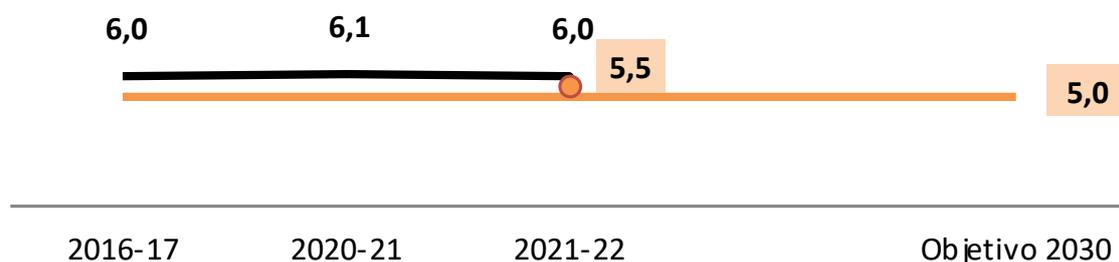
Recientemente se ha incluido el indicador 10.2.3, “Percepción de soledad en la población joven de 15 a 34 años”, calculado a partir de la Encuesta a la juventud 2020 para la población de 15 a 34 años. Asimismo, se ha consensuado con la ASPB cambiar la definición del indicador “Percepción de soledad en la población adulta” (10.2.2), con el objetivo de mejorar su comparabilidad y calidad, dado que ahora se utilizará para su cálculo el índice UCLA<sup>3</sup>, que se vale de una definición más amplia de soledad, ya que incorpora tres dimensiones: la soledad relacional, la soledad social y el hecho de sentirse aislado. Habrá que esperar a la próxima edición de la Encuesta de salud para ver la evolución de estos indicadores.

Muy a menudo la participación en la vida cultural de la ciudad está condicionada por la posición social y económica de las personas. De ahí que una de las metas para el 2030 sea extender y fomentar el uso de los servicios y actividades culturales a toda la población. En el 2022 la población de nivel socioeconómico bajo perdió posiciones en el uso de las bibliotecas públicas, la asistencia a fiestas populares y la asistencia a actividades culturales. En este último caso, la brecha es enorme.

Han aumentado mucho desde el 2018 las denuncias por discriminación recogidas por el Observatorio de las Discriminaciones en Barcelona. Es difícil distinguir si se debe a un aumento real de las situaciones de discriminación o al deseado, por otra parte, aumento de las denuncias cuando se producen hechos de este tipo.

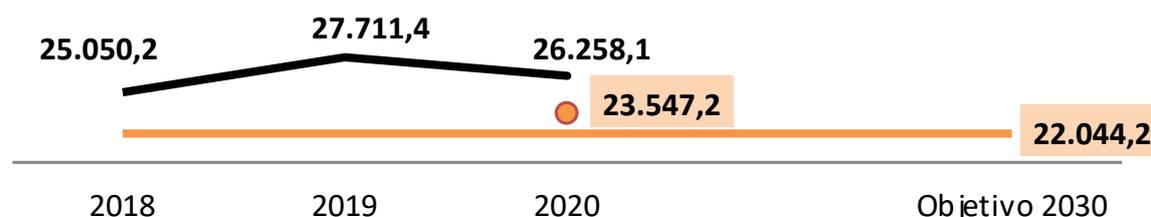
<sup>3</sup> Universidad de California, Los Ángeles.

### 10.1.1 Ratio 80/20: distancia relativa entre el 20 % de población con más renta y el 20 % con menos renta



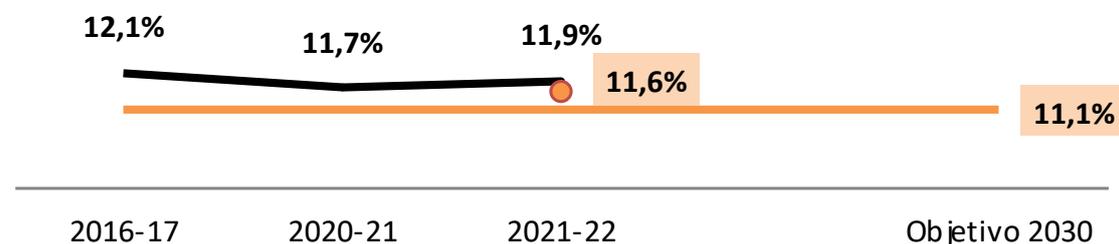
Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 10.1.2 Distancia entre la media de la renta de los barrios con la renta más alta y la media de los barrios con la renta más baja



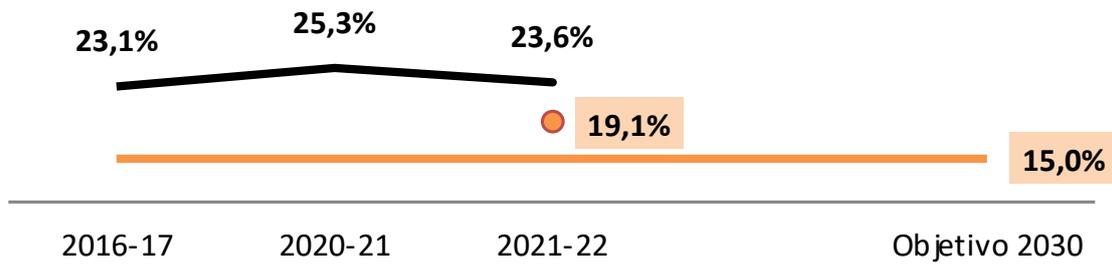
Fuente: Oficina Municipal de Datos. Distribución territorial de la renta familiar disponible per cápita en Barcelona.

### 10.1.3 Diferencia porcentual entre la renta anual media por persona de la ciudad de Barcelona y el AMB



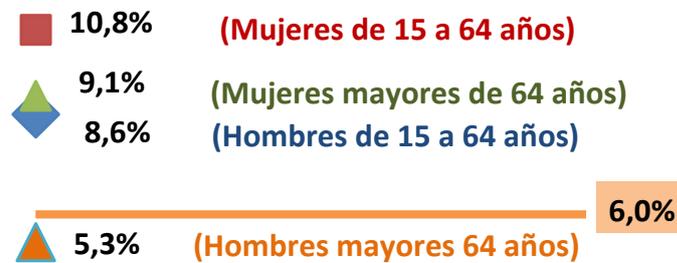
Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 10.2.1 Tasa AROPE (proporción de población en riesgo de pobreza o exclusión social)



Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 10.2.2 Percepción de soledad en la población adulta

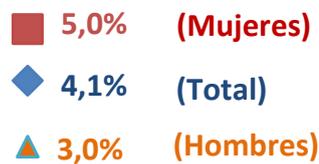


Fuente: ASPB. Encuesta de salud de Barcelona.

2021

Objetivo 2030

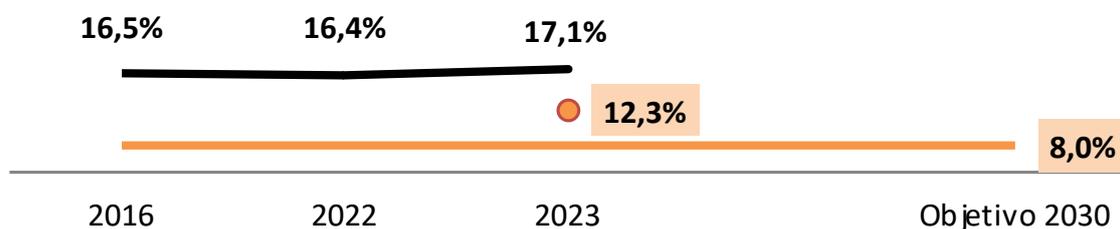
### 10.2.3 Percepción de soledad en la población de 15 a 34 años (declaran sentirse solos/as a menudo o muy a menudo)



Fuente: Área de Derechos Sociales. Encuesta a la juventud de Barcelona.

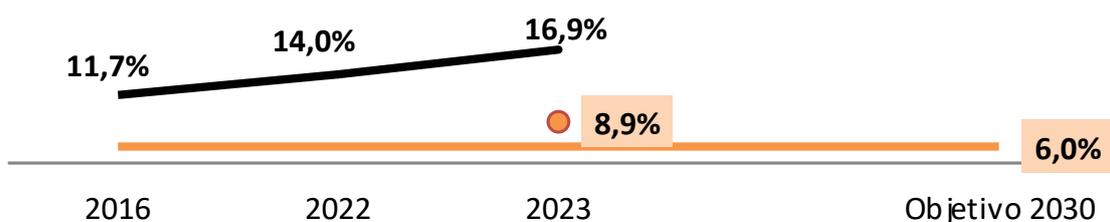
2020

### 10.3.1a Diferencial en el uso de bibliotecas públicas entre la media de toda la población y la media de la población de nivel socioeconómico bajo



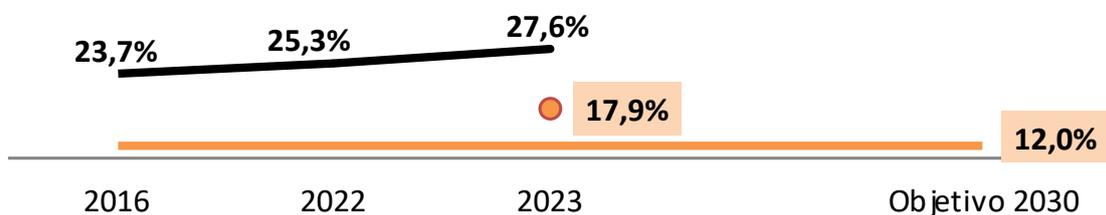
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 10.3.1b Diferencial en la participación en las fiestas populares entre la media de toda la población y la media de la población de nivel socioeconómico bajo



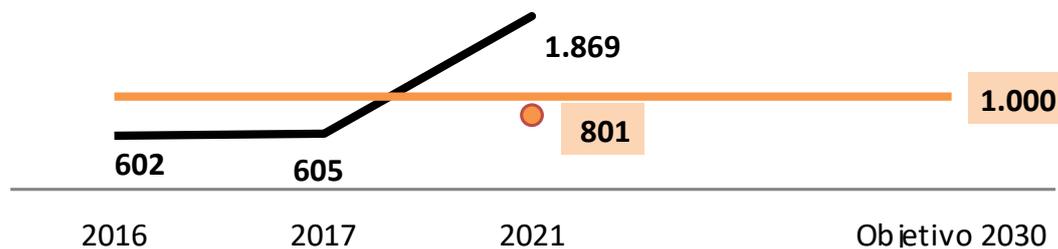
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 10.3.1c Diferencial en la participación en actividades culturales entre la media de toda la población y la media de la población de nivel socioeconómico bajo



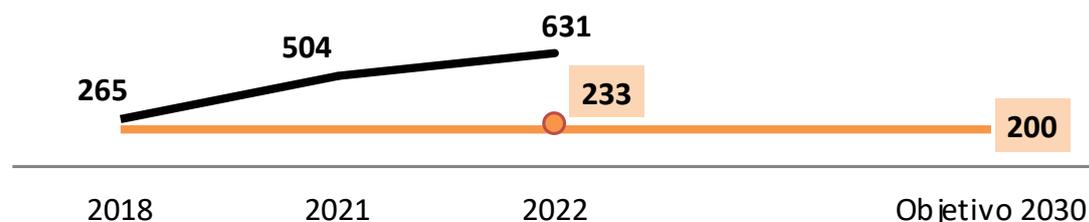
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 10.3.2 Personas que son beneficiarias de programas para la autonomía personal y la vida independiente



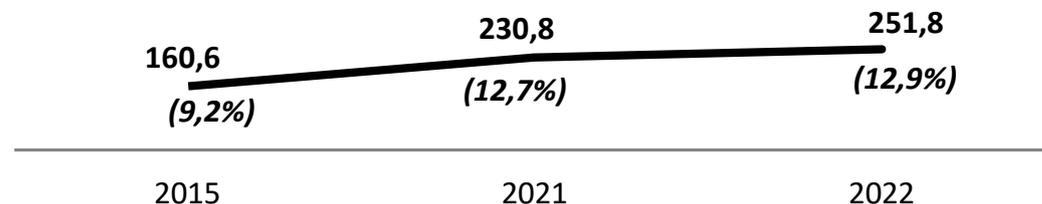
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 10.3.3 Denuncias anuales por situaciones de discriminación recogidas por la Mesa de Entidades de Atención a Víctimas de Discriminación



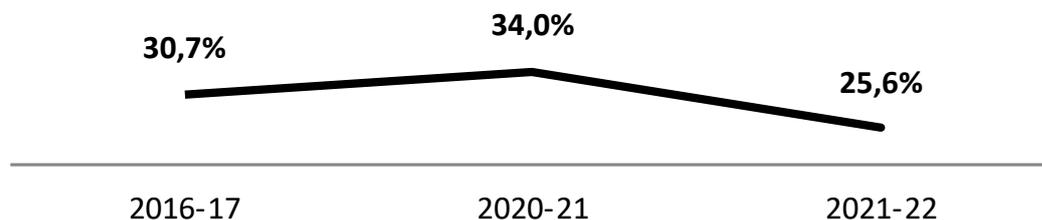
Fuente: Observatorio de las Discriminaciones en Barcelona.

### 10.4.1 Gasto en servicios sociales y promoción social del presupuesto municipal liquidado (euros y % sobre total presupuesto)



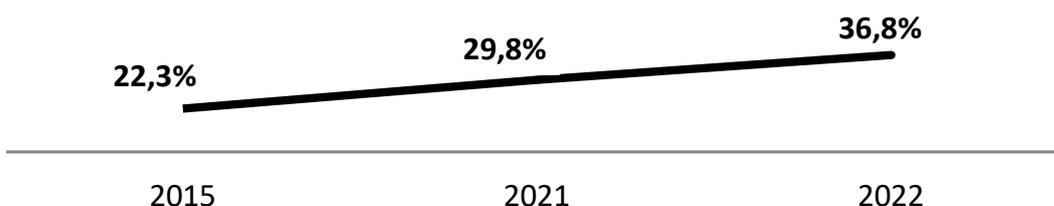
Fuente: Ayuntamiento de Barcelona. Presupuesto abierto.

### 10.7.1 Diferencial entre la tasa AROPE de la población extranjera con respecto a la de la población con nacionalidad española



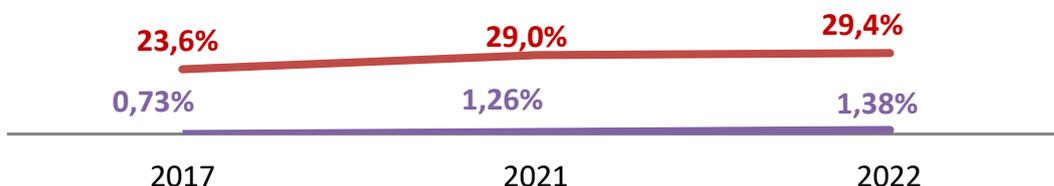
Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 10.7.2 Diferencial de la población ocupada de 20 a 64 años entre personas con nacionalidad española y personas con nacionalidad extranjera



Fuente: Oficina Municipal de Datos. Encuesta de población activa.

### 10.7.3 Porcentaje de la plantilla de trabajadores/as municipales nacidas en el extranjero (en lila) y porcentaje de residentes nacidos/as en el extranjero (en rojo)



Fuente: Gerencia de Personas y Desarrollo Organizativo.



# ODS11

11 CIUDADES Y  
COMUNIDADES  
SOSTENIBLES



Lograr que las ciudades  
y los asentamientos

humanos sean inclusivos,  
seguros, resilientes y  
sostenibles



## Metas de Barcelona para el 2030

### 11.1 Vivienda asequible para todo el mundo

### 11.2 Más ecomovilidad, basada en un sistema de transporte público de máxima calidad, sostenible e inclusivo

### 11.3 Conseguir, con consenso social, un cambio de modelo urbano para disponer de un espacio público más saludable y más sostenible, especialmente en los alrededores de las escuelas

### 11.4 Una mejor protección, accesibilidad y conocimiento de los elementos patrimoniales singulares y de identidad de Barcelona y de sus barrios

### 11.5 Máxima protección de las personas y prevención de daños materiales frente a episodios climáticos graves

### 11.6 Cumplir los umbrales de calidad del aire recomendados por la OMS

### 11.7 Un espacio público más verde, más seguro y más jugable

### 11.a Aplicar el nuevo Plan director urbanístico metropolitano

### 11.b Desarrollar el modelo de resiliencia urbana de Barcelona

### 11.c Desarrollar la cooperación internacional relacionada con el urbanismo y la vivienda

Las situaciones de sobrecarga de los gastos de vivienda (población que destina más del 40 % de los ingresos a alquiler y suministros) afectaron a un 17,1 % de la población en el periodo 2020-2021. Eso supone que han aumentado ligeramente con respecto al momento inicial y que están claramente por encima del objetivo para el 2030. Uno de los déficits históricos de la ciudad de Barcelona es la falta de oferta de vivienda de alquiler protegida. En 2022 solo un 1,49 % de las viviendas estaban en régimen de alquiler protegido. El gráfico muestra una tendencia positiva, pero el avance es aún demasiado lento. El indicador que muestra una situación más favorable a la meta 11.1 es el referido a los desahucios, cuyo número cayó a la mitad entre el 2015 y el 2022. Queda aún un largo camino hasta llegar a los 0 desahucios, pero la tendencia es buena.

Con respecto a la movilidad, desgraciadamente el indicador que mide la ecomovilidad a partir de estimar la proporción de desplazamientos hechos mediante cada medio de transporte solo tiene datos hasta el año 2018. Pero sí que disponemos de la Encuesta de servicios municipales, que nos permite conocer el principal medio de transporte de las personas que residen en Barcelona. Cabe decir que el transporte privado motorizado se mantiene con un porcentaje de personas usuarias preferentes muy minoritario, pero también muy estable, en torno al 16 %.

Los avances en la movilidad activa han compensado el retroceso relativo del transporte público, en un contexto de constante incremento de la movilidad. Eso no quita que la valoración media de la gestión de los diferentes medios de transporte público (metro, tranvía, bus y Bicing) por parte de las personas que son usuarias sea francamente buena y sin altibajos durante todos estos años.

