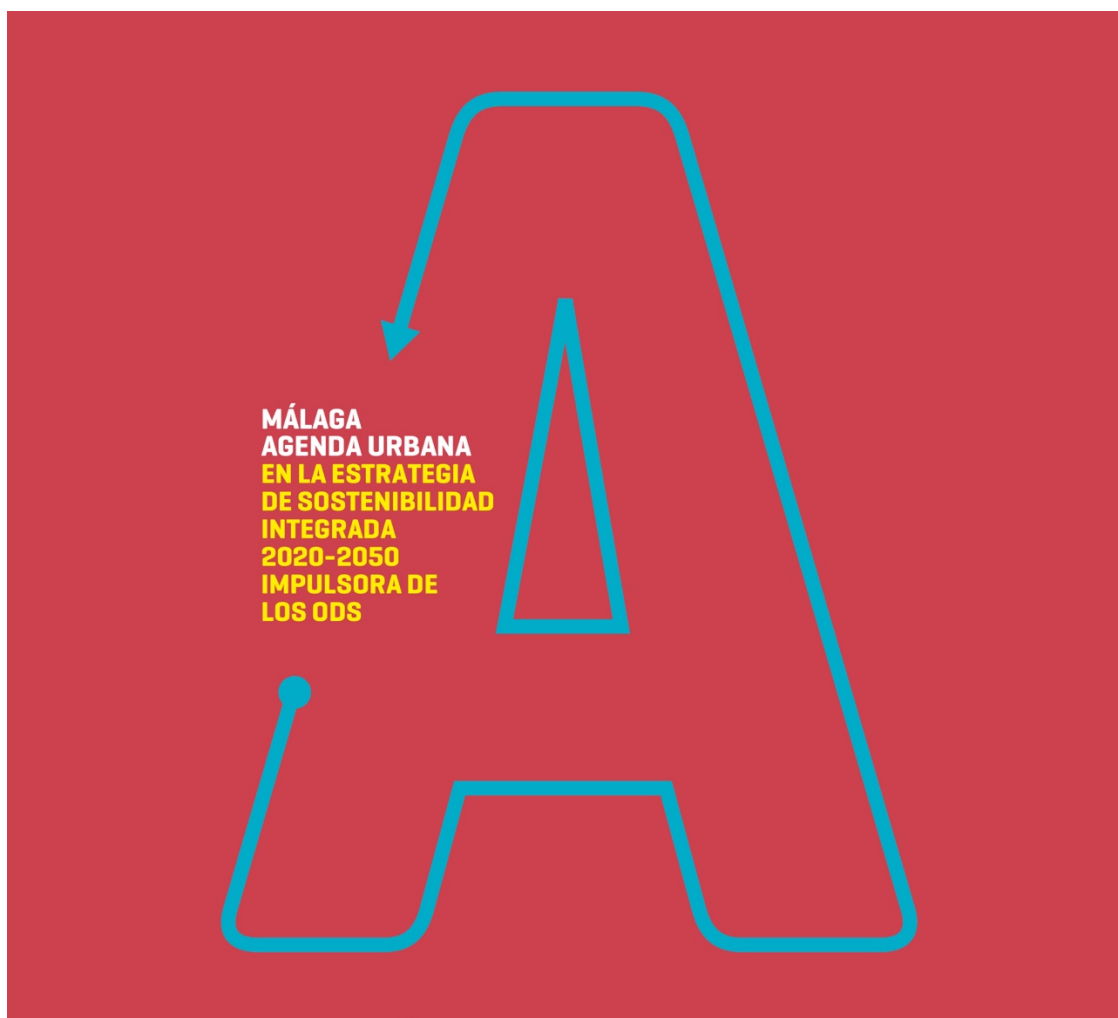




OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



APROXIMACION A LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA AGENDA URBANA



Como cada año, estamos actualizando los indicadores de sostenibilidad de la Agenda Urbana, al tiempo que también ampliamos en cuestiones de género, innovación tecnológica o biodiversidad.

