



Ciudades sostenibles de España

OBSERVATORIO SOSTENIBILIDAD
OS

AiS
GROUP



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 capita 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 Sendai 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

EL FENÓMENO DE MARCROCONCETRACIÓN URBANA POBLACIONAL UN DESEQUILIBRIO EN LA ESTRUCTURA TERRITORIAL DE ESPAÑA

- El 80% de la población española reside en áreas urbanas que ocupan tan solo el 10% de la superficie del país.
- La España rural ocupa el 90% del territorio nacional; sin embargo, solo concentra el 20,7% de la población total del país. Del total de municipios españoles, 4.983 están amenazados por la extinción demográfica al subsistir con menos de 1.000 habitantes empadronados.



OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

2000 - 2015



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

2015 - 2030

PERSONAS



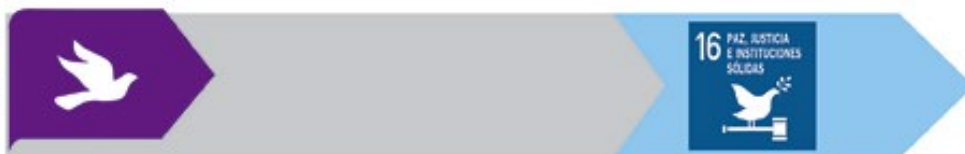
PLANETA



PROSPERIDAD



PAZ



ASOCIACIONES



Fuente: ONU-México. *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. 2016. Disponible en: www.onu.org.mx/agenda-2030/objetivos-del-desarrollo-sostenible/. Fecha de consulta: agosto de 2016.

4 BLOQUES, 26 TEMAS, 59 INDICADORES, TODOS LOS ODS CONTEMPLADOS

Economía	Social	Ambiental	Transparencia y cooperación
Renta y coste de la vida ODS 1	Movilidad ODS 9 -12-13	Calidad del aire ODS 3	Transparencia de la administración ODS 16
Mercado laboral ODS 8	Acceso a la vivienda ODS 1-9-11	Residuos ODS 12	Proyectos de cooperación ODS 17
Desigualdad, pobreza y vulnerabilidad ODS 10	Educación ODS 4	Agua ODS6	Redes de ciudades sostenibles ODS 17
Pobreza infantil ODS 1 -10	Demografía ODS 11	Ruido ODS 3	
Conectividad global ODS 9	Criminalidad ODS 1-10-16	Cambio climático ODS 7-13	
Transportes ODS 9-13	Sanidad ODS 2-3	Naturaleza urbana ODS 14-15	
Finanzas municipales ODS 8	Género ODS 5		
Turismo ODS 8	Servicios sociales ODS 10		

Indicadores

Más de 200 indicadores revisados. 59 seleccionados.

Criterios:

-Que un único indicador sea capaz de reflejar por si solo **la realidad del tema evaluado**. Es infrecuente pero hay algún caso, como por ejemplo la participación en redes de ciudades.

-Que **no sea redundante** con otros

-Que el indicador refleje la realidad **más próxima cronológicamente** al momento actual. Se ha intentado evitar fuentes de información demasiado antiguas.

-Que refleje las **realidades de las ciudades y su término municipal**. Se han intentado evitar indicadores provinciales o de comunidad autónoma.

-Que la fuente tenga un mínimo de **fiabilidad**.

-Que si es posible, el indicador este **disponible para las 52 ciudades evaluadas** (o para la mayoría)

METODOLOGÍA DE INTEGRACIÓN

- Los indicadores clasifican las ciudades en **cuantiles relativos del 20%**
- Cada cuantil se valora de 1 a 5
- Se integran **indicadores de cada tema** de manera que resultan un valor 1 a 5
- Se integran **todos a nivel de indicador**
- Rankings de 1 a 5:
 - General 52 ciudades
 - Económico
 - Social
 - Ambiental
 - Transparencia y cooperación
 - Grandes ciudades (6)
 - Ciudades medianas (29)
 - Ciudades pequeñas (17)
 - Ciudades costeras (19)
 - España vacía 24

-INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS-

-Clasificaciones relativas. No absolutas

- Lo importante son los **rangos, no las posiciones exactas**
- Las **mejores ciudades son ejemplo** para las demás, pero no hay que centrarse en las últimas posiciones
- Las circunstancias de cada ciudad son diferentes. **Nadie juega con las mismas cartas.**
- Todas las ciudades consiguen figurar **en el tramo de mayor puntuación en al menos un indicador.**
- Las ciudades mejor puntuadas globalmente son por lo general las que tienen **puntuaciones más regulares.**

BLOQUE ECONÓMICO

Los aspectos relacionados con renta tienen mucho peso pero, sin mecanismos de redistribución social no sirve por si solo.