Otro camino necesario para conseguir una movilidad sostenible es la electrificación de la flota de autobuses. A finales del año 2022 el porcentaje de buses de TMB completamente eléctricos llegó al 6,3 % de la flota, un avance todavía demasiado lento para llegar al 60 % de la flota en el año 2030, pero que parece que empieza a aumentar. Además de sostenible, el transporte público debe ser inclusivo y estar adaptado para las personas con movilidad reducida. En este sentido, Barcelona dispone de un servicio de transporte público especial para personas con movilidad severamente reducida, también conocido como servicio puerta a puerta, que complementa el transporte público regular. El número de desplazamientos hechos con este sistema se vio afectado por la pandemia, pero en el 2022 ya se normalizó la prestación de este servicio, y se alcanzaron cifras alineadas con el objetivo marcado para el 2030.

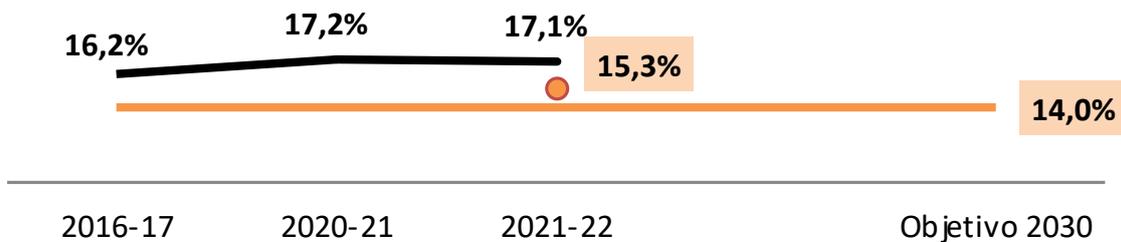
La ampliación de los tramos de ejes verdes es una de las apuestas importantes para renovar la trama urbana. En el 2022, la longitud total de los tramos de ejes verdes llegaba a los 60,30 km. Se espera poder llegar a los 64,30 km en el 2023, y a los 91,74 km planificados para el 2030.

El nuevo modelo urbano también prioriza la creación de entornos escolares protegidos, añadiendo más espacio público de calidad, para ganar en seguridad y alejar la contaminación. Los datos indican que se va a un buen ritmo para lograr, en el 2023, la meta de llegar a 200 escuelas.

En el 2022 los niveles de contaminación del aire en la ciudad de Barcelona han aumentado con respecto a los años 2020 y 2021, por la recuperación de la actividad económica y de la movilidad motorizada. En el caso de las partículas, hemos vuelto a los niveles prepandemia, mientras que el NO<sub>2</sub> sigue en niveles inferiores a los del 2019, y se mantiene así la tendencia positiva de la última década. Las emisiones de partículas PM<sub>2,5</sub> tienen un valor muy por encima del valor guía de protección de la salud establecido por la OMS.

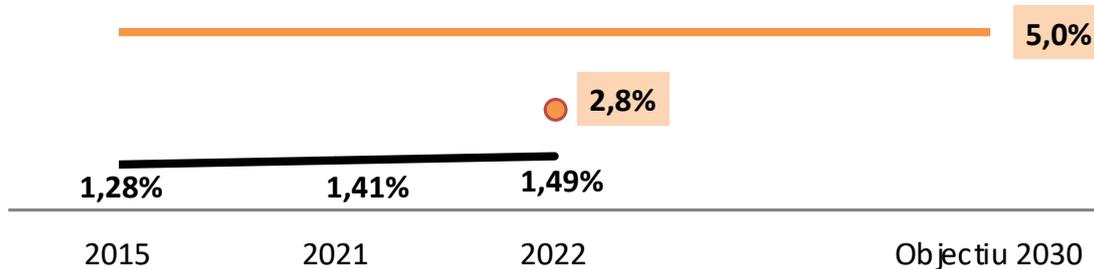
Para acabar, un indicador que avanza completamente alineado con el objetivo a medio plazo es el aumento de superficie de área verde urbana no forestal, el cual superó los 12 km<sup>2</sup> en el 2022.

### 11.1.1 Personas que viven en hogares que destinan más del 40 % de sus recursos a gastos de vivienda



Fuente: IERMB e Idescat. EMCV.

### 11.1.2 Viviendas de alquiler protegido con respecto al total del parque de viviendas principales



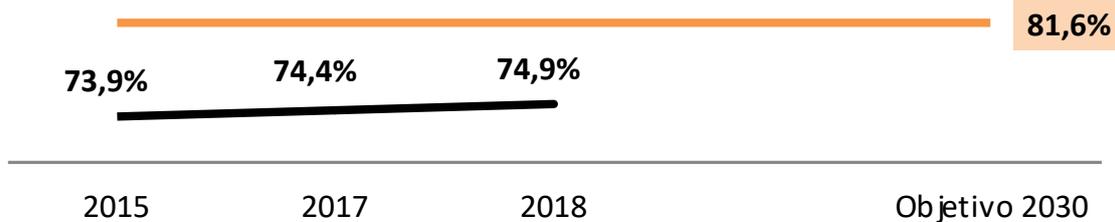
Fuente: Anuario Estadístico de la Ciudad de Barcelona.

### 11.1.3 Número anual de desahucios efectuados en el partido judicial de Barcelona



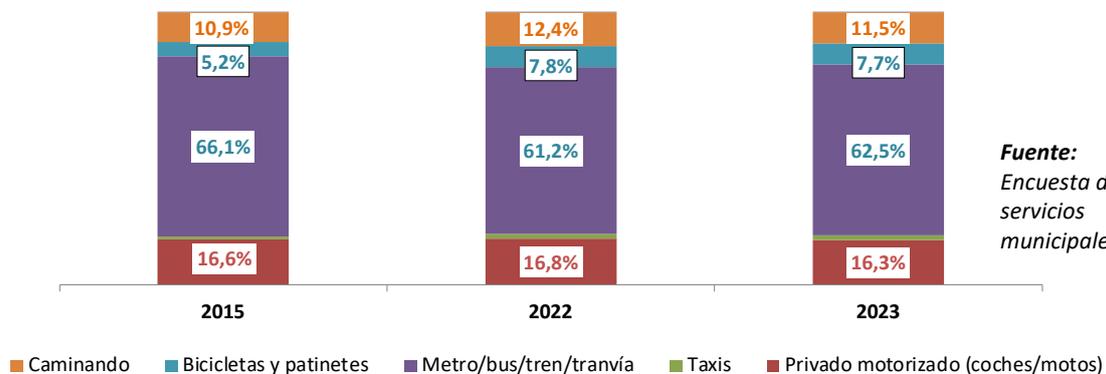
Fuente: Consejo General del Poder Judicial.

### 11.2.1 Ecomovilidad (proporción de etapas de desplazamiento realizadas en medios de transporte público o no motorizado)



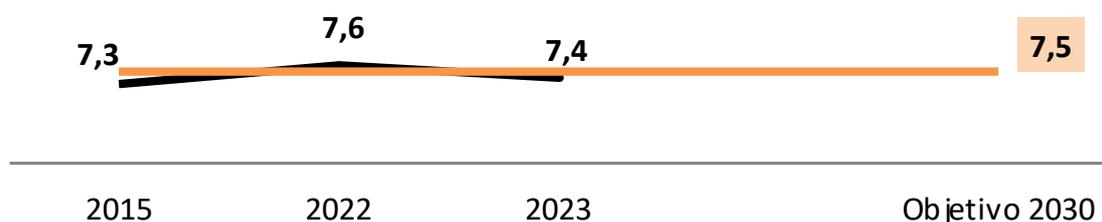
Fuente: Área de Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona..

### 11.2.5 Medio de transporte utilizado con más frecuencia para ir a las actividades principales



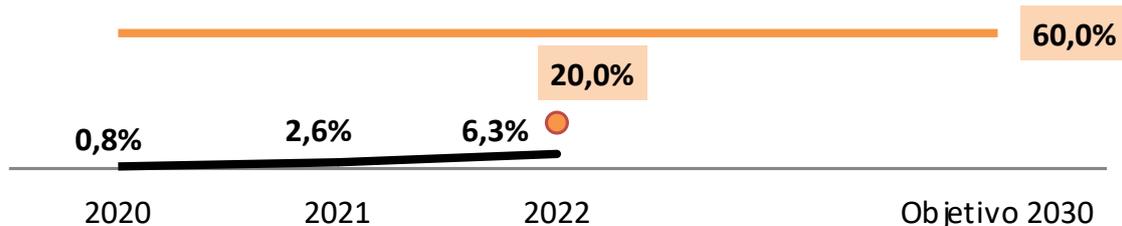
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 11.2.2 Valoración media (0-10) de la gestión de los diversos medios de transporte público por parte de los usuarios/as: metro, tranvía, bus y Bicing



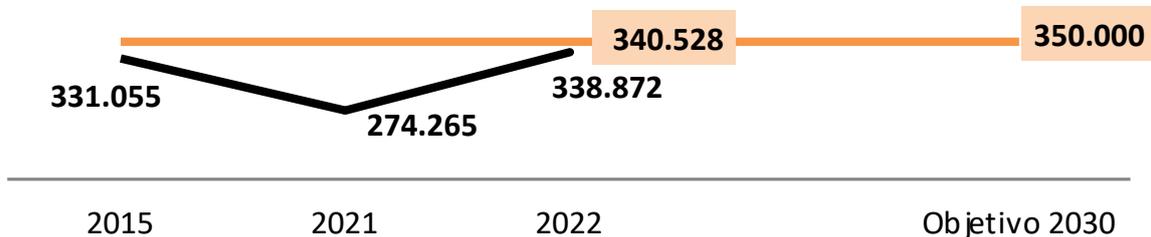
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 11.2.3 Grado de electrificación de la flota de autobuses



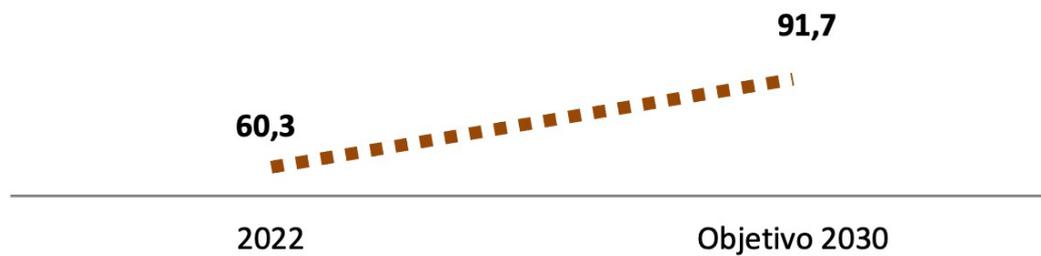
Fuente: Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB).

### 11.2.4 Desplazamientos/año en el servicio puerta a puerta para personas con discapacidad



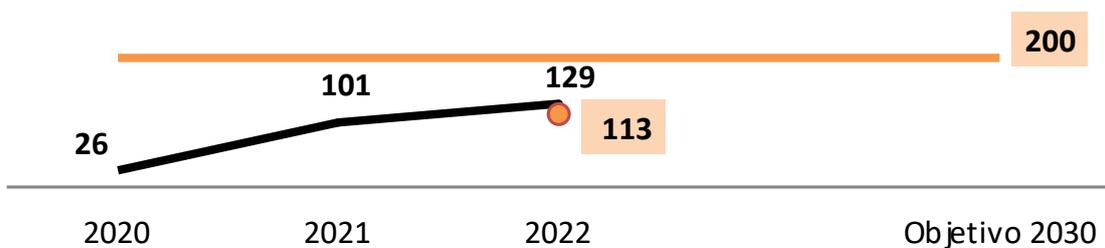
Fuente: Área de Derechos Sociales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 11.3.1 Kilómetros de ejes verdes en la trama urbana de Barcelona



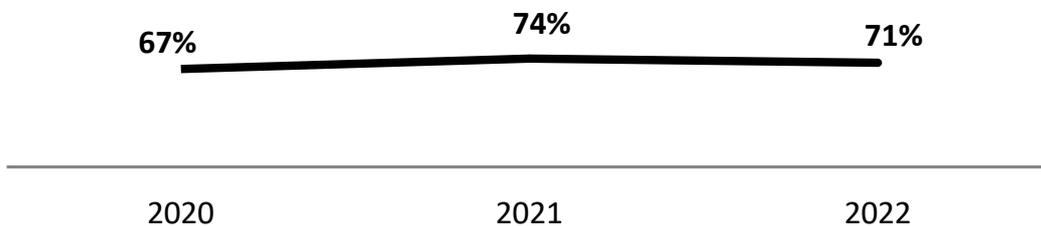
Fuente: Gerencia de Ecología Urbana (Área de Modelo Urbano).

### 11.3.2 Escuelas beneficiadas con actuaciones urbanísticas para generar entornos escolares protegidos



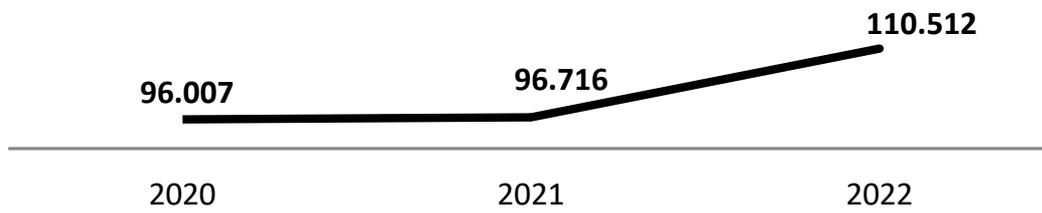
Fuente: Gerencia de Ecología Urbana (Área de Modelo Urbano).

### 11.4.1 Número de personas / total de visitantes que han accedido a museos y centros de exposiciones públicos con entrada reducida o de forma gratuita



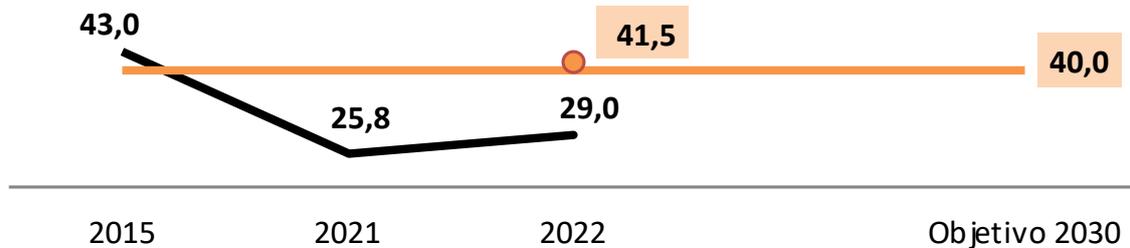
Fuente: Instituto de Cultura de Barcelona.

### 11.4.2 Número de piezas de los fondos accesibles en línea



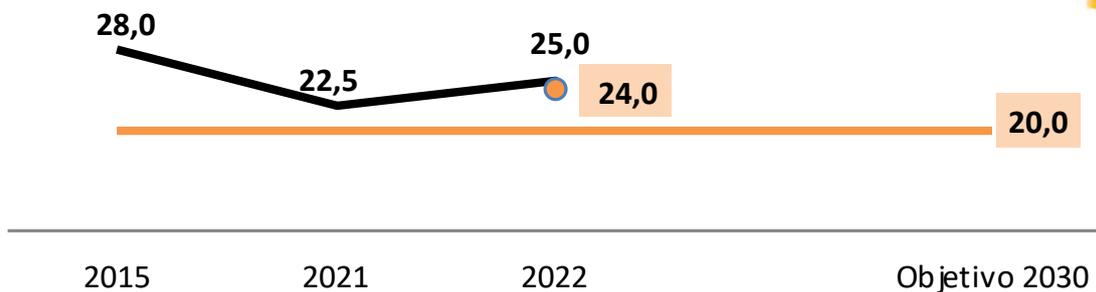
Fuente: Instituto de Cultura de Barcelona.

### 11.6.1 Concentración media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de $\text{NO}_2$



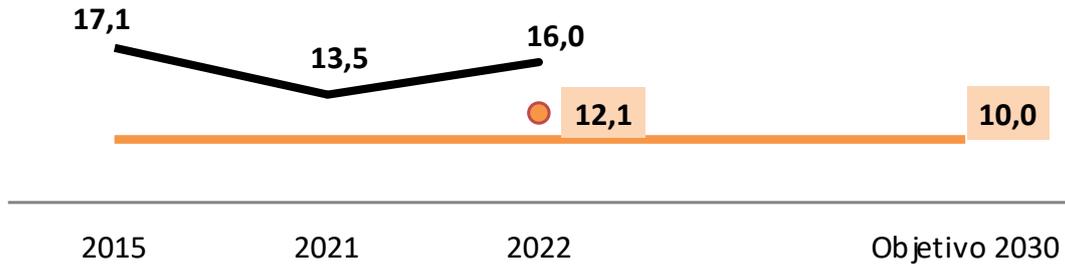
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona.

### 11.6.2 Concentración media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de $\text{PM}_{10}$



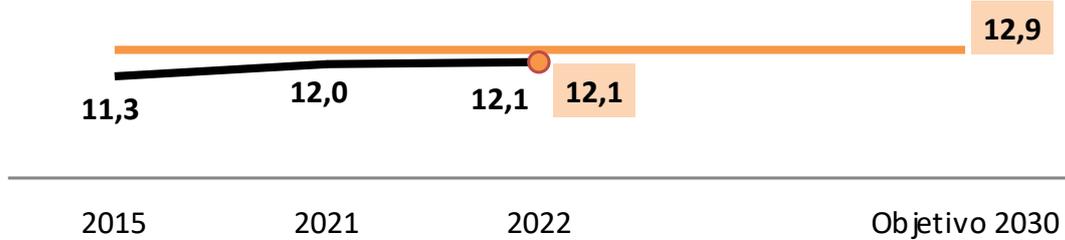
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona.

