

ANEXO I: INDICADORES ODS PARA MÁLAGA. 2019.



COORDINA:**Fundación CIEDES**

María del Carmen García Peña, Directora Gerente

Fátima Salmón Negri, Directora de Comunicación

Laura Robles Lozano, Responsable de Proyectos

María Jesús Fernández López, Secretaria de Dirección

Mayte Villar Pérez, Tesorera

EDITA:**Fundación CIEDES****ELABORA:****Green Globle. Sostenibilidad y Proyectos Ambientales.**

Juan Manual Llamas Linero, Director de Proyectos.

Juan Jesús Herrera Rodríguez, Responsable de Consultoría.

Javier Pedraza Torres, Jefe de Innovación y Tecnología.

Fundación CIEDES. Plaza Jesús el Rico, nº1. 29012. Málaga.

Tlf: +34 952 60 27 77 www.ciedes.es fundacion@ciedes.es

INDICE

| | |
|---|------------|
| 1. Introducción | 3 |
| 2. Metodología | 4 |
| 3. Indicadores propuestos para la Agenda 2030 en la ciudad de Málaga..... | 6 |
| ODS 1. FIN DE LA POBREZA | 6 |
| ODS 2. HAMBRE CERO | 13 |
| ODS 3. SALUD Y BIENESTAR | 17 |
| ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD..... | 36 |
| ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO | 44 |
| ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO | 52 |
| ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE | 57 |
| ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO..... | 63 |
| ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA | 78 |
| ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES | 90 |
| ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES | 98 |
| ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE | 111 |
| ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA | 120 |
| ODS 14. VIDA SUBMARINA | 128 |
| ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS | 144 |
| ODS 17. ALIANZA PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS..... | 154 |



1. Introducción

En el año 2015 las Naciones Unidas presentaron e implicaron a todos los países para trabajar en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los conocidos ODS. Para ello se plantearon 17 objetivos, cada uno de ellos con unas metas y unos indicadores de referencia para poder medir y evaluar la situación y evolución de cada uno de ellos.

Por tanto, a partir de ese momento todos los territorios que se adhieren a la Agenda 2030 comienzan un ejercicio de localización de ésta en su ámbito local. Es el caso de Málaga, que inició este proceso en el año 2018, a través de la Fundación CIEDES y el Área de Participación del Ayuntamiento de Málaga.

La Fundación CIEDES, entidad encargada de la planificación estratégica de la ciudad, culminó en 2018 el primer Informe de Progreso de los ODS en Málaga, incorporando el alineamiento de la Estrategia de Málaga y la definición de un Plan de Acción ODS Málaga 2030.

En 2018 se realizó la primera aproximación a los indicadores propuestos por la ONU para la medición de los ODS, editando los resultados en el decimoctavo Cuaderno del Plan Estratégico. Se seleccionó una batería de 116 indicadores para medir el grado de alcance de los ODS. Dicho trabajo se realizó tomando como base las propuestas de Naciones Unidas, de SDSN- red mundial que lidera el proceso de seguimiento de la Agenda 2030- y los trabajos de REDS- división española de la citada SDSN. También se utilizaron los sistemas de insidcadores locales ya existentes, como el Observatorio Málaga en Cifras de CIEDES y el sistema de indicadores de la Agenda Urbana de Málaga.

En 2019, se actualizan los valores de los indicadores recogidos anteriormente, y se valora la incorporación de 91 nuevos indicadores, gracias a la creación de un Grupo de Expertos de Indicadores 2030, que ayudan a determinar las metas a lograr de las 169 que recoge la Agenda 2030 y cómo medirlas en la ciudad. Adicionalmente, se ha iniciado con este grupo un trabajo de identificación de umbrales mínimos y máximos para cada indicador, de tal manera que en 2020 se culmine y se puedan establecer índices sintéticos por cada ODS, así como para el conjunto de la ciudad, siguiendo la metodología de los informes de SDSN a escala mundial.

Para la organización del grupo y las sesiones de trabajo, así como para la elaboración de los materiales a utilizar se contó con la colaboración de la empresa malagueña Greenglobe, y con ella se ha elaborado este Anexo al Informe de Progreso 2019.

2. Metodología

Este documento viene a revisar y completar el sistema de indicadores de seguimiento del proceso de localización de la Agenda 2030 en Málaga, recogido en el decimotercero Cuaderno del Plan Estratégico de Málaga. Para cumplir este objetivo se creó el **Grupo de Expertos de Indicadores 2030 de Málaga**, un grupo técnico de trabajo especializado en la medición y evaluación a través de indicadores de las políticas públicas. Para formar este grupo de trabajo se contó con las Instituciones Locales acostumbradas a trabajar con estadísticas y análisis cuantitativos, de manera que se pudieran obtener más fácilmente nuevos datos a incorporar en la batería de indicadores ODS. Así mismo, se contó con profesionales reconocidos del ámbito local para tratar de establecer un grupo de trabajo multidisciplinar con capacidad para aportar en cada uno de los diecisiete objetivos de desarrollo sostenible.

Tras varias jornadas de trabajo con una representación importante de estos profesionales se propusieron un total de 182 indicadores, algunos de ellos coincidentes con la edición anterior, otros actualizados, y muchos nuevos que aportan información sobre la contribución con determinadas metas. Todos los indicadores incluidos en el documento están relacionados con una meta específica, para de esta forma poder determinar cuáles de las 169 no están abordándose.

Para la **selección de indicadores** se han priorizado dos condiciones fundamentales. Por un lado, deben ser indicadores que aporten información de interés y que puedan relacionarse con alguna de las metas para los ODS, y, por otro lado, la información debe proceder de fuentes fiables y permitir una comparación temporal estable. En las jornadas de trabajo realizadas para obtener los indicadores se consideró necesario establecer una clasificación de los indicadores considerando la disponibilidad y el tipo de datos con los que se realiza el seguimiento. De esta forma se han propuesto 4 categorías para los indicadores

| | |
|-----------|---|
| N0 | Indicadores que se relacionan con tener o no un determinado documento, plan o estrategia. |
| N1 | Indicador conceptualmente claro y con metodología definida. Se dispone de datos de forma regular. |
| N2 | Indicador conceptualmente claro y con metodología definida, pero sin datos o con datos parciales. |
| N3 | Indicador conceptualmente interesante, pero sin metodología definida. |

Adicionalmente, se ha trabajado conjuntamente con el grupo técnico para definir umbrales para cada uno de los indicadores que nos permitan evaluar el indicador en base a un objetivo numérico previamente establecido. En los umbrales se distinguen dos categorías, verde (hacia donde deben tender los datos) y rojo (valor del que deben alejarse los datos).

Establecer los umbrales de cada indicador ha sido una de las labores más complicadas del trabajo realizado. Para su establecimiento se ha seguido un procedimiento fundamentado en un árbol de decisión similar al que plantea REDS (Red Española para el Desarrollo Sostenible) en su informe “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas), aunque dado el número de datos disponible se han realizado ciertos ajustes para que los valores sean coherentes y realistas.

Árbol de decisión para la selección de umbrales

1. Donde ha sido posible se han usado umbrales cuantitativos absolutos detallados en los objetivos de los ODS.
2. Cuando no hay un objetivo de ODS explícito disponible, se ha establecido el límite superior al acceso universal o la privación cero para indicadores tales como la cobertura del servicio público y el acceso a una infraestructura básica.
3. Donde existen objetivos adquiridos o predefinidos normativamente (que deben alcanzarse en 2030 o después) se han utilizado para establecer estos como límite superior.
4. Si ninguno de los anteriores estuviera disponible, pero existen datos adoptados internacionalmente, o umbrales ya establecidos por informes de entidad (como puede ser el documento publicado por REDS comentado anteriormente) o el Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga, serán estos los seleccionados.
5. Para todo lo demás, se ha utilizado el cómo umbral verde el mejor dato de los disponible y como umbral rojo el peor puesto que para una muestra tan poco representativa no tiene sentido utilizar el percentil 2,5 como propone REDS en su informe.

3. Indicadores propuestos para la Agenda 2030 en la ciudad de Málaga

ODS 1. FIN DE LA POBREZA

El presente ODS trata de fomentar actuaciones destinadas a erradicar la pobreza para el año 2030. Abarca una serie de indicadores cuya naturaleza nos permite detectar situaciones de vulnerabilidad y/o pobreza. El hecho de analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite detectar la situación social real de la ciudad de Málaga, conocer la tendencia de los datos y actuar en consecuencia para tratar de cumplir las metas y mejorar la situación determinada en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 1 |
|---|
| 1.1. Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares de los Estados Unidos al día. |
| 1.2. Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. |
| 1.3. Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los vulnerables. |
| 1.4. Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la microfinanciación. |
| 1.5 Para 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras crisis y desastres económicos, sociales y ambientales. |
| 1.a Garantizar una movilización significativa de recursos procedentes de diversas fuentes, incluso mediante la mejora de la cooperación para el desarrollo, a fin de proporcionar medios suficientes y previsibles a los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, para que |

implementen programas y políticas encaminados a poner fin a la pobreza en todas sus dimensiones.

1.b Crear marcos normativos sólidos en los planos nacional, regional e internacional, sobre la base de estrategias de desarrollo en favor de los pobres que tengan en cuenta las cuestiones de género, a fin de apoyar la inversión acelerada en medidas para erradicar la pobreza.

| INDICADORES ODS 1 | | |
|-------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 1.2 | Renta Media Anual por Hogar | N1 |
| | Declaraciones renta inferior a 6.010 € frente al total de declaraciones (%) | N1 |
| 1.3 | Pensiones no contributivas de mayores de 65 años | N1 |
| | Paro registrado en edades entre 45/64 años | N1 |
| 1.4 | Proporción de la población que vive a menos de 500 metros de un Centro de Salud | N1 |
| | Accesibilidad a la vivienda | N1 |
| | Proporción de la población que vive a menos de 500 metros de un Centro Educativo | N1 |
| 1.a | Ayudas IBI | N1 |
| | Gasto en servicios de promoción social (política de gasto presupuestaria 23) | N1 |
| | Programa Gestrisam Solidaria | N1 |

RENDA MEDIA ANUAL POR HOGAR

| | | | | Unidad: Euros |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómico y Estatal. | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 25.674,00 € | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 28.417,00 € | Umbral Rojo: | 20.851,00 € | |
| | Málaga | Andalucía | España | |
| 2015 | 24.463,00 € | 20.851,00 € | 26.092,00 € | |
| 2016 | 25.180,00 € | 21.966,00 € | 26.730,00 € | |
| 2017 | 25.674,00 € | 23.699,00 € | 27.558,00 € | |
| 2018 | - | 24.091,00 € | 28.417,00 € | |
| Notas: | Umbral implícito en la meta. | | | |

DECLARACIÓN RENTA INFERIOR A 6.010 € FRENTE A TOTAL DECLARACIONES

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Agencia Tributaria. | | | |
| Dato Ciudad: | 26,59% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 20,22 % | Umbral Rojo: | 29,50 % | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 29,50 | 33,50 | 35,90 | 28,10 |
| 2016 | 28,06 | 32,20 | 34,47 | 27,08 |
| 2017 | 26,59 | 30,43 | 32,82 | 27,10 |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |



PENSIONES NO CONTRIBUTIVAS RESPECTO A TOTAL PENSIONES (> 65 AÑOS)

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (SIMA) y Ministerio de Trabajo para España. | | | |
| Dato Ciudad: | 10,50 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 10,90 | Umbral Rojo: | 5,20 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 10,90 | 8,30 | 7,50 | 5,30 |
| 2016 | 10,70 | 8,20 | 7,40 | 5,20 |
| 2017 | 10,50 | 8,10 | 7,20 | 5,20 |
| Notas: | Umbral calculado mediante el percentil 2,5. ¿Cuánto más bajo, sería mejor? dependiendo de si todas las pensiones solicitadas se otorgan o no. | | | |

PARADOS REGISTRADOS RESPECTO TOTAL POBLACIÓN (45-64 AÑOS)

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómica | | | |
| Fuente: | Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. SIMA | | | |
| Dato Ciudad: | 18,80% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 21,90 | Umbral Rojo: | 15,94 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2015 | 21,90 | 18,80 | 18,70 | |
| 2016 | 20,90 | 17,90 | 18,00 | |
| 2017 | 19,60 | 16,80 | 16,90 | |
| 2018 | 18,80 | 15,94 | 16,16 | |
| Notas: | Umbral calculado mediante el percentil 2,5. | | | |

POBLACIÓN CON CENTRO DE SALUD A MENOS DE 500 METROS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 57,45 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 57,45 | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | 57,61 | 57,54 | 67,20 | 57,45 |
| Notas: | Umbral dado por pleno y propio | | | |

POBLACIÓN CON CENTRO EDUCATIVO A MENOS DE 500 METROS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 91,81 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | > 95 | Umbral Rojo: | < 90 | |
| | 2017 | 2015 | 2014 | 2013 |
| Málaga | 91,81 | 90,84 | 90,89 | 90,88 |
| Notas: | Umbral dado por OMAU. | | | |

GASTO EN SERVICIOS DE PROMOCIÓN SOCIAL

| | | | | |
|---|--|---------------------|------------|--|
| Capítulo de Gastos Presupuestarios (23) | | Unidad: €/pC | | |
| Comparabilidad: | Municipios | | | |
| Fuente: | Ayuntamiento de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | 117,78 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 100 €/pC | Umbral Rojo: | 39,69 €/pC | |
| Málaga | | | | |
| 2016 | 88,92 | | | |
| 2017 | 95,79 | | | |
| 2018 | 108,42 | | | |
| 2019 | 117,78 | | | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos 2018 y 2019 del ayuntamiento de Málaga | | | |

AYUDAS AL IBI

| | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|
| Nº total de expedientes | | Unidad: Expedientes | | |
| Comparabilidad: | Propio | | | |
| Fuente: | Base de Datos Fiscal y aplicativo de Gestrisam Solidaria | | | |
| Dato Ciudad: | 6553 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 6553,00 | Umbral Rojo: | 7770,00 | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 6615,00 | 7770,00 | 6804,00 | 6553,00 |
| Notas: | Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5. A menor número de expedientes la economía de los ciudadanos es mejor y por ello no lo solicitan. | | | |



PROGRAMA GESTRISAM SOLIDARIA

| | | | | |
|---------------|--|--|---------------------|-------------------------------|
| | Nº total de expedientes | | | Unidad: Expedientes |
| | Comparabilidad: | Propio | | |
| | Fuente: | Base de Datos Fiscal y aplicativo de Gestrisam Solidaria | | |
| | Dato Ciudad: | | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | 59,00 | Umbral Rojo: | 112,00 |
| | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Málaga | 76,00 | 112,00 | 59,00 | |
| Notas: | Umbrales propios. A menor número de expedientes es mejor, ya que los ciudadanos no tienen necesidad de solicitar la ayuda. | | | |

ACCESIBILIDAD A LA VIVIENDA

| | | | | |
|---------------|--|-------------|---------------------|---------------------|
| | Años necesarios para la compra de una vivienda considerando la renta media per cápita disponible | | | Unidad: Años |
| | Comparabilidad: | Propio | | |
| | Fuente: | OMAU | | |
| | Dato Ciudad: | 19,1 | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | <10 | Umbral Rojo: | >12,5 |
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2017 |
| Málaga | 17,5 | 16,9 | 18 | 19,1 |
| Notas: | | | | |



ODS 2. HAMBRE CERO

El presente ODS trata principalmente la erradicación del hambre. Abarca una serie de indicadores cuya naturaleza nos permite detectar aquellas situaciones en las que no se da una seguridad alimenticia ni mejoría de la nutrición. El hecho de analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite promover medidas como el fomento de la agricultura sostenible en la ciudad de Málaga, tratando de cumplir las metas y mejorar la situación determinada en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados:

| METAS DEL ODS 2 |
|--|
| <p>2.1 De aquí a 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad, incluidos los niños menores de 1 año, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año</p> |
| <p>2.2 De aquí a 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad</p> |
| <p>2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas</p> |
| <p>2.4 De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo.</p> |
| <p>2.5 De aquí a 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus correspondientes especies silvestres, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la</p> |

utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales conexos y su distribución justa y equitativa, según lo convenido internacionalmente

2.a Aumentar, incluso mediante una mayor cooperación internacional, las inversiones en infraestructura rural, investigación y servicios de extensión agrícola, desarrollo tecnológico y bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agropecuaria en los países en desarrollo, particularmente en los países menos adelantados

2.b Corregir y prevenir las restricciones y distorsiones comerciales en los mercados agropecuarios mundiales, incluso mediante la eliminación paralela de todas las formas de subvención a las exportaciones agrícolas y todas las medidas de exportación con efectos equivalentes, de conformidad con el mandato de la Ronda de Doha para el Desarrollo

2.c Adoptar medidas para asegurar el buen funcionamiento de los mercados de productos básicos alimentarios y sus derivados y facilitar el acceso oportuno a la información sobre los mercados, incluso sobre las reservas de alimentos, a fin de ayudar a limitar la extrema volatilidad de los precios de los alimentos

INDICADORES ODS 2

| Meta asociada | Indicador | Categoría |
|---------------|---|-----------|
| 2.3 | Superficie dedicada a la agricultura sobre el total de la ciudad | N1 |
| | Explotaciones ecológicas con respecto al total de explotaciones agrícolas censadas | N1 |
| 2.4 | Superficie destinada a la agricultura ecológica con respecto al total de la superficie agrícola | N1 |
| - | Tasa de sobrepeso/obesidad en niños menores de 5 años | N3 |



SUPERFICIE DESTINADA A AGRICULTURA CON RESPECTO A TOTAL SUPERFICIE

| | | | | |
|-----------------|---|------------------|------------------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | | | | |
| Fuente: | IECA, SIMA | | | |
| Dato Ciudad: | 15,17 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 41,25 | Umbral Rojo: | 15,17 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2011 | 26,71 | 41,25 | 40,39 | |
| 2013 | 26,84 | 40,61 | 40,16 | |
| 2014 | 22,2 | - | - | |
| 2017 | 15,17 | 34,85 | 40,6 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |

EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS (Nº) POR EL TOTAL DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS CENSADAS

| | | | | |
|-----------------|---|------------------|------------------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | M, Pr, A | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA con datos del Censo Agrario de 2009 | | | |
| Dato Ciudad: | 3,2 % | Año: | 2009 | |
| Umbral Verde: | 3,2 % | Umbral Rojo: | 2,13 % | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2009 | 3,2 % | 2,13 % | 2,7 % | |
| Notas: | Umbral propio. Al tener sólo 3 datos, el umbral rojo será el peor dato de los últimos años y el verde el mejor dato de los últimos años. En el censo agrario de IECA solo se aportan datos de 2009. | | | |

SUPERFICIE AGRICULTURA ECOLÓGICA CON RESPECTO AL TOTAL DE LA SUPERFICIE AGRARIA

| | | | | |
|---------------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|
| | Superficie agrícola con cultivo ecológico respecto del total superficie agrícola | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: | Provincial y Autonómica | | |
| | Fuente: | Censo Agrario 2009 -IECA-SIMA | | |
| | Dato Ciudad: | 2,80% | Año: | 2009 |
| | Umbral Verde: | 5,23% | Umbral Rojo: | 1% |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2009 | 2,80% | 1,78 % | 4,11 % | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos (en Ha) de dirección General de Producción Agrícola y Ganadera (estadísticas de la Producción Ecológica) | | | |