El nivel de paro es lo más preocupante en todas las ciudades

CIUDADES	ABSOLUTO	NORMALIZADO 0 A 10	PUESTO
MADRID	3,519	1,000	1
BILBAO	3,519	1,000	2
BARCELONA	3,315	0,891	3
VITORIA/GASTEIZ	3,208	0,834	4
VALÈNCIA	3,148	0,802	5
OVIEDO	3,063	0,756	6
ZARAGOZA	3,028	0,737	7
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2,602	0,510	8
PALMA	2,889	0,663	9
SANTANDER	2,806	0,619	10
GIRONA	2,213	0,302	11

BLOQUE SOCIAL

Las ciudades con **más renta concentran la dificultad de acceso a la vivienda.**

El caso de Barcelona comienza a ser extremo, aunque tengan por ejemplo una alta puntuación en sanidad.

A Madrid le juega muy en contra el problema de la movilidad.

Es la razón de que Vitoria con mucha menos población las desbanque. **Muchas ciudades pequeñas con menor capacidad económica rebasan a las grandes**

CIUDADES	ABSOLUTO	NORMALIZADO 0 A 10	PUESTO
VITORIA/GASTEIZ	3,929	1,000	1
SORIA	3,729	0,874	2
ÁVILA	3,594	0,788	3
HUESCA	2,521	0,112	6
LOGROÑO	2,667	0,204	4
OVIEDO	3,542	0,756	5
BARCELONA	3,405	0,669	7
TERUEL	3,385	0,657	8
ZARAGOZA	3,333	0,624	9
LUGO	3,042	0,440	11
ALBACETE	3,313	0,611	12

BLOQUE AMBIENTAL

El sistema valora sobre todo, **no tener grandes fallos** en alguno de los seis temas que hagan caer la nota media. Es el caso especialmente de Huesca. La **carencia de espacios verdes y las playas muy urbanizadas** son especialmente negativas para la mayoría de ciudades peor puntuadas.

El **ruido** (Lleida, Ourense, Tarragona y Toledo, no hacen los deberes, aparte de Jaén que es ruidosa de por sí) y la **contaminación atmosférica** también son problemas importantes en ciudades concretas, como Granada, con sus circunstancias especiales

CIUDADES	ABSOLUTO	NORMALIZADO 0 A 10	PUESTO
HUESCA	3,704	0,727	1
VITORIA/GASTEIZ	3,889	0,819	2
ALMERÍA	3,861	0,805	3
VALÈNCIA	3,764	0,757	4
CÁCERES	1,500	-0,376	5
CUENCA	5,313	1,532	6
SANTA CRUZ DE TENERIFE	3,716	0,733	7
PAMPLONA/IRUÑA	3,667	0,708	8
BURGOS	3,153	0,451	9
ZARAGOZA	3,574	0,661	10
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2,000	-0,126	11
BILBAO	3,708	0,729	12
ALICANTE/ALACANT	3,486	0,618	13
MADRID	3,458	0,604	14

BLOQUE TRANSPARENCIA Y COOPERACIÓN

Los niveles de transparencia y pertenencia a redes son bastante buenos en general, pero **no todas las ciudades se mojan a la hora de invertir en proyectos fuera de su ámbito territorial**. Solo Donostia, Pamplona y Vitoria, Bilbao y Burgos. (Barcelona y Madrid se quedan mucho más atrás)