### 11.6.3 Concentración media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM2,5



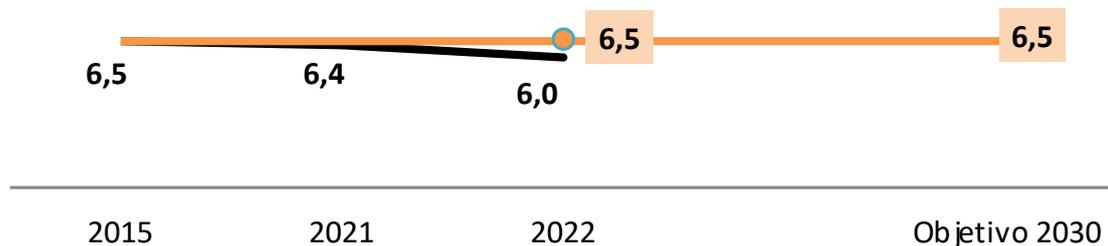
Fuente: Agencia de Salud Pública de Barcelona.

### 11.7.1 Superficie de área verde urbana no forestal (km2)



Fuente: Oficina Municipal de Datos.

### 11.7.2 Valoración media (0-10) del servicio de limpieza de las calles



Fuente: Encuesta de servicios municipales.

# ODS12

12 PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



## Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



## Metas de Barcelona para el 2030

**12.2 Objetivo 50-50-100 para un uso eficiente y sostenible de los recursos naturales**

**12.3 Reducir a la mitad el desperdicio de alimentos**

**12.4 Reducir la presencia y el impacto de los plásticos y los microplásticos en el medioambiente de Barcelona**

**12.5 Un salto significativo en la reducción y el reciclaje de residuos**

**12.6 Todas las grandes empresas que operen en Barcelona dispondrán de certificaciones ambientales**

**12.7 La contratación pública del Ayuntamiento de Barcelona cumplirá todos los estándares establecidos por las Naciones Unidas sobre contratación sostenible (cláusulas sociales, ambientales y económicas)**

**12.8 La red Barcelona + Sostenible llegará a las 3.000 organizaciones comprometidas con la Agenda 2030**

**12.a Desarrollar la cooperación internacional para la promoción de modelos de consumo y la producción más sostenibles**

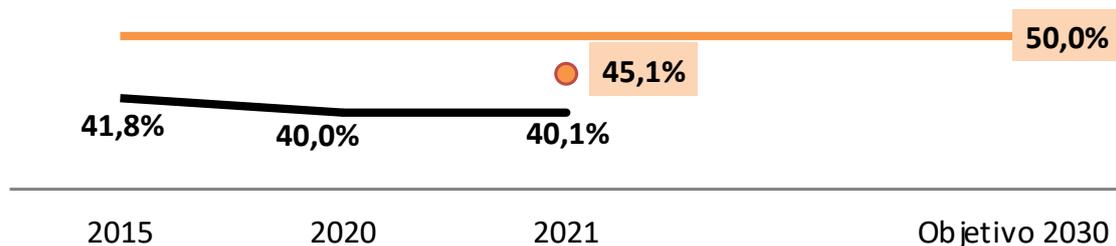
**12.b. Se considera integrada en la meta 8.9**

La proporción de residuos municipales valorizados (material y energéticamente) se ha mantenido prácticamente estable desde el año 2015. Si no se consigue romper esta inercia, no se podrá lograr la meta del 50 % deseada para el 2030. Con respecto a la recogida selectiva de residuos, en el 2021 se situó cerca del 40 %, con una evolución positiva pero demasiado lenta, que nos deja lejos de la meta del 65 % deseada para el 2030.

Reducir el desperdicio alimentario en el ámbito minorista y de los consumidores es uno de los principales focos de atención de la estrategia Barcelona Residuo Cero. En este terreno destaca la labor de recuperación de alimentos que hace el Banco de los Alimentos. En el 2022 se salvaron 10.650 toneladas de alimentos en la provincia de Barcelona, cifra que representa un 50,8 % del total de alimentos que entraron en el Banco de los Alimentos. En la misma línea, Mercabarna, el principal mercado mayorista de alimentos frescos, ha adoptado el compromiso de conseguir el desperdicio cero antes del 2030. Los datos muestran que es del todo posible, porque ya se ha conseguido reducirlo hasta las 1.673 toneladas en el 2022.

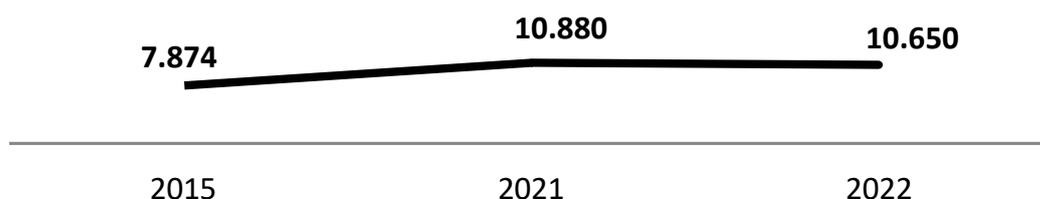
Además, el número de entidades, empresas y comercios que han firmado el Compromiso ciudadano por la sostenibilidad ha ido aumentando año tras año. En el 2021 ya había 1.422, mientras que el número de certificaciones ambientales y sociales vigentes en Barcelona fue de 413. Como consecuencia de la pandemia de la COVID-19, el número total de empresas, servicios o productos con certificaciones de sostenibilidad vigentes disminuyó en el 2020 por primera vez desde el 2015. Esperamos que el aumento repentino del año 2021 se consolide y se reconduzca la tendencia hacia la meta deseada para el año 2030.

### 12.2.2 Proporción de residuos municipales que se valorizan



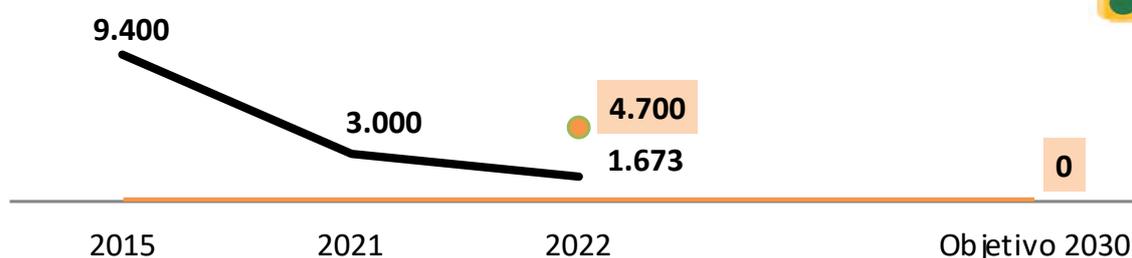
Fuente: Ayuntamiento de Barcelona.

### 12.3.1 Toneladas de alimentos aprovechados por el Banco de los Alimentos de Barcelona procedentes del desperdicio



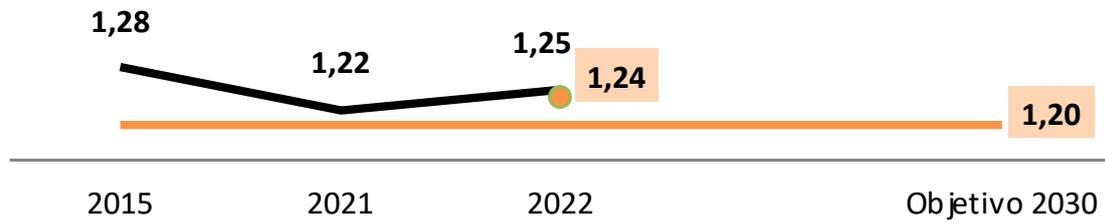
Fuente: Banco de los Alimentos de Barcelona.

### 12.3.2 Toneladas de alimentos desperdiciados en Mercabarna



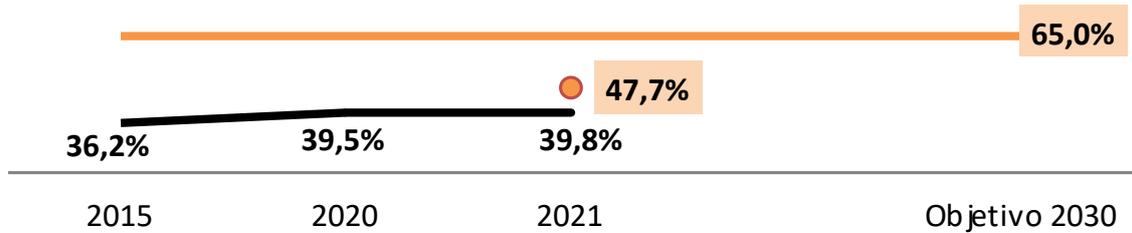
Fuente: Mercabarna.

### 12.5.1 Kilos/habitante/día de residuos sólidos urbanos recogidos



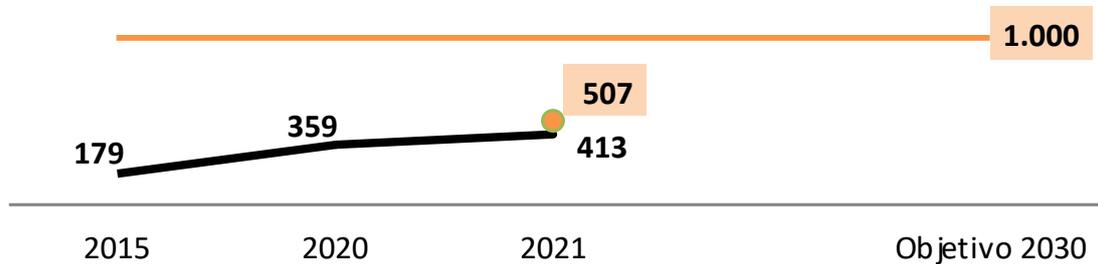
Fuente: Ayuntamiento de Barcelona.

### 12.5.2 Residuos sólidos urbanos recogidos que acaban siendo reciclados



Fuente: Ayuntamiento de Barcelona.

### 12.6.1 Organizaciones con certificados ambientales



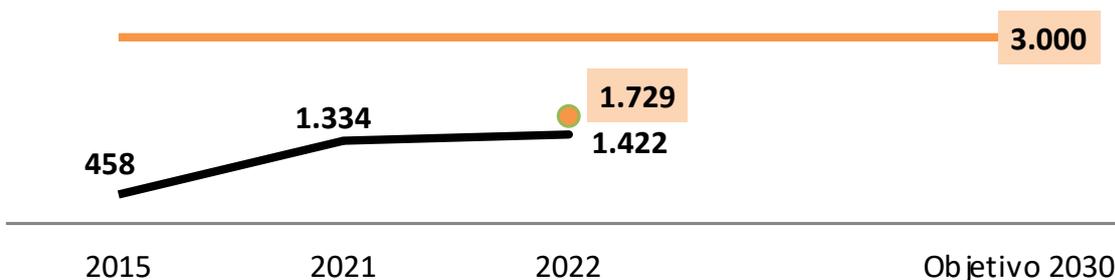
Fuente: Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.

### 12.7.1 Puntuación del Ayuntamiento de Barcelona en el Índice sintético de contratación pública sostenible



Fuente: Programa Sustainable Public Procurement, de la red One Planet.

### 12.8.1 Organizaciones adheridas a la red Barcelona+Sostenible



Fuente: Ecología Urbana. Ayuntamiento de Barcelona.





# ODS13

13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA



## Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



## Metas de Barcelona para el 2030

**13.1 El 100 % de la población a menos de 300 metros de un espacio de refugio climático y un jardín de agua por distrito**

**13.2 Barcelona alcanzará la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) prevista en los acuerdos internacionales más ambiciosos**

**13.3 Antes del 2030, Barcelona contará con herramientas eficaces para mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en materia de mitigación, adaptación, reducción de impactos y alerta precoz del cambio climático**

**13.a y 13.b Desarrollar la cooperación internacional relacionada con la prevención y la mitigación de los efectos del cambio climático**

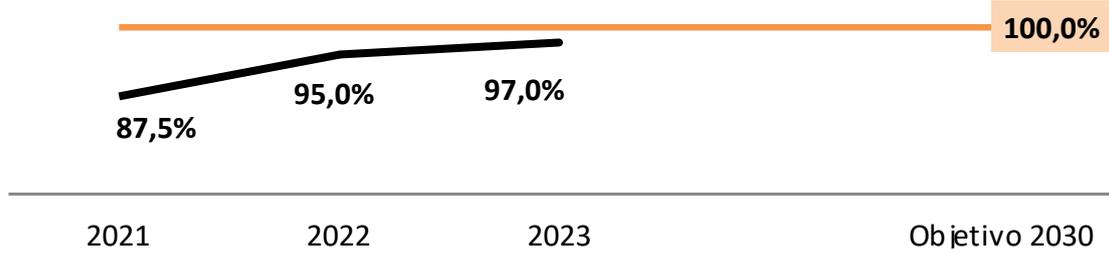
Desde el año 2019 el Ayuntamiento trabaja en la configuración de una red de equipamientos públicos climatizados y abiertos a la ciudadanía en que se pueda encontrar confort térmico en situaciones de temperaturas extremas. En el verano del 2023 ha habido 200 refugios climáticos en funcionamiento, que han permitido que el 97 % de ciudadanos y ciudadanas tuvieran uno a menos de 10 minutos a pie desde su domicilio. La presencia de agua en el espacio público, además de su valor estético, también contribuye a mitigar los efectos de las olas de calor, aunque ahora está muy limitada por la situación de extrema sequía. En el año 2022 Barcelona disponía de 1.719 fuentes de beber, una red prácticamente sin parangón en Europa. Con respecto a la superficie de láminas de agua de las fuentes ornamentales, se mantuvo en los 116.042 m<sup>2</sup> del año anterior.

En el frente de la mitigación del cambio climático, el Plan de acción por la emergencia climática 2030 sitúa la meta de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el 50 % con respecto a las de 1992, y las limita a los 2.367,2 millones de toneladas de equivalente de CO<sub>2</sub>. La participación de Barcelona en la misión europea “100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras en carbono” ha implicado aumentar la ambición de este objetivo, hasta el 80 % de las emisiones de alcance 1 y 2.

Entre los años 2015 y 2019, etapa de notable crecimiento económico, las emisiones anuales de GEI crecieron en más de 100.000 toneladas. En 2020, las restricciones derivadas de la pandemia provocaron una caída muy fuerte, de en torno al 30 %, de las emisiones. Pero en los años 2021 y 2022 se produjo un efecto rebote que las situó a niveles muy próximos a los del 2015 (3.108,8 millones de toneladas en el 2021 y 3.436,6 en el 2022). Era seguramente esperable, pero no inevitable. Si no hay cambios rápidos y estructurales en el funcionamiento de la ciudad, esta meta, una de las más importantes de la Agenda 2030, no se logrará.

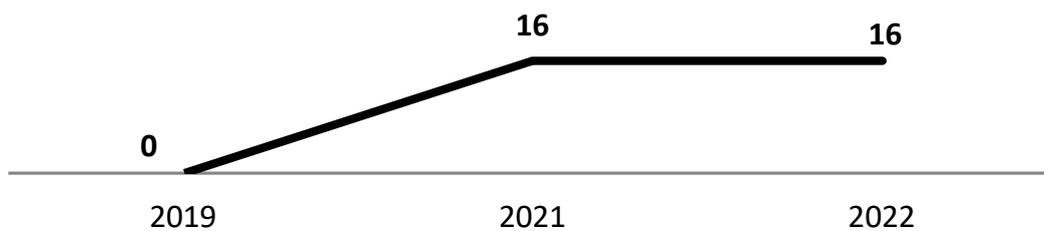
El plan “Cambiemos por el clima 2030” amplía y mejora el esfuerzo en la dimensión cultural y educativa de este ODS, que es fundamental para que la sociedad conozca el problema y se tomen decisiones informadas y coherentes sobre cómo afrontarlo. Hay que completar la dotación en todos los distritos de un equipamiento de educación ambiental. En el 2022, 8 de los 10 distritos disponían ya de un equipamiento de estas características.

### 13.1.1 Población que dispone de un espacio de refugio climático a menos de 10 minutos a pie de su domicilio



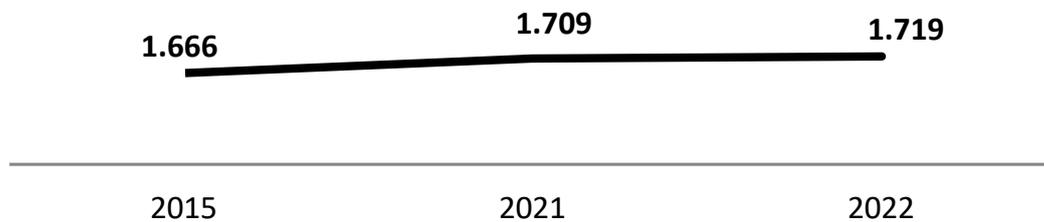
Fuente: Área de Ecología Urbana. Plan Clima.

