



Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021



Consejería de Transformación
Económica, Industria,
Conocimiento y Universidades

Instituto de Estadística y
Cartografía de Andalucía

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

Estadística pública en el seguimiento y monitorización de los ODS en el ámbito local de Andalucía

Iria Enrique Regueira
María Escudero Tena
Alberto Quintanilla Cabañero

Índice



Contexto normativo : ODS e IECA

Líneas de trabajo IECA

Partenariado AACID - PNUD -IECA

Objetivo

Activos y retos

Cálculo de indicadores

Resultados

Contexto normativo - ODS

Agenda 2030

- Datos desglosados de calidad, accesibles, oportunos y fiables para ayudar a medir los progresos

- No dejar a nadie atrás, llegando a todas las personas, estén donde estén, a fin de responder a sus problemas y vulnerabilidades específicos.



Asamblea General

Distr. general
21 de octubre de 2015

Septuagésimo período de sesiones
Temas 15 y 116 del programa

Resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de septiembre de 2015

[sin remisión previa a una Comisión Principal (A/70/L.1)]

70/1. Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

La Asamblea General

Aprueba el siguiente documento final de la cumbre de las Naciones Unidas para la aprobación de la agenda para el desarrollo después de 2015:

Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

Contexto normativo - ODS

Agenda 2030

-Datos desglosados de calidad, accesibles, oportunos y fiables para ayudar a medir los progresos

- No dejar a nadie atrás, llegando a todas las personas, estén donde estén, a fin de responder a sus problemas y vulnerabilidades específicos.

Demanda sin precedentes de datos locales y desglosados para analizar los resultados y hacer seguimiento de los progresos



Asamblea General

Distr. general
21 de octubre de 2015

Septuagésimo período de sesiones
Temas 15 y 116 del programa

Resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de septiembre de 2015

[sin remisión previa a una Comisión Principal (A/70/L.1)]

70/1. Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

La Asamblea General

Aprueba el siguiente documento final de la cumbre de las Naciones Unidas para la aprobación de la agenda para el desarrollo después de 2015:

Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

Contexto normativo - ODS

Datos, vigilancia y rendición de cuentas

17.18...Creación de capacidad para aumentar significativamente la disponibilidad de datos...

17.19 ...Elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible...

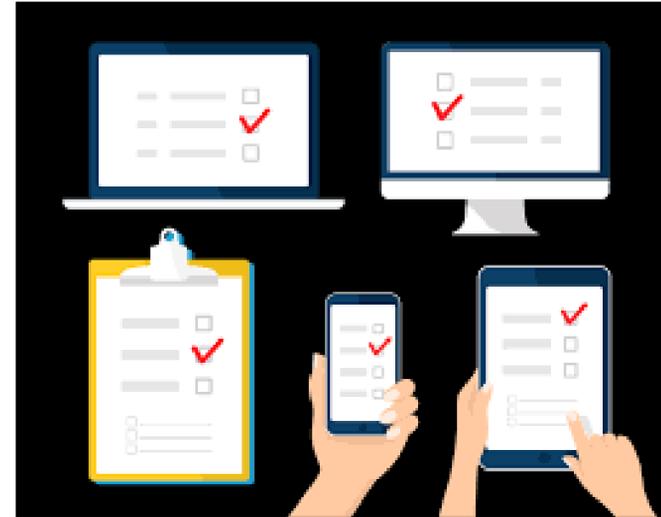


Contexto normativo - IECA

Anteproyecto del Plan Estadístico y Cartográfico 2021-2027

Información relevante para la gobernanza y la toma de decisiones

Eje de sostenibilidad, enfoque de los ODS Agenda 2030 de ONU



Núm. 620

XI LEGISLATURA

20 de julio de 2021

SUMARIO

INICIATIVA LEGISLATIVA

PROYECTO DE LEY

– 11-21/PL-000005, Proyecto de Ley por el que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2021-2027

Índice



Contexto normativo : ODS e IECA

Líneas de trabajo IECA

Partenariado AACID - PNUD -IECA

Objetivo

Activos y retos

Cálculo de indicadores

Resultados

Líneas de trabajo - IECA



Dos vías de "territorialización" de los 17 ODS

- Localización, en el ámbito autonómico, del cuadro europeo de indicadores e indicadores alineados con las Naciones Unidas
- Revisión de indicadores ODS con alta componente espacial. Valoración de fuentes para su cálculo