CIUDADES	ABSOLUTO	NORMALIZADO 0 A 10	PUESTO
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2,333	0,455	1
BILBAO	3,667	0,818	2
BURGOS	3,333	0,727	3
LOGROÑO	3,333	0,727	4
VITORIA/GASTEIZ	4,000	0,909	5
BARCELONA	3,667	0,818	6
CÓRDOBA	3,333	0,727	7
MADRID	3,667	0,818	8
OVIEDO	3,667	0,818	9
PALENCIA	3,667	0,818	10
PAMPLONA/IRUÑA	3,667	0,818	11
SANTANDER	3,667	0,818	12
TARRAGONA	3,667	0,818	13
VALLADOLID	3,667	0,818	14
ZARAGOZA	3,667	0,818	15
CÁCERES	0,667	0,000	16
CASTELLÓN DE LA PLANA	2,000	0,364	17
GUADALAJARA	3,667	0,818	18
LEÓN	2,333	0,455	19
LLEIDA	2,000	0,364	20
MÁLAGA	3,333	0,727	21
MURCIA	3,333	0,727	22
PALMA	3,333	0,727	23
SEGOVIA	3,333	0,727	24
SEVILLA	3,333	0,727	25
SORIA	3,333	0,727	26
VALÈNCIA	3,333	0,727	27
ALBACETE	3,000	0,636	28
ALICANTE/ALACANT	3,000	0,636	29
ÁVILA	3,000	0,636	30
GIRONA	3,000	0,636	31
HUELVA	3,333	0,727	32
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	3,667	0,818	33
SALAMANCA	3,000	0,636	34

GENERAL

Las mejores ciudades, son las que combinan **una buena economía conectada a mercados municipales**, con eficientes herramientas de **redistribución de renta**, y **no flojean demasiado en ningún elemento ambiental**. Si además se participa económicamente en proyectos de cooperación, mejor.

Ciudades	general
VITORIA/GASTEIZ	1
MADRID	2
BARCELONA	3
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	4
BILBAO	5
ZARAGOZA	6
BURGOS	7
OVIEDO	8
HUESCA	9
VALÈNCIA	10
LOGROÑO	11
PAMPLONA/IRUÑA	12
GIRONA	13
PALMA	14
VALLADOLID	15

Ciudades	general	Ciudades	económico	Ciudades	social	Ciudades	ambiental
VITORIA/GASTEIZ	1	MADRID	1	VITORIA/GASTEIZ	1	HUESCA	1
MADRID	2	BILBAO	2	SORIA	2	VITORIA/GASTEIZ	2
BARCELONA	3	BARCELONA	3	ÁVILA	3	ALMERÍA	3
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	4	VITORIA/GASTEIZ	4	LOGROÑO	4	VALÈNCIA	4
BILBAO	5	VALÈNCIA	5	OVIEDO	5	CÁCERES	5
ZARAGOZA	6	OVIEDO	6	HUESCA	6	CUENCA	6
BURGOS	7	ZARAGOZA	7	BARCELONA	7	SANTA CRUZ DE TENERIFE	7
OVIEDO	8	DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	8	TERUEL	8	PAMPLONA/IRUÑA	8
HUESCA	9	PALMA	9	ZARAGOZA	9	BURGOS	9
VALÈNCIA	10	SANTANDER	10	GUADALAJARA	10	ZARAGOZA	10
LOGROÑO	11	GIRONA	11	LUGO	11	DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	11
PAMPLONA/IRUÑA	12	BURGOS	12	ALBACETE	12	BILBAO	12
GIRONA	13	PAMPLONA/IRUÑA	13	JAÉN	13	ALICANTE/ALACANT	13
PALMA	14	TARRAGONA	14	BURGOS	14	MADRID	14
VALLADOLID	15	VALLADOLID	15	CÓRDOBA	15	TERUEL	15
SANTANDER	16	A CORUÑA	16	GIRONA	16	HUELVA	16
LEÓN	17	MÁLAGA	17	CIUDAD REAL	17	LOGROÑO	17
SANTA CRUZ DE TENERIFE	18	ZAMORA	18	DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	18	SORIA	18
ALBACETE	19	MURCIA	19	LLEIDA	19	A CORUÑA	19
A CORUÑA	20	PONTEVEDRA	20	PALENCIA	20	SEVILLA	20
ÁVILA	21	LLEIDA	21	PONTEVEDRA	21	CÓRDOBA	21
LLEIDA	22	LEÓN	22	OURENSE	22	ALBACETE	22
MÁLAGA	23	CUENCA	23	ZAMORA	23	SEGOVIA	23
ZAMORA	24	SEVILLA	24	BADAJOS	24	GRANADA	24
CUENCA	25	SALAMANCA	25	MADRID	25	ÁVILA	25
MURCIA	26	ALICANTE/ALACANT	26	LEÓN	26	BADAJOS	26
SALAMANCA	27	CASTELLÓN DE LA PLANA	27	SEGOVIA	27	LEÓN	27
ALICANTE/ALACANT	28	HUESCA	28	SALAMANCA	28	LUGO	28
SORIA	29	SANTA CRUZ DE TENERIFE	29	VALLADOLID	29	SALAMANCA	29
SEGOVIA	30	LOGROÑO	30	BILBAO	30	PALMA	30
CÁCERES	31	CIUDAD REAL	31	SANTA CRUZ DE TENERIFE	31	MÁLAGA	31
TERUEL	32	TOLEDO	32	MÁLAGA	32	VALLADOLID	32
PALENCIA	33	ALBACETE	33	GRANADA	33	ZAMORA	33
GRANADA	34	SEGOVIA	34	PAMPLONA/IRUÑA	34	SANTANDER	34
TARRAGONA	35	LUGO	35	TOLEDO	35	PALENCIA	35
PONTEVEDRA	36	GRANADA	36	A CORUÑA	36	GUADALAJARA	36
CASTELLÓN DE LA PLANA	37	MELILLA	37	CÁCERES	37	GIRONA	37
CIUDAD REAL	38	ALMERÍA	38	TARRAGONA	38	MURCIA	38
CÓRDOBA	39	OURENSE	39	MURCIA	39	BARCELONA	39
GUADALAJARA	40	HUELVA	40	SANTANDER	40	JAÉN	40
SEVILLA	41	ÁVILA	41	CUENCA	41	CÁDIZ	41
LUGO	42	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	42	CASTELLÓN DE LA PLANA	42	OVIEDO	42
HUELVA	43	TERUEL	43	PALMA	43	CIUDAD REAL	43
ALMERÍA	44	GUADALAJARA	44	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	44	LLEIDA	44
JAÉN	45	CÁDIZ	45	ALMERÍA	45	OURENSE	45
TOLEDO	46	PALENCIA	46	CÁDIZ	46	CASTELLÓN DE LA PLANA	46
OURENSE	47	JAÉN	47	VALÈNCIA	47	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	47
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	48	CÓRDOBA	48	ALICANTE/ALACANT	48	TOLEDO	48
CÁDIZ	49	CÁCERES	49	CEUTA	49	CEUTA	49
BADAJOS	50	SORIA	50	HUELVA	50	MELILLA	50
MELILLA	51	CEUTA	51	SEVILLA	51	PONTEVEDRA	51
CEUTA	52	BADAJOS	52	MELILLA	52	TARRAGONA	52