### 13.1.2a Número de fuentes multifunción en las escuelas, patios abiertos



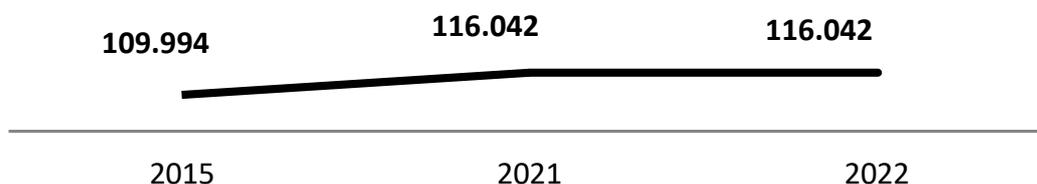
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 13.1.2b Número de fuentes de beber



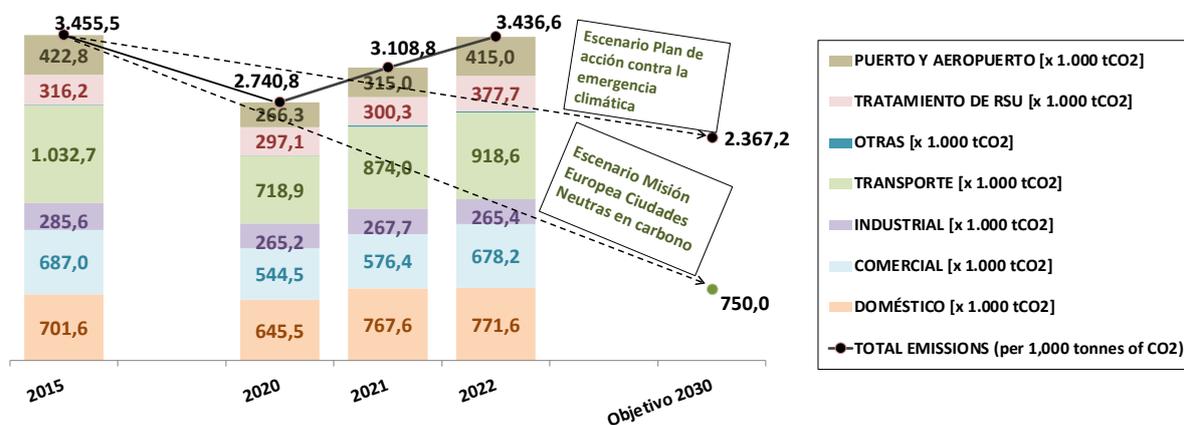
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 13.1.2c Superficie de láminas de agua de las fuentes ornamentales (m2)



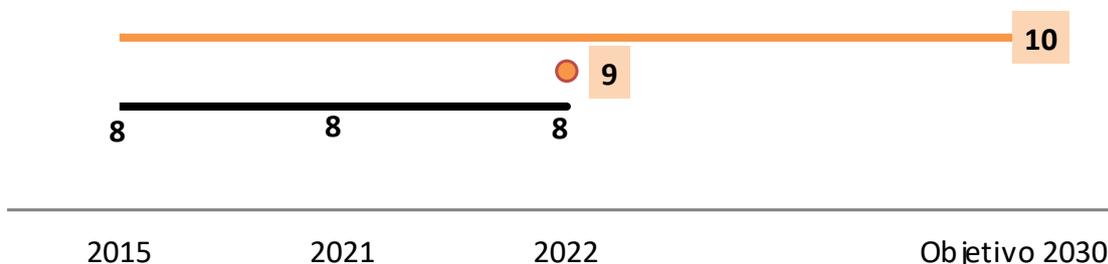
Fuente: Barcelona Ciclo del Agua, SA.

### 13.2.1: Emisiones totales de CO2 en Barcelona



Fuente: Área de Ecología Urbana. Indicadores de sostenibilidad de Barcelona.

### 13.3.2 Distritos con equipamientos de educación ambiental



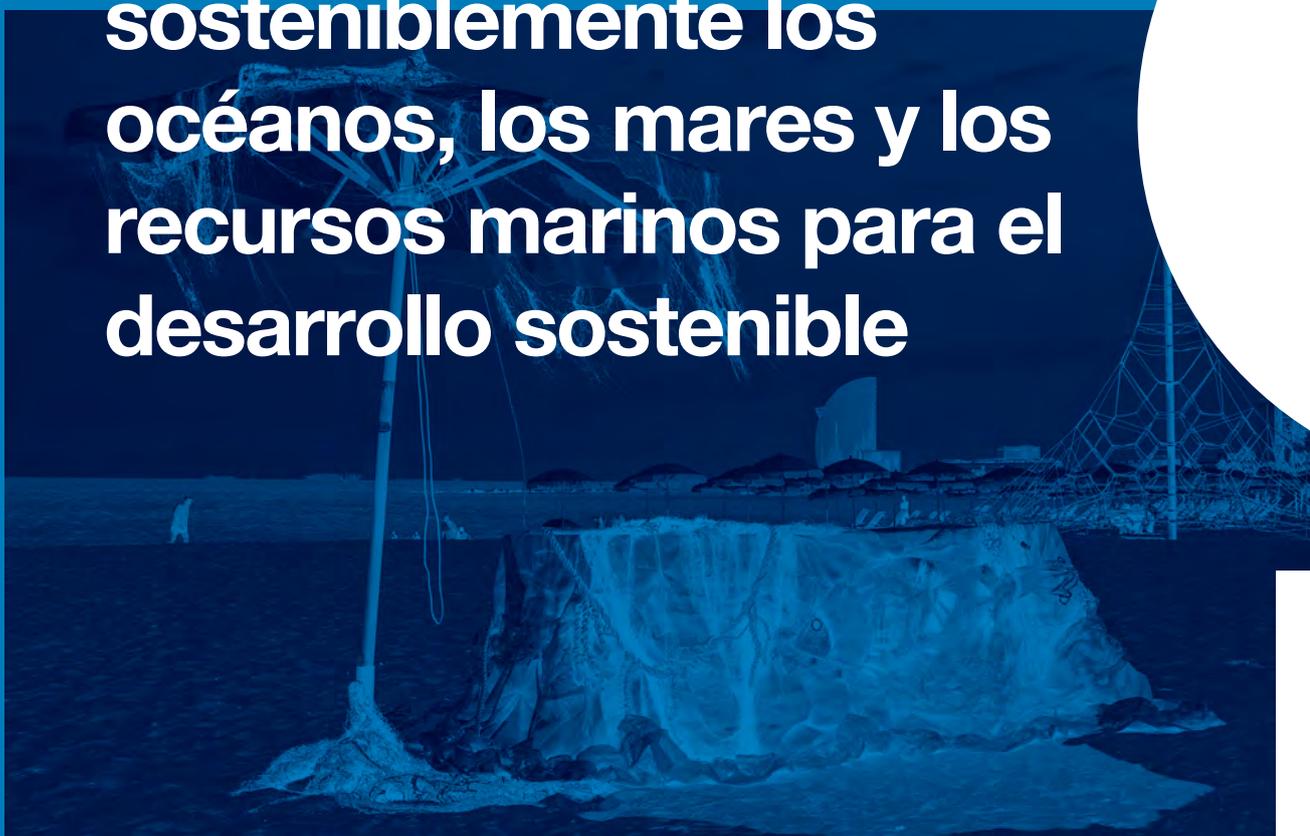
Fuente: Área de Ecología Urbana. Plan Clima.

# ODS14

14 VIDA  
SUBMARINA



**Conservar y utilizar  
sosteniblemente los  
océanos, los mares y los  
recursos marinos para el  
desarrollo sostenible**



## Metas de Barcelona para el 2030

### 14.1 Minimizar la contaminación del agua en la costa de Barcelona

### 14.2 Todas las playas de Barcelona con calidad excelente

### 14.5 Mantener el compromiso de Barcelona con la biodiversidad de su litoral

### 14.a Consolidar un polo de formación, investigación y desarrollo en torno a las ciencias del mar

### 14.b Promover el mantenimiento del sector pesquero en Barcelona, destacando el valor de sus aportaciones económicas, ambientales y culturales

Minimizar la contaminación del agua en la costa implica protegerla de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento durante los episodios de lluvias. En el 2022 se evitó que 5 m<sup>3</sup> de residuos sólidos procedentes del sistema unitario de alcantarillado llegaran al mar por día de lluvia significativa, un dato que ya es mejor que la meta fijada para el 2030.

Solo manteniendo a raya la contaminación se podrá conseguir un nivel excelente en la calidad del agua en las playas. A pesar de algunos altibajos, la puntuación media se mantiene bastante elevada a lo largo del periodo 2015-2022. También se mantiene a un buen nivel la biodiversidad marina delante de la costa de Barcelona, y se cuenta con el apoyo de la batería de arrecifes artificiales que se colocaron en el 2004 ante la zona del Fòrum.

El descenso observado en el número de embarcaciones pesqueras nos aleja del objetivo de mantener el sector pesquero en Barcelona más allá del 2030. Del 2015 al 2021 se perdieron 11 de las 36 embarcaciones operativas. Con todo, las dos embarcaciones que utilizan artes menores, las más valoradas en términos de sostenibilidad, seguían activas en 2022.

Los efectos de esta disminución en el número de embarcaciones de pesca se han trasladado al volumen económico de las capturas de la flota barcelonesa. En el 2020 se redujeron significativamente las capturas de pesca y la generación de valor económico que de esta se deriva. En el 2021 el indicador remontó ligeramente, hasta el 7,4 %, valor que se ha mantenido en el año 2022, un punto por debajo del objetivo previsto para este año.

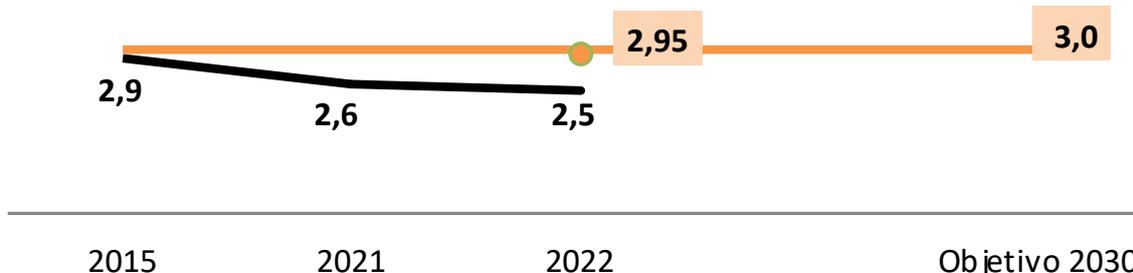
El mantenimiento de la biodiversidad marina es muy importante. Según el Atlas de la Biodiversidad del Ayuntamiento de Barcelona, las playas de Barcelona acogen hasta 103 especies de peces. Estos datos provienen de la [Guía participativa marina del Barcelonès](#), que ya incluía 232 especies marinas en la versión publicada en 2021.

### 14.1.1 Volumen de residuos sólidos procedentes del alcantarillado que se evita que lleguen al mar en tiempos de lluvia (m3 residuos/días lluvia significativa anuales)



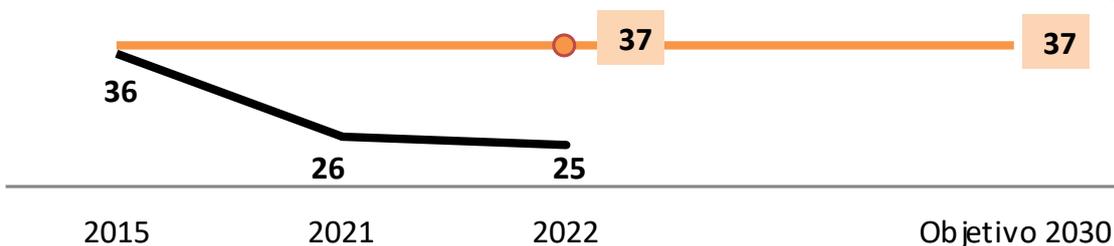
Fuente: BCASA.

### 14.2.1 Indicador de calidad del agua en las playas de Barcelona (calidad media 10 playas Barcelona)



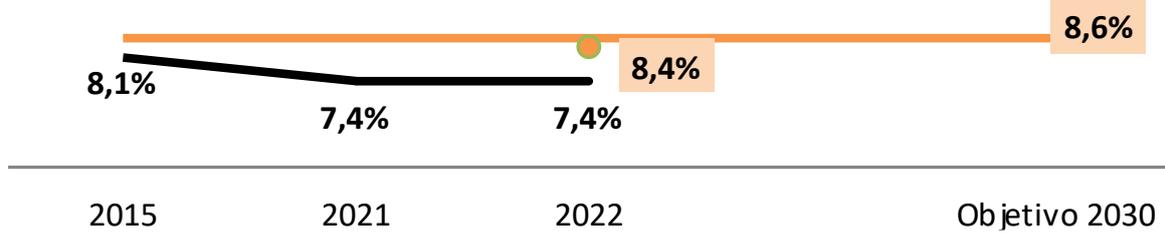
Fuente: Agencia Catalana del Agua.

### 14.b.1 Número de barcas de pesca activas en Barcelona



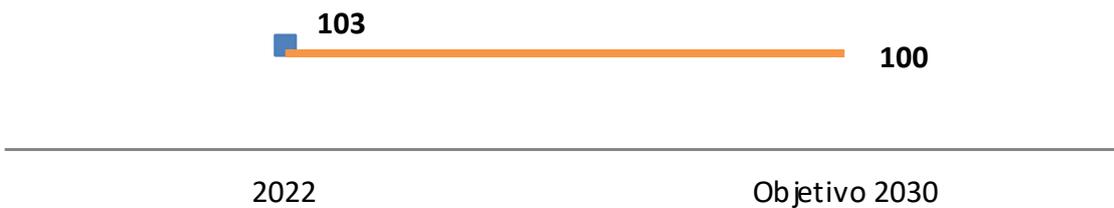
Fuente: Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural.

### 14.b.2 Valor económico de las capturas efectuadas por la flota pesquera del puerto de Barcelona (% sobre el total de las capturas de pesca catalanas)



Fuente: Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural.

### 14.5.1 Número de especies de peces identificadas en la costa de Barcelona



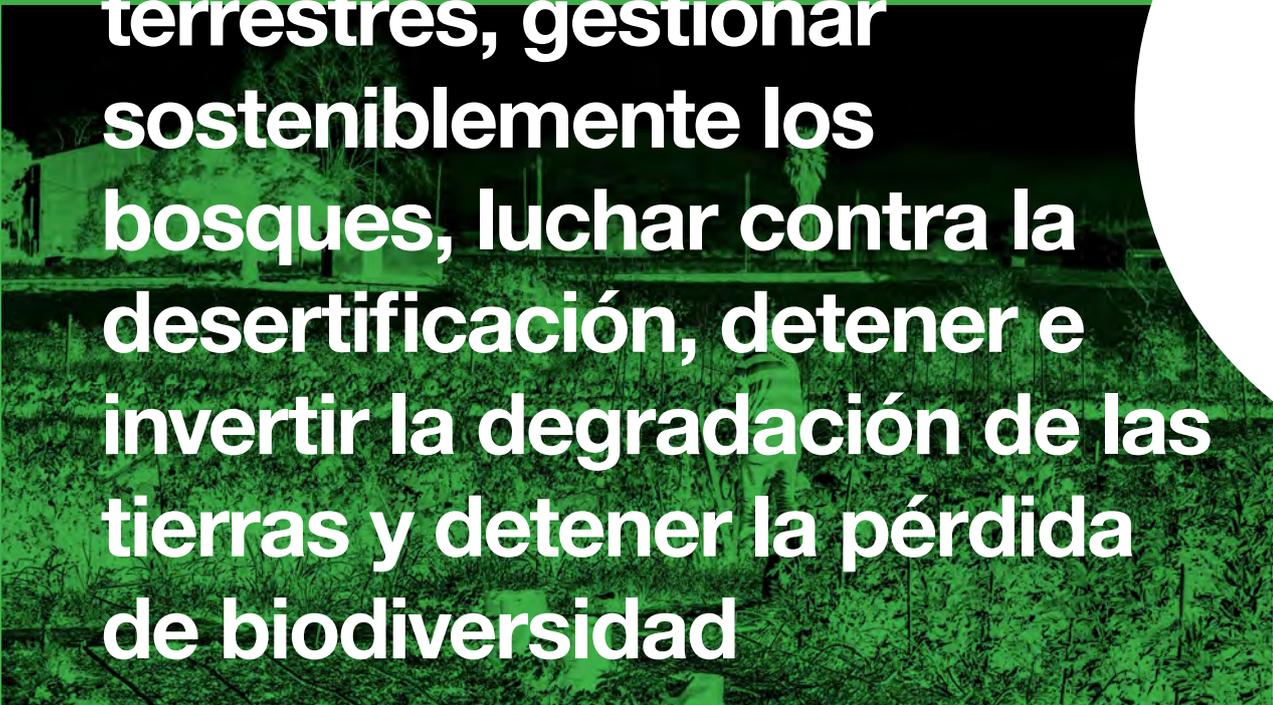
Fuente: Guía participativa marina del Barcelonès.



# ODS15



**Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad**



## Metas de Barcelona para el 2030

**15.1 Promover los nodos de biodiversidad y reservas de naturaleza como parte esencial de la infraestructura verde urbana**

**15.2 Cerca del 30 % de Barcelona cubierta de árboles**

**15.3 Menos de 5 hectáreas forestales quemadas en el Barcelonès anualmente**

**15.4 Antes del 2030, incorporar criterios de cambio climático a la gestión del parque natural de la sierra de Collserola**

**15.5 y 15.b Mantener la biodiversidad en Barcelona y aumentar el esfuerzo en la lucha por la preservación de la biodiversidad del planeta**

**15.7 Tolerancia cero con el tráfico de especies protegidas y con la introducción de especies invasoras de flora y fauna en Barcelona**

**15.9 La visión y los objetivos del ODS 15 estarán presentes en todas las estrategias y planes relativos al desarrollo de Barcelona**

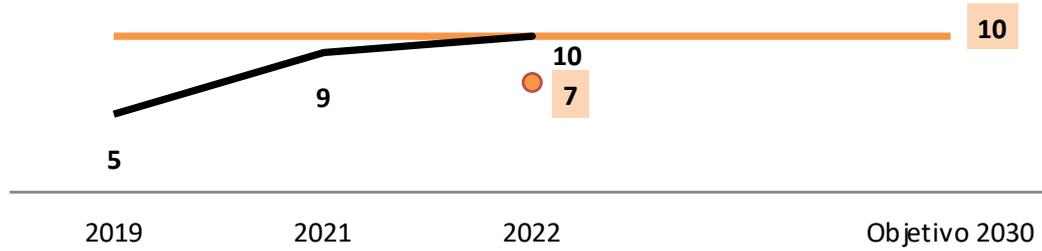
**15.a Barcelona contará con un nuevo modelo de zoo, más orientado hacia la preservación y la difusión de la biodiversidad, y con un instituto de investigación de la biodiversidad**

Barcelona ya disponía, en el 2022, de 10 refugios de biodiversidad y reservas de naturaleza. Es muy satisfactorio constatar tan pronto la consecución de una meta prevista para el año 2030. Los refugios de biodiversidad son hábitats de creación humana, diseñados con la intención de aumentar la diversidad de flora y fauna (en muchos casos, especies protegidas) y de favorecer la conectividad ecológica. La fuerte caída de la presencia de aves autóctonas en la ciudad señala la dificultad de mantener la biodiversidad en el medio urbano.