En 2019, en paralelo al proceso de participación ciudadana que vamos a iniciar con motivo de los trabajos del Plan del Clima, tenemos la intención de volver a impulsar el sistema de mesas de la Agenda Urbana tanto on line como de forma presencial.

En el cruce de trabajos complementarios de la Agenda Urbana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, hemos realizado una aproximación al estrado de cada uno de ellos de acuerdo con nuestro sistema de indicadores, que ciertamente son referencia sensiblemente más detalladas que las que ofrecen otro tipo de fuentes de ámbito nacional.

En todo caso esta aproximación puede servir para iniciar los debates sobre el desarrollo de la Agenda Urbana y del Plan del Clima.

Niveles



Málaga, noviembre 2018



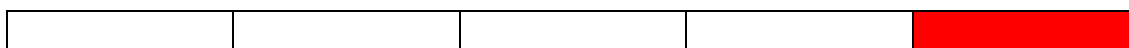
Concepto

Aunque se trata de un objetivo básicamente relacionado con los países en desarrollo, la recesión económica de 2008 dejó tasas de pobreza que en Málaga supera los niveles estatales y europeos. La tasa de riesgo de pobreza (Indicador 7.1) es del 22,58%, siendo en mujeres el 23,00% y en hombres el 22,20%. Por áreas de ciudad la diferencia es muy elevada, desde el 9,72% del Litoral Este, hasta el 27,16% de la zona noroeste de la ciudad.

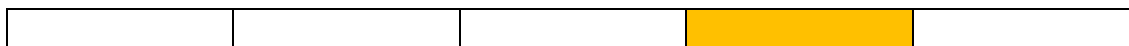
El objetivo tiene relación con los Indicadores de Renta familiar Disponible (5), Relación de Gino (6.1), Curva de Lorenz (6.2), Segregación residencial urbana, índices de disimilitud y segregación (8.1), Coberturas sociales (9), Protección social y atención a la familia (9.1), Atención y acogida a personas sin hogar (9.3) y accesibilidad a la vivienda (3.3).

El porcentaje de renta por debajo de 6.010 € que señala la ONU como posible indicador no tiene mucho sentido en España y Europa.

Situación actual



Tendencia





Concepto

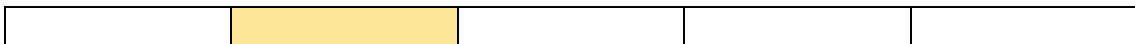
También se trata de un objetivo básicamente relacionado con los países en desarrollo, y que puede tener relación con la tasa de riesgo de pobreza (Indicador 7.1), con la Segregación residencial urbana, índices de disimilitud y segregación (8.1), Coberturas sociales (9), Protección social y atención a la familia (9.1), y la Atención y acogida a personas sin hogar (9.3).

Los niveles de agricultura ecológica que señala la ONU como posible indicador son muy bajos, aunque la ayuda alimentaria a personas desfavorecidas es importante.

Situación actual



Tendencia





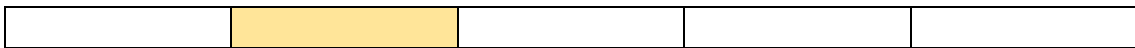
Concepto

La exposición al ruido (Indicador 3.1 de la Agenda) supera ampliamente los niveles máximos tanto de día como de noche, y es una de las razones por las que se pretende delimitar zonas acústicamente saturadas en el Centro Histórico y en Teatinos.

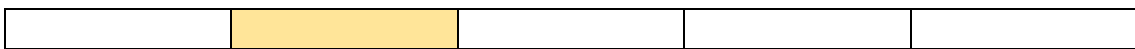
El objetivo tiene relación con los Indicadores de Aerobiología (3.2), cáncer de piel (3.3), calidad del agua de consumo (3.4), calidad de las aguas de mar (3.5), accidentes de tráfico (3.6), intoxicaciones alimentarias e hídricas (3.7).