CIUDADES GRANDES

Las dos con mayor tamaño se imponen con claridad, pero deben considerarse claramente sus áreas de mejora (movilidad, calidad del aire, en Madrid, acceso a la vivienda y falta de espacios públicos naturales en Barcelona y excesivo gasto familiar en educación en ambas)

Ciudades	grandes ciudades
MADRID	1
BARCELONA	2
ZARAGOZA	3
VALENCIA	4
MÁLAGA	5
SEVILLA	6

CIUDADES MEDIANAS

La **capacidad para invertir en políticas sociales de las ciudades vascas hace la diferencia**. Es cierto que sus condiciones de financiación parecen dotarlas de ciertas ventajas (tienen elevada dependencia de financiación externa), pero lo importante es que las aprovecha.

Ciudades	Ciudades medianas
VITORIA/GASTEIZ	1
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2
BILBAO	3
BURGOS	4
OVIEDO	5
LOGROÑO	6
PAMPLONA/IRUÑA	7
PALMA	8
VALLADOLID	9
SANTANDER	10
LEÓN	11
SANTA CRUZ DE TENERIFE	12
ALBACETE	13
A CORUÑA	14
LLEIDA	15
MURCIA	16
SALAMANCA	17
ALICANTE/ALACANT	18
GRANADA	19
TARRAGONA	20
CASTELLÓN DE LA PLANA	21
CÓRDOBA	22
HUELVA	23
ALMERÍA	24
JAÉN	25
OURENSE	26
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	27
CÁDIZ	28
BADAJOS	29

CIUDADES PEQUEÑAS

Con su modestia económica **Huesca** supera la alta renta económica de Girona, por no **flojear en ningún tema**. Es interesante que **todas las ciudades** menos las autónomas tienen una **puntuación superior a 2,5**. Puede que no tengan la misma conexión a grandes mercados, pero en muchos aspectos si juegan bien sus bazas (ambiental y social) pueden ganar mucho

Ciudades	Ciudades pequeñas
HUESCA	1
GIRONA	2
ÁVILA	3
ZAMORA	4
CUENCA	5
SORIA	6
SEGOVIA	7
CÁCERES	8
TERUEL	9
PALENCIA	10
PONTEVEDRA	11
CIUDAD REAL	12
GUADALAJARA	13
LUGO	14
TOLEDO	15
MELILLA	16
CEUTA	17