A pesar de la escasez de suelo disponible en los últimos años, se ha conseguido mantener una línea coherente para lograr la meta 2030 de superar los 29,8 km<sup>2</sup> de superficie arborizada. El Plan especial de protección del medio natural y del paisaje del parque natural de Collserola es una herramienta esencial para proteger y preservar este tesoro. Los incendios forestales no dan tregua, pero hasta ahora todos se han podido extinguir antes de que crecieran más.

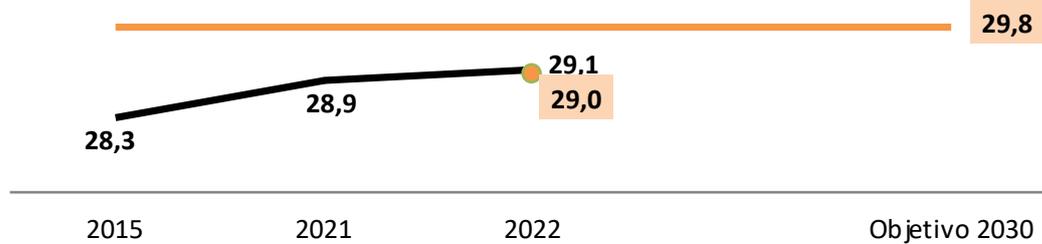


### 15.1.1 Número de nodos de biodiversidad y reservas de naturaleza creados a partir del año 2015



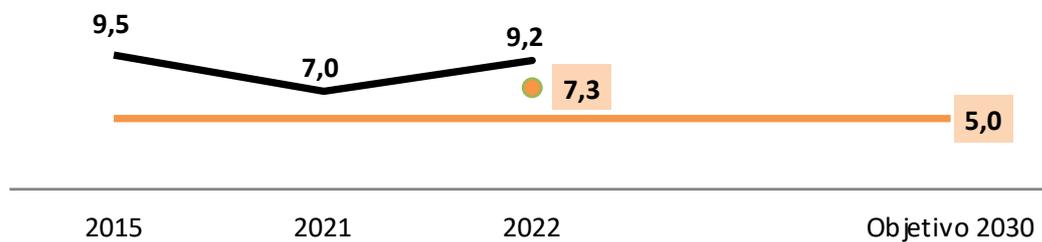
Fuente: Plan Clima. Área de Ecología Urbana.

### 15.2.1 Superficie arborizada total del término municipal, sumando verde urbano y verde forestal (km2)



Fuente: Plan Clima. Área de Ecología Urbana.

### 15.3.1 Superficie forestal media quemada en los últimos 3 años en la comarca del Barcelonès (Ha)



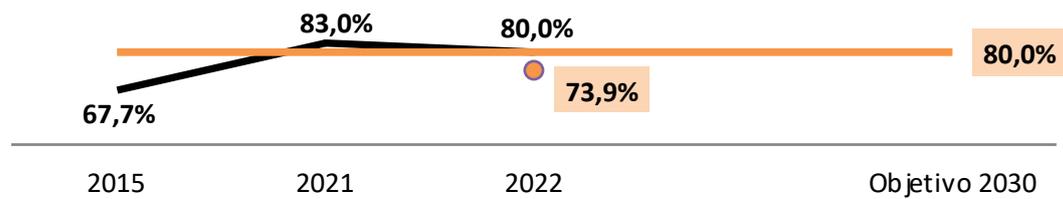
Fuente: Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural.

### 15.5.1 Índice de biodiversidad de las aves autóctonas



Fuente: Informe anual "Indicadores de sostenibilidad de Barcelona".

### 15.5.2 Porcentaje de proyectos del Zoo de Barcelona para la investigación y la conservación dedicados a especies de fauna autóctonas (incluyendo proyectos mixtos) sobre el total de proyectos



Fuente: Zoo de Barcelona.

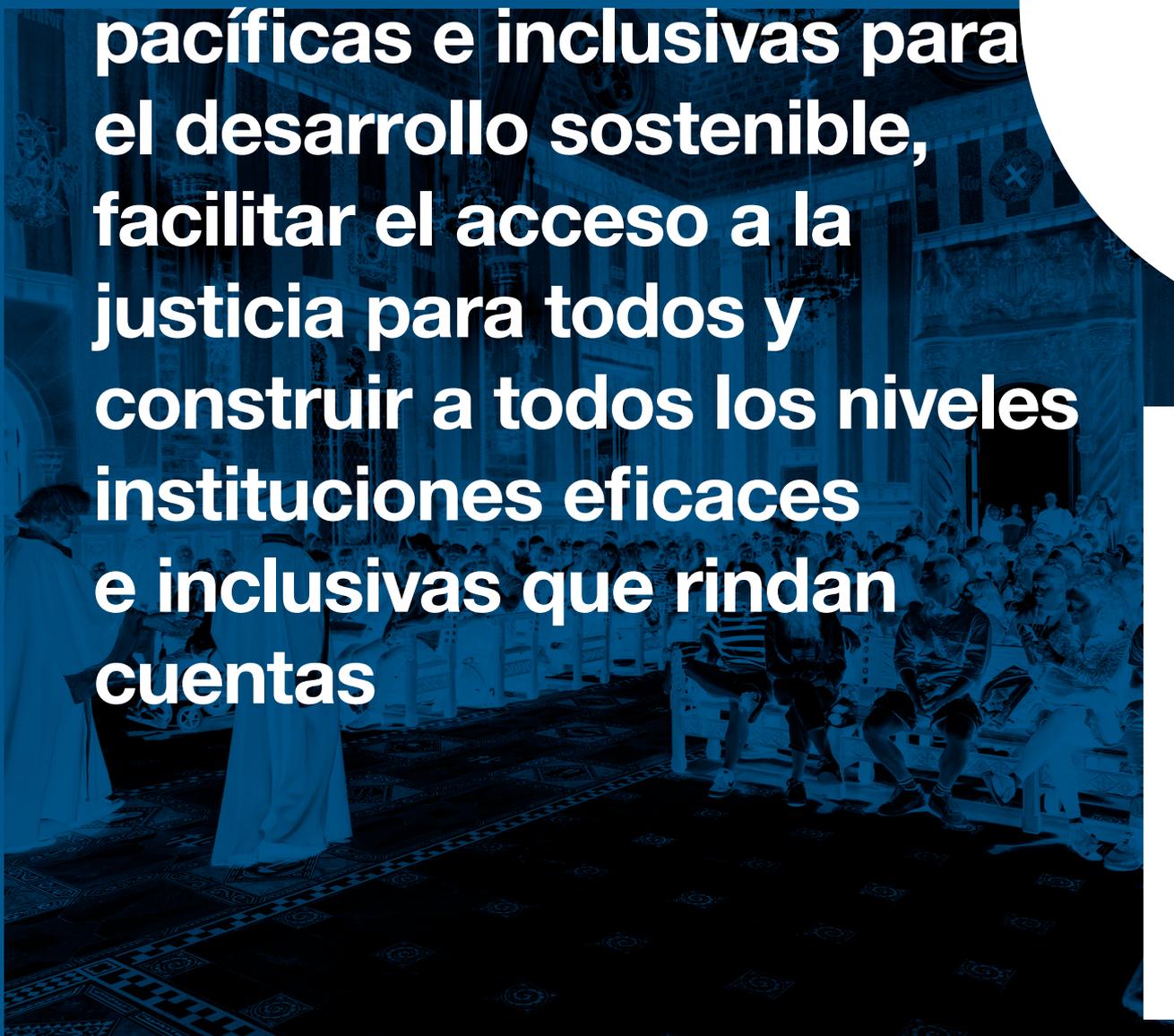


# ODS16

16 PAZ, JUSTICIA  
E INSTITUCIONES  
SÓLIDAS



**Promover sociedades  
pacíficas e inclusivas para  
el desarrollo sostenible,  
facilitar el acceso a la  
justicia para todos y  
construir a todos los niveles  
instituciones eficaces  
e inclusivas que rindan  
cuentas**



## Metas de Barcelona para el 2030

**16.1 y 16.4 Menos violencia, más percepción de seguridad y una mejor convivencia en Barcelona**

**16.2 Una ciudad más segura para los niños y niñas, con tolerancia cero hacia el maltrato infantil**

**16.3 Desarrollar la cooperación internacional para la protección y la promoción de los derechos humanos**

**16.5 Barcelona, ciudad ejemplar en integridad institucional y buen gobierno**

**16.6 Un Ayuntamiento de máxima eficacia y responsabilidad hacia la ciudadanía**

Después de un año 2021 con una reducción de los casos de muerte violenta, en el 2022 volvieron a aumentar hasta niveles del 2015. La misma pauta se observa con respecto al conjunto de delitos conocidos. Los datos aportados por los Mossos d'Esquadra indican que después del descenso de los años 2020 y 2021, la cifra de delitos conocidos volvió a situarse cerca de los 200.000, por encima del objetivo esperado. Los conflictos de convivencia han tenido una evolución más negativa, con aproximadamente el 20 % de personas que afirman haberse visto afectadas por un conflicto de este tipo, muy por encima de la meta deseada para el año 2030.

Con respecto a la percepción de seguridad, encontramos dos situaciones bastante diferenciadas, según si la consideramos en relación con el conjunto de la ciudad o en el ámbito de barrio. En este último caso, los resultados son bastante estables desde el 2015, con diferencias de pocas décimas de punto. Por el contrario, la percepción de seguridad en la ciudad en el mismo periodo recibe una valoración más negativa, con un descenso acumulado de cerca de un punto.

En el 2021, se registraron 333 denuncias de violencias contra los niños y las niñas en el hogar, la cifra más elevada desde el 2015. Aunque no podemos saber si ha sido por efectos de los factores estresores derivados de la pandemia, o si es por la conciencia social más amplia sobre la necesidad de denunciar los casos de maltrato, este incremento pone de manifiesto que estamos lejos de erradicar el devastador fenómeno de la violencia contra niños y niñas y adolescentes.

**16.7 Una ciudad comprometida con una democracia de calidad**

**16.10 Máxima transparencia y compromiso con el acceso a la información**

**16.a Ampliar la cooperación internacional relacionada con la prevención de la violencia y la promoción de la paz**

**16.b. Se considera integrada de forma transversal en toda la Agenda, especialmente en las metas 1.3, 5c, 9.4, 10.4, 11.a, 11.b, 15.9 y 16.7**

Aun así, la percepción de seguridad en el barrio que tienen los niños y las niñas aumentó en el 2021 hasta el 89,2 %, lo que supone un aumento muy positivo y por encima del previsto. Con respecto a los delitos contra los derechos y deberes familiares, en el 2022 se denunciaron nueve más que el año anterior, un aumento repentino que rompe la tendencia favorable de este indicador en los últimos años.

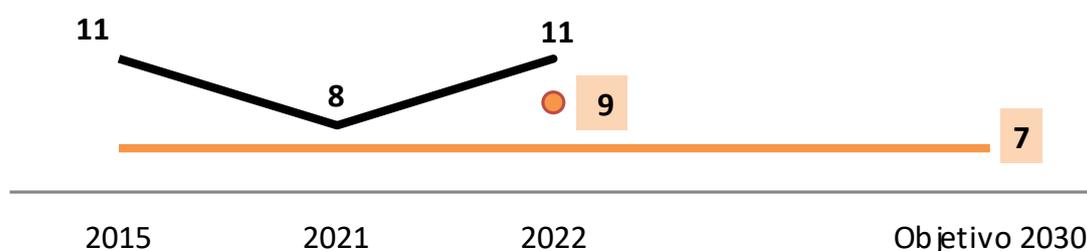
Como medida de la confianza de la ciudadanía hacia las instituciones, tenemos que en el 2023 un 42,9 % de ciudadanos y ciudadanas valoraban positivamente la gestión del dinero por parte del Ayuntamiento, 4,1 puntos más que en el 2015 (38,6 %). Desde un punto de vista más general, vemos que la proporción de ciudadanos que tienen un elevado nivel de confianza en el Ayuntamiento fue del 51,6 % en el 2021. Esta valoración es 4,8 puntos más baja que en el 2018 (56,4 %), pero bastante más elevada que el 43,9 % declarado en el 2014. Con muy buena nota hay que valorar la rapidez en el pago a las empresas proveedoras, que se sitúa de media en un plazo inferior a los 22 días.

La participación ciudadana se articula a partir de diferentes canales, como los procesos participativos, las iniciativas ciudadanas y las consultas ciudadanas. En el 2022 se celebraron 25 procesos participativos, 12 menos que en el 2021. Es una cifra por encima de la meta del 2030, lo que refleja la voluntad municipal de someter todas sus actuaciones relevantes al escrutinio y el debate público, con voluntad de propiciar acuerdos y mejoras.

Con respecto a las iniciativas ciudadanas, en los años 2020 y 2021 no se pudo celebrar ninguna, porque se suspendió su tramitación a causa de la anulación en los tribunales del Reglamento de participación ciudadana del 2017. El 2022 se presentó una al amparo del nuevo reglamento. Por el mismo motivo, tampoco se ha podido celebrar ninguna consulta ciudadana, y en el 2022 no se presentó ninguna, ni por parte de la ciudadanía (con el nuevo reglamento son necesarias más de 80.000 firmas, cuando antes eran 15.000) ni por parte del Gobierno municipal. Para acabar, hay que mencionar la bajada de 5,6 puntos en la participación electoral en las elecciones municipales del 2023 con respecto a las del 2019.

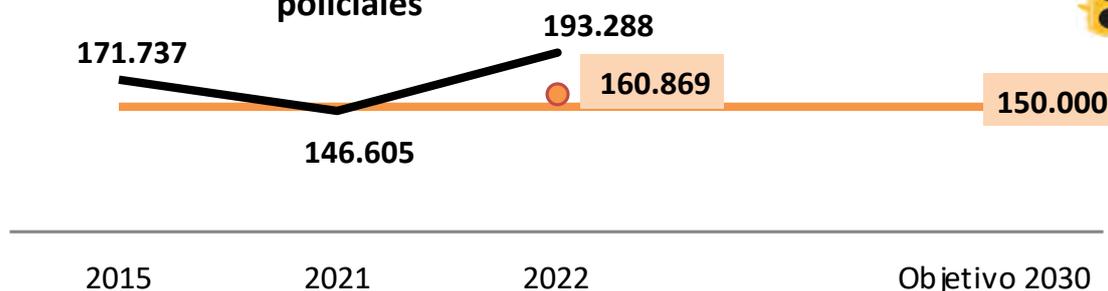
En el ámbito de la transparencia, el Ayuntamiento de Barcelona ha conseguido mantener un año más el 100 % de la puntuación en el análisis de buenas prácticas de la comunicación pública local, elaborado por Infoparticipa. En relación con el cumplimiento del derecho de acceso a la información pública, y como medida de su correcto ejercicio, se estableció como meta 2030 reducir en menos del 5 % las peticiones de acceso a información municipal impugnadas ante la Comisión de Garantía del Derecho de Acceso a la Información Pública. En el 2022, esta meta se logró.

### 16.1.1 Muertes violentas (asesinatos y homicidios) conocidas por los cuerpos policiales



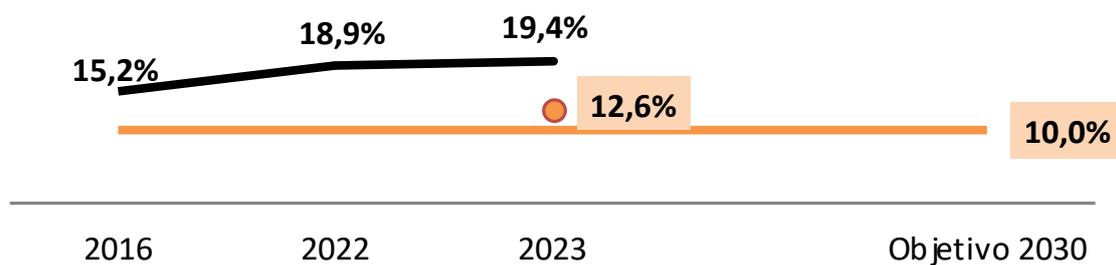
Fuente: Departamento de Interior. Mossos d'Esquadra.

### 16.1.2 Hechos delictivos conocidos por los cuerpos policiales



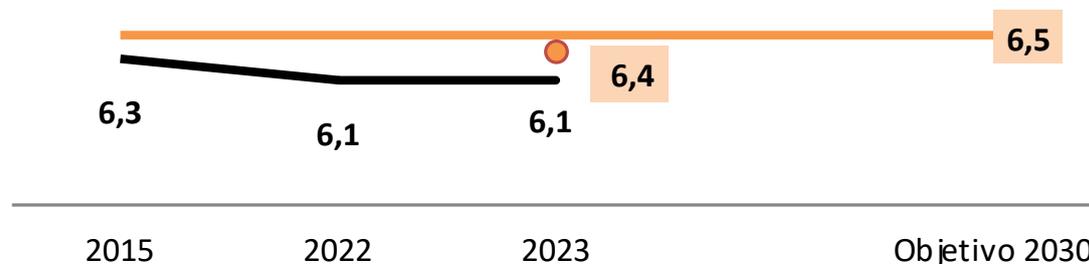
Fuente: Departamento de Interior. Mossos d'Esquadra.

### 16.1.3 Proporción de personas que han sufrido un conflicto de convivencia en el último año



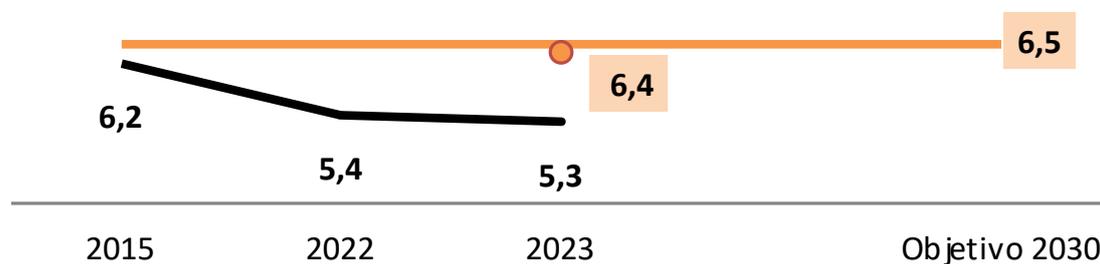
Fuente: Encuesta de victimización de Barcelona.