Particularmente importante es el nivel de obesidad y sobrepeso que ha aumentado notablemente en los últimos años, especialmente en los niños y adolescentes (3.8)

Situación actual



Tendencia





Concepto

La tasa de escolarización (Indicador 11.1) y el número de alumnos que promocionan (11.2) son aceptables, al igual que la proximidad de la población a los centros educativos (2.3), aunque en la educación primaria el porcentaje de niños que tienen un centro a menos de 300 metros es solo del 70,67%.

La tasa de abandono escolar (11.3) es singularmente preocupante, al igual que los datos de los diversos informes Pisa.

Otros informes complementarios señalan niveles intermedios de población con estudios secundarios o superiores.

Situación actual



Tendencia





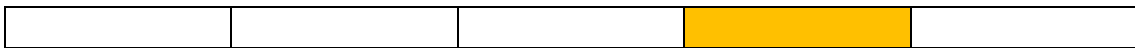
Concepto

La población activa de mujeres (50,32) es sensiblemente inferior a la de hombres (64,68), al igual que el nivel de desempleo es un 8% mayor en mujeres que en hombres (Indicadores 3.1).

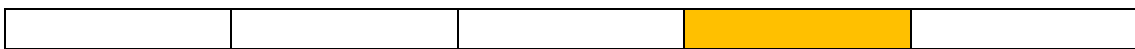
La brecha salarial es también considerable, al igual que un indicador nuevo como el número de mujeres que viajan en autobús (63%), frente a un número considerablemente inferior de hombres (37%).

Las mujeres en puestos políticos representativos se estabiliza entorno al 45%, siendo menor (un 25%) el porcentaje de mujeres en puestos clave de la administración.

Situación actual



Tendencia





Concepto

El agua potable supone el 100% del abastecimiento, ya que se trata de un indicador destinado más bien a países en desarrollo. Sin embargo, aunque el saneamiento del litoral esta en principio cubierto por las dos depuradoras del Guadalhorce y del Peñón del Cuervo, siendo el nivel de calidad de las aguas del mar buenas (Indicador 3.5), el tratamiento de agua solo supone el 7,20% con una capacidad de 21,58%.

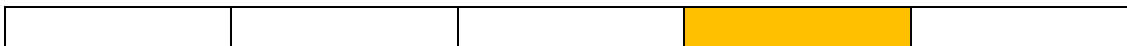
El aspecto de las aguas de mar no siempre es limpio, con escenarios de residuos o “natas”.

Por otra parte, y relacionado con este objetivo, en los últimos años se han producido presencias cada vez más importantes de medusas en los meses de verano debido a una disminución de los depredadores y a un aumento de la temperatura del agua (Indicador 3.6).

Situación actual



Tendencia





Concepto

El consumo de energía que, con motivo de la recesión económica bajó considerablemente, y como consecuencia de ello las emisiones de CO2 ha vuelto a recuperar los niveles de hace diez años, tanto en el sector residencial, como en los transportes (Indicador 2.1). Electricidad e hidrocarburos continúan aumentando su nivel de consumo, y la energía renovable ocupa un nivel intrascendente del 0,91% del total (Indicador 4.1).

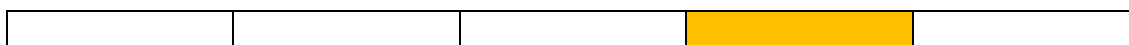
El consumo energético municipal sí se ha visto reducido en los últimos años al introducir sistemas de ahorro y eficiencia.

El suministro de energía a vehículos eléctricos tenía 19 puntos de carga hace unos años de los que varios han dejado de funcionar. No hay contabilidad del número de puntos de carga privados, así como del número de vehículos eléctricos en la ciudad.