Costeras

Barcelona impone su capacidad económica, pero deben recordarse sus puntos negativos ya mencionados. **Valencia y Palma queda tras Bilbao y Donostia por la menor eficacia de sus políticas sociales** y algunos aspectos ambientales (playas y parques por ejemplo, criminalidad en Palma)

Ciudades	puesto medianas
VITORIA/GASTEIZ	1
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2
BILBAO	3
BURGOS	4
OVIEDO	5
LOGROÑO	6
PAMPLONA/IRUÑA	7
PALMA	8
VALLADOLID	9
SANTANDER	10
LEÓN	11
SANTA CRUZ DE TENERIFE	12
ALBACETE	13
A CORUÑA	14
LLEIDA	15
MURCIA	16
SALAMANCA	17
ALICANTE/ALACANT	18
GRANADA	19
TARRAGONA	20
CASTELLÓN DE LA PLANA	21
CÓRDOBA	22
HUELVA	23
ALMERÍA	24
JAÉN	25
OURENSE	26
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	27
CÁDIZ	28
BADAJOS	29

-RESULTADOS-

Costeras

Barcelona impone su capacidad económica, pero deben recordarse sus puntos negativos ya mencionados. **Valencia y Palma** quedan tras Bilbao y Donostia por la menor eficacia de sus políticas sociales y algunos aspectos ambientales (playas y parques por ejemplo, criminalidad en Palma)

Ciudades	Ciudades costeras
BARCELONA	1
DONOSTIA/SAN SEBASTIAN	2
BILBAO	3
VALÈNCIA	4
PALMA	5
SANTANDER	6
SANTA CRUZ DE TENERIFE	7
A CORUÑA	8
MÁLAGA	9
ALICANTE/ALACANT	10
TARRAGONA	11
PONTEVEDRA	12
CASTELLÓN DE LA PLANA	13
HUELVA	14
ALMERÍA	15
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	16
CÁDIZ	17
MELILLA	18
CEUTA	19

CIUDADES DE LA ESPAÑA VACÍA

Nadie puntúa **menos de 2,5 y 9 ciudades superan el 3**. Es muy de destacar que Burgos sea una de las mejores ciudades en inversión per cápita en proyectos de cooperación.

Ciudades	interior pequeñas
BURGOS	1
HUESCA	2
LOGROÑO	3
LEÓN	4
ALBACETE	5
ÁVILA	6
LLEIDA	7
ZAMORA	8
CUENCA	9
SALAMANCA	10
SORIA	11
SEGOVIA	12
CÁCERES	13
TERUEL	14
PALENCIA	15
GRANADA	16
CIUDAD REAL	17
CÓRDOBA	18
GUADALAJARA	19
LUGO	20
JAÉN	21
TOLEDO	22
OURENSE	23
BADAJOS	24

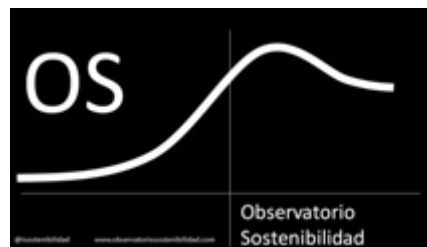
TRABAJO DE FUTURO DEL OS EN EVALUACIÓN SOSTENIBILIDAD CIUDADES

8131 x17 ODS

EVALUACIÓN DE AGENDA 2030 PARA ADMINISTRACIONES LOCALES

-MUNICIPIOS

-COMARCAS



ESTADÍSTICAS PARA EVALUAR ODS DE POBLACIONES DE MÁS DE 10.000 HABITANTES



11 INDICADORES



7 INDICADORES



15 INDICADORES



21 INDICADORES



10 INDICADORES



4 INDICADORES



2 INDICADORES



12 INDICADORES



11 INDICADORES



9 INDICADORES



25 INDICADORES



4 INDICADORES



7 INDICADORES



2 INDICADORES



6 INDICADORES



2 INDICADORES



1 INDICADOR

Casi 150 indicadores



EVALUACIÓN DE LA AGENDA 2030 DE NACIONES UNIDAS EN EL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO

Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso
Observatorio de la Sostenibilidad (OS)



VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMÁTICOS EN EL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO



Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso

Distribución estadística del nivel de cumplimiento de la Agenda 2030 de Naciones Unidas para los ODS, sus TEMAS y sus indicadores asociados en el Real Sitio de San Ildefonso

