

MIRANDO HACIA EL FUTURO: CIUDADES SOSTENIBLES

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas

Informe urbano | Primera edición 2018

Inés Sánchez de Madariaga, Javier García López y Raffaele Sisto

ARAGÓN



HUESCA

Aragón

▼ DATOS DE PERFIL Y RESUMEN

Población: 52.223 habitantes

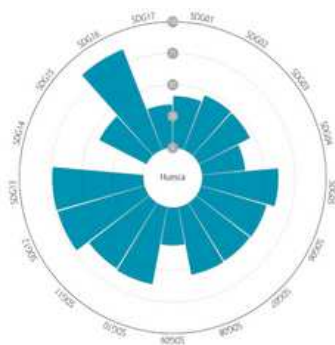
Superficie: 161,00 km²

Densidad: 324,37 habitantes / km²

Renta media por hogar: 25.088,00 €

Presupuesto: 840,59 € per capita

Número de indicadores: 62 / 81



▼ EVALUACIÓN POR OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE



▼ INDICADORES

ODS1 - Fin de la pobreza

Ratio 20:20 en desigualdad de renta 7,47 ●
Presupuesto dedicado a servicios sociales y promoción social 53,44 ●
Renta declarada por debajo de 6.010 € 23,13 ●

ODS2 - Hambre cero

Agricultura ecológica 0,37 ●
Ayuda alimentaria a personas desfavorecidas 1,44 ●
Precios de consumo de alimentos 102,61 ●

ODS3 - Salud y bienestar

Ratio de muertes por enfermedad de Alzheimer 34,83 ●
Ratio de muertes por enfermedad del sistema circulatorio 366,84 ●
Ratio de muertes por diabetes mellitus 23,97 ●
Ratio de muertes por enfermedad del sistema digestivo 56,99 ●
Ratio de mortalidad infantil - ●
Ratio de muertes por enfermedad infecciosa y/o parasitaria 12,21 ●
Ratio de muertes por trastornos mentales 66,49 ●
Ratio de muertes por enfermedad del sistema respiratorio 105,84 ●
Ratio de muertes por suicidios y lesiones autoinfligidas 8,59 ●
Ratio de muertes por accidentes de tráfico - ●
Ratio de muertes por tumores 317,53 ●
Esperanza de vida - ●

ODS4 - Educación de calidad

Población matriculada en una titulación superior - ●
Presupuesto dedicado a educación 40,56 ●
Acceso a servicios en la educación infantil - ●
Población con nivel de educación secundaria - ●
Población con nivel de educación superior - ●

ODS5 - Igualdad de género

Brecha de género en la tasa de población activa - ●
Brecha salarial en pensiones 26,81 ●
Brecha salarial en asalariados 21,03 ●
Violencia de género 24,51 ●
Brecha de género en la tasa de desempleo - ●
Paridad en cargos electos municipales 52,00 ●

ODS6 - Agua limpia y saneamiento

Balance de ingresos y gastos en la gestión agua 21,94 ●
Precio del abastecimiento doméstico de agua 0,63 ●
Precio del saneamiento doméstico de agua 0,99 ●

ODS7 - Energía asequible y no contaminante

Demanda de energía residencial 2,54 ●
Reducción del gasto en alumbrado público 37,44 ●
Balance de gasto en electricidad sobre la renta - ●
Energía renovable 89,41 ●
Calidad del suministro eléctrico 0,12 ●

ODS8 - Trabajo decente y crecimiento económico

Accidentalidad Laboral 2,75 ●
Tasa de desempleo - ●
Tasa de desempleo juvenil 12,86 ●
Tasa de desempleo de larga duración 4,00 ●
Producto Interior Bruto 25,40 ●

Valor Rango

ODS9 - Industria, innovación e infraestructura

Comunicaciones móviles de banda ancha 42,70 ●
Comunicaciones de fibra óptica 5,10 ●
Dependencia por sector de empleo - ●
Investigación, Desarrollo e Innovación 1,14 ●
Patentes solicitadas 3,83 ●
Tiempo de desplazamiento al trabajo - ●

ODS10 - Reducción de las desigualdades

Ratio de dependencia por edad - ●
Integración laboral de discapacitados 1,16 ●
Integración laboral de extranjeros 57,47 ●
Índice Gini 0,44 ●
Concentración de altos ingresos 8,96 ●

ODS11 - Ciudades y comunidades sostenibles

Áreas verdes e instalaciones deportivas y de ocio - ●
Concentración de NO2 16,00 ●
Concentración de O3 71,00 ●
Concentración de partículas PM10 0,00 ●
Accesibilidad a la vivienda 4,42 ●
Uso de transporte sostenible 8,00 ●
Vivienda protegida - ●
Vulnerabilidad urbana 3,59 ●
Accesibilidad a las áreas verdes urbanas 9,60 ●
Resiliencia Urbana - ●