ODS 3. SALUD Y BIENESTAR

El presente ODS, muy relacionado con el anterior, trata de establecer y garantizar una vida saludable y el bienestar general para el año 2030. Abarca una serie de indicadores los cuales nos permiten detectar situaciones de vulnerabilidad y/o pobreza. Muchas enfermedades son debidas a unos malos hábitos de vida, lo cual es desconocido para un alto porcentaje de la población. La tendencia marcada por los indicadores vinculados con el presente objetivo nos permite analizar la situación actual de la ciudad de Málaga, actuando de forma determinada para tratar de cumplir las metas y mejorar la salud de los ciudadanos. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados:

| METAS DEL ODS 3 |
|---|
| 3.1 De aquí a 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos |
| 3.2 De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos a 12 por cada 1.000 nacidos vivos y la mortalidad de los niños menores de 5 años al menos a 25 por cada 1.000 nacidos vivos |
| 3.3 De aquí a 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles |
| 3.4 De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante su prevención y tratamiento, y promover la salud mental y el bienestar |
| 3.5 Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol |
| 3.6 De aquí a 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo |
| 3.7 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación familiar, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales |

| |
|---|
| <p>3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos</p> |
| <p>3.9 De aquí a 2030, reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo</p> |
| <p>3.a Fortalecer la aplicación del Convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud para el Control del Tabaco en todos los países, según proceda</p> |
| <p>3.b Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos contra las enfermedades transmisibles y no transmisibles que afectan primordialmente a los países en desarrollo y facilitar el acceso a medicamentos y vacunas esenciales asequibles de conformidad con la Declaración relativa al Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio y la Salud Pública, en la que se afirma el derecho de los países en desarrollo a utilizar al máximo las disposiciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio respecto a la flexibilidad para proteger la salud pública y, en particular, proporcionar acceso a los medicamentos para todos</p> |
| <p>3.c Aumentar considerablemente la financiación de la salud y la contratación, el perfeccionamiento, la capacitación y la retención del personal sanitario en los países en desarrollo, especialmente en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> |
| <p>3.d Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial</p> |

| INDICADORES ODS 3 | | |
|-------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 3.1. | Defunciones durante el embarazo, parto y puerperio | N1 |
| 3.2. | Esperanza de vida al nacer | N1 |
| | Esperanza de vida a los 65 años | N1 |

| | | |
|------|---|----|
| | Tasa de mortalidad infantil | N1 |
| 3.3. | Infección, casos notificados y tasas de VIH | N1 |
| 3.4. | Enfermedades Asociadas al Modelo de Vida (Diabetes) | N1 |
| | Enfermedades Asociadas al Modelo de Vida (Hipertensión Arterial) | N1 |
| | Enfermedades Asociadas al Modelo de Vida (EPOC) | N1 |
| | Número de muertes de menores de 65 años relacionada con problemas respiratorios o circulatorios | N1 |
| 3.6. | Ratio de muertes por accidente de tráfico por cada 10.000 habitantes | N1 |
| 3.7. | Número de Nacimientos por la edad de la madre (<=14) | N1 |
| 3.8. | Tasa bruta de mortalidad | N1 |
| | Índice de dependencia | N1 |
| | Índice de envejecimiento | N1 |
| | Causas externas de mortalidad | N1 |
| | Defunciones debidas a tumores | N1 |
| | Defunciones debidas enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas | N1 |
| | Defunciones debidas a enfermedades del sistema circulatorio | N1 |
| | Defunciones debidas a enfermedades del sistema respiratorio | N1 |
| | Defunciones debidas a enfermedades del sistema digestivo | N1 |
| | Defunciones debidas a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | N1 |
| | Defunciones debidas a Trastornos mentales y del comportamiento | N1 |
| 3.c. | Camas en hospitales públicos por cada 1000 habitantes | N1 |
| | Pacientes inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes) | N1 |

| | | |
|------|---|----|
| | Pacientes inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes con respuesta garantizada en 90,120 y 180 días) | N1 |
| | Pacientes inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes sin plazo de respuesta garantizado) | N1 |
| | Pacientes Transitoriamente No Programables inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes) | N1 |
| | Pacientes Transitoriamente No Programables inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes con respuesta garantizada en 90,120 y 180 días) | N1 |
| | Pacientes Transitoriamente No Programables inscritos en lista de espera quirúrgica por cada 1000 habitantes (pendientes sin plazo de respuesta garantizado) | N1 |
| | Percepción de la insatisfacción elevada con los servicios de atención médica ofrecidos por médicos y hospitales en esta ciudad | N1 |
| 3.d. | Número de Desfibriladores en la Ciudad | N2 |

DEFUNCIONES DURANTE EL EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | Unidad: Defunciones |
| Comparabilidad: | M, Pr, A, | | | |
| Fuente: | SIMA | | | |
| Dato Ciudad: | 0 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | 15 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 15,00 |
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 15,00 |
| 2017 | 0,00 | 0,00 | - | 13,00 |
| 2018 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 7,00 |
| Notas: | Umbrales implícitos en la meta 3.1. No hay datos disponibles para Andalucía en el año 2017 | | | |

ESPERANZA DE VIDA AL NACER

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | Unidad: Años |
| Comparabilidad: | M, Pr, A, N | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 81,27 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 82,83 | Umbral Rojo: | 65 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 80,85 | 81,70 | 81,37 | 82,70 |
| 2016 | 81,08 | 82,16 | 81,85 | 83,11 |
| 2017 | 81,27 | 82,28 | 81,83 | 83,09 |
| 2018 | 82,02 | 82,02 | 81,76 | 83,19 |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |



ESPERANZA DE VIDA A LOS 65 AÑOS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | Unidad: Años |
| Comparabilidad: | M, Pr, A, N | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 21,25 | Umbral Rojo: | 19,37 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 19,37 | 19,89 | 19,63 | 20,83 |
| 2016 | 19,48 | 20,35 | 20,06 | 21,21 |
| 2017 | 19,61 | 20,42 | 20,06 | 21,15 |
| 2018 | - | 20,16 | 20,03 | 21,25 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5. No se encuentran datos para Málaga capital en 2018. | | | |

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|---------------|---|
| | Defunciones de menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos | | | Unidad: Defunciones / 1000 nacidos |
| Comparabilidad: | M, Pr, A, N | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 2,35 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 2,10 | Umbral Rojo: | 7,00 | |
| | Provincia | Andalucía | España | |
| 2015 | 2,09 | 2,91 | 2,67 | |
| 2016 | 2,80 | 2,73 | 2,68 | |
| 2017 | 3,40 | 3,12 | 2,72 | |
| 2018 | 2,60 | 3,04 | 2,69 | |
| Notas: | Umrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |



INFECCIÓN, CASOS NOTIFICADOS Y TASAS DE VIH

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------------|
| Casos por cada 100.000 habitantes | | Unidad: por cada 100.000 habitantes | |
| Comparabilidad: | M, Pr, A, N | | |
| Fuente: | Delegación de Salud. Junta de Andalucía | | |
| Dato Ciudad: | 10 | Año: | 2017 |
| Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | >0 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía |
| | | | España |
| 2016 | 14,37 | 13,75 | 9,18 |
| 2017 | 10,00 | 10,92 | 6,85 |
| 2018 | - | 10,48 | 6,94 |
| Notas: | Umbrales implícitos en la meta 3.3. | | |

ENFERMEDADES ASOCIADAS AL MODO DE VIDA (DIABETES)

| | | | |
|------------------------|--|---------------------|------|
| | | Unidad: % | |
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz de Salud. DIABACO 2017 | | |
| Dato Ciudad: | 7,35 | Año: | 2016 |
| Umbral Verde: | 5,59 | Umbral Rojo: | 7,68 |
| | Málaga | Andalucía | |
| 2014 | 7,18 | 5,59 | |
| 2015 | 7,35 | 7,64 | |
| 2016 | 7,35 | 7,68 | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | |



ENFERMEDADES ASOCIADAS AL MODO DE VIDA (HIPERTENSIÓN ARTERIAL)

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|-------|-----------|
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz de Salud. DIABACO 2017 | | | |
| Dato Ciudad: | 12,28 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 12,03 | Umbral Rojo: | 12,45 | |
| | Málaga | Andalucía | | |
| 2014 | 12,24 | 12,03 | | |
| 2015 | 12,45 | 12,36 | | |
| 2016 | 12,28 | 12,31 | | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

ENFERMEDADES ASOCIADAS AL MODO DE VIDA (EPOC)

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------|-----------|
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz de Salud. DIABACO 2017 | | | |
| Dato Ciudad: | 3,79 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 3,79 | Umbral Rojo: | 4,34 | |
| | Málaga | Andalucía | | |
| 2014 | 3,84 | 4,03 | | |
| 2015 | 3,88 | 4,33 | | |
| 2016 | 3,79 | 4,34 | | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |



MUERTES POR AÑO DE PERSONAS MENORES DE 65 AÑOS POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS O CIRCULATORIAS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | Unidad: Unidades |
| Comparabilidad: | Nacional | | | |
| Fuente: | Eurostat | | | |
| Dato Ciudad: | 208 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | Málaga | Madrid | España | |
| 2014 | 223,00 | 741,00 | 13666,00 | |
| 2015 | 213,00 | 772,00 | 13328,00 | |
| 2016 | 202,00 | 693,00 | 13597,00 | |
| 2017 | 208,00 | 647,00 | 13397,00 | |
| Notas: | En la meta se indica que para 2030 deben disminuir un 0,33% el nº de muertes. | | | |

MUERTES POR ACCIDENTE DE TRÁFICO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|
| | Defunciones por cada 10.000 habitantes | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | DGT- Mº del Interior. 2018: DGT 2018. Elabora: DPSyF 2020 | | | |
| Dato Ciudad: | 0,297 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0,21 | Umbral Rojo: | 8,40 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 0,281 | 0,282 | 0,312 | 0,362 |
| 2018 | 0,297 | 0,237 | 0,326 | 0,386 |
| Notas: | | | | |



NÚMERO DE NACIMIENTOS CON EDAD DE LA MADRE (<=15 años)

| | | | | |
|---|---|---|------------------|---------------|
| Defunciones por cada 100.000 mujeres de hasta 15 años | | Unidad: Unidades por cada 100000 mujeres | | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto de Estadística de Andalucía (SIMA). INE | | | |
| Dato Ciudad: | 4,60 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 2,27 | Umbral Rojo: | 9,16 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 2,27 | 2,34 | 3,78 | 3,27 |
| 2017 | 9,16 | 4,71 | 4,96 | 3,37 |
| 2018 | 4,60 | 3,13 | 2,31 | 2,31 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

TASA BRUTA DE MORTALIDAD

| | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| Defunciones por cada 1.000 habitantes | | Unidad: Unidades | | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 8,57 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 9,10 | Umbral Rojo: | 7,64 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 8,56 | 7,95 | 8,57 | 9,06 |
| 2016 | 8,60 | 7,64 | 8,24 | 8,79 |
| 2017 | 8,57 | 7,72 | 8,48 | 9,07 |
| 2018 | - | 8,07 | 8,66 | 9,10 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |



ÍNDICE DE DEPENDENCIA

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA (IECA) | | | |
| Dato Ciudad: | 51,61 % | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 50,68 % | Umbral Rojo: | 54,19 % | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 50,68 % | 51,13 % | 50,87 % | 52,95 % |
| 2016 | 50,70 % | 51,43 % | 51,02 % | 53,42 % |
| 2017 | 51,10 % | 51,78 % | 51,32 % | 53,83 % |
| 2018 | 51,61 % | 52,03% | 51,61 % | 54,19 % |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |

ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 104,09 % | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 92,86 % | Umbral Rojo: | 120,46 % | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 96,46 % | 96,61 % | 92,86 % | 114,72 % |
| 2016 | 95,55 % | 98,44 % | 94,18 % | 116,28 % |
| 2017 | 101,24 % | 100,32 % | 96,21 % | 118,26 % |
| 2018 | 104,09 % | 101,96 % | 98,55 % | 120,46 % |
| Notas: | Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5 | | | |



CAUSAS DE MORTALIDAD EXTERNA

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|--|
| | | | | Unidad: Defunciones/ 10000 hab |
| Comparabilidad: | Nacional | | | |
| Fuente: | Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía | | | |
| Dato Ciudad: | 2,76 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 2,65 | Umbral Rojo: | 3,37 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2014 | 2,79 | 2,73 | 2,80 | 3,21 |
| 2015 | 2,65 | 2,87 | 2,66 | 3,25 |
| 2016 | 2,76 | 3,07 | 2,93 | 3,37 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 (PARA CADA 10.000 HAB) | | | |

DEFUNCIONES DEBIDAS A TUMORES

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|
| | Por cada 100.000 habitantes | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 234,09 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 193,10 | Umbral Rojo: | 297,25 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 218,48 | 191,65 | 206,44 | 238,69 |
| 2014 | 223,67 | 200,81 | 203,37 | 237,48 |
| 2015 | 231,41 | 201,05 | 207,87 | 239,84 |
| 2016 | 234,09 | 205,24 | 210,25 | 242,74 |
| Notas: | | | | |



DEFUNCIONES DEBIDAS A ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS

| | | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|------------------|---------------|
| Por cada 100.000 habitantes | | Unidad: ratio | | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 19,16 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 15,18 | Umbral Rojo: | 29,29 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 16,89 | 15,18 | 21,28 | 26,24 |
| 2014 | 16,93 | 17,14 | 24,27 | 28,02 |
| 2015 | 20,73 | 20,75 | 29,29 | 30,29 |
| 2016 | 19,16 | 17,68 | 25,71 | 27,30 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

DEFUNCIONES DEBIDAS A ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO

| | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|------------------|---------------|
| Por cada 100.000 habitantes | | Unidad: ratio | | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 283,48 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 258,56 | Umbral Rojo: | 409,89 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 272,48 | 241,80 | 256,79 | 252,59 |
| 2014 | 291,93 | 257,71 | 261,77 | 252,80 |
| 2015 | 301,86 | 265,93 | 280,07 | 267,43 |
| 2016 | 283,48 | 254,65 | 265,10 | 257,44 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS. | | | |



DEFUNCIONES DEBIDAS A ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------|
| Por cada 100.000 habitantes | | | Unidad: ratio | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 87,87 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 75,51 | Umbral Rojo: | 160,60 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 73,71 | 69,81 | 80,52 | 91,51 |
| 2014 | 81,85 | 75,65 | 81,66 | 94,41 |
| 2015 | 102,96 | 93,56 | 100,82 | 111,64 |
| 2016 | 87,87 | 80,03 | 86,97 | 100,61 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS. | | | |

DEFUNCIONES DEBIDAS A ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------|
| Por cada 100.000 habitantes | | | Unidad: ratio | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 47,98 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 44,14 | Umbral Rojo: | 67,58 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 43,10 | 37,21 | 43,71 | 41,66 |
| 2014 | 42,33 | 37,30 | 41,83 | 41,74 |
| 2015 | 39,89 | 39,47 | 45,17 | 43,84 |
| 2016 | 47,98 | 41,49 | 45,45 | 43,19 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS. | | | |



DEFUNCIONES DEBIDAS A CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|
| | Por cada 100.000 habitantes | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 13,01 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 10,00 | Umbral Rojo: | 21,56 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 17,41 | 13,25 | 13,15 | 13,35 |
| 2014 | 16,05 | 15,11 | 14,94 | 14,01 |
| 2015 | 15,81 | 16,51 | 17,26 | 16,29 |
| 2016 | 13,01 | 12,89 | 15,36 | 15,12 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS | | | |

DEFUNCIONES DEBIDAS A TRASTORNOS MENTALES Y DE COMPORTAMIENTO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|
| | Por cada 100.000 habitantes | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA, IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 34,09 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 45,79 | Umbral Rojo: | 88,87 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2013 | 19,35 | 19,18 | 23,70 | 36,50 |
| 2014 | 25,58 | 26,08 | 27,29 | 40,28 |
| 2015 | 31,98 | 29,65 | 30,19 | 45,94 |
| 2016 | 34,09 | 28,23 | 30,30 | 45,09 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS | | | |



CAMAS EN HOSPITALES PÚBLICOS

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|------------------|
| Camas por cada 1.000 habitantes | | Unidad: Unidades | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial Autonómico y Estatal | | |
| Fuente: | Catálogo Nacional de Hospitales MSCBS 2018. Elabora: DPSyF 2020 | | |
| Dato Ciudad: | 2,98 | Año: | 2018 |
| Umbral Verde: | 2,98 | Umbral Rojo: | 1,5 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía |
| | | | España |
| 2014 | 2,90 | 1,60 | 1,80 |
| 2015 | 2,70 | 1,50 | 1,70 |
| 2016 | 2,90 | 1,60 | 1,80 |
| 2018 | 2,98 | 1,62 | 1,80 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | |

PACIENTES EN LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA

| | | | |
|---|--|-------------------------|---------------|
| Pacientes inscritos por cada 1.000 habitantes | | Unidad: Unidades | |
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz Empleo. SNS. | | |
| Dato Ciudad: | 16,94 | Año: | 2019 |
| Umbral Verde: | 16,94 | Umbral Rojo: | 19,39 |
| | Provincia | Andalucía | España |
| 2018 | 19,39 | 19,19 | 14,24 |
| 2019 | 16,94 | 18,42 | - |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | |



PACIENTES EN LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA SIN PLAZO DE RESPUESTA GARANTIZADO

| | | | | |
|---------------|--|------------------|---------------------|-------------------------|
| | Pacientes inscritos por cada 1.000 habitantes | | | Unidad: Unidades |
| | Comparabilidad: Provincial y Autonómico | | | |
| | Fuente: Servicio Andaluz Empleo | | | |
| | Dato Ciudad: | 6,88 | Año: | 2019 |
| | Umbral Verde: | 6,88 | Umbral Rojo: | 10,22 |
| | Provincia | Andalucía | | |
| 2018 | 10,22 | 8,54 | | |
| 2019 | 6,88 | 7,58 | | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

PACIENTES TNP EN LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA

| | | | | |
|---------------|--|----------------------|---------------------|-------------------------|
| | Pacientes inscritos por cada 1.000 habitantes | | | Unidad: Unidades |
| | Comparabilidad: Provincial y Autonómico | | | |
| | Fuente: Servicio Andaluz Empleo | | | |
| | Dato Ciudad: | 4,30 | Año: | 2019 |
| | Umbral Verde: | 3,90 | Umbral Rojo: | 9,30 |
| | Regional | Universitario | Andalucía | |
| 2019 | 4,30 | 9,30 | 3,90 | |
| Notas: | Umbral propio. | | | |



PACIENTES TNP EN LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA CON RESPUESTA GARANTIZADA EN 90, 120 Y 180 DÍAS)

| | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Pacientes inscritos por cada 1.000 habitantes | | Unidad: Unidades | |
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz Empleo | | |
| Dato Ciudad: | 6,00 | Año: | 2019 |
| Umbral Verde: | 5,20 | Umbral Rojo: | 12,20 |
| | Regional | Universitario | Andalucía |
| 2019 | 6,00 | 12,20 | 5,20 |
| Notas: | Umbral propio | | |

PACIENTES TNP EN LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA SIN PLAZO DE RESPUESTA GARANTIZADO

| | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Pacientes inscritos por cada 1.000 habitantes | | Unidad: Unidades | |
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómico | | |
| Fuente: | Servicio Andaluz Empleo | | |
| Dato Ciudad: | 2,50 | Año: | 2019 |
| Umbral Verde: | 2,00 | Umbral Rojo: | 5,30 |
| | Regional | Universitario | Andalucía |
| 2019 | 2,50 | 5,30 | 2,00 |
| Notas: | Umbral propio | | |



PERCEPCIÓN DE LA INSATISFACCIÓN ELEVADA CON LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Málaga y otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep) | | | |
| Dato Ciudad: | 36,0 % | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 12,00 % | Umbral Rojo: | 36,0 % | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 30,6 % | 28,3 % | 25,1 % | 12,00 % |
| 2012 | 35,0 % | 32,0 % | 31,0 % | 22,0 % |
| 2015 | 36,0 % | 36,0 % | 33,00% | 21,0 % |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

NÚMERO DE DESFIBRILADORES

| | | | | Unidad: Unidades |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| Comparabilidad: | Propio | | | |
| Fuente: | Centro Municipal de Informática (CEMI) | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2019 | 279* | | | |
| Notas: | Según Diario Sur: 202 en dependencias municipales, 25 en autobuses de la EMT y 52 en edificios de otras administraciones. | | | |



ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD

La educación afecta indirectamente el resultado de diversos ODS, ya que interfiere en la formación de ciudadanos responsables que fomentan el desarrollo sostenible, la igualdad, los hábitos saludables, etc. Por ello este ODS es esencial, ya que persigue alcanzar una educación de calidad. El hecho de analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite detectar la situación social real de la ciudad de Málaga, conocer la tendencia de los datos y actuar en consecuencia para tratar de cumplir las metas y mejorar la situación determinada en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 4 |
|---|
| 4.1 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos |
| 4.2 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad, a fin de que estén preparados para la enseñanza primaria |
| 4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria |
| 4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento |
| 4.5 De aquí a 2030, eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad |
| 4.6 De aquí a 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética |

| |
|---|
| <p>4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible</p> |
| <p>4.a Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos</p> |
| <p>4.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países africanos, a fin de que sus estudiantes puedan matricularse en programas de enseñanza superior, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, de países desarrollados y otros países en desarrollo</p> |
| <p>4.c De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> |

| INDICADORES ODS 4 | | |
|-------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 4.1. | Abandono escolar temprano (18-24 años) | N1 |
| 4.2. | Proporción de niños de 0-4 años en guarderías sobre la población de 0-4 años | N1 |
| 4.3. | Población entre 30 y 34 años con educación superior | N1 |
| 4.4. | Tasa de Inserción Estudios Universitarios (Grado) | N1 |
| | Tasa de Inserción Estudios Superiores (Máster) | N1 |

| | | |
|------|---|----|
| 4.6. | Proporción de población entre 25-64 años con nivel educativo bajo (ISCED* 0-2) | N1 |
| | Proporción de población entre 25-64 años con nivel educativo medio (ISCED* 3-4) | N1 |
| | Proporción de población entre 25-64 años con nivel educativo alto (ISCED* 5-8) | N1 |
| 4.a. | Gasto en Educación | N1 |
| - | Ratio de alumnado por cada profesor/a | N3 |
| | Centros Educativos por cada 10.000 habitantes | N3 |