CUMPLIMIENTO
Muy elevado
Elevado
Medio
Desfavorable
Muy desfavorable

	ODS		TEMAS		INDICADORES	
Número total de elementos por jerarquía	16	% por nivel de cumplimiento	88	% por nivel de cumplimiento	275	% por nivel de cumplimiento
Nivel de CUMPLIMIENTO						
Muy elevado	10	62,50	63	71,59	207	75,27
Elevado	4	25,00	15	17,05	22	8,00
Medio	2	12,50	10	11,36	39	14,18
Desfavorable	0	0,00	0	0,00	6	2,18
Muy desfavorable	0	0,00	0	0,00	1	0,36

Nivel de cumplimiento por ODS en el Real Sitio de San Ildefonso

CUMPLIMIENTO

Muy elevado

Elevado

Medio

Desfavorable

Muy desfavorable

ODS 1. POBREZA Y CALIDAD DE VIDA

ODS 2. NUTRICIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA Y GANADERÍA

ODS 3. SANIDAD Y BIENESTAR

ODS 4. DESEMPEÑO EN EDUCACIÓN

ODS 5. DESIGUALDAD POR GÉNERO

ODS 6. SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN DEL AGUA

ODS 7. SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

ODS 8. SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN Y EN EL EMPLEO

ODS 9. SOSTENIBILIDAD DE LA INDUSTRIA, LAS INFRAESTRUCTURAS E I+D+i

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

ODS 11. SOSTENIBILIDAD DE LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN Y DEL TEJIDO URBANO

ODS 12. SOSTENIBILIDAD DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

ODS 13. CONTRIBUCIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

ODS 15. SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

ODS 16. INTEGRACIÓN SOCIAL, TRANSPARENCIA, PARTICIPACIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS

ODS 17. APOYO A LA COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO

ACCIONES Y POLÍTICAS MUNICIPALES RELACIONADAS CON EL ODS

ODS 15. SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES TERRESTRES

Fuente

Convenio de colaboración entre el consistorio y el OAPN	https://www.lagranja-valsain.com/convenio-suscrito-con-parques-naturales/
Revisiones silvopastorales del OAPN: Planificación de zonas pastables para ganadería extensiva. Proyecto 2ª Revisión silvopastoral de los Montes de Valsáin. 2010.	https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/centros-fincas/valsain/Segunda%20revisi%C3%B3n%20de%20la%20ordenaci%C3%B3n%20silvopastoral_tcm30-170244.pdf ; https://www.lagranja-valsain.com/files/ayuntamiento/medio-ambiente/2015/2015-02-23&informe_modificacion_ordenanza_municipal_para_el_aprovechamiento_de_los_pastos.pdf
Cálculo de la captación de carbono en los bosques a cargo del OAPN mediante tecnología LIDAR	https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/concejalias/concejalía-de-medio-ambiente/nuestro-municipio-contra-el-cambio-climatico/
Sello maderero de Valsáin	https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/nuestros-principios/municipio-sostenible/
Certificaciones PFEC y FSC de gestión forestal sostenible (OAPN)	https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/centros-fincas/valsain/sgfs.aspx
Proyecto de recuperación del Arroyo de Las Flores, integrado en el II Plan de Recuperación de riberas en la Cuenca del Duero	http://www.chduero.es/Inicio/Conservaci%C3%B3nambiental/IIPlanRestauraci%C3%B3ndeRiberas/tabid/481/Default.aspx
Elaboración del proyecto IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA EL INCREMENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS CASCOS URBANOS DEL MUNICIPIO DEL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO	Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso
Elaboración del proyecto VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DEL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO	Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso

ODS 15. SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES

TEMAS	INDICADORES	UNIDADES	VALOR	FUE
PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Estimación del valor económico agregado de los servicios ecosistémicos garantizados por el modelo de gestión del municipio	€	5.950.176	Ayuntamiento del Real s Proyecto Valoración Ecosistémicos Ildefonso.
SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	Porcentaje de superficie forestal municipal manejada con Sistemas de Gestión Forestal Sostenible (FSE, PFEC)	%	73,89	OAPN
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	Porcentaje de superficie municipal catalogada en la Red NATURA 2000	%	95,58	https://www.google.es/search?rc=s&source=web&cd=2ou-vfAhWIIrQKHR7PAmQctp%3A%2F%2Frednatur:0%2FBASE%2520DATOSn%2520lic%2520y%2520w0CzuavHEDhg8ipwtJK
	Porcentaje de superficie municipal incluida en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	%	34,60	https://www.parquenac.es/es/
	Porcentaje de superficie municipal incluida en la Zona Periférica de Protección (ZPP) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	%	54,00	https://www.parquenac.es/es/
	Porcentaje de superficie municipal incluida en el Área de Especial Protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	%	48,41	Elaboración del OS
	Porcentaje de superficie municipal incluida en el dominio normativo del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	%	88,60	https://www.parquenac.es/
	Superficie de Parque Nacional por habitante	ha/hab	0,95	Elaboración del OS