ODS12 - Producción y consumo responsables

Reciclaje de papel y cartón 32,33 ●
Reciclaje de envases ligeros 23,58 ●
Recuperación de residuos 76,27 ●
Reciclaje de vidrio 17,94 ●

ODS13 - Acción por el clima

Tasa de emisiones de CO2 7,40 ●
Productividad neta del ecosistema 3,00 ●
Riesgo de inundación - ●

ODS14 - Vida submarina

Calidad de las aguas de baño N/A ●
Superficie artificial relativa N/A ●
Ocupación del Dominio Público Marítimo Terrestre N/A ●
Superficie de costa protegida N/A ●

ODS15 - Vida de ecosistemas terrestres

Zonas naturales - ●
Espacios naturales protegidos 31,47 ●
Zona verde artificial y arbolado urbano 23,29 ●

ODS16 - Paz, justicia e instituciones sólidas

Blanqueo y tráfico de drogas 0,00 ●
Homicidios y asesinatos 0,00 ●
Índice de Transparencia Municipal ITA 95,60 ●
Participación electoral 66,72 ●
Violencia a menores 6,42 ●

ODS17 - Alianzas para lograr los objetivos

Proyectos de cooperación y desarrollo 4,03 ●
Redes nacionales 27,27 ●
Solidez y autonomía de la Institución municipal 69,98 ●