Situación actual



Tendencia





Concepto

La evolución positiva del PIB en los últimos años (Indicador 4.1) se acompaña muy lentamente de la recuperación del desempleo y la precariedad laboral (3.1) y de los niveles de vulnerabilidad y exclusión social (8.1). Con todo, en 2012 los niveles de desempleo superaron el 35%, y en la actualidad se mueven entorno al 20% (10,5% en 2008), aunque el desempleo juvenil y de mujeres es considerablemente superior.

Situación actual



Tendencia





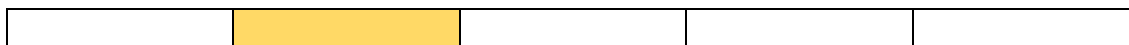
Concepto

La industria en el sentido clásico de transformación de materias primas en productos terminados hace ya muchos años que en Málaga disminuyó de forma decisiva, y ello se aprecia en su participación del PIB global, ya que no supera el 7% (Indicador 4.2).

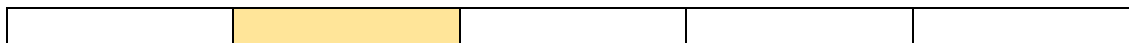
El Parque Tecnológico de Málaga, que agrupa 18.750 trabajadores. En el PTA el sector de las Tecnologías de la Información (Electrónica, Información, Informática y Telecomunicaciones) es el sector con mayor presencia, representando el 32% del total de las empresas, con un empleo en dicho sector del 63%, y una facturación del 54% del total del año 2017 (Indicador 4.3). Dicha facturación creció el 8% respecto a 2016.

Sin embargo, la congestión en los desplazamientos al PTA se ha convertido en uno de los problemas más acuciantes de la tecnopolis malagueña, así como la falta de proximidad del transporte público (Indicadores 5.4 y 5.5).

Situación actual



Tendencia



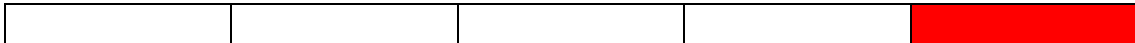


Concepto

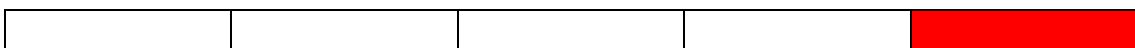
La renta familiar disponible en Málaga ciudad es aproximadamente el 80% de la renta a nivel estatal, y se distribuye de forma muy concreta en el territorio de la ciudad (Indicador 5), tal como muestran los datos de la Agencia Tributaria, la relación de Gini (6.1) o la curva de Lorenz (6.2).

El índice de disimilitud, desigual distribución de determinados grupos de población en el territorio, básicamente emigrantes, conlleva una grafica descripción de la segregación urbana (8.1).

Situación actual



Tendencia





Concepto

El objetivo número 11 es el que presuntamente más debería enlazar con la Agenda Urbana, aunque como se puede observar esta es considerablemente más amplia y concreta que los propios ODS.

Los conceptos básicos del modelo urbano, ciudad compacta, compleja y de proximidad se han ido distanciando más todavía de los objetivos y metas propuestos (Indicadores 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3), así como los relacionados con las características de la vivienda y su acceso a la misma (Indicadores 3.1, 3.2, 3.3).

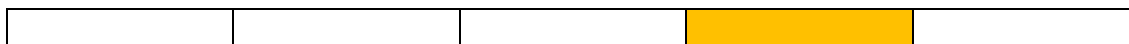
Las zonas verdes no superar algo más de los 7 m² por habitante, aunque su nivel de proximidad es aceptable (Indicadores de 4.1 a 4.5), igualmente el aumento del espacio público y de calle peatonales, principalmente en el área central de la ciudad ha sido importante (Indicador 5.7).

Los carriles bicicleta están paralizados pese a los planes para su desarrollo (Indicador 5.6).