Superficie de ZPP por habitante	ha/hab	1,49	Elaboración del OS
Superficie de Área de Especial Protección por habitante	ha/hab	1,33	Elaboración del OS
Superficie total de espacio natural protegido por habitante	ha/hab	2,44	Elaboración del OS
Existencia de PORN	Sí/No	Sí	https://www.miteco.gob.es/es/p.oapn/participacion-publica/prug-
Existencia de PRUG al final de tramitación	Sí/No	Sí	https://www.miteco.gob.es/es/p.oapn/participacion-publica/prug-
Porcentaje de superficie municipal sometida al Plan de Acción de la Reserva de Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar (todo el término menos el enclave de Riofrío)	%	95,58	Elaboración del OS
Ratio de superficie perteneciente a la Reserva de Biosfera por habitante	ha/hab	2,63	Elaboración del OS
Superficie de ganadería extensiva respecto a la superficie total de pastos del municipio	%	100	https://www.miteco.gob.es/es/p.oapn/centros-fincas/valsain/Segunda%20revisi%20ordenaci%3%B3n%20silvop%20170244.pdf ; https://www.lagranja-valsain.com/files/ayuntamiento/rambiente/2015/2015-02-23&informe_modificacion_orden_el_aprovechamiento_de_los_pas
Patrocinio municipal en la creación de la Marca de Carne de Vacuno de la Reserva de Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar	Sí/No	Sí	Ayuntamiento del Real Sitio de Sa
Superficie de pastos aprovechados para ganadería extensiva en terrenos gestionados por el OAPN (zonas pastables propiedad del OAPN y con servidumbre de uso y disfrute de la Comunidad de C y T de Segovia)	has	7309,45	Proyecto 2ª Revisión silvopastora Valsain. BLOM Imaging the World Montes y Aserradero de Valsain. :

GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD URBANA	Existencia de programas específicos municipales para la protección de la biodiversidad urbana	Sí/No	Sí	Ayuntamiento del Real S Proyecto "Implementac incremento de la biodiv urbanos del municipio d ldefonso"
	Acciones específicas de regeneración de cauces fluviales en el marco del II Plan de Recuperación de riberas en la Cuenca del Duero (Arroyo de Las Flores y Cañada del Puente de las Merinas)	Sí/No	Sí	http://www.chduero.es %B3nambiental/IIPlanR beras/tabid/481/Defaul
GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD NATURAL	Existencia de programas específicos a cargo del OAPN en temas de evaluación y protección de la biodiversidad (índices de biodiversidad y de calidad/fragilidad del paisaje) y de especies amenazadas (águila imperial, buitre negro, cigüeña negra, anfibios, viveros de conejo, control del zorro...)	Sí/No	Sí	OAPN
GESTIÓN DE CADÁVERES DE ANIMALES	Existencia de muladar controlado	Sí/No	Sí	https://www.lagranja- valsain.com/ayuntamie lia-de-medio-ambiente/ residuos/muladar/; http://www.ccy.l.es/Pub aBOCCL?Fichero=%5C% c%24%5CXML%5CEBOC 00304%5CBOCCL-09-01
	Declaración de Zona de protección para la alimentación de especies necrófilas (ZPAEN)	Sí/No	Sí	http://www.ccy.l.es/Pub aBOCCL?Fichero=%5C% c%24%5CXML%5CEBOC 00304%5CBOCCL-09-01

ACCIONES Y POLÍTICAS MUNICIPALES RELACIONADAS CON EL ODS

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

Fuente

Programa de Viviendas de alquiler para mayores

<https://www.lagranja-valsain.com/viviendas-de-alquiler-para-mayores/>

Programa de Integración de emigrantes

<https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/nuestros-principios/municipio-sostenible/>