### 16.1.4a Percepción de la seguridad en el barrio (media escala 0-10)



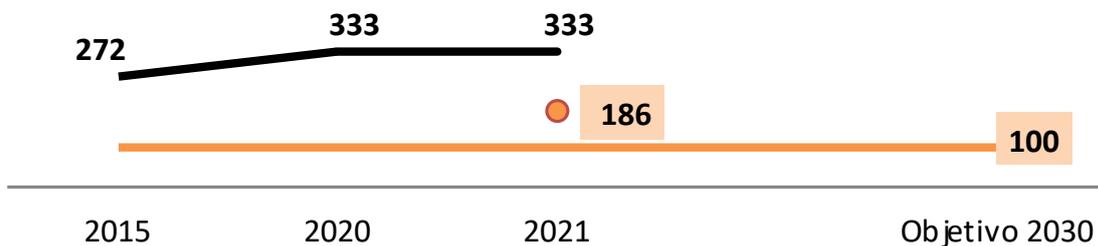
Fuente: Encuesta de victimización de Barcelona.

### 16.1.4b Percepción de la seguridad en la ciudad (media escala 0-10)



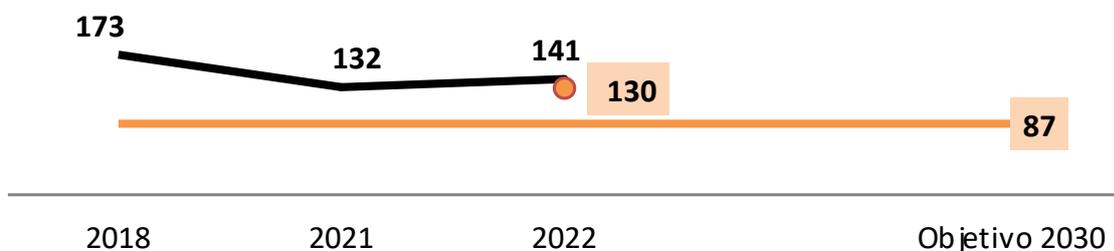
Fuente: Encuesta de victimización de Barcelona.

### 16.2.1 Niños, niñas y adolescentes (0 a 17 años) víctimas de violencia en el ámbito familiar, según la denuncia



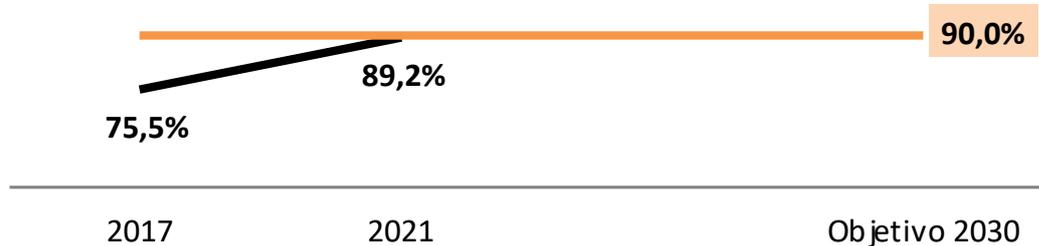
Fuente: Departamento de Interior. Mossos d'Esquadra.

### 16.2.2 Número de delitos contra los derechos y los deberes familiares, conocidos por los cuerpos policiales



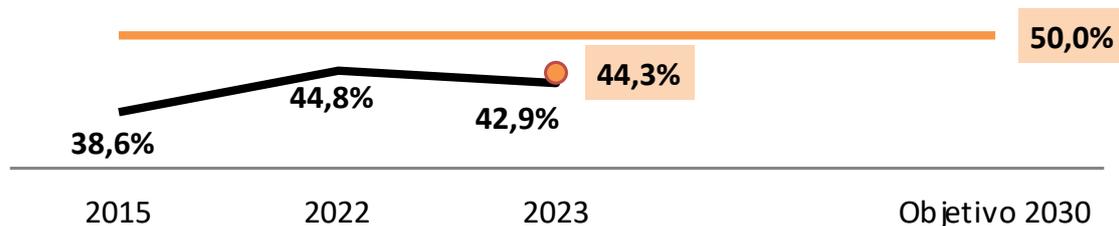
Fuente: Departamento de Interior. Mossos d'Esquadra.

### 16.2.3 Proporción de niños y niñas que se sienten seguros en su barrio



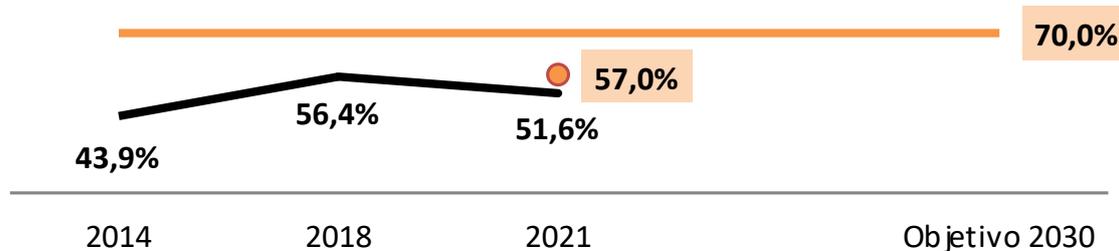
Fuente: Instituto Infancia y Adolescencia de Barcelona. Encuesta de bienestar subjetivo de la infancia en Barcelona.

### 16.5.1 Percepción ciudadana positiva sobre el uso del dinero público por parte del Ayuntamiento



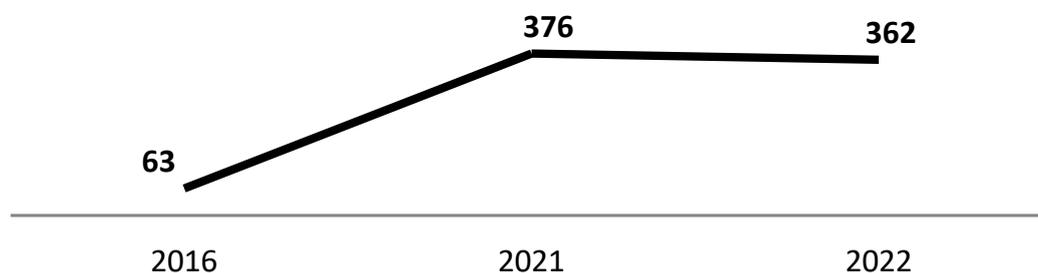
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 16.5.2 Proporción de personas a quienes el Ayuntamiento les inspira bastante o mucha confianza



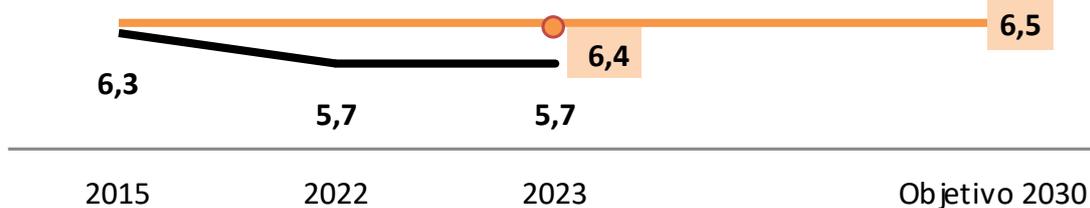
Fuente: Encuesta de valores sociales de Barcelona.

### 16.5.3 Entradas de comunicaciones en el Buzón Ético del Ayuntamiento



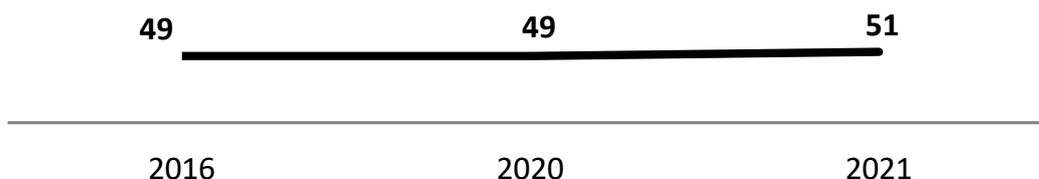
Fuente: Dirección de Servicios de Análisis. Ayuntamiento de Barcelona.

### 16.6.1 Valoración general de la gestión de la ciudad



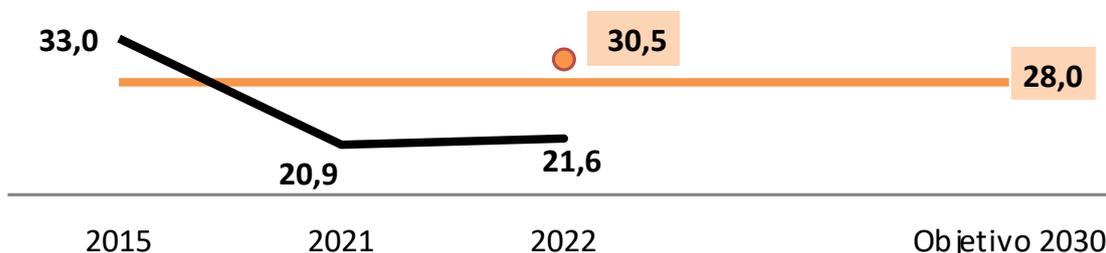
Fuente: Encuesta de servicios municipales.

### 16.6.2 Número de trámites finalistas completamente digitalizados (con descarga de documento inmediata)



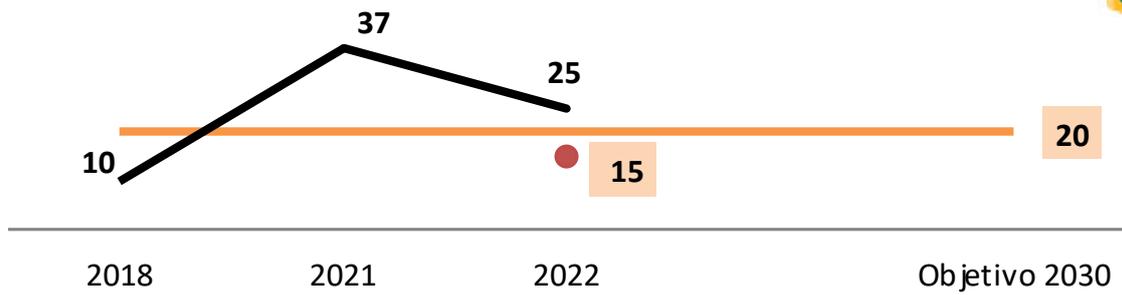
Fuente: Gerencia de Área de Recursos y Transformación Digital.

### 16.6.3 Tiempo de pago a proveedores (media anual, en días, a contar desde la entrada de la factura)



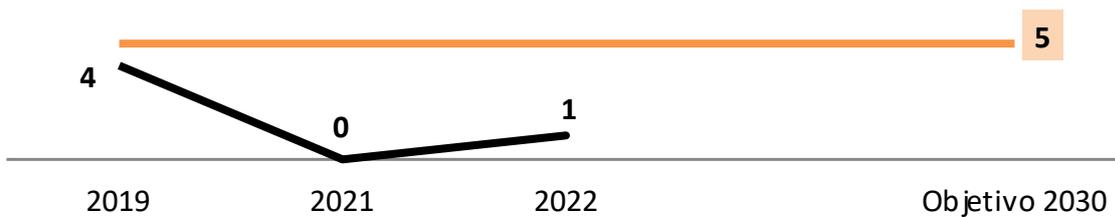
Fuente: Gerencia de Área de Economía y Promoción Económica.

### 16.7.1 Número de procesos participativos celebrados



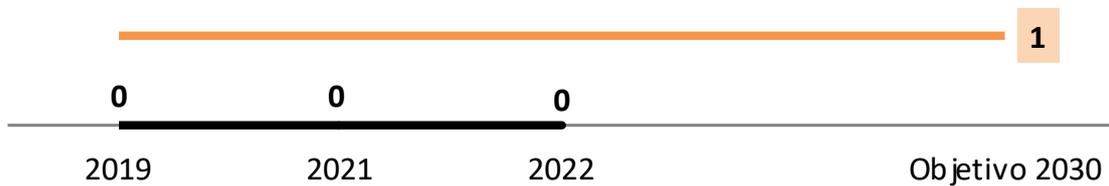
Fuente: Área de Derechos Sociales, Cultura, Educación y Ciclos de Vida.

### 16.7.2 Número de iniciativas ciudadanas presentadas con éxito



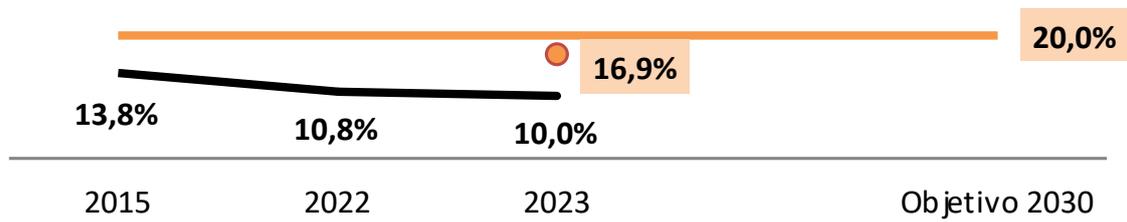
Fuente: Área de Derechos Sociales, Cultura, Educación y Ciclos de Vida.

### 16.7.3 Número de consultas ciudadanas celebradas



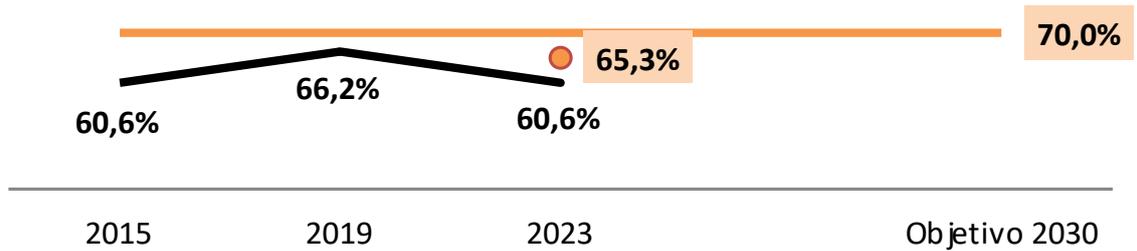
Fuente: Área de Derechos Sociales, Cultura, Educación y Ciclos de Vida.

### 16.7.4 Proporción de personas que participan en asociaciones o entidades de su barrio



Font: Enquesta de Serveis Municipals.

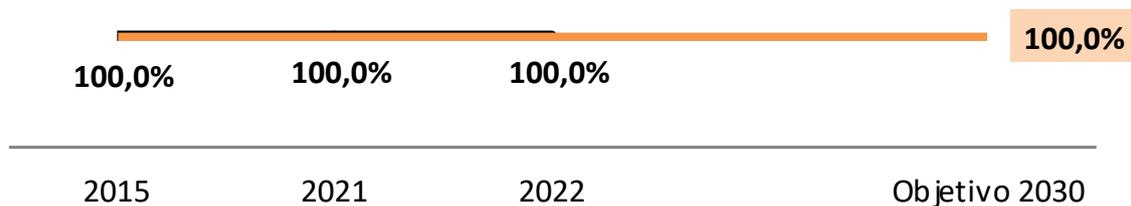
### 16.7.5 Participación en las elecciones municipales



Fuente: Oficina Municipal de Datos.

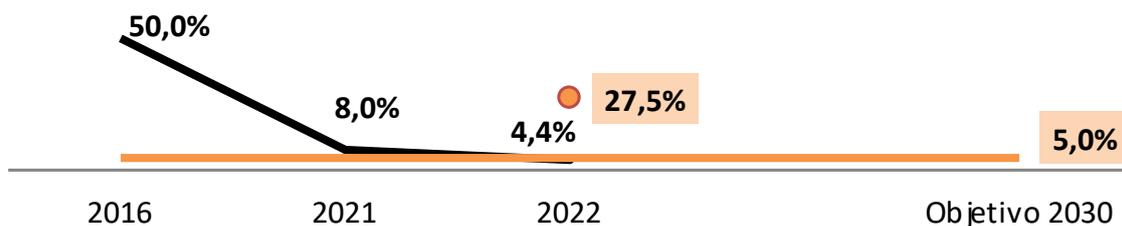


### 16.10.1 Resultado de la evaluación anual sobre transparencia institucional

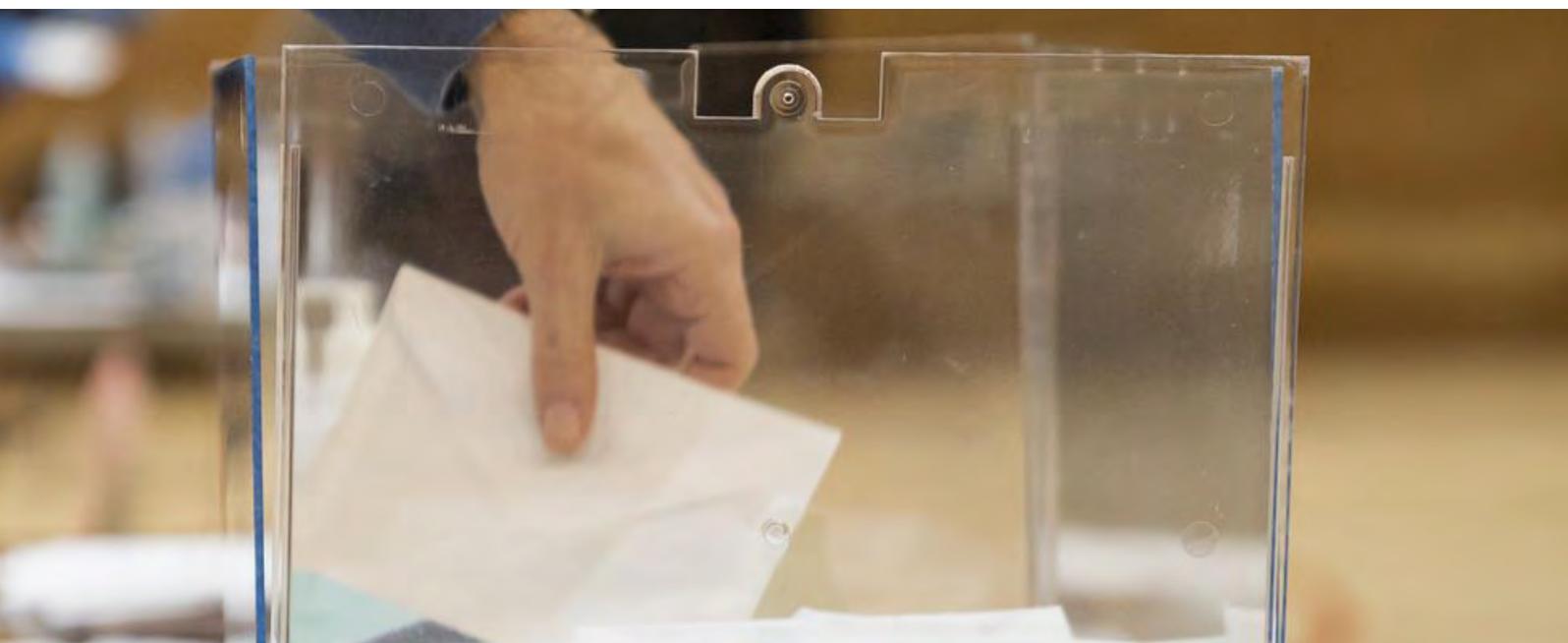


Fuente: Informe de resultados de Infoparticipa. UAB.