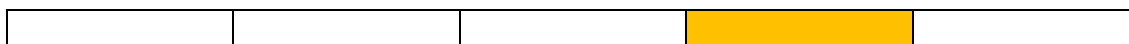
La contaminación atmosférica procedente de Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Ozono (O₃) o Partículas Pm_{2,5} y Pm₁₀ apenas ha superado los máximos niveles establecidos, aunque es necesario incorporar nuevas estaciones de medición en amplios ámbitos urbanos que no las tienen.

El transporte de la EMT municipal no supera el 10% del transporte modal, y los vehículos privados supone todavía el 40%.

Situación actual



Tendencia





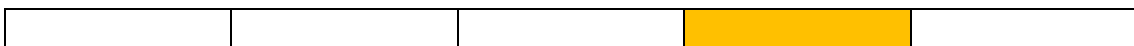
Concepto

La evolución del volumen de residuos por habitante está estabilizada en 1,32 kg/día, y la recogida selectiva de residuos (Indicador 6.1) tampoco tiene oscilaciones sensibles en los últimos años, el 35% de los residuos es orgánica, el 12% cartón, el 12% plástico y envases, y el 5% vidrio.

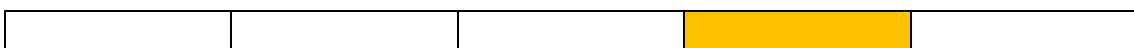
El consumo de agua también está estabilizado en torno a los 142 litros por persona y día, de los que el 78% es de origen doméstico y un 18% industrial y comercial. El Indicador 5.1 consideraba un objetivo de 135 litros para 2020 y 125 para 2030.

No disponemos de datos de lo que puede ser la economía circular en el ámbito de Málaga.

Situación actual



Tendencia





Concepto

Las emisiones de CO2 que han repuntado sensiblemente desde 2015 muestra que el metabolismo urbano de Málaga redujo su actividad por la grave recesión económica, durante la que no se llevó a cabo prácticamente ninguna acción de las previstas en la Agenda Urbana, como eran las destinadas a la urbanización y edificación de la ciudad o a la movilidad (Indicadores 2.1, 2.2, 2.3).

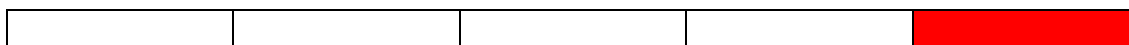
La huella ecológica calculada en 2015 supone 3,544 ha. por habitante, con un déficit ecológico de -3,368.

Ninguna promoción inmobiliaria en 2017 y solo una en 2018 de las estudiadas en Málaga tienen un nivel energético de tipo B, y ninguna de tipo A.

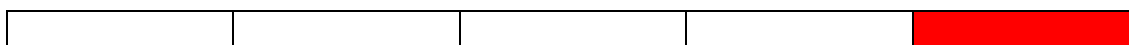
El Plan del Clima, derivado de la propia Agenda y del Pacto de Alcaldes no se inició hasta el otoño de 2018.

Tampoco se ha avanzado en planes de Resiliencia que puedan prevenir situaciones derivada del cambio climático, como inundaciones, lluvias torrenciales o sequías.

Situación actual



Tendencia





Concepto

El mar de Málaga en su mesolitoral más conocido por rompeolas tiene una gran variedad de especies de invertebrados marinos, moluscos, cangrejos, erizos o anemonas.

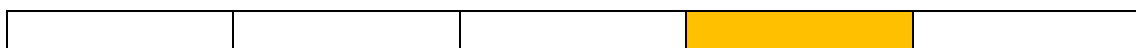
El conjunto del litoral es frecuentado por el delfín común, la tortuga Boba e incluso se detectan avistamientos de cetáceos, lo cual es un signo de conservación de los ecosistemas marinos.

La pérdida de tortugas y la disminución de atunes, caballas y otros peces ha provocado en los últimos años la aparición masiva en los meses de verano de medusas.