ABANDONO ESCOLAR TEMPRANO (% 18-24 AÑOS)

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-----------|
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto Nacional de Estadística | | | |
| Dato Ciudad: | 26,70 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | < = 5 | Umbral Rojo: | > 15 | |
| | Málaga | Andalucía | España | |
| 2014 | 36,00 | 27,70 | 21,90 | |
| 2015 | 29,20 | 24,90 | 20,00 | |
| 2016 | 27,70 | 23,10 | 19,00 | |
| 2017 | 26,70 | 23,50 | 18,30 | |
| Notas: | Datos de Andalucía y España del INE. No hay datos de provincia. Dato para Málaga de la Junta de Andalucía, Consejería de Educación (año 2017) 22,9%. Umbrales según SGD index | | | |

PORCENTAJE DE NIÑOS 0-4 AÑOS EN GUARDERÍAS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|------|-----------|
| Comparabilidad: | Otras ciudades españolas y UE | | | |
| Fuente: | Urban Audit. INE | | | |
| Dato Ciudad: | 68,96 % | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 62,81 % | Umbral Rojo: | 42 % | |
| | Málaga | España | | |
| 2014 | 65,17 % | 59,41 % | | |
| 2015 | 67,37 % | 60,84 % | | |
| 2016 | 68,96 % | 61,43% | | |
| Notas: | | | | |



POBLACIÓN 30-34 AÑOS CON EDUCACIÓN SUPERIOR

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|--------|-----------|
| Comparabilidad: | M, P, A, N | | | |
| Fuente: | Censo de Población -2011- INE y Sistema de Indicadores Europa 2020 para Andalucía (IECA) | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 40,00% | Umbral Rojo: | 31,10% | |
| | Andalucía | España | | |
| 2015 | 32,30% | 40,95% | | |
| 2016 | 31,10% | 40,05% | | |
| 2017 | 32,90% | 41,15% | | |
| 2018 | 32,50% | 42,35% | | |
| Notas: | Datos de Andalucía y España del INE. No hay datos de provincia. Umbral verde: EDUSI. Umbral rojo: propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

TASA DE INSERCIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS TIPO GRADO

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Comparabilidad: | Otras Ciudades | | | |
| Fuente: | Universidad de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | 55,40 % | Año: | 2015/2016 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | Málaga | Andalucía | | |
| 15/16 | 55,40 % | 50, 72 % | | |
| 16/17 | - | 52,67 % | | |
| Notas: | | | | |



TASA DE INSERCIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS TIPO MÁSTER

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Otras Ciudades | | | |
| Fuente: | Universidad de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | 59,60 % | Año: | 2015/2016 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | Málaga | Andalucía | | |
| 15/16 | 59,60 % | 57,28 % | | |
| 16/17 | - | 64,01% | | |
| Notas: | | | | |

PROPORCIÓN POBLACIÓN (25-64 AÑOS) CON NIVEL EDUCATIVO BAJO

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|
| | ISCED 0-2. Hasta primer ciclo de secundaria | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Censo de Población 2011 - INE Urban Audit | | | |
| Dato Ciudad: | 46,63 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 27,96 | Umbral Rojo: | 46,63 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2011 | 46,63 | 27,96 | 28,46 | 33,78 |
| Notas: | Datos de Andalucía y España del INE. No hay datos de provincia. Umbral propio | | | |



PROPORCIÓN POBLACIÓN (25-64 AÑOS) CON NIVEL EDUCATIVO MEDIO

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|
| | ISCED 3-4. Secundaria y Post Secundaria (FP) | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Censo de Población 2011 - INE Urban Audit | | | |
| Dato Ciudad: | 20,68 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 23,33 | Umbral Rojo: | 20,68 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2011 | 20,68 | 23,33 | 22,34 | 22,6 |
| Notas: | Umbral propio. Al tener sólo 2 datos, el umbral rojo será el peor dato de los últimos años y el verde el mejor dato de los últimos años. | | | |

PROPORCIÓN POBLACIÓN (25-64 AÑOS) CON NIVEL EDUCATIVO ALTO

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|
| | ISCED 5-8. Bachiller, FP Medio o Superior. | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Censo de Población 2011 - INE Urban Audit | | | |
| Dato Ciudad: | 32,52 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 51,32% | Umbral Rojo: | 14,03% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2011 | 32,52 | 48,58 | 49,05 | 43,55 |
| Notas: | Umbral: SDG-index | | | |

| GASTO EN EDUCACIÓN | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|---------------------|
| | Política de Gasto Presupuestaria 32 | | | Unidad: €/pC |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Hacienda, Presupuestos Locales | | | |
| Dato Ciudad: | 28,23 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 49,67 | Umbral Rojo: | 14,73 | |
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Málaga | 33,80 | 34,00 | 39,15 | 28,23 |
| Notas: | Umbrales dados por REDS | | | |

ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO

La desigualdad de géneros es un problema muy presente en la sociedad actual que cada vez más personas se animan a combatir. La igualdad utópica entre mujeres y hombres es lo que se persigue con el presente ODS, tratando de impulsar el compromiso de la sociedad, incrementando la participación de la mujer en el mundo laboral, así como reconocer el trabajo doméstico no remunerado. La tendencia mostrada por los indicadores vinculados al presente objetivo nos permite actuar adelantándonos a los datos futuros tratando de mejorar la situación en el año 2030.

| METAS DEL ODS 5 |
|--|
| 5.1 Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo |
| 5.2 Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación |
| 5.3 Eliminar todas las prácticas nocivas, como el matrimonio infantil, precoz y forzado y la mutilación genital femenina |
| 5.4 Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país |
| 5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública |
| 5.6 Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen |
| 5.a Emprender reformas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control de la tierra y otros tipos de bienes, los servicios financieros, la herencia y los recursos naturales, de conformidad con las leyes nacionales |
| 5.b Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres |



5.c Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles.

| INDICADORES ODS 5 | | |
|-------------------|---|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 5.2. | Mujeres que han realizado denuncia al SUAMM | N1 |
| | Mujeres que solicitan asistencia en comisarías | N1 |
| | Denuncias de violencia de género por cada 10.000 habitantes | N1 |
| | Nº de Personas que llaman al teléfono 016 | N2 |
| 5.5. | Equidad municipal de Género | N1 |
| | Brecha de género en la tasa de población activa | N1 |
| | Brecha de género en la tasa de desempleo | N1 |
| | Desempleo femenino con respecto al desempleo masculino | N1 |
| | Proporción de Concejales electos en municipales 2019 (diferencia entre hombres y mujeres) | N1 |
| | Concejales y Delegadas respecto a total | N1 |
| 5.6. | Fecundidad según la edad de la madre (hasta 19 años) | N1 |

MUJERES QUE HAN REALIZADO DENUNCIAS

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| | Nº de Mujeres atendidas por SUAMM | | | Unidad: personas |
| | Comparabilidad: Municipal | | | |
| | Fuente: SUAMM | | | |
| | Dato Ciudad: | 828 | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | > 0 |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 917,00 | 808,00 | 822,00 | 828,00 |
| Notas: | Umbral implícito en la meta | | | |

MUJERES QUE SOLICITAN ASISTENCIA EN COMISARÍAS

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| | Nº Mujeres | | | Unidad: personas |
| | Comparabilidad: Municipal | | | |
| | Fuente: SUAMM | | | |
| | Dato Ciudad: | 506 | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | > 0 |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 395,00 | 349,00 | 470,00 | 506,00 |
| Notas: | Umbral implícito en la meta | | | |

DENUNCIAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------------|
| | Por cada 10.000 habitantes | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Interior y Padrón continuo (INE) | | | |
| Dato Ciudad: | 50,11 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 25,69 | Umbral Rojo: | 81,58 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 58,10 | 41,30 | 35,1 | 30,8 |
| 2017 | 74,60 | 48,20 | 41,3 | 35,7 |
| 2018 | 67,00 | 48,61 | 40,38 | 35,57 |
| 2019 | 50,11 | 36,35 | 30,36 | 26,78 |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |

Nº DE PERSONAS QUE LLAMAN AL 016

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | Unidad: personas |
| Comparabilidad: | Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Policía Local. Policía Nacional. Delegación Territorial de Igualdad, Salud y Políticas Sociales en Málaga. | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 14,58 | Umbral Rojo: | 60 | |
| | Provincia | Andalucía | España | |
| 2015 | 3.297,00 | 15.514,00 | 81.992,00 | |
| 2016 | 3.414,00 | 15.881,00 | 85.318,00 | |
| 2017 | 3.005,00 | 13.462,00 | 77.796,00 | |
| 2018 | 2.781,00 | 12.228,00 | 73.454,00 | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 para cada 10000 habitantes. | | | |



EQUIDAD MUNICIPAL EN LA ADMINISTRACIÓN LOCAL

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-------------|--|
| | Mujeres en puestos clave con respecto al total de puestos claves | Unidad: personas | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 30,50 % | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 60,00 % | Umbral Rojo: | 40% | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Málaga | 25,00 % | 25,00 % | 30,50 % | |
| Notas: | Umbral según Ley de igualdad: participación equilibrada. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. | | | |

BRECHA DE GÉNERO EN POBLACIÓN ACTIVA

| | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Estatal y EU | | | | |
| Fuente: | Eurostat. Labour market - cities and greater cities [urb_clma] | | | | |
| Dato Ciudad: | 13,00 % | Año: | 2016 | | |
| Umbral Verde: | 13,86 % | Umbral Rojo: | 22,14 % | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo | |
| 2013 | 13 | 11,8 | 10,8 | 12,4 | |
| 2014 | 13,8 | 12,1 | 10 | 11 | |
| 2015 | 13,3 | 12,1 | 10 | 10,1 | |
| 2016 | 13 | 11,4 | 9 | 10,9 | |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS. Datos calculados a partir la diferencia entre los indicadores "activity rate, male" y "activity rate, female" de Eurostat urban audit. | | | | |



BRECHA DE GÉNERO EN POBLACIÓN DESEMPLEADA

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat. Labour market - cities and greater cities [urb_clma] | | | |
| Dato Ciudad: | -3,1 % | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 3,35 % | Umbral Rojo: | 30,58 % | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2013 | -3,7 | -1,5 | -2,2 | 0,4 |
| 2014 | -5,4 | -2,4 | -0,9 | 1,8 |
| 2015 | 0,6 | -1,1 | 1 | -1,1 |
| 2016 | 3,1 | 0,1 | 2,1 | -2,2 |
| Notas: | Umbrales máximo y mínimo dados por REDS. Datos calculados a partir la diferencia entre los indicadores "unemployment rate, female" y "unemployment rate, male" de Eurostat urban audit. | | | |

DESEMPLEO FEMENINO CON RESPECTO AL DESEMPLEO MASCULINO

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | INE, SIMA, CIEDES | | | |
| Dato Ciudad: | 12,89 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0% | Umbral Rojo: | 23% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 6,59 | 5,34 | 6,20 | 3,26 |
| 2017 | 8,30 | 3,50 | 6,10 | 3,37 |
| 2018 | 12,89** | 7,53 | 7,00 | 3,30 |
| 2019 | - | 4,50 | 7,90 | 3,54 |



Notas: Umbrales vienen dados por SGD index. Datos calculados a partir de datos obtenidos del INE (encuesta de población activa) y SIMA (paro registrado por sexo). De la web de fundación CIEDES se obtienen los datos de población activa en Málaga capital por trimestres, sólo disponibles hasta el 2º trimestre de 2018**. Se calculó la tasa de desempleo por años y sexo según la fórmula $(N^{\circ} \text{ desempleados} / \text{población activa}) * 100$ y a continuación se calcula la diferencia de mujeres respecto a hombres.

PROPORCIÓN DE MUJERES CONCEJALES ELECTAS EN MUNICIPALES

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-----------|
| Comparabilidad: | Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Portal de las Entidades Locales. Ministerio de Hacienda | | | |
| Dato Ciudad: | 42,11% | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 60% | Umbral Rojo: | 40% | |
| | Málaga | Andalucía | España | |
| 2015 | 41,9 % | 38,5 % | 26,3 % | |
| 2019 | 42,11% | 41,66% | 44% | |
| Notas: | Umbral según Ley de igualdad: participación equilibrada. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. | | | |

% DE CONCEJALAS Y DELEGADAS

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Provincial y Estatal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 41,90 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 40,00 % | Umbral Rojo: | 20,00 % | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | 45,20 | 50,00 | 45,20 | 41,90 |
| España | 32,40 | 29,40 | 29,40 | 29,20 |
| Notas: | | | | |

FECUNDIDAD SEGÚN LA EDAD DE LA MADRE (hasta 19 años)

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------|
| | Por cada 1000 mujeres | | | Unidad: ratio |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | Eurostat. Delegación Territorial Salud y Familias- Junta Andalucía | | | |
| Dato Ciudad: | 3,01 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 2,19 | Umbral Rojo: | 3,57 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2015 | 3,33 | 2,39 | 3,06 | |
| 2016 | 3,06 | 2,40 | 3,00 | |
| 2017 | 3,57 | 2,47 | 2,96 | |
| 2018 | 3,01 | 2,19 | 2,70 | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5. | | | |



ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

El acceso al agua y sistemas de saneamiento es un derecho humano reconocido cuya garantía influye directamente en la salud, la erradicación de la pobreza y el desarrollo social. El ODS 6 persigue garantizar que todas las personas tengan acceso al saneamiento. La escasez de agua actual es un hecho que repercute en dicho objetivo, por ello es esencial una correcta gestión sostenible del agua, lo cual se pretende alcanzar para el año 2030. La tendencia que muestran los indicadores nos permitirá tomar medidas, especialmente a nivel provincial, para alcanzar los umbrales previstos. A continuación, se muestran las metas del ODS 6 y sus indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 6 |
|--|
| 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos |
| 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad |
| 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial |
| 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua |
| 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda |
| 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos |
| 6.a De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización |

6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento

| INDICADORES ODS 6 | | |
|-------------------|---|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 6.1. | Población conectada al tratamiento secundario de aguas residuales | N1 |
| | Población conectada al tratamiento terciario de aguas residuales | N1 |
| | Precio del Agua | N1 |
| 6.2. | Gasto del presupuesto en Gestión del Ciclo Integral del Agua | N1 |
| 6.3. | Calidad de Agua de Consumo | N1 |
| 6.4. | Consumo Doméstico de Agua | N1 |
| - | Número de estaciones de aforo por cada 100000 habitantes | N3 |

| POBLACIÓN CONECTADA AL TRATAMIENTO SECUNDARIO DE AGUAS RESIDUALES | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: | Municipal y Autonómico | | |
| | Fuente: | OMAU. IECA | | |
| | Dato Ciudad: | 100 % | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | 100 % | Umbral Rojo: | <100% |
| | Málaga | Andalucía | | |
| 2014 | 99,63 % | 81,00% | | |
| 2015 | 99,04 % | 81,80% | | |
| 2016 | 100,00 % | 87,60 % | | |
| 2017 | 100,00 % | 87,60 % | | |
| Notas: | Umbrales dados por OMAU. | | | |

| POBLACIÓN CONECTADA AL TRATAMIENTO TERCARIO DE AGUAS RESIDUALES | | | | |
|---|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: | Municipal | | |
| | Fuente: | OMAU | | |
| | Dato Ciudad: | 21,58 | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | >50% | Umbral Rojo: | >21% |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 21,58 | 21,58 | 21,58 | 21,58 |
| Notas: | Umbrales dados por OMAU. | | | |

| PRECIO DEL AGUA | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--|--------------|
| | | | | | Unidad: €/m3 |
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómico y Estatal | | | | |
| Fuente: | EMASA con estándar de estudio OCU | | | | |
| Dato Ciudad: | 1,72 | Año: | 2019 | | |
| Umbral Verde: | 1,3 | Umbral Rojo: | 1,91 | | |
| | Málaga | Andalucía | España | | |
| 2016 | 1,76 | 1,80 | 1,95 | | |
| 2019 | 1,72 | | | | |
| Notas: | Umbrales dados por cálculos de OCU | | | | |

| GASTO DEL PRESUPUESTO EN GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | Unidad: €/pC |
| Comparabilidad: | Municipal | | | | |
| Fuente: | Fuentes: INE datos censales por Municipio; EMASA presupuestos anuales | | | | |
| Dato Ciudad: | 135 | Año: | 2018 | | |
| Umbral Verde: | 135,00 | Umbral Rojo: | 126,00 | | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Málaga | 126,00 | 129,00 | 132,00 | 135,00 | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | | |

| CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| | | | | Unidad: Estándar |
| | Comparabilidad: | Municipal | | |
| | Fuente: | Ayuntamiento de Málaga | | |
| | Dato Ciudad: | Satisfactorio | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | Satisfactorio | Umbral Rojo: | Tolerable |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | Satisfactorio | Satisfactorio | Satisfactorio | Satisfactorio |
| Notas: | Umbrales dados por OMAU. | | | |

| CONSUMO DOMÉSTICO POR PERSONA Y DÍA | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| | | | | Unidad: l/per/día |
| | Comparabilidad: | Municipal | | |
| | Fuente: | Fuentes: INE datos censales por Municipio; EMASA presupuestos anuales. Observatorio de Medio Ambiente Urbano (OMAU) | | |
| | Dato Ciudad: | 108,9 | Año: | 2019 |
| | Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 110 |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2019 |
| Málaga | 109,00 | 111,00 | 108,00 | 108,90 |
| Notas: | Umbrales dados por OMAU. | | | |

ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

El presente ODS se centra en la energía, fomentando la sostenibilidad y accesibilidad de la misma para toda la población. Además, este ODS se vincula directamente a otros, como por ejemplo el ODS 13 de Desarrollo Sostenible, ya que un mal uso y aprovechamiento de la energía puede repercutir de forma negativa en el cumplimiento de dicho objetivo. Los indicadores relacionados no sólo tienen en cuenta el aprovechamiento de la energía, sino su origen y accesibilidad, tratando de aportar datos suficientes que nos permitan elaborar Planes de Acción acorde a la situación real de la ciudad de Málaga con el fin de alcanzar el presente objetivo para el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados:

| METAS DEL ODS 7 |
|---|
| 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos |
| 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas |
| 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética |
| 7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias |
| 7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo |

| INDICADORES ODS 7 | | |
|-------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 7.1. | Consumo de Gas Natural | N1 |
| | Consumo Final de Energía Total por habitante | N1 |
| | Consumo Energético Residencial | N1 |
| 7.2. | Producción de Energía Renovable en el ámbito municipal | N2 |
| | Emisiones de CO2 | N1 |
| 7.3. | Gasto del Presupuesto Municipal en Alumbrado Público | N1 |
| 7.a. | Punto de recarga de vehículos eléctricos en la Ciudad | N2 |
| - | Eficiencia Energética | N3 |
| - | Metros cuadrados de instalaciones fotovoltaicas | N3 |
| - | Consumo Vivienda Calefacción | N3 |

CONSUMO GAS NATURAL

| CONSUMO GAS NATURAL | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|--------------------|
| | | | | Unidad: MWh |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | OMAU | | | |
| Dato Ciudad: | 141.562,00 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 132.677,00 | Umbral Rojo: | 141.562,00 | |
| | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Málaga | 137.619,00 | 132.677,00 | 141.562,00 | |
| Notas: | Este indicador se relaciona indirectamente con el consumo de calefacción. En una ciudad como Málaga, un uso excesivo de la calefacción sería negativo, por lo que un aumento del consumo de gas natural será negativo. Umbral propio | | | |