Talleres para personas discapacitadas (vidrio y madera) / Convenio con ADISIL (Asociación de Discapacitados del Real Sitio de San Ildefonso)

<https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/concejalias/concejalía-de-servicios-sociales/taller-municipal-de-madera-y-vidrio-para-la-integracion-social-y-laboral/>; <https://adisilasociacion.wordpress.com/>

Implantación municipal de la Ley de Dependencia

<http://web.psoe.es/source-media/000000424000/000000424140.pdf>

Centro de Formación de Valsain

<https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/concejalias/concejalía-de-cultura/equipamientos-culturales-en-el-municipio/centro-municipal-de-formacion-de-valsain/>

Centro de Formación de Adultos de La Granja

<http://directorio.educa.jcyl.es/es/centros/2018/1-40008378-centro-de-adultos-de-san-ildefonso---la-granja>

Convenio de colaboración para la eliminación de barreras arquitectónicas (ONCE e INSERSO)

<https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/nuestros-principios/municipio-accesible/>

Ropero municipal

<https://www.lagranja-valsain.com/ayuntamiento/concejalias/concejalía-de-juventud-y-participacion-ciudadana/participacion-ciudadana/voluntariado/>

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

TEMAS	INDICADORES	UNIDADES	VALOR	FUENTE
ACCESO A LA VIVIENDA	Nº de viviendas disponibles para acogida de familias con necesidad urgente de vivienda	nº	96	http://www.eladelantado.com/prov-segovia/ayuntamiento-junta-gestion-publico-viviendas/
	Porcentaje de viviendas de alquiler social localizadas en el municipio sobre el parque global disponible en la provincia de Segovia	%	67,60	http://www.eladelantado.com/prov-segovia/ayuntamiento-junta-gestion-publico-viviendas/
	Nº de familias acogidas al alquiler social en el municipio	nº	30	http://www.eladelantado.com/prov-segovia/ayuntamiento-junta-gestion-publico-viviendas/
PROGRAMA MUNICIPAL DE VPO	VPO programada en el municipio en el horizonte de 2025	nº	1.070	http://habitat.aq.upm.es/bpes/onucSEGIPSA
	Dotación presupuestaria prevista en 2008 para la construcción de VPO acorde con las necesidades de la población residente (crecimiento vegetativo) hasta 2025	M€	31,96	http://habitat.aq.upm.es/bpes/onucSEGIPSA
APOYO MUNICIPAL A LA EDUCACIÓN INFANTIL (hasta 3 años)	Nº de niños atendidos en 2018	nº	34	Escuela infantil municipal Agapito Ma
	Cobertura de las necesidades de demanda del servicio en el municipio	%	100	Escuela infantil municipal Agapito Ma
APOYO ESPECÍFICO A ANCIANOS	Nº de camas en casas en régimen de alquiler especial con servicio de tutela y ayuda para ancianos que conservan sus facultades físicas y desean mantener su autonomía	nº	9	https://www.lagranja-valsain.com/vpara-mayores/

Resultados comparables para el total del país y para el Real Sitio de San Ildefonso a partir de la metodología VANE. Valor de los servicios comparables por unidad de superficie y por habitante.

Servicio	Valor anual en el Real Sitio en 2018 (€)	Valor anual en España en 2010 (€)
Agua para usos agrícolas	2.870.407,42	7.421.782.556
Control de la erosión	208.703,27	443.022.879
Vertidos contaminantes	113.330,03	232.783.184
Captura de carbono por arbolado	2.439.244,53	1.951.286.640
Conservación de la biodiversidad	318.490,83	731.819.052
TOTAL	5.950.176,08	10.780.694.311
Superficie (ha)	14.493	50.619.282
Valor de los servicios por unidad de superficie (€/ha)	410,56 €/ha	212,98 €/ha
Población	5.267	46.667.175
Valor de los servicios respecto a la población (€/hab)	1.129,71 €/hab	231,01 €/hab

Valoración económica global de los principales servicios ambientales del Real Sitio de La Granja de San Ildefonso
en el año 2018

SERVICIO	Valor en €
Agua para usos agrícolas	2.870.407
Agua para consumos humano e industrial	1.413.530
Provisión de alimentos y materias primas	536.407
Servicios recreativos	10.506.742
Control de la erosión	208.703
Vertidos contaminantes	113.330
Captura de carbono por arbolado	2.439.245
Captura de carbono por agricultura	7.097
Conservación de la biodiversidad	318.491
TOTAL	18.413.952