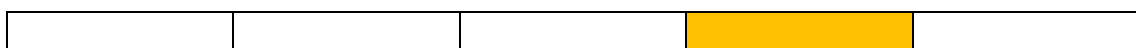
Desde el Peñón del Cuervo y la Araña en el límite oriental, hasta la desembocadura del Guadalhorce, la vegetación litoral es prácticamente inexistente como consecuencia de los procesos de urbanización o del relleno de playas con arena.

En el entorno de los Baños del Carmen todavía sobrevive en los pedregales una especie endémica local, el *Limonium Malacitanum*, en claro peligro de extinción de llevarse a cabo el puerto marítimo previsto en el Planeamiento General de 2011.

Situación actual



Tendencia





Concepto

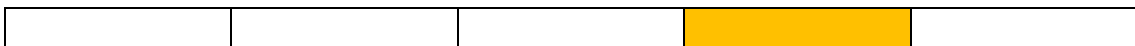
La tipología de los hábitats en la biodiversidad de Málaga tiene un gran componente de cobertura vegetal natural y de cultivos frente al suelo artificial (Indicadores del 7.1 al 7.7), sin embargo, hay una tendencia a su fragmentación, al abandono de los antiguos territorios frontera entre el suelo urbano y el rural, así como a un proceso importante de erosión del suelo.

Los corredores ecológicos, ríos, arroyos, vías pecuarias y el parque natural de los Montes de Málaga están pendientes de actuaciones previstas hace largos años.

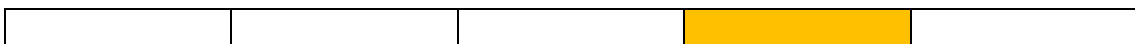
La calidad de las aguas superficiales (ISQA) es media, excepto en la desembocadura del Guadalhorce que solo llega al 55,39%.

La biodiversidad de la fauna de Málaga no es ajena al proceso de rápida urbanización. Por ejemplo la reducción de ejemplares del sapo de espuelas, o del camaleón son indicadores que le afectan de forma negativa, aunque la desaparición más significativa sea la del cernícalo primilla.

Situación actual



Tendencia





Concepto

La participación ciudadana en las elecciones municipales de 2015 fue del 54,3% sensiblemente más baja que cuando se producen elecciones generales (Indicador 1.5).

El nivel de participación de las asociaciones es medio (Indicador 1.6), y el gasto en subvenciones y convenios bajó a los 2,5 euros por habitante como consecuencia de la recesión económica, situación que también causó la suspensión de los presupuestos participativos.

Situación actual



Tendencia





Concepto

El gasto en proyectos de cooperación (Indicador 1.3) supone el 0,45% de los ingresos municipales.

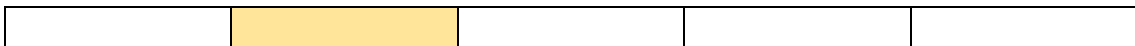
El Ayuntamiento fue pionero en desarrollar Agendas 21 en 1995, hoy Agendas Urbanas, al igual que Planeamiento Estratégico, y forma parte de un considerable número de asociaciones y redes multinacionales.

Al mismo tiempo desarrolla actividades y proyectos de cooperación no solo con ciudades europeas, sino principalmente en Marruecos, América del Sur y Caribe y Asia.

Situación actual



Tendencia



Resumen de situación actual y tendencias

ODS	actual	tendencias
1 Fin de la pobreza	1	2
2 Hambre cero	4	4
3 Salud y bienestar	4	4
4 Educación de calidad	3	3
5 Igualdad de género	2	2
6 Agua Limpia y saneamiento	3	2
7 Energía asequible y no contaminante	3	2
8 Trabajo decente y crecimiento económico	1	2
9 Industria, innovación e infraestructuras	4	4
10 Reducción de desigualdades	1	1
11 Ciudades y comunidades sostenibles	2	2
12 Producción y consumo responsables	2	2
13 Acción por el clima	1	1
14 Vida submarina	2	2
15 Vida de ecosistemas terrestres	2	2
16 Paz, justicia e instituciones solidas	3	3
17 Alianza para lograr objetivos	4	4