CONSUMO FINAL DE ENERGÍA TOTAL POR HABITANTE

| CONSUMO FINAL DE ENERGÍA TOTAL POR HABITANTE | | | | |
|--|--|---------------------|-------------|--------------------|
| | | | | Unidad: Tep |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 1,39 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | <0,78 | Umbral Rojo: | >1,24 | |
| | 2005 | 2010 | 2014 | 2016 |
| Málaga | 1,35 | 1,35 | 1,39 | 1,39 |
| Notas: | Umbrales dados por OMAU | | | |



CONSUMO ENERGÉTICO TOTAL RESIDENCIAL (10000 habitantes)

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | Unidad: MwH/ 10000 hab |
| Comparabilidad: | M, Pr, A | | | |
| Fuente: | SIMA (IECA) | | | |
| Dato Ciudad: | 14.017,23 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 13.269,92 | Umbral Rojo: | 18.181,96 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2015 | 13.269,92 | 16.834,71 | 14.384,29 | |
| 2016 | 13.847,60 | 17.552,97 | 14.952,83 | |
| 2017 | 13.897,79 | 17.879,38 | 15.469,09 | |
| 2018 | 14.017,23 | 18.181,96 | 15.694,73 | |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 (por cada 10000 habitantes) | | | |

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|--------------------|
| | | | | Unidad: KWh |
| Comparabilidad: | Propio | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 63.157.032 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 63.157.032 | Umbral Rojo: | 56.205.005 | |
| | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Málaga | 56.205.005 | 59.005.286 | 63.157.032 | |
| Notas: | Umbral propio | | | |



EMISIONES DE CO2

| EMISIONES DE CO2 | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | | Unidad: TCO2 |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga (OMAU) | | | |
| Dato Ciudad: | 2.707.781 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | <1.477.125 | Umbral Rojo: | > 2.363.400 | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | 2.692.801 | 2.691.456 | 2.711.843 | 2.707.781 |
| Notas: | Umbrales de OMAU | | | |

GASTO DEL PRESUPUESTO MUNICIPAL EN ALUMBRADO PÚBLICO

| GASTO DEL PRESUPUESTO MUNICIPAL EN ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
|--|--|---------------------|-------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Hacienda. Presupuestos locales (Ayto. Málaga 2014-2018). | | | |
| Dato Ciudad: | 17,30 % | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 18,60 | Umbral Rojo: | 17,30 | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 18,50 | 18,60 | 17,50 | 17,30 |
| Notas: | Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

| PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS | | | | |
|---|------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| | | | | Unidad: unidades |
| | Comparabilidad: | Propio | | |
| | Fuente: | Observatorio de Medio Ambiente Urbano (OMAU) | | |
| | Dato Ciudad: | 32,00 | Año: | 2019 |
| | Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | |
| | Málaga | | | |
| | 2019 | 32,00 | | |
| | Notas: | | | |

ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

El presente ODS trata de fomentar actuaciones destinadas a alcanzar una producción estable para el año 2030. En la actualidad se pretende que el modelo económico sea inclusivo y se exige un mejor funcionamiento del mercado laboral. El ODS 8 abarca una serie de indicadores los cuales nos permiten detectar mejoras en la creación de empleo, aumentos del PIB, tendencias de las tasas de paro, emprendimiento, entre otros. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados. A continuación, se muestran las metas perseguidas por el ODS 8 y una serie de indicadores vinculados para estudiar la tendencia de los datos en la ciudad de Málaga.

| METAS DEL ODS 8 |
|--|
| 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados |
| 8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra |
| 8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros |
| 8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados |
| 8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor |
| 8.6 De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación |
| 8.7 Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y |



| |
|---|
| eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas |
| 8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios |
| 8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales |
| 8.10 Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos |
| 8.a Aumentar el apoyo a la iniciativa de ayuda para el comercio en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, incluso mediante el Marco Integrado Mejorado para la Asistencia Técnica a los Países Menos Adelantados en Materia de Comercio |
| 8.b De aquí a 2020, desarrollar y poner en marcha una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes y aplicar el Pacto Mundial para el Empleo de la Organización Internacional del Trabajo |

| INDICADORES ODS 8 | | |
|-------------------|---|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 8.1. | Producto interior bruto per cápita | N1 |
| 8.2. | Crecimiento medio real del PIB. periodo 2014-2017 | N1 |
| 8.3. | Contratos temporales con respecto al total de nuevos contratos | N1 |
| 8.5. | Proporción de desempleados mayores de 45 años | N1 |
| | Tasa de paro | N1 |
| | Dificultad para encontrar un buen trabajo | N1 |
| | Empresas establecidas en el Parque Tecnológico de Andalucía | N1 |
| | Parados con estudios universitarios terminados con respecto al total de parados | N1 |

| | | |
|------|---|----|
| | Contratos laborales de personas con estudios universitarios o doctorado | N1 |
| | Paro registrado de personas que no cuentan con experiencia laboral | N1 |
| | Número de sociedades mercantiles constituidas | N1 |
| | Índice de empresas (Nº total de empresas/población) | N1 |
| 8.6. | Contratos en prácticas o de formación | N1 |
| | Tasa de jóvenes menores de 29 años en paro frente al total de parados | N1 |
| 8.8. | Tasa de iniciativa emprendedora. Sociedades (% sobre total sociedades) | N1 |
| 8.9. | Tasa iniciativa emprendedora. Empresas (% sobre total empresas) | N1 |
| | Incremento de la inversión extranjera | N1 |
| 8.a. | Tasa iniciativa emprendedora. Particulares (% sobre total autónomos) | N1 |
| - | Incremento de las exportaciones | N3 |
| - | Tasa de cobertura de las exportaciones | N3 |

TASA DE PARO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | INE-Urban Audit. | | | |
| Dato Ciudad: | 25,17 % | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 5 % | Umbral Rojo: | 10 % | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 25,60% | 29,60% | 31,50% | 22,10% |
| 2016 | 24,00% | 26,10% | 28,90% | 19,60% |
| 2017 | 20,80% | 22,40% | 25,50% | 17,20% |
| 2018 | 25,17 % | 22,49% | 22,98% | 15,25% |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos del II Plan Estratégico de Málaga. Umbrales en % sobre el total | | | |

DIFICULTAD PARA ENCONTRAR UN BUEN TRABAJO - % DE OPINIONES SOBRE EL TOTAL DE ENCUESTADOS QUE OPINAN QUE ES DIFÍCIL

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 85 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 74,1 | Umbral Rojo: | 90 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 85,9 | 74,1 | 78,4 | 76,8 |
| 2012 | 94 | 84 | 88 | 90 |
| 2015 | 85 | 81 | 75 | 83 |
| Notas: | Faltan datos años recientes Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |



Nº DE EMPRESAS ESTABLECIDAS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|------------------------|
| | | | | Unidad: nº empresas |
| Comparabilidad: | Provincial | | | |
| Fuente: | Parque Tecnológico de Andalucía (pta.es) | | | |
| Dato Ciudad: | 646,00 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 646,00 | Umbral Rojo: | 626,00 | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 626,00 | 635,00 | 634,00 | 646,00 |
| Notas: | Indicador aportado por Nadia (cámara de comercio). Umbrales propios calculados mediante el percentil 2,5 | | | |

% PARADOS CON ESTUDIOS TERMINADOS UNIVERSITARIOS/ TOTAL PARADOS REGISTRADOS

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA -IECA. Servicio Público de Empleo Estatal y del Servicio Andaluz de Empleo. INE | | | |
| Dato Ciudad: | 13,20% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 8.91% | Umbral Rojo: | 14,60% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | | | | 13.19% |
| 2016 | | | | 11.67% |
| 2017 | 13,20% | 11,90% | 14,60% | 9.97% |
| 2018 | | | | 8.91% |

| | |
|--------|---|
| Notas: | Datos de España: INE. Los datos para Andalucía, Málaga provincia y capital del II Plan Estratégico Málaga (2017) (para otros años solo se encuentran hasta 2011) Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5 |
|--------|---|

| CONTRATOS LABORALES DE PERSONAS CON ESTUDIOS UNIVERSITARIOS O DOCTORADOS | | | | |
|---|--|--|--------------|-----------|
| | | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: | MLG, PROV, AND, ESP | | |
| | Fuente: | INE- Explotación EPA para el ámbito municipal. | | |
| | Dato Ciudad: | 44,00% | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | 44,00% | Umbral Rojo: | 36,70% |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | | | | 41,87% |
| 2016 | | | | 42,10% |
| 2017 | 44,00% | | 36,70% | 42,46% |
| 2018 | | | | 42,92% |
| Notas: | Porcentajes para España calculados a partir de datos del INE. Datos Málaga y Andalucía del II Plan Estratégico Málaga Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5 | | | |

PARO REGISTRADO DE PERSONAS QUE NO CUENTA CON EXPERIENCIA

LABORAL

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA (IECA) y Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social. | | | |
| Dato Ciudad: | 13,80% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 14,40% | Umbral Rojo: | 8,60% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 14,40% | 12,50% | 12,70% | 8,60% |
| 2016 | 14,00% | 12,00% | 12,10% | 8,70% |
| 2017 | 13,80% | 11,60% | 11,60% | 8,80% |
| Notas: | Datos del II Plan Estratégico de Málaga Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

ÍNDICE DE EMPRESAS (Nº Total de Empresas / Población)

| | | | | Unidad: índice |
|------------------------|--|---------------------|------------------|----------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Datos a enero de cada año. SIMA (IECA) e INE. | | | |
| Dato Ciudad: | 66,70 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 75,00 | Umbral Rojo: | 57,20 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 66,80 | 68,60 | 57,20 | 68,40 |
| 2016 | 66,80 | 70,90 | 58,30 | 69,50 |
| 2017 | 67,20 | 73,30 | 59,90 | 70,50 |
| 2018 | 66,70 | 75,00 | 60,70 | 71,40 |
| Notas: | Datos calculados a partir de los datos de nº de empresas y de población obtenidos en distintas fuentes. Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5 | | | |



PRODUCTO INTERIOR BRUTO PER CÁPITA (EUROS)

| | | | | Unidad: €/hab |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 21700,00 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 28400 | Umbral Rojo: | 17510 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 19400,00 | 16832,00 | 17235,00 | 23219,00 |
| 2016 | 20300,00 | 17228,00 | 17659,00 | 23979,00 |
| 2017 | 21700,00 | 18036,00 | 18501,00 | 24969,00 |
| 2018 | - | - | 19107,00 | 25727,00 |
| Notas: | Umbrales dados por REDS (€ per cápita). Datos de Málaga capital (II Plan Estratégico de Málaga). Datos de Provincia, Andalucía y España de IECA. No se encuentran datos de Málaga capital y provincia para 2018. | | | |

CRECIMIENTO MEDIO REAL DEL PIB

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---|-----------|--------|-----------|
| Comparabilidad: | | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | | IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 6,90 | Año: | 2017 | | |
| Umbral Verde: | > = 1,5 | Umbral Rojo: | >0 | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España | |
| 2016 | 4,64 | 2,35 | 2,46 | 3,27 | |
| 2017 | 6,90 | 4,69 | 4,77 | 4,13 | |
| 2018 | - | - | 3,28 | 3,04 | |
| Notas: | Crecimiento calculado ((valor final-valor inicial) /valor inicial) *100 a partir de los datos del enlace. No se encuentran datos de Málaga capital y provincia para 2018. | | | | |

Nº DE SOCIEDADES MERCANTILES CONSTITUÍDAS

| | | | | | Unidad: unidades |
|------------------------|--------|---|-----------|--------|------------------|
| Comparabilidad: | | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | | INE | | | |
| Dato Ciudad: | 31,77 | Año: | 2017 | | |
| Umbral Verde: | 33,82 | Umbral Rojo: | 18,35 | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España | |
| 2015 | 27,76 | 31,79 | 18,92 | 20,38 | |
| 2016 | 28,49 | 33,82 | 19,90 | 21,72 | |
| 2017 | 31,77 | 31,36 | 18,35 | 20,23 | |
| 2018 | - | 33,07 | 19,10 | 20,27 | |



Indicador aportado por Nadia (cámara de comercio). Fuente: INE.
 Notas: Datos capital fuente: SIMA Umbral propio determinado según el percentil 2,5 (por cada 10000 habitantes)

% CONTRATOS TEMPORALES / CONTRATOS REGISTRADOS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | SIMA -IECA y Ministerio de Trabajo para España. | | | |
| Dato Ciudad: | 92,00% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 91,03% | Umbral Rojo: | 96,00% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 92,80% | 93,90% | 96,00% | 91,88% |
| 2016 | 92,50% | 93,40% | 95,90% | 91,42% |
| 2017 | 92,00% | 93,10% | 95,70% | 91,03% |
| Notas: | Datos del II Plan Estratégico de Málaga Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

PROPORCIÓN DE DESEMPLEADOS MAYORES DE 45 AÑOS

| | | | | Unidad: proporción |
|------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | INE. IECA. ARGOS. | | | |
| Dato Ciudad: | 21,13 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 35,3 | Umbral Rojo: | 76,09 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 47,51 | 46,43 | 35,3 | 76,09 |



| | | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|
| 2017 | 49,49 | 48,70 | 36,24 | 66,97 |
| 2018 | 50,22 | 49,40 | 37,53 | 60,16 |
| 2019 | 21,13 | 50,53 | 40,12 | 57,12 |
| Notas: | Indicador aportado por Noelia García (CEM). INE establece la tasa de paro por grupos de edad. Se suman los grupos mayores de 45 años. Datos de Andalucía calculados a partir de Datos de IECA (población parada en Andalucía según tiempo de búsqueda de empleo por grupo de edad). Datos de provincia y Málaga calculados a partir de datos de Observatorio ARGOS. Umbrales calculados mediante percentil 2,5 | | | |

CONTRATOS EN PRÁCTICAS O FORMACIÓN (por cada 10.000 habitantes)

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|---------------|--|
| | | | | Unidad: número por cada 10000 habitantes |
| Comparabilidad: | Provincial Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Trabajo y SEPE | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 98,18 | Umbral Rojo: | 17,85 | |
| | Provincia | Andalucía | España | |
| 2015 | 98,18 | 77,64 | 17,85 | |
| 2016 | 36,91 | 32,05 | 20,93 | |
| 2017 | 39,54 | 34,05 | 22,16 | |
| 2018 | 38,01 | 35,24 | 22,86 | |
| Notas: | Indicador propuesto en la Reunión Inicial. Datos de España, Andalucía y Provincia por Ministerio de trabajo. El resto de datos no son de fácil acceso. Umbral propio calculado mediante Percentil 2,5. | | | |

TASA DE JÓVENES MENORES DE 29 AÑOS EN PARO FRENTE AL TOTAL DE PARADOS

| | | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | | |
| Fuente: | SIMA -IECA. Servicio Público de Empleo Estatal y del Servicio Andaluz de Empleo. INE. | | | | |
| Dato Ciudad: | 17,24 | Año: | 2018 | | |
| Umbral Verde: | 17,17 | Umbral Rojo: | 71,28 | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España | |
| 2015 | 19,08 | 19,64 | 65,88 | 70,59 | |
| 2016 | 18,00 | 18,77 | 68,48 | 71,28 | |
| 2017 | 17,17 | 17,41 | 67,48 | 71,10 | |
| 2018 | 17,24 | 17,48 | 68,81 | 71,21 | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5. Estos valores han sido calculados con datos del SIMA, a partir de datos de los jóvenes menores de 25 años en paro y el total de parados. No se encuentran datos que concuerden con el dato de 8% en ciudad y 8,3% en Provincia | | | | |

TASA DE INICIATIVA EMPRENDEDORA. SOCIEDADES

(% SOBRE TOTAL SOCIEDADES)

| | | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y Directorio Central de empresas (INE). | | | | |
| Dato Ciudad: | 10,20% | Año: | 2017 | | |
| Umbral Verde: | 10,40 | Umbral Rojo: | 6,10 | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España | |
| 2016 | 9,30 | 10,40 | 7,80 | 6,50 | |

| | | | | |
|--------|--|------|------|------|
| 2017 | 10,20 | 9,70 | 7,10 | 6,10 |
| Notas: | Faltan datos de años recientes. Datos 2016 y 2017 del II Plan Estratégico de Málaga Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

TASA DE INICIATIVA EMPRENDEDORA. EMPRESAS

(% SOBRE TOTAL EMPRESAS)

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y Directorio Central de empresas (INE) y Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social. | | | |
| Dato Ciudad: | 21,10% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 22,50 | Umbral Rojo: | 16,30 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 21,70 | 22,50 | 19,50 | 17,10 |
| 2017 | 21,10 | 21,50 | 18,30 | 16,30 |
| Notas: | Faltan datos años recientes. Datos 2016 y 2017 del II Plan Estratégico de Málaga Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

INCREMENTO DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|--------|---|
| | | | | Unidad: miles de € / 10000 hab |
| Comparabilidad: | Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | DataInvex | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 10499,32 | Umbral Rojo: | 532,03 | |
| | Andalucía | España | | |
| 2015 | 715,93 | 5345,04 | | |
| 2016 | 558,24 | 5659,25 | | |
| 2017 | 532,03 | 5753,28 | | |
| 2018 | 543,50 | 10499,32 | | |
| Notas: | Indicador aportado por Nadia (cámara de comercio). Datos Andalucía y España de DataInvex. Datos en miles de €. Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |

TASA DE INICIATIVA EMPRENDEDORA. PARTICULARES-% SOBRE TOTAL AUTÓNOMOS

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y Directorio Central de empresas (INE) y Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social. | | | |
| Dato Ciudad: | 27,20% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 28,60 | Umbral Rojo: | 21,10 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |

| | | | | |
|---------------|---|-------|-------|-------|
| 2016 | 28,60 | 28,30 | 25,30 | 22,30 |
| 2017 | 27,20 | 27,00 | 23,60 | 21,10 |
| Notas: | Faltan datos años recientes. Datos 2016 y 2017 del II Plan Estratégico de Málaga Umbral propio determinado según el percentil 2,5 | | | |

ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

El cumplimiento del ODS 9 va a determinar en gran medida que se alcancen las metas del ODS 8, por lo que guardan una estrecha relación, ya que la economía puede llegar a ser más productiva, inclusiva y segura si se dan infraestructuras, industria e innovación que lo permitan. La innovación es una variable clave en el crecimiento de la sociedad actual, que persigue un desarrollo sostenible y sano. El hecho de analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite detectar el estado de desarrollo e innovación que se da en la ciudad de Málaga, dando opción a mejorar la situación en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 9 |
|---|
| <p>9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos</p> |
| <p>9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados</p> |
| <p>9.3 Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados</p> |
| <p>9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas</p> |
| <p>9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo</p> |

| |
|---|
| <p>9.a Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> |
| <p>9.b Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas</p> |
| <p>9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020</p> |

| INDICADORES ODS 9 | | |
|-------------------|---|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 9.1. | Tiempo medio empleado en desplazarse al trabajo | N1 |
| | Dependencia por sector de empleo | N1 |
| 9.2. | Volumen de licitaciones en obra pública | N1 |
| | Empleados en el sector industria con respecto al total de empleados | N1 |
| 9.3. | Evolución inversión de Málaga en infraestructuras | N1 |
| | Empleados en el sector servicios con respecto al total de empleados | N1 |
| 9.5. | Tasa de egresados en ciencias, arquitectura e ingeniería | N2 |
| | Gasto destinado a la investigación y el desarrollo en las empresas | N1 |
| | Peso del Nº establecimientos en sectores de alta tecnología con respecto al total de establecimientos | N1 |
| | Peso del Nº de empleados en sectores de alta tecnología con respecto al total de empleados | N1 |
| 9.a. | Gasto destinado a la investigación y el desarrollo (I+D) | N1 |

| | | |
|---|--|----|
| - | Nº empresas y evolución creadas sector industria | N3 |
| - | Nº de patentes solicitadas | N3 |
| - | Nº empresas y evolución creadas sector tecnológico | N3 |
| - | Nº empresas y evolución creadas sector infraestructura | N3 |

TIEMPO MEDIO EMPLEADO EN DESPLAZARSE AL TRABAJO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------------------|
| | | | | Unidad: minutos |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat urban audit | | | |
| Dato Ciudad: | 21,36 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 16,66 | Umbral Rojo: | 27,97 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España |
| 2011 | 21,36 | 31,21 | 27,16 | 22,33 |
| Notas: | Sólo disponibles los datos de 2011. Umbrales dados por REDS | | | |

DEPENDENCIA POR SECTOR DE EMPLEO

| | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| | | | | Unidad: índice |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat urban audit | | | |
| Dato Ciudad: | 1,34 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 1,48 | Umbral Rojo: | 4,59 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2016 | 1,34 | 3,49 | 2,71 | 2,31 |
| Notas: | Umbrales dados por REDS | | | |