TERUEL

Aragón

▼ DATOS DE PERFIL Y RESUMEN

Población: 35.484 habitantes

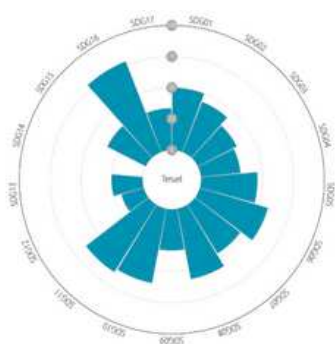
Superficie: 440,40 km²

Densidad: 80,57 habitantes / km²

Renta media por hogar: 24.882,00 €

Presupuesto: 745,35 € per capita

Número de indicadores: 62 / 81



▼ EVALUACIÓN POR OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE



▼ INDICADORES

Objetivo	Indicador	Valor	Rango	Objetivo	Indicador	Valor	Rango
ODS1 - Fin de la pobreza	Ratio 20:20 en desigualdad de renta	8,87	●	ODS9 - Industria, innovación e infraestructura	Comunicaciones móviles de banda ancha	44,68	●
	Presupuesto dedicado a servicios sociales y promoción social	52,68	●		Comunicaciones de fibra óptica	4,70	●
	Renta declarada por debajo de 6.010 €	22,27	●		Dependencia por sector de empleo	—	●
ODS2 - Hambre cero	Agricultura ecológica	1,00	●	Investigación, Desarrollo e Innovación	0,15	●	
	Ayuda alimentaria a personas desfavorecidas	2,36	●	Patentes solicitadas	8,45	●	
	Precios de consumo de alimentos	102,52	●	Tiempo de desplazamiento al trabajo	—	●	
ODS3 - Salud y bienestar	Ratio de muertes por enfermedad de Alzheimer	32,12	●	ODS10 - Reducción de las desigualdades	Ratio de dependencia por edad	—	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema circulatorio	390,58	●		Integración laboral de discapacitados	1,02	●
	Ratio de muertes por diabetes mellitus	27,74	●		Integración laboral de extranjeros	44,09	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema digestivo	77,39	●	Índice Gini	0,42	●	
	Ratio de mortalidad infantil	—	●	Concentración de altos ingresos	7,53	●	
	Ratio de muertes por enfermedad infecciosa y/o parasitaria	12,41	●	ODS11 - Ciudades y comunidades sostenibles	Áreas verdes e instalaciones deportivas y de ocio	—	●
	Ratio de muertes por trastornos mentales	70,81	●		Concentración de NO2	12,00	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema respiratorio	140,17	●		Concentración de O3	97,00	●
	Ratio de muertes por suicidios y lesiones autoinfligidas	10,95	●		Concentración de partículas PM10	1,00	●
	Ratio de muertes por accidentes de tráfico	—	●		Accesibilidad a la vivienda	4,17	●
ODS4 - Educación de calidad	Ratio de muertes por tumores	301,51	●	Uso de transporte sostenible	34,00	●	
	Esperanza de vida	—	●	Vivienda protegida	—	●	
	Población matriculada en una titulación superior	—	●	Vulnerabilidad urbana	3,57	●	
ODS5 - Igualdad de género	Presupuesto dedicado a educación	37,96	●	Accesibilidad a las áreas verdes urbanas	12,78	●	
	Acceso a servicios en la educación infantil	—	●	Resiliencia Urbana	—	●	
	Población con nivel de educación secundaria	—	●	ODS12 - Producción y consumo responsables	Reciclaje de papel y cartón	10,64	●
Población con nivel de educación superior	—	●	Reciclaje de envases ligeros		8,90	●	
Brecha de género en la tasa de población activa	—	●	Recuperación de residuos		—	●	
ODS6 - Agua limpia y saneamiento	Brecha salarial en pensiones	31,61	●	Reciclaje de vidrio	13,02	●	
	Brecha salarial en asalariados	22,15	●	ODS13 - Acción por el clima	Tasa de emisiones de CO2	55,20	●
	Violencia de género	34,95	●		Productividad neta del ecosistema	0,00	●
Brecha de género en la tasa de desempleo	—	●	Riesgo de inundación		—	●	
ODS7 - Energía asequible y no contaminante	Paridad en cargos electos municipales	38,10	●	ODS14 - Vida submarina	Calidad de las aguas de baño	0,00	●
	Balancede ingresos y gastos en la gestión agua	2,29	●		Superficie artificial relativa	—	●
	Precio del abastecimiento doméstico de agua	0,75	●		Ocupación del Dominio Público Marítimo Terrestre	—	●
ODS8 - Trabajo decente y crecimiento económico	Precio del saneamiento doméstico de agua	1,07	●	Superficie de costa protegida	—	●	
	Demanda de energía residencial	2,37	●	ODS15 - Vida de ecosistemas terrestres	Zonas naturales	—	●
	Reducción del gasto en alumbrado público	-3,87	●		Espacios naturales protegidos	29,28	●
Balancede gasto en electricidad sobre la renta	—	●	Zona verde artificial y arbolado urbano		15,31	●	
ODS9 - Industria, innovación e infraestructura	Energía renovable	27,16	●	ODS16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	Blanqueo y tráfico de drogas	0,00	●
	Calidad del suministro eléctrico	0,44	●		Homicidios y asesinatos	0,00	●
	Accidentalidad Laboral	2,57	●		Índice de Transparencia Municipal ITA	83,80	●
ODS10 - Reducción de las desigualdades	Tasa de desempleo	—	●	Participación electoral	67,74	●	
	Tasa de desempleo juvenil	11,74	●	Violencia a menores	10,92	●	
	Tasa de desempleo de larga duración	4,60	●	ODS17 - Alianzas para lograr los objetivos	Proyectos de cooperación y desarrollo	0,00	●
Producto Interior Bruto	24,26	●	Redes nacionales		36,36	●	
				Solidez y autonomía de la institución municipal	68,36	●	

