

SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA 2016

Informe basado en los indicadores de
Desarrollo Sostenible de
Naciones Unidas

ÍNDICE

SOS16

OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD
(OS)



OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD

www.observatorio.sostenibilidad.com

ÍNDICE

<u>1</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	9
1.1	<u>Antecedentes</u>	9
1.2	<u>Ser referentes: observatorio de observatorios</u>	12
1.3	<u>Influir en las políticas</u>	13
<u>2</u>	<u>LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) DE NN.UU. 2015-2030</u>	14
<u>3</u>	<u>INDICADORES NACIONALES ASOCIADOS A LOS ODS</u>	20
3.1	<u>TIPOS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD y estado del bienestar</u> ...	20

3.1.1	Indicadores socioeconómicos	20
3.1.2	Indicadores ambientales y de sectores productivos	20
3.1.3	Progreso de la sociedad. Indicadores sintéticos de sostenibilidad	21
3.2	Asociación de los indicadores de sostenibilidad nacionales con los ODS	21
4	EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD	24
4.1	ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. RENTA, CAPACIDAD DE GASTO DE LAS FAMILIAS Y NIVELES DE POBREZA Y EXCLUSIÓN SOCIAL	27
4.1.1	Renta disponible	32
4.1.2	Renta disponible neta	41
4.1.3	Variación de la pobreza relativa	49
4.1.4	Riesgo de pobreza	58
4.1.5	Pobreza infantil	63
	CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 1 (RENDA Y POBREZA)	72
4.2	ODS 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible. HAMBRE Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ALIMENTOS	76
4.2.1	Hambre y malnutrición (insolvencia alimentaria)	77
4.2.2	Sostenibilidad agrícola y biodiversidad productiva	85
4.2.3	Agricultura ecológica e integrada	99
	CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 2 (HAMBRE Y SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS)	103
4.3	ODS 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. SANIDAD Y SALUD	108
4.3.1	Inversión estatal en sanidad e indicadores autonómicos	109
4.3.2	Gasto público farmacéutico y copago	112
4.3.3	Recursos humanos de atención sanitaria y tasa de mortalidad	115
	CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 3 (SALUD Y SANIDAD)	120
4.4	ODS 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos. EDUCACIÓN Y NIVEL DE PREPARACIÓN ANTE EL MERCADO LABORAL	125
4.4.1	Gasto público en educación	126
4.4.2	Ratio de número de alumnos por profesor	141
4.4.3	Informe PISA de capacitación	145
4.4.4	Tasa de abandono escolar prematuro	152

<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 4 (EDUCACIÓN)</u>	156
4.5 <u>ODS 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas. IGUALDAD DE GÉNERO</u>	161
4.5.1 <u>Desigualdad salarial por género</u>	163
4.5.2 <u>Violencia de género</u>	173
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 5 (IGUALDAD DE GÉNERO)</u>	179
4.6 <u>ODS 6. garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. AGUA</u>	183
4.6.1 <u>Indicador de Consumo de agua</u>	184
4.6.2 <u>Coste del agua y modalidades de gestión</u>	187
4.6.3 <u>Depuración de aguas residuales</u>	191
4.6.4 <u>Reutilización de efluentes de depuración</u>	194
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 6 (AGUA)</u>	196
4.6.5 <u>Indicadores de sostenibilidad de las demarcaciones hidrográficas españolas</u>	200
4.7 <u>ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos. ENERGÍA</u>	223
4.7.1 <u>Energía primaria</u>	223
4.7.2 <u>Uso del carbón</u>	226
4.7.3 <u>Intensidad energética</u>	228
4.7.4 <u>Dependencia energética</u>	233
4.7.5 <u>Energías renovables</u>	235
4.7.6 <u>Pobreza energética</u>	240
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 7 (ENERGÍA)</u>	247
4.8 <u>ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos. DESEMPLEO, DESEMPLEO DE LARGA DURACIÓN Y DESEMPLEO JUVENIL</u>	252
4.8.1 <u>Tasa de desempleo</u>	253
4.8.2 <u>Tasa de desempleo de larga duración</u>	262
4.8.3 <u>Tasa de desempleo juvenil</u>	266
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 8 (DESEMPLEO)</u>	271
4.9 <u>ODS 9 construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación. INFRAESTRUCTURAS, industria E I+D+i</u>	280
4.9.1 <u>Gasto público y privado en I+D+i</u>	281
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 9</u>	