VOLUMEN DE LICITACIONES EN OBRA PÚBLICA (por cada 10000 habitantes)

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-----------------------------|
| | | | | Unidad: 10000 HAB |
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Asociación Promotores y Constructores de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | 174.812.943,00 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 3.061.383,25 | Umbral Rojo: | 6.482,87 | |
| | Málaga | Andalucía | España | |
| 2015 | 1.381.776,55 | 22.288,35 | 6.482,87 | |
| 2016 | 1.774.212,31 | 60.470,69 | 7.740,63 | |
| 2017 | 2.383.521,73 | 77.982,76 | 16.611,82 | |
| 2018 | 3.061.383,25 | 99.104,43 | 7.303,20 | |
| Notas: | Indicador aportado por Nadia (cámara comercio). Datos del informe: http://www.acpmalaga.com/Content/Source/documentos/20190212093442_informe_licitacion_malaga_2018.pdf . Umbrales propios calculados por el percentil P2,5 para cada 10.000 habitantes | | | |



EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA CON RESPECTO AL TOTAL DE OCUPADOS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. | | | |
| Dato Ciudad: | 4,63% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 5,37% | Umbral Rojo: | 2,59% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España |
| 2014 | 4,84% | 3,71% | 5,37% | 3,03% |
| 2015 | 5,03% | 3,76% | 4,94% | 2,64% |
| 2016 | 4,78% | 3,84% | 4,74% | 2,59% |
| 2017 | 4,63% | 3,92% | 4,04% | 2,77% |
| Notas: | Oportuno analizar el peso de las ramas industriales y de las del sector terciario dentro del conjunto de la economía. Esta aproximación podría hacerse a través del Valor Añadido Bruto (VAB) de los sectores sobre el total de la ciudad, pero las dificultades de estimación de la producción generada para el ámbito municipal, hace que sea preferible utilizar el empleo sobre el total. Umbral propio calculado mediante percentil 2,5. | | | |

EVOLUCIÓN INVERSIÓN DE MÁLAGA EN INFRAESTRUCTURAS

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|--------|---------------------------------|
| | | | | Unidad: millones de € |
| Comparabilidad: | Provincial y Autonómica | | | |
| Fuente: | Asociación Provincial de Constructores y Promotores de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 1962,30 | Umbral Rojo: | 127,47 | |
| | Provincia | Andalucía | | |
| 2015 | 127,47 | - | | |
| 2016 | 187,69 | - | | |
| 2017 | 278,48 | 1.071,70 | | |
| 2018 | 292,19 | 1962,30 | | |
| Notas: | Indicador aportado por Nadia (cámara comercio). Unidad: millones de euros. La evolución de la inversión total aparece en el informe de la Asociación provincial de Constructores y Promotores de Málaga como la evolución anual del total de licitaciones en millones de €. Indicador propio calculado por el percentil P2,5 | | | |

EMPLEADOS EN SECTOR SERVICIOS CON RESPECTO AL TOTAL DE EMPLEADOS

| EMPLEADOS EN SECTOR SERVICIOS CON RESPECTO AL TOTAL DE EMPLEADOS | | | | |
|--|---|---------------|---------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: Otras ciudades | | | |
| | Fuente: Eurostat -Urban Audit. | | | |
| | Dato Ciudad: | 87,51% | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | 83 | Umbral Rojo: | 87,05% |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2014 | 87,58% | 88,84% | 90,09% | 91,55% |
| 2015 | 87,05% | 88,85% | 90,47% | 91,83% |
| 2016 | 87,82% | 89,06% | 90,81% | 91,90% |
| 2017 | 87,51% | 88,97% | 91,54% | 91,32% |
| Notas: | Oportuno analizar el peso de las ramas industriales y de las del sector terciario dentro del conjunto de la economía. Esta aproximación podría hacerse a través del Valor Añadido Bruto (VAB) de los sectores sobre el total de la ciudad, pero las dificultades de estimación de la producción generada para el ámbito municipal, hace que sea preferible utilizar el empleo sobre el total. Umbral propio calculado mediante percentil 2,5. | | | |



| TASA DE EGRESADOS EN GRADOS DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | | | | |
|--|---|---------------------|---------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómica y Estatal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Educación. | | | |
| Dato Ciudad: | 19,70% | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 24,10% | Umbral Rojo: | 19,70% | |
| | Málaga | Andalucía | España | España |
| 2017 | 19,70% | 20,60% | 24,10% | 24,10% |
| Notas: | datos del curso 2016/2017. Umbral propio. | | | |

| GASTO DESTINADO A LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EN LAS EMPRESAS | | | | |
|--|---|---------------------|---------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| | | | | PIB |
| Comparabilidad: | Municipal, provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Central de Balances de Andalucía, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), Instituto Nacional de Estadística (INE) y Eurostat. | | | |
| Dato Ciudad: | 0,22% | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 1,32% | Umbral Rojo: | 0,22% | |
| | Málaga | Andalucía | España | UE-28 |
| 2015 | 0,27% | 0,34% | 0,64% | 1,31% |
| 2016 | 0,22% | 0,33% | 0,64% | 1,32% |



Notas:

A escala provincial y municipal, se propone realizar una estimación para el gasto en I+D realizado por el sector privado. Para ello, el gasto en I+D de las empresas se obtiene de la información que facilita la Central de Balances de Andalucía para la ciudad de Málaga y el valor de la producción de la capital se puede estimar a través del Indicador Sintético de Actividad Económica que elabora Analistas Económicos de Andalucía. Umbral propio

**PESO DEL Nº ESTABLECIMIENTOS EN SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA
RESPECTO AL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS**

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|---------------|--------------|-----------|
| Comparabilidad: | Provincial, Autonómico, Estatal y UE | | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, a partir del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) y Eurostat. | | | | |
| Dato Ciudad: | 2,50% | Año: | 2015 | | |
| Umbral Verde: | 6,20% | Umbral Rojo: | 1,80% | | |
| | Málaga | Andalucía | España | UE-28 | |
| 2015 | 2,50% | 1,80% | 2,20% | 6,90% | |
| Notas: | Umbral calculado mediante el percentil 2,5 (no se tienen en cuenta los datos de la UE para este cálculo) | | | | |

**PESO DEL Nº DE EMPLEADOS EN SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA CON
RESPECTO AL TOTAL DE EMPLEADOS**

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, a partir del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) y Eurostat. | | | |
| Dato Ciudad: | 4,00% | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 11,20% | Umbral Rojo: | 4,00% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 4,00% | 3,50% | 7,70% | 11,20% |
| Notas: | Umbral propio calculado por percentil 2,5. | | | |

GASTO DESTINADO A LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO (I+D)

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|----------------|--------------|
| | | | Unidad: | % PIB |
| Comparabilidad: | Municipal, Autonómico, Estatal y UE | | | |
| Fuente: | Analistas Económicos de Andalucía, a partir del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), Instituto Nacional de Estadística (INE) y Eurostat | | | |
| Dato Ciudad: | 0,98% | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 4.04% | Umbral Rojo: | 0,00% | |
| | Málaga | Andalucía | España | UE-28 |
| 2015 | 1,02% | 0,99% | 1,22% | 2,04% |
| 2016 | 0,98% | 0,88% | 1,19% | 2,05% |
| 2017 | - | 0,88% | 1,20% | 2,06% |
| Notas: | Datos para España y UE obtenidos de bancomundial.org. Datos para Andalucía sacados de IECA. No se encuentran datos recientes. Umbrales aportados por SDG-index. | | | |

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

El presente ODS trata de fomentar actuaciones destinadas a erradicar la desigualdad. Abarca una serie de indicadores cuya naturaleza nos permite detectar situaciones de injusticia debido a desigualdades a varios niveles, por ello el ODS 10 se relaciona con los ODS 1 y 8. Analizar la tendencia de los indicadores directamente vinculados con el presente objetivo, nos permite detectar desigualdades en la ciudad de Málaga y actuar en consecuencia para tratar de cumplir las metas en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 10 |
|---|
| 10.1 De aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional |
| 10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición |
| 10.3 Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto |
| 10.4 Adoptar políticas, especialmente fiscales, salariales y de protección social, y lograr progresivamente una mayor igualdad |
| 10.5 Mejorar la reglamentación y vigilancia de las instituciones y los mercados financieros mundiales y fortalecer la aplicación de esos reglamentos |
| 10.6 Asegurar una mayor representación e intervención de los países en desarrollo en las decisiones adoptadas por las instituciones económicas y financieras internacionales para aumentar la eficacia, fiabilidad, rendición de cuentas y legitimidad de esas instituciones |
| 10.7 Facilitar la migración y la movilidad ordenadas, seguras, regulares y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas |
| 10.a Aplicar el principio del trato especial y diferenciado para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, de conformidad con los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio |
| 10.b Fomentar la asistencia oficial para el desarrollo y las corrientes financieras, incluida la inversión extranjera directa, para los Estados con mayores necesidades, en particular los países |

menos adelantados, los países africanos, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus planes y programas nacionales

10.c De aquí a 2030, reducir a menos del 3% los costos de transacción de las remesas de los migrantes y eliminar los corredores de remesas con un costo superior al 5%

| INDICADORES ODS 10 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 10.1 | Concentración de altos ingresos | N1 |
| | Dispersión en la renta media anual de los hogares en los distritos de la ciudad. (EUROS) | N1 |
| 10.2. | Hogares con dificultades para llegar a fin de mes (PERCEPCIÓN CIUDADANA) | N1 |
| | Hogares de padres/madres solos/as (CON MENORES) | N1 |
| | Hogares de jubilados solos (>65 AÑOS) | N1 |
| 10.3. | Índice de GINI municipal | N1 |
| 10.4. | Tasa de dependencia (POBLACIÓN <20 Y >65 AÑOS/POBLACIÓN 20-64 AÑOS) | N1 |
| | Contratos realizados a discapacitados con respecto al total de contratos realizados | N1 |
| 10.b. | Parados registrados extranjeros/ Total extranjeros | N1 |

CONCENTRACIÓN DE ALTOS INGRESOS

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|------------------|---------------|
| Concentración de la renta local entre los declarantes con mayores ingresos de cada municipio (1%, 0,5% y 0,1%) | | Unidad: nº beneficiarios | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | FEDEA | | | |
| Dato Ciudad: | 10,18 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 7% | Umbral Rojo: | 14,01% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España |
| 2017 | 10,18 | 16,71 | 16,79 | 14,84 |
| Notas: | Según datos de distribución de la renta local a partir del informe 'Distribución de la renta personal en los municipios españoles: estimación a partir de microdatos de IRPF' de Miriam Hortas-Rico y Jorge Onrubia para FEDEA. Umbrales dados por REDS. | | | |

DISPERSIÓN EN LA RENTA MEDIA ANUAL DE LOS HOGARES EN LOS DISTRITOS DE LA CIUDAD.

| | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------|--|
| | | Unidad: € | | |
| Comparabilidad: | Áreas submunicipales | | | |
| Fuente: | Urban Audit (INE) | | | |
| Dato Ciudad: | 6.280,90 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | 2013 | 2015 | | |
| Málaga | 6.039,6 | 6.280,90 | | |
| Notas: | | | | |

HOGARES CON DIFICULTADES PARA LLEGAR A FIN DE MES (PERCEPCIÓN CIUDADANA)

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|-----------|
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | | |
| Dato Ciudad: | 39,00% | Año: | 2015 | | |
| Umbral Verde: | 24,60% | Umbral Rojo: | 41,00% | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo | |
| 2006 | 30,70% | 30,60% | 28,00% | 24,60% | |
| 2012 | 41,00% | 35,00% | 32,00% | 28,00% | |
| 2015 | 39,00% | 38,00% | 30,00% | 25,00% | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5. | | | | |

HOGARES DE PADRES Y MADRES SOLAS/OS (CON MENORES)

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|-----------|
| Comparabilidad: | Ciudad, Municipio, Estatal, UE | | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. | | | | |
| Dato Ciudad: | 4,30 | Año: | 2016 | | |
| Umbral Verde: | 3,30% | Umbral Rojo: | 4,30% | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España | |
| 2016 | 4,30% | 3,30% | 3,40% | 3,60% | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | | |

HOGARES DE JUBILADOS SOLOS (>65 AÑOS)

| HOGARES DE JUBILADOS SOLOS (>65 AÑOS) | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------------|---------------|-----------|
| | | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Ciudad, Municipio, Estatal, UE | | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. | | | | |
| Dato Ciudad: | 10,10 | | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 9,60% | | Umbral Rojo: | 11,00% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España | |
| 2016 | 10,10% | 9,60% | 10,70% | 11,00% | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | | |

ÍNDICE DE GINI MUNICIPAL

| ÍNDICE DE GINI MUNICIPAL | | | | | |
|--------------------------|---|------------------|---------------------|------------------|-----------|
| | | | | | Unidad: € |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | | |
| Fuente: | OMAU (trab. Investigación Dpto. Economía Aplicada UMA). | | | | |
| Dato Ciudad: | 31,50 | | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | < 25 | | Umbral Rojo: | < 30 | |
| | Málaga | Andalucía | España | Zona Euro | |
| 2011 | 31,54 | - | 34,00 | 30,50 | |
| 2015 | - | 35,00 | 34,60 | 31,00 | |
| 2016 | - | 36,10 | 34,50 | 30,80 | |
| 2017 | - | 35,50 | 34,10 | 30,60 | |



Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos para España del INE. Datos para Europa de ec.europa.eu. Datos para Andalucía de IECA. De Málaga solo se encuentran datos hasta 2013 (capa shp. del Ayuntamiento de Málaga) o 2011 en OMAU. Datos para Andalucía, España y zona Euro en unidades. En 2007 índice GINI de Málaga era 0,47

Notas: y la media nacional 0,49.

TASA DE DEPENDENCIA (POBLACIÓN <20 Y >65 AÑOS/POBLACIÓN 20-64 AÑOS)

| | Unidad: % | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (SIMA) e INE para España. Padrón Municipal. | | | |
| Dato Ciudad: | 51,61 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 56,24 | Umbral Rojo: | 66,34 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 50,72% | 51,13% | 50,87% | 52,95% |
| 2016 | 50,78% | 51,43% | 51,02% | 53,42% |
| 2017 | 51,08% | 51,77% | 51,32% | 53,83% |
| 2018 | 51,61% | 52,03% | 51,61% | 54,19% |
| Notas: | Umbrales dados por REDS | | | |

CONTRATO DISCAPACITADOS/TOTAL DE CONTRATOS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|-------------|-----------|
| Comparabilidad: | Municipal y provincial | | | |
| Fuente: | SEPE, Dirección Provincial de Málaga. | | | |
| Dato Ciudad: | 0,21 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 2% | Umbral Rojo: | 0,94% | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Málaga | 0,17% | 0,20% | 0,21% | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. El cálculo de este indicador estaría teniendo en cuenta únicamente el número de contratos contabilizados en las categorías “contratos indefinidos” y “contratos eventuales” a personas con discapacidad. También podrían realizarse contratos de otras categorías (indefinido ordinario, eventuales por circunstancias de la producción, ...), por lo que estas cifras podrían estar infraestimadas. | | | |

PARADOS REGISTRADOS EXTRANJEROS / TOTAL EXTRANJEROS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (SIMA) e INE para España. | | | |
| Dato Ciudad: | 11,25 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 5% | Umbral Rojo: | 10,00% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 12,52 | 7,74 | 7,7 | 10,5 |
| 2016 | 12,29 | 7,44 | 7,4 | 9,8 |

| | | | | |
|---------------|---|------|------|-------|
| 2017 | 11,71 | 7,17 | 7,2 | 9,4 |
| 2018 | 11,25 | 7,04 | 9,07 | 13,35 |
| Notas: | Para su cálculo es necesario acceder a los datos de población extranjera, que proceden del Padrón Municipal de Habitantes del INE, y los de número de parados del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) del IECA para la ciudad, provincia y Andalucía, mientras los del espacio nacional se encuentran en la base de datos del Ministerio de Economía y Empresa. Umbral dado por REDS. | | | |

ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

El presente ODS persigue alcanzar un estilo de vida sostenible, especialmente en las ciudades, para el año 2030. Abarca una serie de indicadores cuya naturaleza nos permite detectar situaciones del presente modelo de ciudad que no permita la superación del reto medioambiental, económico y social que el presente ODS supone. El hecho de analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite conocer la tendencia de los datos y actuar en consecuencia para tratar de cumplir las metas y mejorar la situación determinada en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 11 |
|--|
| 11.1 De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales |
| 11.2 De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad |
| 11.3 De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países |
| 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo |
| 11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad |
| 11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo |



11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad

11.a Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional

11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles

11.c Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales

INDICADORES ODS 11

| Meta asociada | Indicador | Categoría |
|---------------|--|-----------|
| 11.1. | % viviendas nuevas de VPO / Total viviendas terminadas | N1 |
| 11.2. | Uso del transporte sostenible | N1 |
| | Dependencia coche (principal medio de transporte para ir al trabajo) | N1 |
| 11.6. | Emisiones de PM10. Número de días en los que se supera los 50 UG/M3 (LIMITE OMS) | N1 |
| | Emisiones de O3. Número de días en los que se supera los 120 UG/M3 (LIMITE OMS) | N1 |
| | Nº de papeleras instaladas por cada 500 hab. | N1 |

| | | |
|-------|--|----|
| | Nº de contenedores de fracción resto por cada 500 hab. | N1 |
| | Nº de contenedores de fracción envases por cada 500 hab. | N1 |
| | Emisiones de SO2. Número de días en los que se supera 20 UG/M3 (LIMITE OMS) | N1 |
| | Nº de días al año con mala calidad del aire (MALA O MUY MALA) | N1 |
| | Emisiones de PM2.5. Número de días en los que se supera 25 UG/M3 (LIMITE OMS) | N1 |
| | Emisiones de NO2. Número de días que se supera el umbral (40 UG/M3) | N1 |
| | Precio de la vivienda libre frente a la renta bruta anual municipal | N1 |
| | Hogares unipersonales (% sobre el total) | N1 |
| 11.7. | Áreas verdes e instalaciones deportivas y de ocio | N1 |
| 11.b. | Índice de resiliencia urbana | N1 |
| - | Número de bicicletas por cada 1.000 habitantes | N3 |
| - | Pérdida por desastres naturales (inundaciones, incendios, etc..) | N3 |
| - | Accesibilidad a las áreas verdes urbanas | N3 |
| - | Uso del suelo para zonas verdes urbanas, instalaciones deportivas y de ocio | N3 |
| - | Número de días en los que se supera la categoría de "Bueno" del índice ICA para O3 | N3 |

| | | |
|---|--|----|
| - | Número de días en los que se supera la categoría de "Bueno" del índice ICA para PM10 | N3 |
| - | Número de días en los que se supera la categoría de "Bueno" del índice ICA para NO2 | N3 |
| - | Número de días en los que se supera la categoría de "Bueno" del índice ICA para SO2 | N3 |
| - | Número de días en los que se supera la categoría de "Bueno" del índice ICA para CO | N3 |

% VIVIENDAS NUEVAS DE VPO / TOTAL VIVIENDAS TERMINADAS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Colegio de Arquitectos de Málaga e Instituto Municipal de la Vivienda. | | | |
| Dato Ciudad: | 9,9 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 7,97 | Umbral Rojo: | 2,63 | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | 5,7% | 1,60 | 10,50 | 9,90 |
| Notas: | Umbrales dados por REDS. | | | |

PRECIO DE LA VIVIENDA LIBRE FRENTE A LA RENTA BRUTA ANUAL HOGAR

| | | | | Unidad: ratio |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio Fomento | | | |
| Dato Ciudad: | 9,9 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 4,19 | Umbral Rojo: | 6,31 | |
| | Málaga | Andalucía | España | |
| 2015 | 10,37 | 4,67 | 4,52 | |
| 2016 | 9,80 | 4,43 | 4,50 | |
| 2017 | 9,90 | 4,16 | 4,47 | |
| 2018 | - | 4,21 | 4,48 | |
| Notas: | Umbrales dados por REDS. | | | |



| HOGARES UNIPERSONALES | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Living conditions - cities and greater cities. | | | |
| Dato Ciudad: | 25,6 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 23,30 | Umbral Rojo: | 32,90 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | España |
| 2015 | 23,30 | 30,60 | 31,30 | 27,2 |
| 2016 | 25,30 | 30,60 | 31,30 | 27,20 |
| 2017 | 25,80 | 31,00 | 32,90 | 25,40 |
| 2018 | 25,60 | 30,70 | 32,70 | 25,50 |
| Notas: | Umbrales propios calculados por percentil 2,5. Entiendo que a mayor % de hogares unipersonales es peor, ya que no son eficientes porque hay gastos y consumo para que viva una sola persona. | | | |

| USO DEL TRANSPORTE SOSTENIBLE | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | INE- Urban Audit | | | |
| Dato Ciudad: | 9 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 1 | Umbral Rojo: | 0,43 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2011 | 9 | 2 | 0 | 1 |



| | |
|--------|--|
| Notas: | Proporción entre los desplazamientos al trabajo en transporte público y a pie frente a los desplazamientos en coche. Sólo se encuentran disponibles los datos para el año 2011. Umbrales dados por REDS. |
|--------|--|