### 16.10.2 Peticiones de derecho de acceso a la información pública resueltas por el Departamento de Transparencia y Buenas Prácticas impugnadas



Fuente: Departamento de Transparencia y Buenas Prácticas.



# ODS17

17 ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



## Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible



## Metas de Barcelona para el 2030

**117.2 (y 17.3 y 17.5) Compromiso municipal con el 0,7 para cooperación internacional**

**17.6 y 17.7 se consideran integradas con la meta 9.b**

**17.9 (y 17.1 y 17.8) Desarrollar la cooperación internacional relacionada con la capacitación y la mejora institucional para la implantación de los ODS**

**17.14 Toda la acción del Gobierno municipal debe tener informes de impacto sobre la Agenda 2030, y las empresas y entidades de la ciudad tienen que incorporarlos a su rendición de cuentas**

**17.16 Desarrollar una estrategia de alianzas de alcance internacional para impulsar la consecución de los objetivos de la Agenda 2030**

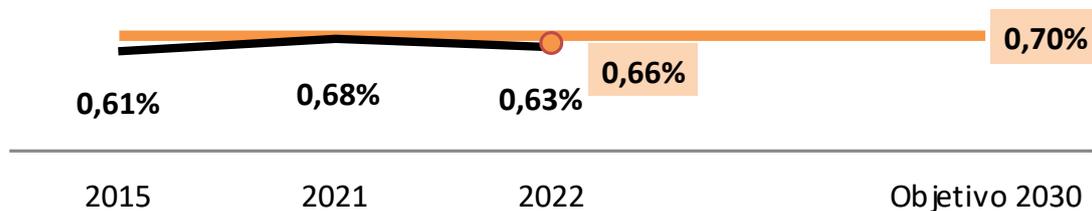
**17.17 Crear un fondo público-privado para el impulso de la Agenda 2030 en Barcelona**

**17.19 Evaluar anualmente el grado de consecución de la Agenda 2030 en Barcelona**

Desde el 2015, los recursos municipales destinados a cooperación internacional y ayuda al desarrollo ya se aproximan mucho al 0,7 % de los ingresos propios liquidados, que es la meta planteada para el 2030. Estos recursos, gestionados a través del Programa de cooperación para la justicia global, se destinan mayoritariamente a proyectos que tienen un impacto positivo sobre los ODS. En este sentido, destacan los ámbitos de la salud, la educación, el género, los derechos humanos y el fortalecimiento institucional. Además, los datos muestran que se mantiene la fortaleza de la acción exterior del Ayuntamiento, con respecto tanto a acciones institucionales como a participación en redes y en intercambios técnicos con otras ciudades.

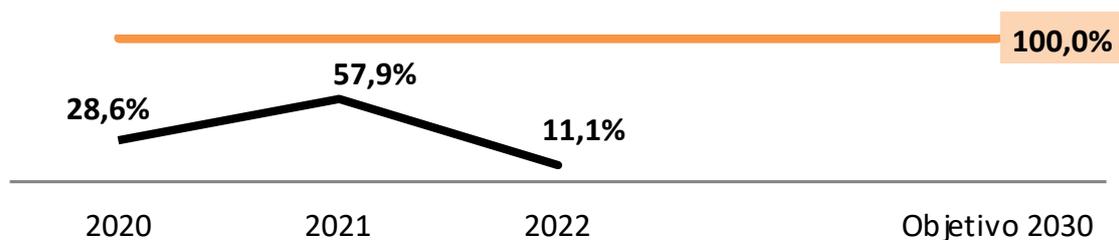


### 17.2.1 Proporción de recursos propios del Ayuntamiento destinados a proyectos de cooperación internacional para el desarrollo



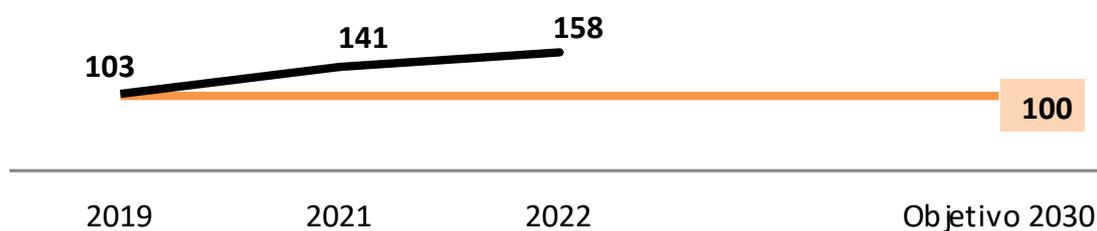
Fuente: Gerencia de Presupuestos y Hacienda.

### 17.14.1 Proporción de medidas de gobierno alineadas con la Agenda 2030



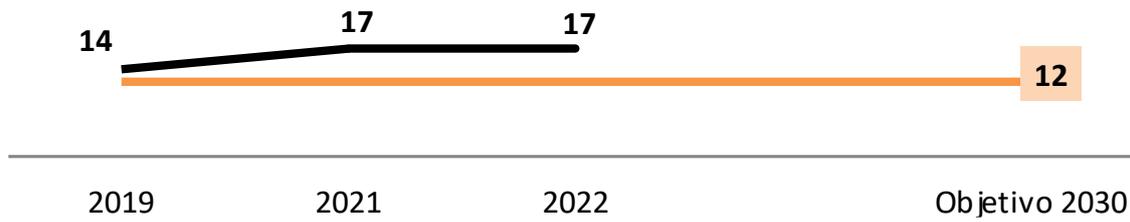
Fuente: Comisionado de Proyectos Estratégicos y Agenda 2030.

### 17.16.1 Número de acciones internacionales con participación institucional de ámbito político



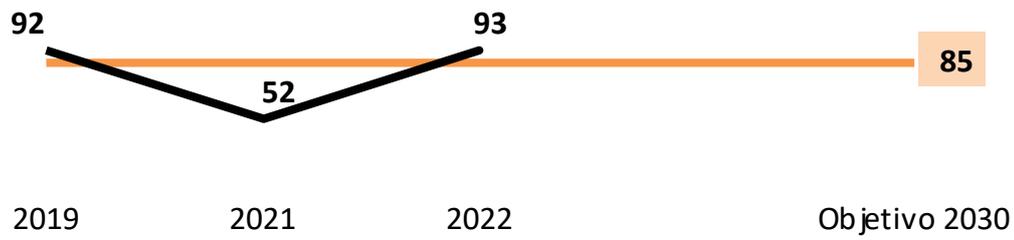
Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 17.16.2 Número de redes y otras iniciativas de cooperación (descentralizada o multinivel) en las que se participa



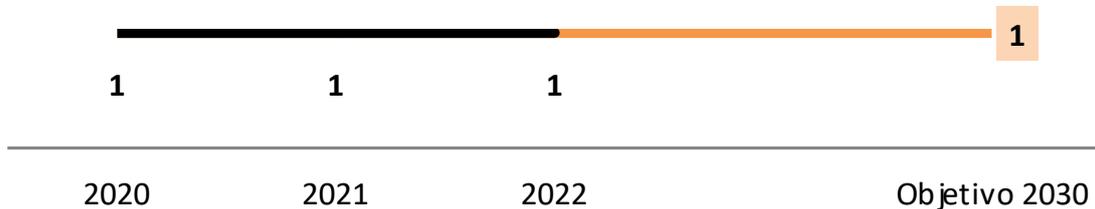
Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 17.16.3 Número de acciones de intercambio técnico facilitadas a escala internacional



Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales. Ayuntamiento de Barcelona.

### 17.19.2 Número de informes anuales de seguimiento y evaluación de la Agenda 2030 en Barcelona elaborados y hechos públicos a partir del 2020



Fuente: Comisionado de Proyectos Estratégicos y Agenda 2030.

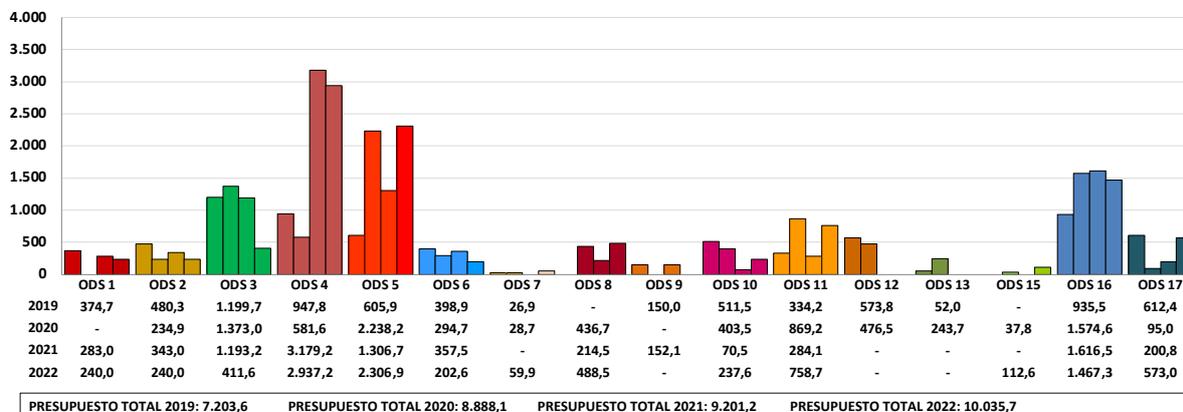


**3.**

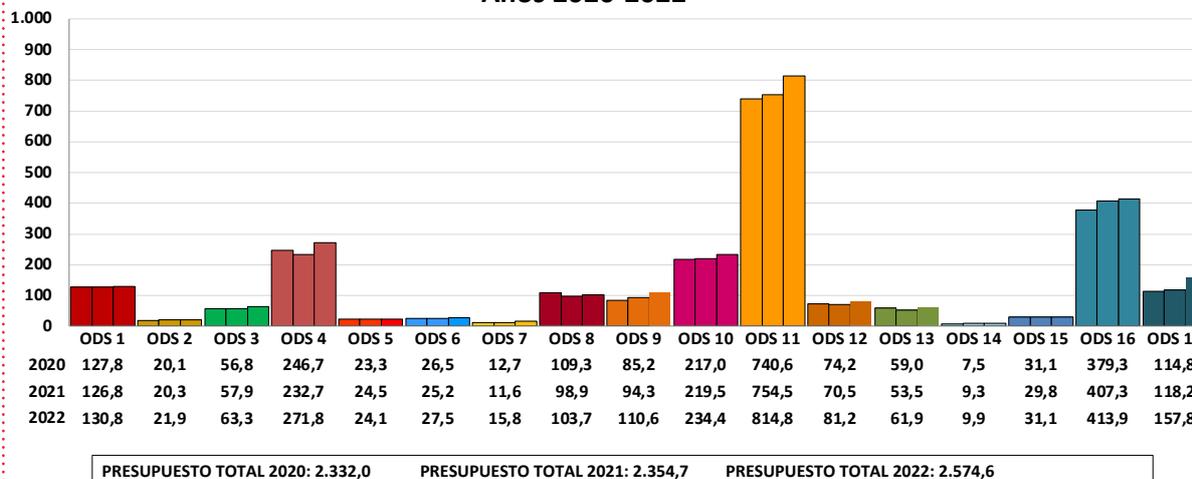
**Alineación del  
presupuesto  
municipal con los  
ODS**

## Presupuesto destinado a cooperación para el desarrollo por parte del Ayuntamiento

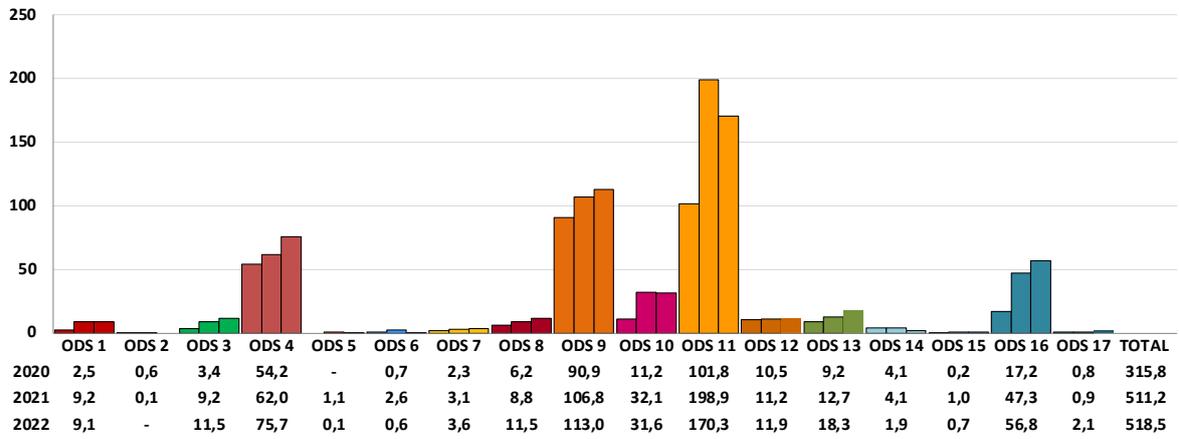
Recursos del Programa Justicia Global por ODS (miles de euros). Años 2019-2022



Presupuesto liquidado de gasto corriente por ODS (millones de euros). Años 2020-2022



**Inversión PIM por ODS (millones de euros). Años 2020-2022**





**4.**

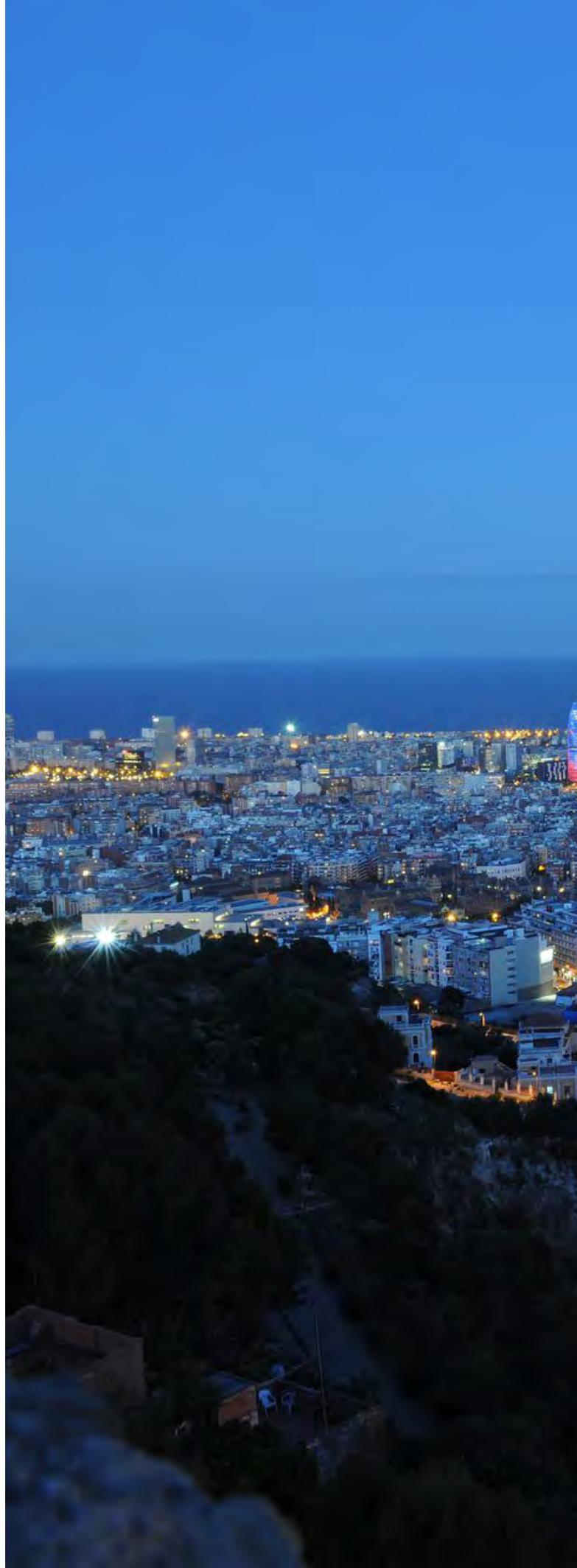
**Estimación  
numérica  
del grado de  
consecución  
de la Agenda  
2030 de  
Barcelona**

El cálculo del grado de consecución de los ODS en Barcelona está repleto de dificultades, fruto de la pretensión de medir de forma conjunta un número muy grande y muy heterogéneo de fenómenos sociales. Hay que tener en cuenta, además, que el seguimiento de cada una de las metas se hace de acuerdo con uno o más indicadores. Por otro lado, no todas las metas tienen un indicador de seguimiento, y en el caso de algunos indicadores no se dispone aún de una meta cuantitativa para el 2030. Con la voluntad de obtener un resultado numérico coherente con el sistema de seguimiento, se han adoptado las siguientes opciones metodológicas:

- En el caso de contener más de un indicador, la puntuación de la meta se ha calculado haciendo la media de las diferentes puntuaciones de sus indicadores, sin ponderar la relevancia de cada indicador para la consecución de la meta. Con la misma lógica, el grado de consecución de cada ODS se ha calculado a partir de la media de los resultados obtenidos para cada una de las metas que lo componen, y el valor de consecución global de la Agenda es el resultado de calcular la media de los resultados obtenidos por cada uno de los 17 ODS.
- El porcentaje de consecución de cada indicador, meta y ODS se sitúa en un rango que va del 0 % al 100 %. En los casos en los que la evolución del indicador es negativa en relación con el valor de referencia fijado como punto de partida, se asume que la consecución del indicador es del 0 %, nunca inferior. Del mismo modo, en el caso inverso de que un indicador obtenga un resultado por encima del objetivo marcado para el 2030, se considera que la consecución del indicador es del 0 %, nunca superior.