(INFRAESTRUCTURAS, INDUSTRIA E I+D+i).....	294
4.10 <u>ODS 10. Reducir la desigualdad en y entre los países. DESIGUALDAD</u>	298
4.10.1 <u>Índices de Gini y de Palma de desigualdad en los ingresos</u>	299
4.10.2 <u>Índices de Gini y de Palma de desigualdad en el consumo</u>	305
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 10</u> <u>(DESIGUALDAD Y COHESIÓN SOCIAL)</u>	312
4.11 <u>ODS 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean</u> <u>inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. SOSTENIBILIDAD DE LA GESTIÓN</u> <u>URBANA.</u>	316
4.11.1 <u>Acceso a la vivienda</u>	317
4.11.2 <u>Transporte modal</u>	330
4.11.3 <u>Cambios de Ocupación del suelo en España 1987-2011</u>	339
4.11.4 <u>Cambios de ocupación del suelo en la costa</u>	353
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 11</u> <u>(SOSTENIBILIDAD DE LA GESTIÓN URBANA)</u>	363
4.12 <u>ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.</u> <u>GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN Y DEL CONSUMO</u>	370
4.12.1 <u>Recuperación y reciclaje de residuos</u>	371
4.12.2 <u>Recuperación y reciclaje de residuos de envases de vidrio</u>	374
4.12.3 <u>Recuperación y reciclaje de papel y cartón</u>	376
4.12.4 <u>Desperdicio de alimentos per capita</u>	381
4.12.5 <u>Contaminación atmosférica (ICA y población expuesta)</u>	383
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 12 (GESTIÓN</u> <u>SOSTENIBLE DEL USO DE LOS RECURSOS)</u>	394
4.13 <u>ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y</u> <u>sus efectos. CAMBIO CLIMÁTICO</u>	398
4.13.1 <u>Meteorología de 2015</u>	399
4.13.2 <u>Emisiones y mercado de carbono</u>	404
4.13.3 <u>Políticas nacionales y autonómicas de mitigación/adaptación</u>	414
4.13.4 <u>Severidad y tipología del cambio climático en España</u>	423
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 13 (CAMBIO</u> <u>CLIMÁTICO)</u>	431
4.14 <u>ODS 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares</u> <u>y los recursos marinos para el desarrollo sostenible. RECURSOS MARINOS</u>	434
4.14.1 <u>Sostenibilidad de la pesca extractiva</u>	435
4.14.2 <u>Conservación de zonas costeras y marinas</u>	442
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 14 (GESTIÓN</u>	

<u>SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD MARINA)</u>	446
4.15 <u>ODS 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD TERRESTRE</u>	449
4.15.1 <u>Cumplimiento del CBD de NN.UU. y de las Metas de Aichi</u>	450
4.15.2 <u>Calidad de la gestión de espacios naturales protegidos (ENP)</u>	464
4.15.3 <u>Incendios forestales</u>	471
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 15 (GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD TERRESTRE)</u>	485
4.16 <u>ODS 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles. PROGRESO SOCIAL, FELICIDAD, EQUIDAD Y corrupción</u>	490
4.16.1 <u>Better Life Index de la OCDE</u>	490
4.16.2 <u>Grado de percepción social de los problemas ambientales</u>	505
4.16.3 <u>Índice de Percepción de la Corrupción en España</u>	513
4.16.4 <u>Índices de felicidad de NN.UU.</u>	516
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 16 (PROGRESO SOCIAL, FELICIDAD, EQUIDAD Y TRANSPARENCIA)</u>	521
4.17 <u>ODS 17. Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible. CONTRIBUCIÓN a la alianza MUNDIAL para el desarrollo</u>	523
4.17.1 <u>Ayuda oficial al desarrollo y cooperación internacional como porcentaje del PIB</u>	525
<u>CAPACIDAD DE ESPAÑA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 17 (CONTRIBUCIÓN A LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO)</u>	531
5 <u>CONCLUSIONES</u>	533
5.1 <u>RESUMEN EJECUTIVO</u>	533
5.2 <u>EVALUACIÓN DE LOS INDICADORES</u>	538
5.3 <u>EVALUACIÓN DE LOS ODS</u>	552
6 <u>ANEXOS</u>	558
6.1 <u>ANEXO I</u>	558