COCHE COMO MEDIO PRINCIPAL DE DESPLAZAMIENTO AL TRABAJO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Otras ciudades | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. | | | |
| Dato Ciudad: | 57,00 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 15,20 | Umbral Rojo: | 57 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | |
| 2009 | 48,60 | 29,40 | 15,20 | |
| 2015 | 57,00 | 40,00 | 26,00 | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 teniendo en cuenta que a mayor % de uso del coche será más negativo. | | | |

Nº DE PAPELERAS INSTALADAS POR CADA 500 HABITANTES

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------------------|------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: nº papeleras |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | LIMASA | | | |
| Dato Ciudad: | 13,36 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | 2018 | 2019 | | |
| Málaga | 12,33 | 13,36 | | |



Notas: Indicador aportado por Miguel Pérez (Limasa)

Nº DE CONTENEDORES DE FRACCIÓN RESTO POR CADA 500 HABITANTES

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------------------|------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: nº contenedores |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | LIMASA | | | |
| Dato Ciudad: | 8,75 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | 2018 | 2019 | | |
| Málaga | 7,53 | 8,75 | | |

Notas: Indicador aportado por Miguel Pérez (Limasa)

Nº DE CONTENEDORES DE FRACCIÓN ENVASES POR CADA 500 HABITANTES

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------------------|------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: Nº contenedores |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | LIMASA | | | |
| Dato Ciudad: | 1,46 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | 2018 | 2019 | | |
| Málaga | 1,37 | 1,46 | | |

Notas: Indicador aportado por Miguel Pérez (Limasa)



EMISIONES DE SO₂. NÚMERO DE DÍAS EN LOS QUE SE SUPERA 20 UG/M³ (LÍMITE OMS)

| | | | | | |
|------------------------|---|---------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| | | | | | Unidad: nº días |
| Comparabilidad: | Municipal | | | | |
| Fuente: | Ecologistas en Acción | | | | |
| Dato Ciudad: | 0 | | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0 | | Umbral Rojo: | 3 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2015 | 0 | 4 | 0 | 0 | |
| 2016 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| 2017 | 1 | 4 | 0 | 0 | |
| 2018 | 0 | 3 | 3 | 0 | |
| Notas: | La Ley y el Real Decreto 102/2011 que la desarrolla establecen los objetivos de calidad del aire en relación a los contaminantes, señalando valores límites y umbrales de alerta específicos para esta sustancia. Umbral obtenido de OMAU, donde se indica, según RD 102/2011, que no se debe superar la emisión de SO ₂ más de 3 ocasiones por año civil. | | | | |

Nº DE DÍAS AL AÑO CON MALA CALIDAD DEL AIRE (MALA O MUY MALA)

| | | | | | |
|------------------------|--|--|-------------|------|------------------------|
| | | | | | Unidad: Nº días |
| Comparabilidad: | Municipal | | | | |
| Fuente: | Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía. | | | | |
| Dato Ciudad: | 19 | | Año: | 2018 | |



| | | | | |
|---------------|---|-------------|---------------------|-------------|
| | Umbral Verde: | 25,69 | Umbral Rojo: | 81,58 |
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Málaga | 35 | 9 | 26 | 19 |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | |

| EMISIONES DE PM10. NÚMERO DE DÍAS EN LOS QUE SE SUPERA 50 UG/M3 (LÍMITE OMS) | | | | | |
|--|---|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | Unidad: días |
| | Comparabilidad: | Municipal | | | |
| | Fuente: | Ecologistas en Acción | | | |
| | Dato Ciudad: | 9 | Año: | 2018 | |
| | Umbral Verde: | 3 | Umbral Rojo: | 35 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2015 | 3 | 10 | 10 | 11 | |
| 2016 | 3 | 9 | 5 | 8 | |
| 2017 | 11 | 7 | 7 | 12 | |
| 2018 | 9 | 6 | 3 | 4 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. La Ley y el Real Decreto 102/2011 que la desarrolla establecen los objetivos de calidad del aire en relación a los contaminantes, señalando valores límites y umbrales de alerta específicos para esta sustancia. | | | | |

| EMISIONES DE PM2.5. NÚMERO DE DÍAS EN LOS QUE SE SUPERA 25 UG/M3 (LÍMITE OMS) | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|--|------------------------|
| | | | | | Unidad: nº días |
| | Comparabilidad: | Municipal | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| | Fuente: | Ecologistas en Acción | | |
| | Dato Ciudad: | 9 | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | 3 |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 12 | 14 | 29 | 34 |
| 2016 | 10 | 7 | 14 | 14 |
| 2017 | 6 | 6 | 24 | 20 |
| 2018 | 9 | 6 | 17 | 25 |
| Notas: Umbrales recomendados por la OMS. | | | | |

| EMISIONES DE O3. NÚMERO DE DÍAS EN LOS QUE SE SUPERA LOS 120 UG/M3 (LÍMITE OMS) | | | | |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | Unidad: días |
| | Comparabilidad: | Municipal | | |
| | Fuente: | Ecologistas en Acción. | | |
| | Dato Ciudad: | 8 | Año: | 2018 |
| | Umbral Verde: | 25 | Umbral Rojo: | 87,25 |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 16 | 32 | 9 | 4 |
| 2016 | 10 | 31 | 6 | 2 |
| 2017 | 11 | 30 | 6 | 2 |
| 2018 | 8 | 28 | 4 | 3 |
| Notas: Umbral dado por REDS para el límite de 100 ug/m3 | | | | |

| EMISIONES DE NO2. NÚMERO DE DÍAS QUE SE SUPERA EL UMBRAL (40 UG/M3) | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | Unidad: días |
| | Comparabilidad: | Municipal | | | |
| | Fuente: | Ecologistas en Acción | | | |
| | Dato Ciudad: | 24 | Año: | 2018 | |
| | Umbral Verde: | 14,37 | Umbral Rojo: | 40 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2015 | 26 | 41 | 36 | 30 | |
| 2016 | 26 | 39 | 33 | 28 | |
| 2017 | 28 | 42 | 35 | 29 | |
| 2018 | 24 | 37 | 33 | 27 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. | | | | |

| USO DEL SUELO PARA ZONAS VERDES URBANAS, INSTALACIONES DEPORTIVAS Y DE OCIO (M2 PER CÁPITA) | | | | | |
|---|---|-------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| | | | | | Unidad: m2/hab |
| | Comparabilidad: | Municipal | | | |
| | Fuente: | OMAU | | | |
| | Dato Ciudad: | 7.6 | Año: | 2014 | |
| | Umbral Verde: | 27,55 | Umbral Rojo: | 6,67 | |
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Málaga | 6,9 | 7,1 | 7,5 | 7,6 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Se puede utilizar de modo alternativo un indicador similar que publica Eurostat, en base a la | | | | |



información de sus indicadores urbanos y que sería comparable con otras ciudades españolas y europeas.

ÍNDICE DE RESILIENCIA URBANA

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|--------------------------|
| | | | | Unidad: índice |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Artículo académico Towards an Urban Resilience Index: A Case Study in 50 Spanish Cities' | | | |
| Dato Ciudad: | 7,94 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 50 | Umbral Rojo: | 10 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2016 | 7,94 | 30,16 | 6,79 | 12,64 |
| Notas: | Datos del artículo 'Towards an Urban Resilience Index: A Case Study in 50 Spanish Cities' de Marta Suarez et al, y publicado por MDPI. Se ha extrapolado el valor de la capital de la provincia a sus ciudades próximas del área urbana. | | | |

ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

La producción sostenible y el consumo responsable son un objetivo fundamental en países desarrollados. Por este motivo, el ODS 12 tiene un papel transversal en el resto de objetivos ya que en general se persigue un modelo de ciudad que mantenga un consumo responsable. Cumplir este objetivo supone alcanzar metas vinculadas a otros ODS al reducir la huella ecológica, erradicar el hambre debido a un sistema de producción y reparto equitativos o la reducción de residuos generados. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 12 |
|---|
| 12.1 Aplicar el Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, con la participación de todos los países y bajo el liderazgo de los países desarrollados, teniendo en cuenta el grado de desarrollo y las capacidades de los países en desarrollo |
| 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales |
| 12.3 De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha |
| 12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente |
| 12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización |
| 12.6 Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes |
| 12.7 Promover prácticas de adquisición pública que sean sostenibles, de conformidad con las políticas y prioridades nacionales |
| 12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza |



12.a Ayudar a los países en desarrollo a fortalecer su capacidad científica y tecnológica para avanzar hacia modalidades de consumo y producción más sostenibles

12.b Elaborar y aplicar instrumentos para vigilar los efectos en el desarrollo sostenible, a fin de lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales

12.c Racionalizar los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles que fomentan el consumo antieconómico eliminando las distorsiones del mercado, de acuerdo con las circunstancias nacionales, incluso mediante la reestructuración de los sistemas tributarios y la eliminación gradual de los subsidios perjudiciales, cuando existan, para reflejar su impacto ambiental, teniendo plenamente en cuenta las necesidades y condiciones específicas de los países en desarrollo y minimizando los posibles efectos adversos en su desarrollo, de manera que se proteja a los pobres y a las comunidades afectadas

| INDICADORES ODS 12 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 12.2 | Huella ecológica | N1 |
| 12.4. | Accesibilidad a las áreas urbanas | N1 |
| | Vulnerabilidad urbana | N1 |
| 12.5. | Recogida de papel | N1 |
| | Generación de Residuos Totales (excluidos recogida selectiva) | N1 |
| | Recogida de envases | N1 |
| | Residuos seleccionados, clasificados y recuperados en las Plantas de Tratamiento del Centro Ambiental de Málaga para su posterior reciclaje o valorización | N1 |
| | Recuperación de residuos | N1 |
| | Recogida de vidrio | N1 |
| | Reciclaje de papel y cartón | N1 |
| | Reciclaje de envases ligeros | N1 |

| | | |
|-------|---|----|
| | Reciclaje de vidrio | N1 |
| 12.8. | Participantes en campañas de concienciación/sensibilización sobre consumos responsable y reciclaje promovidas por Ayuntamiento de Málaga en colaboración con LIMASA | N2 |
| - | Número de vehículos matriculados con etiqueta 0 | N3 |
| - | Número de vehículos matriculados con etiqueta C | N3 |
| - | Consumo de sustancias aerosoles (CFC's y HCFC's) que producen pérdidas en la capa de Ozono. | N3 |

| HUELLA ECOLÓGICA | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|----------------|
| | | | | Unidad: Ha/Hab |
| Comparabilidad: | M, N | | | |
| Fuente: | OMAU y Global Footprint Network | | | |
| Dato Ciudad: | 3.54 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 3,54 | Umbral Rojo: | 4 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2011 | 3,56 | | | |
| 2015 | 3,54 | | | 3,9 |
| 2016 | | | | 4 |
| Notas: | <p>Este indicador ambiental se ha convertido en un índice de referencia para valorar la sostenibilidad en distintos niveles geográficos, varias culturas y en territorios con características productivas diferentes.</p> <p>José Norman comenta que es difícil de medir Fuente España: Global Footprint Network. No hay datos de fácil acceso, los datos de OMAU son de 2011. Umbral propio.</p> | | | |

ACCESIBILIDAD A LAS ÁREAS URBANAS

| | | | | |
|--|---|---------------------|------------------|-----------------|
| Porcentaje de población con acceso a áreas verdes urbanas a 10 minutos andando | | Unidad: % | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | European Commission | | | |
| Dato Ciudad: | 26,98 | Año: | 2012 | |
| Umbral Verde: | 23,88 | Umbral Rojo: | 4,99 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2012 | 26,98 | 14,71 | 17,60 | 26,69 |
| Notas: | Datos de 'Urban Data Platform' de la Comisión Europea según el indicador 'Access to green urban areas' de 'Ressource Efciciency'. Población ponderada de las áreas verdes accesibles por los habitantes a 10 minutos andando. | | | |

VULNERABILIDAD URBANA

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|-----------------|
| | | Unidad: % | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Fomento/INE | | | |
| Dato Ciudad: | 3,64 | Año: | 2011 | |
| Umbral Verde: | 6,03 | Umbral Rojo: | 35,85 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2011 | 3,64 | 7,77 | 2,54 | 6,54 |
| Notas: | Proporción de población que vive secciones censales vulnerables frente al total población. Población que vive en barrios vulnerables según el Atlas de Vulnerabilidad Urbana del Mº de Fomento. Umbrales dados por REDS. Atlas únicamente disponible para 2001 y 2011. | | | |



RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | | Unidad: kg/habitante |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | LIMASA. | | | |
| Dato Ciudad: | 15,3 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 22,82 | Umbral Rojo: | 8,79 | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | |
| Málaga | 12,40 | 14,1 | 15,3 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos Andalucía y Provincia: Consejería de MA y OT. (* Dato para Málaga capital 2019) | | | |

GENERACIÓN DE RESIDUOS TOTALES (SIN INCLUIR LOS SELECTIVOS)

CIUDAD DE MÁLAGA

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: kg/habitante |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | LIMASA, Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio e IECA. | | | |
| Dato Ciudad: | 473 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | < 456,25 | Umbral Rojo: | < 456,25 | |
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Málaga | 480 | 502 | 501 | 473 |
| Notas: | Umbrales calculados de los datos aportados por OMAU: objetivo 2020 y 2050 (para ambos años aporta la misma cifra). (indica Kg/día, se calcula por año) | | | |

RECOGIDA DE ENVASES

| | | | | | Unidad: kg/habitante |
|------------------------|---|---------------------|------|--|----------------------|
| Comparabilidad: | M, Pr, A | | | | |
| Fuente: | LIMASA. | | | | |
| Dato Ciudad: | 11,5 | Año: | 2019 | | |
| Umbral Verde: | 19,19 | Umbral Rojo: | 7,68 | | |
| | 2018 | 2019 | | | |
| Málaga | 9,9 | 11,5 | | | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Contacto: ecoembes. | | | | |

RESIDUOS SELECCIONADOS, CLASIFICADOS Y RECUPERADOS EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL CENTRO AMBIENTAL DE MÁLAGA PARA SU POSTERIOR RECICLAJE O VALORIZACIÓN

| | | | | | Unidad: Kg/hab/año |
|------------------------|-------------|---------------------|--|--|--------------------|
| Comparabilidad: | A | | | | |
| Fuente: | LIMASA | | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | | | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | | |
| | 2018 | 2019 | | | |
| Málaga | 18001 | 18897 | | | |
| Notas: | | | | | |



RECOGIDA DE VIDRIO

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | | Unidad: kg/habitante |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | LIMASA. | | | |
| Dato Ciudad: | 15,5 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 19,87 | Umbral Rojo: | 7,92 | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | |
| Málaga | 9,2 | 10,4 | 15,5 | |
| Notas: | Umbrales máximos y mínimos vienen dados por REDS. Datos Andalucía FUENTE: Consejería de MA y OT. Resto de datos: difícil acceso. Contacto: ecoembes. | | | |

RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|-----------------------|
| | Cantidad de envases de papel y cartón recogidos por habitante al año | | | Unidad: kg/hab |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ecoembes | | | |
| Dato Ciudad: | 13,5 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 22,82 | Umbral Rojo: | 8,79 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 12,1 | 9 | 16,1 | 12 |
| 2016 | 11,1 | 8,9 | 15,5 | 12,1 |
| 2017 | 11,98 | 11,74 | 16,66 | 12,43 |
| 2018 | 13,5 | 16,5 | 21 | 16,1 |
| Notas: | Datos del barómetro de recogida selectiva por localidad. Se incluyen datos estimados de algunas Entidades que no habían presentado toda la | | | |



información asociada a la facturación a Ecoembes. Umbrales dados por REDS.

RECICLAJE DE ENVASES LIGEROS

| | | | | |
|--|---|---------------------|------------------|-----------------|
| Cantidad de envases ligeros recogidos (envases de plástico, envases de metal y bricks) por habitante y año | | Unidad: kg/hab | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ecoembes | | | |
| Dato Ciudad: | 10 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 19,19 | Umbral Rojo: | 7,68 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 8,7 | 20,7 | 12,3 | 9,7 |
| 2016 | 8,9 | 21,6 | 12,9 | 9,9 |
| 2017 | 9,15 | 24,09 | 13,42 | 10,14 |
| 2018 | 10 | 28,4 | 14,6 | 12,2 |
| Notas: | Datos del barómetro de recogida selectiva por localidad. Se incluyen datos estimados de algunas Entidades que no habían presentado toda la información asociada a la facturación a Ecoembes. Umbrales dados por REDS. | | | |

RECICLAJE DE VIDRIO

| | | | | |
|--|-----------|----------------|--|--|
| Cantidad de vidrio recogido por habitante al año | | Unidad: kg/hab | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |



| | | | | |
|----------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|
| Fuente: | Ecovidrio | | | |
| Dato Ciudad: | 10,48 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 19,87 | Umbral Rojo: | 7,92 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 7,70 | 13,86 | 20,80 | 15,41 |
| 2016 | 8,53 | 14,51 | 21,24 | 15,66 |
| 2017 | 9,20 | 15,33 | 21,87 | 15,80 |
| 2018 | 10,48 | 16,79 | 22,69 | 15,88 |
| Notas: | Datos del barómetro de recogida selectiva por localidad de Ecovidrio. Se incluyen estimaciones de kilos de municipios no adheridos al Convenio con Ecovidrio. Umbrales dados por REDS | | | |

PARTICIPANTES EN CAMPAÑAS DE CONCIENCIACION/SENSIBILIZACION SOBRE CONSUMOS RESPONSABLE Y RECICLAJE PROMOVIDAS POR AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA EN COLABORACIÓN CON LIMASA

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------|--|
| | Unidad: Nº participantes | | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Limasa y Ayuntamiento de Málaga | | | |
| Dato Ciudad: | 9.483 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | - | Umbral Rojo: | - | |
| | 2018 | 2019 | | |
| Málaga | 10.099 | 9.483 | | |
| Notas: | Este dato lo podrá más completa el área de medio ambiente del Ayuntamiento. Aquí solo se incluyen los que van al CAM | | | |



ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA

El ODS 13 trata de fomentar actuaciones destinadas a adoptar medidas que permitan actuar contra los efectos producidos por el cambio climático en nuestro planeta. No se trata tan sólo de efectuar medidas a nivel global, sino sumar a estas medidas urgentes a nivel local, en empresas y particulares. Tratar de prevenir ciertos efectos y adaptarnos a aquellos que ya son irreversibles es fundamental para establecer una economía estable y una sociedad resiliente y preparada ante cualquier cambio. A continuación, se presentan aquellas metas e indicadores vinculados a las mismas, los cuales nos permitirán hacer un seguimiento del efecto y cumplimiento del ODS 13 en la ciudad de Málaga.

| METAS DEL ODS 13 |
|--|
| 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países |
| 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales |
| 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana |
| 13.a Cumplir el compromiso de los países desarrollados que son partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de lograr para el año 2020 el objetivo de movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales procedentes de todas las fuentes a fin de atender las necesidades de los países en desarrollo respecto de la adopción de medidas concretas de mitigación y la transparencia de su aplicación, y poner en pleno funcionamiento el Fondo Verde para el Clima capitalizándolo lo antes posible |
| 13.b Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas |

| INDICADORES ODS 13 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 13.1. | Riesgos de inundación en las áreas urbanas | N1 |
| | Pérdidas de suelo por erosión de tipo moderada, elevada o muy elevada con respecto al total del municipio | N1 |
| | Pérdida de suelo por erosión de tipo baja (>10-12ton/ha/añual) | N1 |
| 13.2. | Emisiones de CO2 por habitante | N1 |
| 13.3. | Variación del Parque móvil | N1 |
| | Percepción de compromiso de la ciudad contra el cambio climático (P.EJ. Reduciendo el consumo de energía en la vivienda o promoviendo alternativas al transporte en automóvil) | N1 |
| | Ratio de vehículos turismo (Parque de vehículos por cada 1.000 HAB.) | N1 |