Con estas premisas se obtiene que a mediados del 2023 el grado de consecución del conjunto de los ODS es del 39,3 %. Queda claramente por debajo del 50 % esperable, considerando que nos encontramos en el punto central del tiempo de vigencia de la Agenda 2030 (2016-2030). Parece estar claro que para lograr algunas de las metas más retrasadas habrá que acelerar la acción, o en algunos casos repensarla, e innovar para actuar mejor.

CONSECUCIÓN AGENDA 2030 BARCELONA





## ODS con un grado de consecución inferior a la media



## ODS con un grado de consecución superior a la media



Obviamente, no todos los ODS se encuentran en la misma situación. En la tabla se puede observar que son básicamente los ODS sociales y algunos medioambientales los que, en este momento, están por debajo de la media.

**El ODS 7 (Energía asequible y no contaminante) y el ODS 2 (Hambre cero) han sido los ODS menos desarrollados** en esta primera mitad. Eso pone de manifiesto la necesidad de acelerar el despliegue de las energías renovables en la ciudad, la rehabilitación energética de los edificios y las políticas contra la pobreza energética. Y, por lo que respecta al ODS 2, se debe asegurar que nadie sufra privaciones alimentarias, fomentar una dieta sana y equilibrada, así como promover el consumo de producto ecológico y de proximidad.

Los ODS más vinculados con la agenda social, tales como el **ODS 1 (Fin de la pobreza) y el ODS 10 (Reducción de las desigualdades), también han tenido un grado de consecución por debajo de la media**, inferior al 40 % respecto de lo previsto para el 2030. El escudo social provisto por las diferentes administraciones públicas ha sido insuficiente para paliar los efectos de la concatenación de crisis (pandemia, guerra en Ucrania e inflación) sobre los grupos sociales más vulnerables.

En relación con el **ODS 3 (Salud y bienestar) y el ODS 4 (Educación de calidad), han experimentado, en conjunto, un importante estancamiento en los últimos años**, en buena medida como consecuencia de los efectos de la COVID-19. Cabe decir que en relación con la salud, en muchos casos no disponemos de indicadores actualizados más allá del 2021.

Por el contrario, el **ODS 13 (Acción por el clima) y el ODS 17 (Alianzas para lograr los objetivos) son los que se han desplegado con más intensidad**, por encima del 55 %. En el caso concreto del ODS 13, ha sido clave el avance de las acciones en materia de adaptación y resiliencia climática, así como en educación y sensibilización ambiental, porque si consideramos los niveles de emisiones de gases de efecto invernadero, ya hemos visto que el fantástico resultado del año 2020, con una caída del 30 %, ha resultado ser un espejismo, fruto de las restricciones pandémicas a la actividad.

**El resto de los ODS presentan un despliegue que oscila entre el 40 % y el 55 %**, lo que quiere decir que se han producido notables avances en algunas de las metas, pero insuficientes si se analiza con una visión de conjunto.



**5.**

**Reflexiones  
finales**

## Un momento crítico en el escenario global

El [índice de transición justa del año 2022](#), recientemente publicado, sitúa a España en primer lugar del mundo con respecto a la capacidad de compaginar la creación de progreso social con una generación relativamente baja de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y una política relativamente fuerte de protección de la biodiversidad. Podemos presuponer que la ciudad de Barcelona también se sitúa a la vanguardia de los esfuerzos por lograr una transición ecológica justa, porque además de apostar fuerte por las políticas sociales inclusivas, tiene un nivel bastante bueno, por debajo, en parámetros clave como las emisiones de GEI o el consumo de agua, y apuesta por el verde y la biodiversidad, dentro de las posibilidades de una ciudad tan densa. No obstante, ya hemos visto que en otros indicadores la evolución no es tan buena y la consecución de las metas 2030 resultará muy complicada. Las cosas se están haciendo razonablemente bien, con un grado de ineficiencia y de impacto ambiental menor que el de otras ciudades y países, pero eso no quiere decir que sea sostenible.

Aplicando una perspectiva de análisis más amplia, observamos que los objetivos de desarrollo sostenible que configuran la Agenda 2030 de las Naciones Unidas se diseñaron y aprobaron en un momento histórico (2014-2015), equidistante entre el crack económico de 2008-2009 y el estallido de la COVID-19. El mundo parecía entonces razonablemente unido y esperanzado, a pesar de los conflictos que ya lo acechaban. Y los acuerdos de París por el clima, aprobados al cabo de pocos meses, a finales del 2015, dieron más alas al optimismo. Las vías para enderezar la globalización, haciéndola más justa y menos destructora, estaban trazadas.

Pero en los últimos ocho años hemos vivido un cambio notable de escenario, a todos los niveles, económico, social, político e incluso cultural. El calentamiento del planeta parece haberse acelerado, una enfermedad infecciosa desconocida ha puesto al mundo contra las cuerdas y han estallado guerras en el entorno inmediato de la Unión Europea, todo ello mientras la economía global sigue generando nuevos millonarios, pero en un número irrisorio al lado de quienes han vuelto a la pobreza, o de los niños y niñas que ya nacen siéndolo. Países como el nuestro destacan, precisamente, por la extensión de la pobreza infantil, que algo debe tener que ver también con la caída de los niveles educativos.

Tal como confirman los sucesivos informes, los paneles intergubernamentales de expertos que estudian el clima y la biodiversidad, el rápido deterioro de los sistemas naturales está llevando a las sociedades humanas cerca de un abismo, porque el aumento de la temperatura media global implica un empeoramiento inexorable de las condiciones de vida de la inmensa mayoría de las personas, e incluso de las posibilidades de supervivencia de muchas de ellas, porque la pobreza crecerá hasta límites intolerables y los conflictos violentos y las guerras se harán mucho más presentes. La distribución de los impactos negativos de la multicrisis es muy desigual, como también lo son las capacidades de adaptación, entre los países y dentro de cada país.

El riesgo de no cambiar es enorme, y sin embargo las sociedades con más recursos parecen ancladas en posiciones muy conservadoras. ¿Por qué no se produce el cambio de mentalidad que para las personas más concienciadas resulta obviamente necesario? Porque desgraciadamente los problemas ambientales, y los problemas públicos en general, no son evidentes. Es decir, los hechos empíricos no se traducen automáticamente en percepciones de problemas sociales. Las encuestas de opinión hechas periódicamente por el Ayuntamiento de Barcelona muestran que cuando se pide a los ciudadanos y ciudadanas que indiquen lo que más les preocupa, temas como la limpieza, la seguridad, el tráfico, la vivienda, el trabajo y otros pasan siempre por delante del clima y el medioambiente.

La avalancha de nuevo conocimiento científico alerta y moviliza a determinadas minorías, pero también puede desorientar y paralizar al grueso de la población, porque la ciencia es por definición abierta e incierta. La pandemia mostró que las apelaciones a los datos y al conocimiento no son suficientes para generar consensos sobre la respuesta a una problemática social, por muy evidente que sea a ojos de los especialistas. Los enemigos del cambio trabajan obsesivamente para desacreditar el conocimiento basado en evidencias, difundiendo hechos y teorías alternativas, no verificables que aumentan el ruido y la confusión entre la esfera pública. La falta de una diagnosis compartida de la situación en que nos encontramos hace muy difícil generar acuerdos sobre la definición de los problemas, los objetivos que seguir y las prioridades.

El hecho es que a pesar de las evidencias que deberían empujar hacia un cambio profundo, y a pesar de los niveles sin precedentes de conciencia y compromiso con los derechos humanos y la salud planetaria, la acción política transformadora permanece desesperadamente débil. Eso no está causado, o no principalmente, por la negligencia o torpeza de los responsables políticos, sino por la propia lógica de la democracia liberal. Todos los Gobiernos tienen que acomodar una gran cantidad de objetivos diversos, que se ven como irrenunciables y que a menudo son incompatibles entre ellos. La pandemia también nos mostró crudamente cuán complicado es compaginar intereses —y derechos— igualmente legítimos, como por ejemplo la preservación de la salud y la libertad de moverse libremente por la ciudad y por el territorio.

En otras ocasiones la parálisis no deriva ni siquiera de intereses contrapuestos, sino de lógicas institucionales y operativas diferentes. Porque la sociedad moderna se basa en el principio de diferenciación funcional, que busca el éxito sectorial, sin considerar el conjunto. Cada vez hay más actores, más regulación, más tecnología y conocimiento especializado, cosa que nos lleva a un incremento exponencial de la complejidad. Cada sector, y cada subsector dentro de este, con sus diversos actores, se siente llamado a resolver sus problemas aplicando sus lógicas específicas, aunque estas resulten ineficientes, o quizás directamente perjudiciales a otros sectores.

No se ha avanzado lo suficiente en la creación de un instrumental apto para abordar crisis multidimensionales de una forma conjunta y bien integrada. Ante la conciencia de la finitud de los recursos básicos (agua, comida, energía, vivienda, servicios de salud y educativos, etc.) y a falta de horizontes compartidos que convenzan e ilusionen sobre la posibilidad de gobernar los cambios y mejorar el sistema, la lógica social y política que se acaba imponiendo es la de tapar los conflictos, regida por un impulso meramente conservador del estado actual de las cosas.

Para las instituciones democráticas resulta tentador quedarse ahí, ancladas en la gestión solvente de lo más inmediato, pero los cambios son demasiado rápidos y las amenazas demasiado grandes como para renunciar a pensar y actuar con ambición. La pandemia también nos enseñó cosas muy buenas, como por ejemplo que es posible afrontar colectivamente una gran amenaza, asumiendo por el bien común cambios que parecían imposibles, si hay un liderazgo decidido y creíble, un tejido económico y social robusto y un sistema científico-tecnológico capaz de aportar certezas e innovaciones.



## La Agenda 2030 levanta el horizonte y dibuja el camino hacia un futuro sostenible

La Agenda 2030 no puede quedar atrapada en la lógica del ir tirando, porque sería traicionar su espíritu. Los 17 objetivos de desarrollo sostenible no se crearon para promover la globalización, sino para asumir responsabilidades y articular respuestas eficaces a problemas que son, inevitablemente, globales. De hecho, representan la única agenda disponible para abordar conjuntamente y en interés de todo el mundo los graves problemas de la humanidad. La grandeza y al mismo tiempo la extrema dificultad de la Agenda 2030 es que debe abordarse y conseguirse conjuntamente, considerando todas sus partes y la interrelación entre ellas. Los grandes principios que la sostienen son la igualdad y la inclusión (“no dejar a nadie atrás”), la eficacia y la transparencia de las instituciones, la acción concertada de los agentes sociales y, sobre todo, la paz. No es casualidad que Mariana Mazzucato, en su sólida propuesta de reforma del capitalismo a partir de misiones compartidas, sitúe los ODS de la Agenda 2030 como la medida de lo que la humanidad debe proponerse conseguir en los próximos años y décadas.

Los próximos 12 meses son clave para el éxito de la Agenda y, nos atreveríamos a decir, para la consecución de una Barcelona sostenible para las próximas generaciones.

### ¿Qué planteamos?

#### 1. Alinear más fuertemente los ODS con la estrategia y la acción municipal, buscando coherencia y consenso

Los ODS están alineados ex post con los presupuestos, el plan de acción y el plan de inversiones municipales. También han sido incorporados en un número creciente de planes de acción. Pero aún tienen potencialidades poco exploradas como herramienta de gestión y planificación municipal.

En el caso de los presupuestos municipales, queda pendiente calcular el gasto en cuanto a meta ODS, que en muchos casos equivale a un programa finalista de gasto. De este modo tendremos un mapa preciso de los puntos en los que se concentra el esfuerzo municipal. Y si hablamos de la planificación, es importante que ningún sector relevante de la actividad municipal quede al mar-

gen de esta perspectiva, porque eso fomenta y facilita el diálogo entre departamentos. También se trata de proyectar el modelo de ciudad que queremos de una forma que, además de asegurar mejor su cumplimiento, permita que Barcelona intercambie experiencias y genere alianzas con otras ciudades europeas y del mundo también implicadas con la Agenda 2030.

Por parte del equipo de la Agenda 2030, eso implica revisar la formulación de las metas Barcelona de acuerdo con la experiencia acumulada, y actualizarlas de acuerdo con el contenido de los nuevos planes y las nuevas prioridades de cada mandato. Profundizando, en todo caso, en la dimensión metropolitana, que debe ir a más.

Y pasando a un plano más político, es primordial ampliar los apoyos y buscar consensos con los grupos de la oposición, como el que existe con respecto a la cooperación internacional. Eso permite garantizar que los compromisos sean firmes más allá de los cambios en las mayorías de gobierno.

#### 2. Afinar el seguimiento, buscando simplicidad y robustez

De cara al próximo informe de seguimiento, la intención es aplicar la metodología de priorización de metas presentada en el informe de seguimiento del 2022, que identifica las que son más críticas para el Ayuntamiento, a partir de cuatro criterios: distancia a la meta 2030, relevancia estratégica, esfuerzo presupuestario y responsabilidad competencial.

Por otra parte, es necesario hacer una actualización permanente del sistema de indicadores, retirando los que aporten poco valor, o que no puedan ser actualizados, e incorporando nuevos indicadores, siempre que sean relevantes y cumplan determinados criterios de robustez estadística. Allí donde sea posible y tenga sentido para el análisis incorporaremos indicadores diferenciados por territorio, edad, renta.

Otro paso pendiente es incorporar un análisis diferenciado entre indicadores de proceso y de resultado, atribuibles de forma principal o exclusiva a la acción municipal, e indicadores de impacto en la ciudad, que dependen de una multiplicidad de factores. De este modo, se podrá obtener más y mejor conocimiento sobre los resultados de la acción municipal para los ODS.

### **3. Desplegar la innovación, buscando eficiencia y aplicabilidad**

Buena parte de los ODS incorporan retos de tal dificultad que no se pueden lograr con el estado actual del conocimiento científico y tecnológico o con los sistemas organizativos y de gobernanza vigentes. Por lo tanto, la innovación, en el sentido más amplio del término, resulta imprescindible para avanzar en la consecución de la Agenda 2030. Eso implica una actitud abierta hacia la experimentación: si las viejas recetas no funcionan, o son insuficientes, hay que intentar cosas nuevas, a riesgo de equivocarse. Desde la Agenda 2030 de Barcelona se ha promovido la innovación a través de varios proyectos, con la intención de que el conocimiento de alto nivel que se genera en la ciudad pueda derivar en soluciones tecnológicas para retos sociales o medioambientales concretos.

### **4. Colaborar con las empresas, buscando impacto y valor social**

En un momento en el que las administraciones parecen atezadas por la inercia y el miedo, es paradójicamente el sector de la empresa privada el que está adoptando el marco y el lenguaje de los ODS para actualizar su misión corporativa y su imagen en clave de sostenibilidad. Es un fenómeno tan necesario como estimulante, que puede derivar en cosas muy positivas, como una producción más responsable y un cambio decisivo en las preferencias y las prácticas de los consumidores.

La clave, por supuesto, está en identificar y apartar de este movimiento las iniciativas que sean puras operaciones de marketing, porque si el único objetivo es aumentar la facturación, sin cambiar realmente las prácticas, el resultado final puede ser peor. La taxonomía europea es una herramienta clave para evaluar la calidad del compromiso ESG (ambiental, social y de gobernanza) de las empresas e instituciones en general.

Más allá de acompañar y apoyar este esfuerzo, el Ayuntamiento debería apostar por proyectos de inversión compartidos con el sector privado, pensados para hacer avanzar las prioridades más claras de la Agenda 2030. La originalidad de la propuesta de misiones de Mazzucato radica precisamente en eso, en el impulso público, decidido y muy bien orientado, a la creación de nuevos mercados. Mercados de nuevos productos que harán el pastel económico más grande, pero no en términos materiales, sino de bienestar humano y planetario. Producto a producto, sector a sector se puede avanzar hacia una transformación profunda.

### **5. Implicar a la sociedad en las ideas y en la acción**

No hay un consenso en torno a los objetivos de desarrollo sostenible, y no podemos esperar que lo genere la ciencia, porque no está pensada para eso. No es suficiente con tener una visión sólida y razonable del desarrollo sostenible. Es necesario que la ciudadanía la conozca y, poco o mucho, se la hagan suya. Por lo tanto, hay una batalla cultural que resulta inevitable, y deberá hacerse en las mejores condiciones posibles para ganarla.

Los datos y la información son una de las condiciones necesarias. Se trata, sobre todo, de proporcionar mapas comprensibles de la realidad, con la máxima honestidad y transparencia. También son necesarias las estrategias, programas y servicios de cultura y educación. El plan “Cambiemos por el Clima 2030” sitúa el estándar que debe seguirse en este terreno.

Aunque, al fin y al cabo, los consensos sociales se deberán construir (y los disensos, negociar) en la esfera pública, con comunicación y debate, intentando llevar el conflicto a espacios que generen confianza, como los consejos de participación.

En el año 2024 tendremos un renovado Compromiso ciudadano por la sostenibilidad, basado en el enfoque de las misiones. También en el año 2024, por primera vez, el Ayuntamiento concederá subvenciones para proyectos que promuevan explícitamente los ODS de la Agenda 2030. Hay numerosas entidades que lo están haciendo *motu proprio*, y esperamos que con este recurso las iniciativas puedan multiplicarse.