ZARAGOZA

Aragón

▼ DATOS DE PERFIL Y RESUMEN

Población: 664.938 habitantes

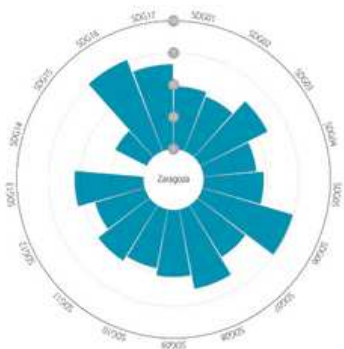
Superficie: 973,80 km²

Densidad: 682,83 habitantes / km²

Renta media por hogar: 26.340,00 €

Presupuesto: 1.033,94 € per capita

Número de indicadores: 81 / 81



▼ EVALUACIÓN POR OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

▼ INDICADORES

Objetivo	Indicador	Valor	Rango	Objetivo	Indicador	Valor	Rango
ODS1 - Fin de la pobreza	Ratio 2020 en desigualdad de renta	6.96	●	ODS9 - Industria, innovación e infraestructura	Comunicaciones móviles de banda ancha	22.69	●
	Presupuesto dedicado a servicios sociales y promoción social	123.53	●		Comunicaciones de fibra óptica	14.70	●
	Renta declarada por debajo de 6.010 €	23.26	●		Dependencia por sector de empleo	1.59	●
ODS2 - Hambre cero	Agricultura ecológica	2.30	●	Investigación, Desarrollo e Innovación	4.09	●	
	Ayuda alimentaria a personas desfavorecidas	2.43	●	Patentes solicitadas	16.99	●	
	Precios de consumo de alimentos	102.41	●	Tiempo de desplazamiento al trabajo	23.22	●	
ODS3 - Salud y bienestar	Ratio de muertes por enfermedad de Alzheimer	36.51	●	ODS10 - Reducción de las desigualdades	Ratio de dependencia por edad	64.90	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema circulatorio	302.89	●		Integración laboral de discapacitados	1.13	●
	Ratio de muertes por diabetes mellitus	17.36	●		Integración laboral de extranjeros	47.21	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema digestivo	51.03	●	Índice Gini	0.46	●	
	Ratio de mortalidad infantil	3.25	●	Concentración de altos ingresos	11.06	●	
	Ratio de muertes por enfermedad infecciosa y/o parasitaria	11.89	●	ODS11 - Ciudades y comunidades sostenibles	Áreas verdes e instalaciones deportivas y de ocio	14.62	●
	Ratio de muertes por trastornos mentales	58.39	●		Concentración de NO2	28.00	●
	Ratio de muertes por enfermedad del sistema respiratorio	100.05	●		Concentración de O3	18.00	●
	Ratio de muertes por suicidios y lesiones autoinfligidas	8.31	●	Concentración de partículas PM10	5.00	●	
	Ratio de muertes por accidentes de tráfico	0.12	●	Accesibilidad a la vivienda	5.11	●	
	Ratio de muertes por tumores	287.00	●	Uso de transporte sostenible	13.00	●	
	Esperanza de vida	82.89	●	Vivienda protegida	0.56	●	
	ODS4 - Educación de calidad	Población matriculada en una titulación superior	51.00	●	Vulnerabilidad urbana	5.69	●
Presupuesto dedicado a educación		69.36	●	Accesibilidad a las áreas verdes urbanas	5.64	●	
Acceso a servicios en la educación infantil		58.78	●	Resiliencia Urbana	18.92	●	
Población con nivel de educación secundaria		36.58	●	ODS12 - Producción y consumo responsables	Reciclaje de papel y cartón	17.59	●
Población con nivel de educación superior		38.83	●		Reciclaje de envases ligeros	13.86	●
ODS5 - Igualdad de género	Brecha de género en la tasa de población activa	18.49	●		Recuperación de residuos	71.44	●
	Brecha salarial en pensiones	34.32	●	Reciclaje de vidrio	11.99	●	
	Brecha salarial en asalariados	25.67	●	ODS13 - Acción por el clima	Tasa de emisiones de CO2	5.50	●
	Violencia de género	45.24	●		Productividad neta del ecosistema	0.00	●
	Brecha de género en la tasa de desempleo	36.09	●		Riesgo de inundación	4.00	●
Paridad en cargos electos municipales	48.39	●	ODS14 - Vida submarina	Calidad de las aguas de baño	N/A	●	
ODS6 - Agua limpia y saneamiento	Balace de ingresos y gastos en la gestión agua	21.58		●	Superficie artificial relativa	N/A	●
	Precio del abastecimiento doméstico de agua	0.57		●	Occupation del Dominio Público Marítimo Terrestre	N/A	●
	Precio del saneamiento doméstico de agua	0.63	●	Superficie de costa protegida	N/A	●	
ODS7 - Energía asequible y no contaminante	Demanda de energía residencial	1.94	●	ODS15 - Vida de ecosistemas terrestres	Zonas naturales	782.27	●
	Reducción del gasto en alumbrado público	78.59	●		Espacios naturales protegidos	24.95	●
	Balace de gasto en electricidad sobre la renta	2.43	●		Zona verde artificial y arbolado urbano	18.92	●
	Energía renovable	67.29	●	ODS16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	Blanqueo y tráfico de drogas	0.42	●
Calidad del suministro eléctrico	0.56	●	Homicidios y asesinatos		0.15	●	
ODS8 - Trabajo decente y crecimiento económico	Accidentalidad Laboral	2.50	●		Índice de Transparencia Municipal ITA	94.40	●
	Tasa de desempleo	15.60	●	Participación electoral	69.03	●	
	Tasa de desempleo juvenil	8.82	●	Violencia a menores	9.46	●	
	Tasa de desempleo de larga duración	5.60	●	ODS17 - Alianzas para lograr los objetivos	Proyectos de cooperación y desarrollo	28.49	●
	Producto Interior Bruto	25.78	●		Redes nacionales	54.55	●
				Solidez y autonomía de la Institución municipal	64.90	●	

Panel de los ODS en Aragón 2018



Figura 6. Mapa del ODS 8 (trabajo decente y crecimiento económico) en las ciudades españolas



Extracto del Informe MIRANDO HACIA EL FUTURO: CIUDADES SOSTENIBLES
 Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas de REDS
 realizado por www.orientamartamoulliaa.es