RIESGO DE INUNDACIÓN EN LAS ÁREAS URBANAS

| | | | | | Unidad: Índice |
|------------------------|--|---------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Comparabilidad: | | Municipal | | | |
| Fuente: | | European Commision | | | |
| Dato Ciudad: | 4 | Año: | 2010 | | |
| Umbral Verde: | 2 | Umbral Rojo: | 4,9 | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2010 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | |
| Notas: | Índice riesgo de inundación en las áreas urbanas según su exposición natural y su sensibilidad a las inundaciones. Datos de 'Urban Data Platform' de la Comisión Europea según el indicador 'Urban food risk (dimensionless)' de 'Environment and Climate'. Indicador compuesto escalado de 1 a 5. | | | | |

PÉRDIDA DE SUELO POR EROSIÓN (MODERADA, ELEVADA Y MUY ELEVADA) EN % DEL TOTAL DEL MUNICIPIO

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|--|-----------|
| Comparabilidad: | | Municipal, Provincial, Autonómico, | | | |
| Fuente: | | IECA | | | |
| Dato Ciudad: | 42,12 | Año: | 2017 | | |
| Umbral Verde: | 14,70 | Umbral Rojo: | 52,10 | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | | |
| 2012 | 52,10 | 46,18 | 27,80 | | |
| 2014 | 43,60 | 46,90 | - | | |
| 2015 | 30,08 | 41,60 | 24,60 | | |



| | | | | |
|------|---|-------|-------|--|
| 2017 | 42,12 | 35,60 | 14,70 | |
| | <p>Indicador aportado por José Norman Barea. < 10-12 Tm/Ha/año. total, Los datos que se facilitan son los referentes al porcentaje de suelo clasificado por tipo, según los niveles de erosión. Rango de pérdidas de suelo:</p> <p>Baja: entre 0 y 12 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Moderada: entre 12 y 50 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Alta: entre 50 y 100 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Muy alta: más de 100 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Notas: UMBRAL PROPIO Calculado mediante percentil 2,5</p> | | | |

| PÉRDIDA DE SUELO POR EROSIÓN TIPO BAJA | | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------|------|
| | | | Unidad: % | |
| | Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | |
| | Fuente: | IECA | | |
| | Dato Ciudad: | 57,88 | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | 47,9 | Umbral Rojo: | 85,3 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2012 | 47,9 | 53,82 | 72,2 | |
| 2014 | 56,3 | 53,1 | - | |
| 2015 | 69,92 | 58,4 | 75,4 | |
| 2017 | 57,88 | 64,40 | 85,3 | |
| | <p>Indicador aportado por Jose Norman Barea. < 10-12 Tm/Ha/año. total, Los datos que se facilitan son los referentes al porcentaje de suelo clasificado por tipo, según los niveles de erosión.</p> <p>Rango de pérdidas de suelo:</p> <p>Baja: entre 0 y 12 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Moderada: entre 12 y 50 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Notas: Moderada: entre 12 y 50 toneladas por hectáreas y año</p> | | | |



Alta: entre 50 y 100 toneladas por hectáreas y año
 Muy alta: más de 100 toneladas por hectáreas y año UMBRAL PROPIO calculado mediante percentil 2,5

EMISIONES DE CO2 POR HABITANTE

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|---------------------------------|
| | | | | Unidad: TCO2(eq) /hab |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | OMAU para Málaga ciudad. | | | |
| Dato Ciudad: | 4,76 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 2 | Umbral Rojo: | 4,74 | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Málaga | 4,64 | 4,73 | 4,77 | 4,76 |
| Notas: | Se sigue la metodología habitual que considera tanto las emisiones de CO2 de origen antropogénico como las emisiones de CH4 procedentes de los residuos y las reportadas en términos de CO2 equivalente, procedente de distintas fuentes: electricidad, GLP, Hidrocarburos, Gas natural y Renovables, generados por las actividades económicas (sector agrario, por ejemplo) y el transporte (tráfico rodado, aéreo, etc.). Fuente datos España: INE | | | |

VARIACIÓN DEL PARQUE MÓVIL

| VARIACIÓN DEL PARQUE MÓVIL | | | | |
|----------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| | Unidad: % | | | |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Ministerio del Interior. Dirección General de Tráfico. Parque de vehículos | | | |
| Dato Ciudad: | 2,01 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0,84% | Umbral Rojo: | 3,28% | |
| | Málaga (Capital) | Málaga | Andalucía | España |
| 2015 | 0,84% | 1,94% | 0,87% | 1,14% |
| 2016 | 1,74% | 2,94% | 1,85% | 2,04% |
| 2017 | 1,79% | 3,28% | 2,25% | 2,34% |
| 2018 | 2,01% | 2,98% | 2,13% | 2,22% |
| Notas: | <p>Aumento o descenso del parque móvil respecto al año anterior. Comprende aquellos vehículos que, llevando placa de matrícula, no están incluidos en las otras tipologías, como son grúas, maquinarias de obras públicas, agrícolas, limpiadoras y otros vehículos motorizados de carretera para fines especiales diferentes al transporte de viajeros y mercancías. Umbral propio (calculado mediante percentil 2,5). Entiendo que al aumentar el % de vehículos se afecta negativamente ya que estamos en el ODS de acción por el clima.</p> | | | |



PERCEPCIÓN DE COMPROMISO DE LA CIUDAD CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO (P.EJ. REDUCIENDO EL CONSUMO DE ENERGÍA EN LA VIVIENDA O PROMOVRIENDO ALTERNATIVAS AL TRANSPORTE EN AUTOMÓVIL)

| | Unidad: % | | | |
|------------------------|--|---------------------|-----------|--------|
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | OMAU para Málaga ciudad. | | | |
| Dato Ciudad: | 58 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 58,00% | Umbral Rojo: | 30,00% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 53,40 | 47,90 | 56,00 | 54,90 |
| 2012 | 47,00 | 37,00 | 53,00 | 52,00 |
| 2015 | 58,00 | 30,00 | 54,00 | 55,00 |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |

RATIOS DE VEHÍCULOS TURISMOS (PARQUE DE VEHÍCULOS POR CADA 1.000 HAB.)

| Unidad: 1/1000 | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | IECA-Sima y Eurostat. | | | |
| Dato Ciudad: | 665,75 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 450,47 | Umbral Rojo: | 665,75 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 632,31 | 465,73 | 450,47 | 481,38 |
| 2016 | 643,42 | 478,86 | 461,28 | 491,69 |
| 2017 | 654,98 | 494,54 | 474,63 | 503,67 |
| 2018 | 665,75 | 505,63 | 486,70 | 512,90 |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5. Entiendo que al aumentar el ratio es peor (ODS acción por el clima) | | | |

ODS 14. VIDA SUBMARINA

El estado de conservación del mar y sus recursos es fundamental para la vida. El planeta Tierra está formado, en un mayor porcentaje, de agua, y el ODS 14 trata de conservar y garantizar el buen estado de este alto porcentaje. El esfuerzo en el cumplimiento del presente ODS es fundamental y debe ser global, evitando la contaminación de los océanos y haciendo un uso responsable y sostenible de los recursos que el mismo nos aporta, en el caso de Málaga, el mar Mediterráneo. Los indicadores propuestos y vinculados a las metas del presente ODS se muestran a continuación:

| METAS DEL ODS 14 |
|---|
| 14.1 De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes |
| 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos |
| 14.3 Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles |
| 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas |
| 14.5 De aquí a 2020, conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible |
| 14.6 De aquí a 2020, prohibir ciertas formas de subvenciones a la pesca que contribuyen a la sobrecapacidad y la pesca excesiva, eliminar las subvenciones que contribuyen a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y abstenerse de introducir nuevas subvenciones de esa índole, reconociendo que la negociación sobre las subvenciones a la pesca en el marco de la Organización Mundial del Comercio debe incluir un trato especial y diferenciado, apropiado y efectivo para los países en desarrollo y los países menos adelantados. |

14.7 De aquí a 2030, aumentar los beneficios económicos que los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados obtienen del uso sostenible de los recursos marinos, en particular mediante la gestión sostenible de la pesca, la acuicultura y el turismo

14.a Aumentar los conocimientos científicos, desarrollar la capacidad de investigación y transferir tecnología marina, teniendo en cuenta los Criterios y Directrices para la Transferencia de Tecnología Marina de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, a fin de mejorar la salud de los océanos y potenciar la contribución de la biodiversidad marina al desarrollo de los países en desarrollo, en particular los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados

14.b Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados

14.c Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”

| INDICADORES ODS 14 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 14.1. | % Playas urbanas con calidad de las aguas excelente (incluyendo zonas continentales) / Total | N1 |
| 14.4. | Volumen de Pesca desembarcada en la Ciudad de Málaga | N1 |
| | Porcentaje de la pesca desembarcada a los máximos respecto a los Planes de Pesca Aprobados | N1 |
| | Pesca fresca subastada en las principales lonjas en Andalucía (Cantidad) | N1 |
| | Pesca fresca subastada en las principales lonjas en Andalucía (Euros) | N1 |
| | Pesca fresca subastada en las principales lonjas en Andalucía (Euros/tonelada) | N1 |
| 14.6. | Censo de embarcaciones pesqueras | N1 |
| - | Superficie protegida en el mar | N3 |
| - | Porcentaje de cobertura de los fondos rocosos. | N3 |
| - | Recogida de residuos en las playas | N3 |

| PLAYAS URBANAS CON CALIDAD DE LAS AGUAS EXCELENTE | | | | |
|---|--|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. | | | |
| Dato Ciudad: | 100% | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 89,83 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 100,00% | 99,05% | 96,53% | 88,40% |
| 2016 | 100,00% | 100,00% | 97,40% | 88,70% |
| 2017 | 100,00% | 98,95% | 98,83% | 90,50% |
| 2018 | 100,00% | 100% | 98,84% | 92,20% |
| Notas: | "Umbrales dados por REDS. En base a los criterios utilizados en este informe la calidad de las aguas de baño se califica en cuatro categorías, que se ordenarían (de menor a mayor calidad), en insuficiente, suficiente, buena y excelente. Se corresponden con las aguas marítimas. Jose Norman indica que debería pasar a salud." | | | |

| RECOGIDA DE RESIDUOS EN LAS PLAYAS | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|--------------|----------------|
| | | | | Unidad: Kg/Hab |
| | Comparabilidad: | Municipal | | |
| | Fuente: | LIMASA | | |
| | Dato Ciudad: | 3,5 | Año: | 2017 |
| | Umbral Verde: | 3,4 | Umbral Rojo: | 5,3 |
| | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Málaga | 5,3 | 3,4 | 3,5 | |
| Notas: | Datos obtenidos del II Plan Estratégico de Málaga. José Norman indica que es vida submarina y no es un buen indicador. Umbral propio (entiendo que cuantos más kg recogidos es peor, ya que significa que las playas están mucho más sucias) | | | |

| PESCA FRESCA SUBASTADA EN LAS PRINCIPALES LONJAS DE ANDALUCÍA (CANTIDAD) | | | | |
|---|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| | | | | Unidad: T/10000 hab |
| | Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico | | |
| | Fuente: | SIMA | | |
| | Dato Ciudad: | 10,93 | Año: | 2016 |
| | Umbral Verde: | 78,06 | Umbral Rojo: | 9,48 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2013 | 9,48 | 70,65 | 78,06 | |
| 2014 | 10,55 | 68,42 | 70,70 | |
| 2015 | 10,34 | 63,52 | 70,68 | |
| 2016 | 10,93 | 47,52 | 67,68 | |



| | |
|---------------|---|
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 (por cada 10.000 habitantes) |
|---------------|---|

PESCA FRESCA SUBASTADA EN LAS PRINCIPALES LONJAS DE ANDALUCÍA

| | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | Unidad: €/10.000hab |
| | Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico | | |
| | Fuente: | SIMA | | |
| | Dato Ciudad: | 1.331.671,08 | Año: | 2016 |
| | Umbral Verde: | 190.909,71 | Umbral Rojo: | 21.238,82 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2013 | 21.967,18 | 134.580,04 | 185.540,26 | |
| 2014 | 27.223,83 | 150.905,97 | 187.985,50 | |
| 2015 | 21.238,82 | 138.432,69 | 190.909,71 | |
| 2016 | 23.403,34 | 113.657,01 | 187.120,61 | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 (por cada 10.000 hab) | | | |



**PESCA FRESCA SUBASTADA EN LAS PRINCIPALES LONJAS DE ANDALUCÍA
(EUROS/TONELADA)**

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | Unidad: Euros/Tonelada |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico | | | |
| Fuente: | SIMA | | | |
| Dato Ciudad: | 2.140,33 | Año: | 2016 | |
| Umbral Verde: | 2.764,82 | Umbral Rojo: | 1.904,80 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2013 | 2.318,12 | 1.904,80 | 2.376,87 | |
| 2014 | 2.581,31 | 2.205,65 | 2.659,06 | |
| 2015 | 2.053,69 | 2.179,25 | 2.700,94 | |
| 2016 | 2.140,33 | 2.391,87 | 2.764,82 | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |

**PORCENTAJE DE LA PESCA DESEMBARCADA A LOS MÁXIMOS RESPECTO A
LOS PLANES DE PESCA APROBADOS**

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | | | | |
| Fuente: | Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía | | | |
| Dato Ciudad: | | Año: | | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2017 | | | | |

| | | | | |
|---------------|---|--|--|--|
| 2018 | | | | |
| Notas: | Indicador aportado por José Norman Barea. | | | |

| VOLUMEN DE PESCA DESEMBARCADA EN LA CIUDAD DE MÁLAGA | | | | |
|--|---|---------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: Kg/habitante |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | | | |
| Dato Ciudad: | 1,09 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0,88 | Umbral Rojo: | 7,07 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2015 | 1,03 | 6,35 | 7,07 | |
| 2016 | 1,10 | 4,80 | 6,80 | |
| 2017 | 0,88 | 4,31 | 5,74 | |
| 2018 | 1,09 | 4,70 | 5,77 | |
| Notas: | Umbral propio calculado por percentil 2,5. | | | |

CENSO DE EMBARCACIONES PESQUERAS (UNIDADES)

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: Nº/10000 hab |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible | | | |
| Dato Ciudad: | 1,07 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 1,07 | Umbral Rojo: | 2,00 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2016 | 1,30 | 1,83 | 1,70 | 2,00 |
| 2017 | 1,27 | 1,72 | 1,66 | 1,96 |
| 2018 | 1,07 | 1,64 | 1,63 | 1,91 |
| 2019 | - | 1,53 | 1,70 | 1,89 |
| Notas: | Dato para Málaga capital 2019 no disponible. Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5 (por cada 10.000 habitantes) | | | |

ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

El presente ODS trata de fomentar actuaciones destinadas a proteger y hacer un uso sostenible de los ecosistemas terrestres para el año 2030. Málaga presenta una riqueza en ecosistemas incuestionable, la cual debemos proteger frenando la desertificación y degradación de los mismos, así como proteger y mantener la diversidad biológica que éstos albergan. Analizar indicadores directamente vinculados con las metas relacionadas con el presente objetivo, nos permite detectar la situación en la que se encuentran los ecosistemas malagueños y su tendencia, para así actuar en consecuencia para tratar de cumplir las metas propuestas y mejorar la situación en el año 2030. A continuación, se muestran las metas y una selección de indicadores relacionados.

| METAS DEL ODS 15 |
|--|
| <p>15.1 De aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales</p> |
| <p>15.2 De aquí a 2020, promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación a nivel mundial</p> |
| <p>15.3 De aquí a 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con efecto neutro en la degradación de las tierras</p> |
| <p>15.4 De aquí a 2030, asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible</p> |
| <p>15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de biodiversidad y, de aquí a 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción</p> |
| <p>15.6 Promover la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos, según lo convenido internacionalmente</p> |

15.7 Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar tanto la demanda como la oferta de productos ilegales de flora y fauna silvestres

15.8 De aquí a 2020, adoptar medidas para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir significativamente sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias

15.9 De aquí a 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la biodiversidad en la planificación, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad nacionales y locales

15.a Movilizar y aumentar significativamente los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la biodiversidad y los ecosistemas

15.b Movilizar recursos considerables de todas las fuentes y a todos los niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan dicha gestión, en particular con miras a la conservación y la reforestación

15.c Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, incluso aumentando la capacidad de las comunidades locales para perseguir oportunidades de subsistencia sostenibles.

| INDICADORES ODS 15 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 15.1. | Superficie del municipio ocupada por superficie forestal sobre el total | N1 |
| | Superficie del municipio ocupada por espacios naturales protegidos con respecto al total de Superficie del Municipio (umbrales provinciales) | N1 |
| 15.3. | Pérdida de suelos por erosión baja | N1 |
| 15.a. | Superficie de zonas naturales per cápita | N1 |
| | Zonas Verdes por habitante | N1 |
| 15.b. | Insatisfacción* ciudadana acerca de los espacios verdes como parques o jardines | N1 |
| - | Cambio Superficie Forestal por Superficie Agraria | N3 |
| - | Índice de Listas Rojas (RLI): Nº Especies amenazadas | N3 |
| - | Índice de Listas Rojas (RLI): Nº Especies en peligro extinción | N3 |

**SUPERFICIE DEL MUNICIPIO OCUPADA POR ZONA
FORESTAL SOBRE EL TOTAL**

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|-----------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | SIMA | | | |
| Dato Ciudad: | 46,07 | Año: | 2013 | |
| Umbral Verde: | 50,63 | Umbral Rojo: | 46,07 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2011 | 46,20 | 48,18 | 50,42 | |
| 2013 | 46,07 | 48,78 | 50,63 | |
| Notas: | Umbral propio calculado mediante Percentil 2,5. Datos calculados a partir de las Ha de suelo forestal (SIMA) por el total de superficie. Datos de SIMA solo disponibles para 2011 y 2013 | | | |

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|-------|-----------|
| Comparabilidad: | Municipal y Autonómico | | | |
| Fuente: | IECA SIMA con datos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. IMA. | | | |
| Dato Ciudad: | 12,31 | Año: | 2017 | |
| Umbral Verde: | 39,26 | Umbral Rojo: | 19,03 | |
| | Málaga (Capital) | Andalucía | | |
| 2007 | 11,72 | 19,19 %* | | |
| 2016 | | 49,5 % | | |
| 2017 | 12,31 | 49,66 % | | |
| Notas: | Los umbrales están definidos a nivel provincial. (*) Dato de 2014. | | | |



PORCENTAJE PÉRDIDA DE SUELOS POR EROSIÓN BAJA

| PORCENTAJE PÉRDIDA DE SUELOS POR EROSIÓN BAJA | | | | |
|---|--|------------------|---------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómico | | | |
| Fuente: | Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía | | | |
| Dato Ciudad: | 57,88 | | Año: | 2017 |
| Umbral Verde: | 47,9 | | Umbral Rojo: | 85,3 |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2012 | 47,9 | 53,82 | 72,2 | |
| 2014 | 56,3 | 53,1 | - | |
| 2015 | 69,92 | 58,4 | 75,4 | |
| 2017 | 57,88 | 64,40 | 85,3 | |
| Notas: | <p>Indicador aportado por José Norman Barea. < 10-12 Tm/Ha/año. total, Los datos que se facilitan son los referentes al porcentaje de suelo clasificado por tipo, según los niveles de erosión. Rango de pérdidas de suelo:</p> <p>Baja: entre 0 y 12 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Moderada: entre 12 y 50 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Alta: entre 50 y 100 toneladas por hectáreas y año</p> <p>Muy alta: más de 100 toneladas por hectáreas y año UMBRAL PROPIO calculado mediante percentil 2,5</p> | | | |

ZONAS NATURALES

| ZONAS NATURALES | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--|-------------|----------------------|
| | | | | Unidad: m2/ha |
| Comparabilidad: | Ciudades similares | | | |
| Fuente: | Eurostat Urban Audit (INE). | | | |
| Dato Ciudad: | 379,42 | | Año: | 2014 |



| | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|
| | Umbral Verde: | 665,86 | Umbral Rojo: | 61,31 |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2014 | 379,42 | 70,08 | 13,00 | 53,13 |
| Notas: | Sólo disponibles los datos para 2014. | | | |

ZONA VERDE ARTIFICIAL Y ARBOLADO URBANO

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|
| | Unidad: m2/ha | | | |
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Fomento | | | |
| Dato Ciudad: | 14,79 | Año: | 2009 | |
| Umbral Verde: | 25,23 | Umbral Rojo: | 6,62 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2007 | 14,79 | 20,90 | 7,00 | 7,57 |
| Notas: | Superficie de zonas verdes artificiales públicas y privadas por municipio per cápita. | | | |

INSATISFACCIÓN* CIUDADANA ACERCA DE LOS ESPACIOS VERDES COMO PARQUES PÚBLICOS O JARDINES

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------|--|
| | Unidad: % | | | |
| Comparabilidad: | Ciudades similares | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 39 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 15 | Umbral Rojo: | 39 | |



| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
|--------|--|--------|-----------|--------|
| 2009 | 46,40 | 20,90 | 41,90 | 10,10 |
| 2012 | 45,00 | 26,00 | 32,00 | 12,00 |
| 2015 | 39,00 | 30,00 | 32,00 | 15,00 |
| Notas: | % de personas insatisfechas. Umbrales propios calculados mediante percentil 2,5. *Se acumula las respuestas que señalan estar “bastante insatisfecho” y “nada satisfecho”. | | | |

ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

El ODS 16 está estrechamente vinculados a otros objetivos, ya que lucha contra la desigualdad, el hambre, la pobreza, la degradación del medio, etc. por tratar de establecer una sociedad más justa que fomenta, persigue y practica la paz. El cumplimiento del presente ODS es todo un desafío que todos los territorios deben de afrontar para llegar a establecer instituciones sólidas a todos los niveles y que persigan una sociedad más justa. Para conocer la situación de la ciudad de Málaga y su tendencia se proponen los siguientes indicadores vinculados a las metas del presente objetivo:

| METAS DEL ODS 16 |
|---|
| 16.1 Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo |
| 16.2 Poner fin al maltrato, la explotación, la trata y todas las formas de violencia y tortura contra los niños |
| 16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos |
| 16.4 De aquí a 2030, reducir significativamente las corrientes financieras y de armas ilícitas, fortalecer la recuperación y devolución de los activos robados y luchar contra todas las formas de delincuencia organizada |
| 16.5 Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas |
| 16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas |
| 16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades |
| 16.8 Ampliar y fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza mundial |
| 16.9 De aquí a 2030, proporcionar acceso a una identidad jurídica para todos, en particular mediante el registro de nacimientos |
| 16.10 Garantizar el acceso público a la información y proteger las libertades fundamentales, de conformidad con las leyes nacionales y los acuerdos internacionales |

16.a Fortalecer las instituciones nacionales pertinentes, incluso mediante la cooperación internacional, para crear a todos los niveles, particularmente en los países en desarrollo, la capacidad de prevenir la violencia y combatir el terrorismo y la delincuencia

16.b Promover y aplicar leyes y políticas no discriminatorias en favor del desarrollo sostenible

| INDICADORES ODS 16 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 16.1. | Homicidios y asesinatos por cada 10.000 habitantes | N1 |
| | Satisfacción por vivir en la ciudad | N2 |
| 16.5. | Índice de transparencia municipal ITA | N2 |
| 16.6. | Deuda municipal | N1 |
| | Carga financiera de la administración local por habitante | N1 |
| | Superávit o déficit del presupuesto corriente | N1 |
| | Percepción sobre el buen funcionamiento (UTILIDAD) de los servicios administrativos de la ciudad | N2 |
| | Percepción de la confianza en la admón. local de la ciudad | N2 |
| 16.7. | Denuncias medioambientales | N1 |
| 16.8. | Elecciones generales (votantes con respecto a censo electoral) | N1 |
| | Elecciones municipales (votantes con respecto a censo electoral) | N1 |
| 16.10 | Delitos penales por cada 1000 habitantes | N1 |
| 16.b. | Percepción positiva de la presencia de extranjeros en la ciudad | N2 |
| | Percepción de seguridad en la ciudad | N2 |
| - | Participación electoral | N3 |
| - | Violencia a menores (datos provinciales) | N3 |
| - | Blanqueo y tráfico de drogas (datos provinciales) | N3 |

HOMICIDIOS Y ASESINATOS

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|--|
| | | | | Unidad: delitos/100.000 hab |
| Comparabilidad: | Ciudades similares | | | |
| Fuente: | Ministerio del Interior | | | |
| Dato Ciudad: | 1,28 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0,61 | Umbral Rojo: | 2,08 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2015 | 1,04 | 0,47 | 0,652 | 0,59 |
| 2016 | 1,17 | 0,51 | 0,812 | 0,51 |
| 2017 | 0,55 | 0,60 | 0,879 | 1,02 |
| 2018 | 1,28 | 0,55 | 0,499 | 0,20 |
| Notas: | Datos del Portal Estadístico de la Criminalidad en balances trimestrales para municipios mayores de 30.000 habitantes. Datos de Tipología penal 1. Homicidios dolosos y asesinatos consumados. | | | |



| SATISFACCIÓN POR VIVIR EN LA CIUDAD | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| | | | | | Unidad: % |
| | Comparabilidad: | Madrid, Barcelona, Oviedo | | | |
| | Fuente: | Eurostat -Urban Audit. | | | |
| | Dato Ciudad: | 49 | Año: | 2015 | |
| | Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 86,00 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo | |
| 2006 | 95,70 | 88,40 | 93,40 | 96,10 | |
| 2012 | 96,00 | 86,00 | 90,00 | 94,00 | |
| 2015 | 97,00 | 87,00 | 94,00 | 95,00 | |
| Notas: | Umbral rojo propios calculado por percentil 2,5. | | | | |

| ÍNDICE DE TRANSPARENCIA MUNICIPAL ITA | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | Unidad: adimensional |
| | Comparabilidad: | Municipal, Autonómico y Estatal | | | |
| | Fuente: | Transparencia Internacional España | | | |
| | Dato Ciudad: | 89,4 | Año: | 2017 | |
| | Umbral Verde: | 90,15 | Umbral Rojo: | 64,51 | |
| | Málaga | Andalucía | España | | |
| 2010 | 95,00 | 62,80 | 70,20 | | |
| 2012 | 95,00 | 56,70 | 70,90 | | |
| 2014 | 98,80 | 77,50 | 85,20 | | |
| 2017 | 89,40 | 80,50 | 89,7 | | |

Las seis Áreas de transparencia que se evalúan en el ITA son las siguientes: a) Transparencia activa e información sobre la corporación municipal; b) Página web, relaciones con los ciudadanos y la sociedad, y participación ciudadana; c) Transparencia económico-financiera; d) Transparencia en las contrataciones, convenios, subvenciones y costes de los servicios; e) Transparencia en materias de urbanismo, obras públicas y medioambiente; f) Derecho de acceso

Notas: a la información.

DEUDA MUNICIPAL

| | | | | Unidad: €/ha |
|------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Ministerio de Hacienda "Deuda Viva de las entidades Locales". INE | | | |
| Dato Ciudad: | 714,82 | Año: | 2018 | |
| Umbral Verde: | 0 | Umbral Rojo: | 2.391,50 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia |
| 2012 | 1.318,00 | 2.391,50 | 726,70 | 1.225,80 |
| 2015 | 1.045,50 | 1.517,20 | 521,00 | 904,40 |
| 2017 | 843,6 | 1.075,70 | 517,6 | 700,70 |
| 2018 | 714,82 | 856,78 | 269,99 | 554,66 |
| Notas: | Umbral rojo calculado según percentil 2,5 | | | |

CARGA FINANCIERA DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL POR HABITANTE

| | | | | | Unidad: Euros/ha |
|---------------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------|---|
| | Comparabilidad: | Municipal y Autonómico | | | |
| | Fuente: | SIMA | | | |
| | Dato Ciudad: | 124,4 | Año: | 2017 | |
| | Umbral Verde: | 62,35 | Umbral Rojo: | 160,17 | |
| | Málaga | Sevilla | Granada | Andalucía | |
| 2015 | 93,82 | 90,5 | 62,35 | 104,56 | |
| 2016 | 160,17 | 88,33 | 109,92 | 112,3 | |
| 2017 | 124,4 | 86,32 | 140,86 | 104,14 | |
| Notas: | 2,5 | | | | Ministerio de Economía y Hacienda. Datos Presupuestarios de las Entidades Locales. Umbrales propios calculados mediante percentil |

SUPERÁVIT O DÉFICIT DEL PRESUPUESTO CORRIENTE/HABITANTE

| | | | | | Unidad: €/ha |
|---------------|---|---|---------------------|--------|--------------|
| | Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Automático | | | |
| | Fuente: | Ministerio de Economía y Hacienda. Datos Presupuestarios de las Entidades Locales | | | |
| | Dato Ciudad: | 35,48 | Año: | 2017 | |
| | Umbral Verde: | 35,48 | Umbral Rojo: | 162,82 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | | |
| 2015 | 73,10 | 112,85 | 78,81 | | |
| 2016 | 81,05 | 162,82 | 133,13 | | |
| 2017 | 35,48 | 138,48 | 112,96 | | |
| Notas: | Umrales propios calculados mediante percentil 2,5 | | | | |



PERCEPCIÓN SOBRE EL BUEN FUNCIONAMIENTO (UTILIDAD) DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA CIUDAD

| | Unidad: % | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Madrid, Barcelona, Oviedo | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 49 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 38,00 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 52,60 | 56,00 | 49,80 | 64,70 |
| 2012 | 50,00 | 38,00 | 45,00 | 57,00 |
| 2015 | 49,00 | 40,00 | 52,00 | 54,00 |
| Notas: | Umbral rojo calculado mediante percentil 2,5 | | | |

PERCEPCIÓN DE CONFIANZA EN LA ADMÓN. LOCAL DE LA CIUDAD

| | Unidad: % | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Madrid, Barcelona, Oviedo | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 53 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 38,00% | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2012 | 49,00 | 38,00 | 51,00 | 57,00 |
| 2015 | 53,00 | 38,00 | 49,00 | 60,00 |
| Notas: | Umbral rojo calculado mediante percentil 2,5 | | | |

DENUNCIAS MEDIOAMBIENTALES

| | | | | |
|------------------------|--|---------------------|------|--------------------------------|
| | | | | Unidad: nº denuncias |
| Comparabilidad: | Ciudades similares | | | |
| Fuente: | Área de Sostenibilidad Medioambiental, Ayto. Málaga. | | | |
| Dato Ciudad: | 320 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | |
| | 2017 | 2019 | | |
| Málaga | 458,00 | 320,00 | | |
| Notas: | | | | |

PARTICIPACIÓN EN ELECCIONES GENERALES

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal, Provincia, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | INE | | | |
| Dato Ciudad: | 67,35 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 65,24 | Umbral Rojo: | 53,72 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 69,85 | 70,10 | 71,34 | 73,2 |
| 2016 | 67,51 | 67,11 | 68,20 | 69,84 |
| 2019 | 72,63 | 72,31 | 73,31 | 75,75 |
| 2019* | 67,35 | 66,73 | 68,25 | 69,87 |
| Notas: | *noviembre de 2019. https://resultados.elpais.com . UMBRALES dados por REDS | | | |



PARTICIPACIÓN DE ELECCIONES MUNICIPALES

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial, Autonómico y Estatal | | | |
| Fuente: | IECA -Sima -Ministerio del Interior. Resultados elecciones municipales | | | |
| Dato Ciudad: | 56,79% | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 65,24% | Umbral Rojo: | 53,72% | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | España |
| 2015 | 54,30% | 57,80% | 57,80% | 64,90% |
| 2019 | 55,46% | 58,29% | 61,42% | 65,02% |
| Notas: | Umbrales dados por REDS | | | |

DELITOS PENALES POR CADA 1000 HABITANTES

| | | | | Unidad: nº / 10000 hab |
|------------------------|---|---------------------|------------------|---------------------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Provincial y Autonómica | | | |
| Fuente: | Ministerio del Interior | | | |
| Dato Ciudad: | 6613,00 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 5871,00 | Umbral Rojo: | 81.460 | |
| | Málaga | Provincia | Andalucía | |
| 2018* | 5871,00 | 17156,00 | 79244,00 | |
| 2019* | 6613,00 | 18262,00 | 81.460 | |
| Notas: | *datos enero a marzo. Umbrals propios calculados mediante percentil 2,5 | | | |

PERCEPCIÓN POSITIVA DE LA PRESENCIA DE EXTRANJEROS EN LA CIUDAD

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 88 | Año: | 2015 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 52,90 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 73,40 | 52,90 | 56,20 | 58,20 |
| 2012 | 83,00 | 69,00 | 74,00 | 67,00 |
| 2015 | 88,00 | 75,00 | 79,00 | 75,00 |
| Notas: | Umbral rojo propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |

PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIUDAD

| | | | | Unidad: % |
|------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Comparabilidad: | Municipal, Estatal, Internacional | | | |
| Fuente: | Eurostat -Urban Audit. Resultados de la encuesta de percepción (urb_percep). | | | |
| Dato Ciudad: | 80 | Año: | 2019 | |
| Umbral Verde: | 100 | Umbral Rojo: | 73,00 | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Oviedo |
| 2009 | 88,20 | 86,60 | 84,70 | 97,60 |
| 2012 | 78,00 | 68,00 | 73,00 | 94,00 |
| 2015 | 87,00 | 74,00 | 81,00 | 96,00 |
| Notas: | Umbral rojo propio calculado mediante percentil 2,5 | | | |



ODS 17. ALIANZA PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

El cumplimiento de todos los ODS sólo será posible si se persiguen y practican a nivel internacional, de forma coordinada entre todos los países. Para ello es esencial que se establezcan alianzas, y esto precisamente es lo que persigue el ODS 17, que todas las Administraciones actúen a una y se avance de forma cooperativa en el cumplimiento de las metas propuestas por el presente objetivo. Los indicadores propuestos nos permiten conocer la situación y tendencia que tiene la ciudad de Málaga, pero además podemos compararlo con otras ciudades y observar así si avanzamos igual, a mayor o menor ritmo que ellas. A continuación, se muestran las metas y los indicadores propuestos asociados a las mismas:

| METAS DEL ODS 17 |
|---|
| 17.1 Fortalecer la movilización de recursos internos, incluso mediante la prestación de apoyo internacional a los países en desarrollo, con el fin de mejorar la capacidad nacional para recaudar ingresos fiscales y de otra índole |
| 17.2 Velar por que los países desarrollados cumplan plenamente sus compromisos en relación con la asistencia oficial para el desarrollo, incluido el compromiso de numerosos países desarrollados de alcanzar el objetivo de destinar el 0,7% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países en desarrollo y entre el 0,15% y el 0,20% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países menos adelantados; se alienta a los proveedores de asistencia oficial para el desarrollo a que consideren la posibilidad de fijar una meta para destinar al menos el 0,20% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países menos adelantados |
| 17.3 Movilizar recursos financieros adicionales de múltiples fuentes para los países en desarrollo |
| 17.4 Ayudar a los países en desarrollo a lograr la sostenibilidad de la deuda a largo plazo con políticas coordinadas orientadas a fomentar la financiación, el alivio y la reestructuración de la deuda, según proceda, y hacer frente a la deuda externa de los países pobres muy endeudados a fin de reducir el endeudamiento excesivo |
| 17.5 Adoptar y aplicar sistemas de promoción de las inversiones en favor de los países menos adelantados |
| 17.6 Mejorar la cooperación regional e internacional Norte Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas, incluso mejorando la coordinación entre |

los mecanismos existentes, en particular a nivel de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología

17.7 Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, según lo convenido de mutuo acuerdo

17.8 Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnologías instrumentales, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones

17.9 Aumentar el apoyo internacional para realizar actividades de creación de capacidad eficaces y específicas en los países en desarrollo a fin de respaldar los planes nacionales de implementación de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible, incluso mediante la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular

17.10 Promover un sistema de comercio multilateral universal, basado en normas, abierto, no discriminatorio y equitativo en el marco de la Organización Mundial del Comercio, incluso mediante la conclusión de las negociaciones en el marco del Programa de Doha para el Desarrollo

17.11 Aumentar significativamente las exportaciones de los países en desarrollo, en particular con miras a duplicar la participación de los países menos adelantados en las exportaciones mundiales de aquí a 2020

17.12 Lograr la consecución oportuna del acceso a los mercados libre de derechos y contingentes de manera duradera para todos los países menos adelantados, conforme a las decisiones de la Organización Mundial del Comercio, incluso velando por que las normas de origen preferenciales aplicables a las importaciones de los países menos adelantados sean transparentes y sencillas y contribuyan a facilitar el acceso a los mercados

17.13 Aumentar la estabilidad macroeconómica mundial, incluso mediante la coordinación y coherencia de las políticas

17.14 Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible

17.15 Respetar el margen normativo y el liderazgo de cada país para establecer y aplicar políticas de erradicación de la pobreza y desarrollo sostenible

17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización,

tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo

17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas

17.18 De aquí a 2020, mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, para aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, ubicación geográfica y otras características pertinentes en los contextos nacionales

17.19 De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística en los países en desarrollo

| INDICADORES ODS 17 | | |
|--------------------|--|-----------|
| Meta asociada | Indicador | Categoría |
| 17.1. | Solidez y autonomía de la institución municipal | N2 |
| 17.3. | Proyectos de cooperación y desarrollo | N2 |
| | Redes Nacionales | N2 |
| 17.8. | Ranking ciudades inteligentes - Smartcities IESE | N2 |
| - | Nº de países con representación en Málaga | N3 |
| - | Nº de ONGD con sede en Málaga | N3 |
| - | Proporción de ingresos de recursos propios frente al total de los ingresos | N3 |
| - | Nº de inmigrantes, desplazados, refugiados en Málaga | N3 |

SOLIDEZ Y AUTONOMÍA DE LA INSTITUCIÓN MUNICIPAL

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | | | Unidad: % |
| Comparabilidad: | Municipal | | | | |
| Fuente: | Ministerio de Hacienda | | | | |
| Dato Ciudad: | 53,09 | Año: | 2016 | | |
| Umbral Verde: | 64,68 | Umbral Rojo: | 43,32 | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2016 | 53,09 | 68,42 | 54,00 | 56,19 | |
| 2018 | 61,00 | | | | |
| Notas: | Elaborado por REDS a partir de los datos de la liquidación del Presupuesto de 2016. Proporción presupuestaria entre ingresos de recursos propios frente al total de los ingresos. Se computan como ingresos propios los impuestos directos, indirectos, patrimoniales, tasas y otros. Umbrales dados por REDS. | | | | |

PROYECTOS DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO (€/HA)

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|------------------|-----------------|--------------|
| | | | | | Unidad: €/ha |
| Comparabilidad: | Municipal | | | | |
| Fuente: | FEMP | | | | |
| Dato Ciudad: | 9,04 | Año: | 2012-2016 | | |
| Umbral Verde: | 14,54 | Umbral Rojo: | 0 | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2016 | 9,04 | 3,52 | 11,97 | 2,93 | |
| Notas: | Presupuesto destinado a proyectos de Cooperación y Ayudas al Desarrollo (2012-2016) per cápita | | | | |



REDES NACIONALES

| | | | | | Unidad: % |
|------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|-----------|
| Comparabilidad: | | Municipal | | | |
| Fuente: | | Webs oficiales | | | |
| Dato Ciudad: | 72,73 | Año: | 2018 | | |
| Umbral Verde: | 64,58 | Umbral Rojo: | 25,24 | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2018 | 72,73 | 81,82 | 72,73 | 63,64 | |
| Notas: | Umrales dados por REDS. Presencia en redes nacionales de ciudades para lograr objetivos relacionados con el desarrollo sostenible. Elaborado por REDS a partir de la revisión de las 11 principales redes nacionales que agrupan entidades locales, sean de carácter público y/o privado. | | | | |

RANKING CIUDADES INTELIGENTES - SMARTCITIES IESE

| | | | | | Unidad: 1/174 |
|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Comparabilidad: | | Municipal, Estatal, Internacional | | | |
| Fuente: | | IESE | | | |
| Dato Ciudad: | 80 | Año: | 2019 | | |
| Umbral Verde: | | Umbral Rojo: | | | |
| | Málaga | Madrid | Barcelona | Valencia | |
| 2017 | 89 | 25 | 26 | 63 | |
| 2018 | 51 | 28 | 35 | 63 | |
| 2019 | 80 | 24 | 28 | 61 | |
| Notas: | La ciudad de Málaga ocupa la tercera posición en esta clasificación, dentro de las ciudades españolas. Se analizan 174 ciudades de 80 países en 2018. | | | | |