Líneas de trabajo - IECA

Dos vías de "territorialización" de los 17 ODS

- Localización, en el ámbito autonómico, del cuadro europeo de indicadores e indicadores alineados con las Naciones Unidas

- Revisión de indicadores ODS con alta componente espacial. Valoración de fuentes para su cálculo

The screenshot shows the website of the Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). The header includes the IECA logo, the name of the institute, and the department: 'Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades'. There are also social media icons and a language selector. The main content area is titled 'Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030'. It features the UN Sustainable Development Goals logo and a brief description of the system's purpose. Below this, there are two links: 'Presentación' and 'Nota divulgativa'. A grid of 17 icons representing the Sustainable Development Goals is displayed, each with its number and name in Spanish. At the bottom, there is a section for 'Descarga de datos' with links to download data for the 17 goals in Excel format, and a section for 'Actualizaciones'.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Está en: Inicio - Estadística - Sistema de indicadores

Instituto | Estadística | Georreferenciación | Cartografía | Servicios

Contacto
Suscripción
Calendario
English

Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030

El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 tiene por objetivo constituir un marco de indicadores estadísticos, alineados con los establecidos por Naciones Unidas, que sirva para el seguimiento, a diferentes niveles territoriales, de los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Presentación
Nota divulgativa

Sitúese sobre un objetivo de los que se ofrecen a continuación y haga clic para acceder a los indicadores:

1 FIN DE LA POBREZA	2 HAMBRE CERO	3 SALUD Y BIENESTAR	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	5 IGUALDAD DE GÉNERO	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA SOSTENIBLE Y NO CONTAMINANTE	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA	14 VIDA SUBMARINA	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	

Descarga de datos:
Indicadores de Naciones Unidas para Andalucía - Excel
Indicadores de Eurostat para Andalucía (objetivos del 1 al 8) - Excel
Indicadores de Eurostat para Andalucía (objetivos del 9 al 17) - Excel

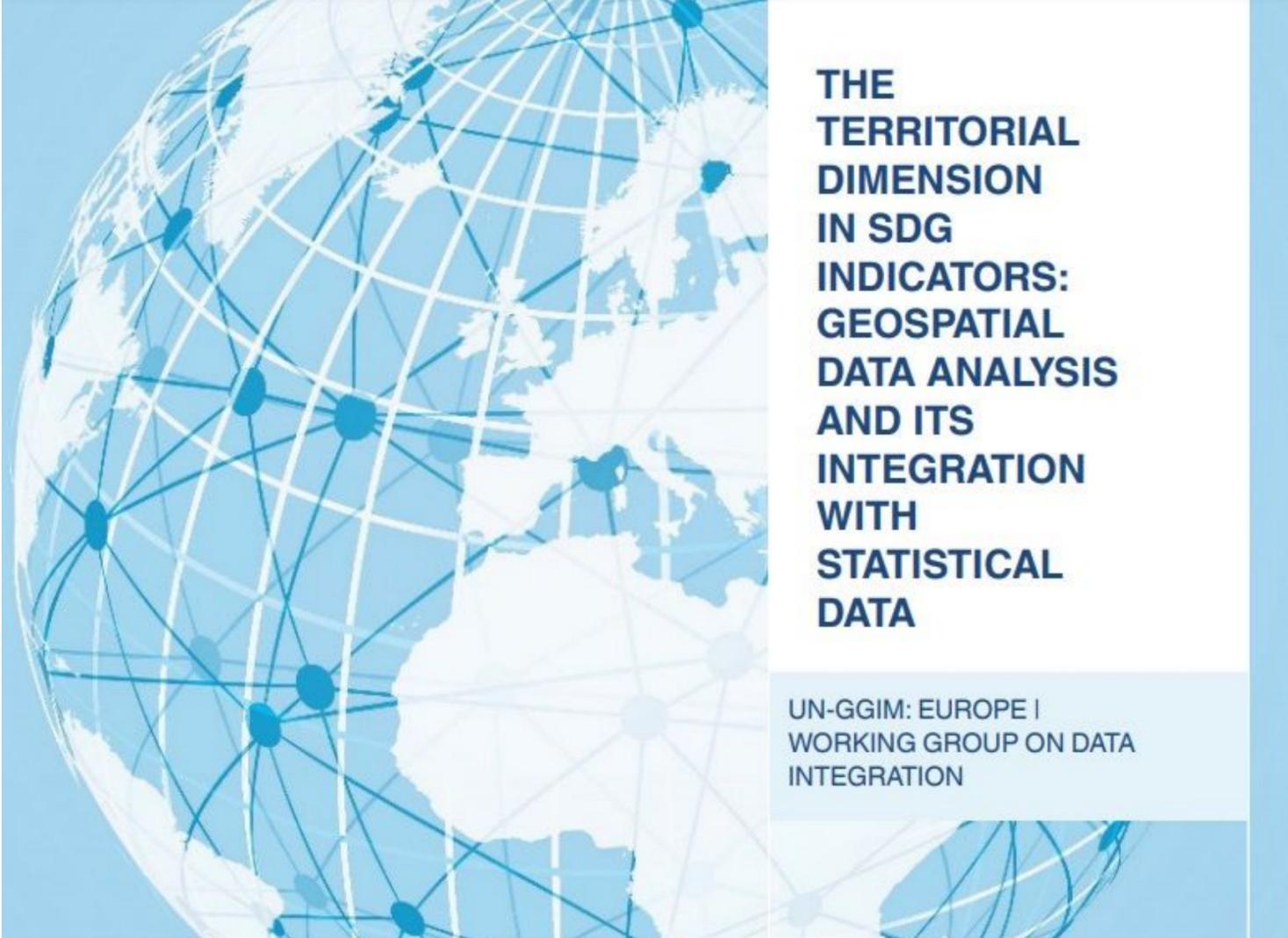
Actualizaciones:

Líneas de trabajo - IECA

Dos vías de "territorialización" de los 17 ODS

- Localización, en el ámbito autonómico, del cuadro europeo de indicadores e indicadores alineados con las Naciones Unidas

- Revisión de indicadores ODS con alta componente espacial. Valoración de fuentes para su cálculo



THE TERRITORIAL DIMENSION IN SDG INDICATORS: GEOSPATIAL DATA ANALYSIS AND ITS INTEGRATION WITH STATISTICAL DATA

UN-GGIM: EUROPE I
WORKING GROUP ON DATA INTEGRATION

 **IAEG-SDGs**
Inter-agency and Expert Group on SDG Indicators

Working Group on Geospatial Information

Shortlist
results of the analysis of the Global Indicator Framework with a "geographic location" lens

Table A:
List of Indicators where geospatial information has a direct contribution

Table B:
List of additional Indicators where geospatial information has a significant/supporting contribution.

Líneas de trabajo - IECA

Dos vías de "territorialización" de los 17 ODS

- Localización, en el ámbito autonómico, del cuadro europeo de indicadores e indicadores alineados con las Naciones Unidas

- Revisión de indicadores ODS con altcomponente espacial. Valoración de fuentes para su cálculo

Indicators:

[11.2.1](#) Proportion of population that has convenient access to public transport, by sex, age and persons with disabilities

[11.3.1](#) Ratio of land consumption rate to population growth

[11.7.1](#) Average share of the built-up area of cities that is open space for public use for all, by sex, age and persons with disabilities



eurostat 

Testing the Global Statistical Geospatial Framework (GSGF Europe) by calculating a selection of SDG indicators

A study by the GEOSTAT 3 project

Índice

Contexto normativo : ODS e IECA

Líneas de trabajo IECA

Partenariado AACID - PNUD -IECA

Objetivo

Activos y retos

Cálculo de indicadores

Resultados





AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
PARA EL DESARROLLO

Consejería de Igualdad, Políticas Sociales
y Conciliación



Partenariado AACID - PNUD - IECA

Objetivo

Reforzar el papel institucional de la Estadística Pública en el seguimiento y monitorización de los ODS en el ámbito local en Andalucía.

Aproximación al territorio y análisis desagregado implica en ocasiones el planteamiento de nuevos indicadores para los 17 ODS

1/3

Trabajo de recopilación de información y documentación
Bases de datos disponibles

3/3

Elaboración de un producto de difusión

2/3

Tratamiento y análisis. Construcción de indicadores





Partenariado AACID- PNUD- IECA

Activos del proyecto

Disponibilidad de datos desagregados con granularidad

Perfil híbrido estadístico y geográfico

Experiencia en geolocalización de información y tratamiento de datos espaciales

Retos del proyecto

Numerosos sistemas de indicadores locales, consenso en desarrollo



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Activos del proyecto

Disponibilidad de datos desagregados con granularidad

Perfil híbrido estadístico y geográfico

Experiencia en geolocalización de información

Retos del proyecto

Numerosos sistemas de indicadores locales, consenso en desarrollo

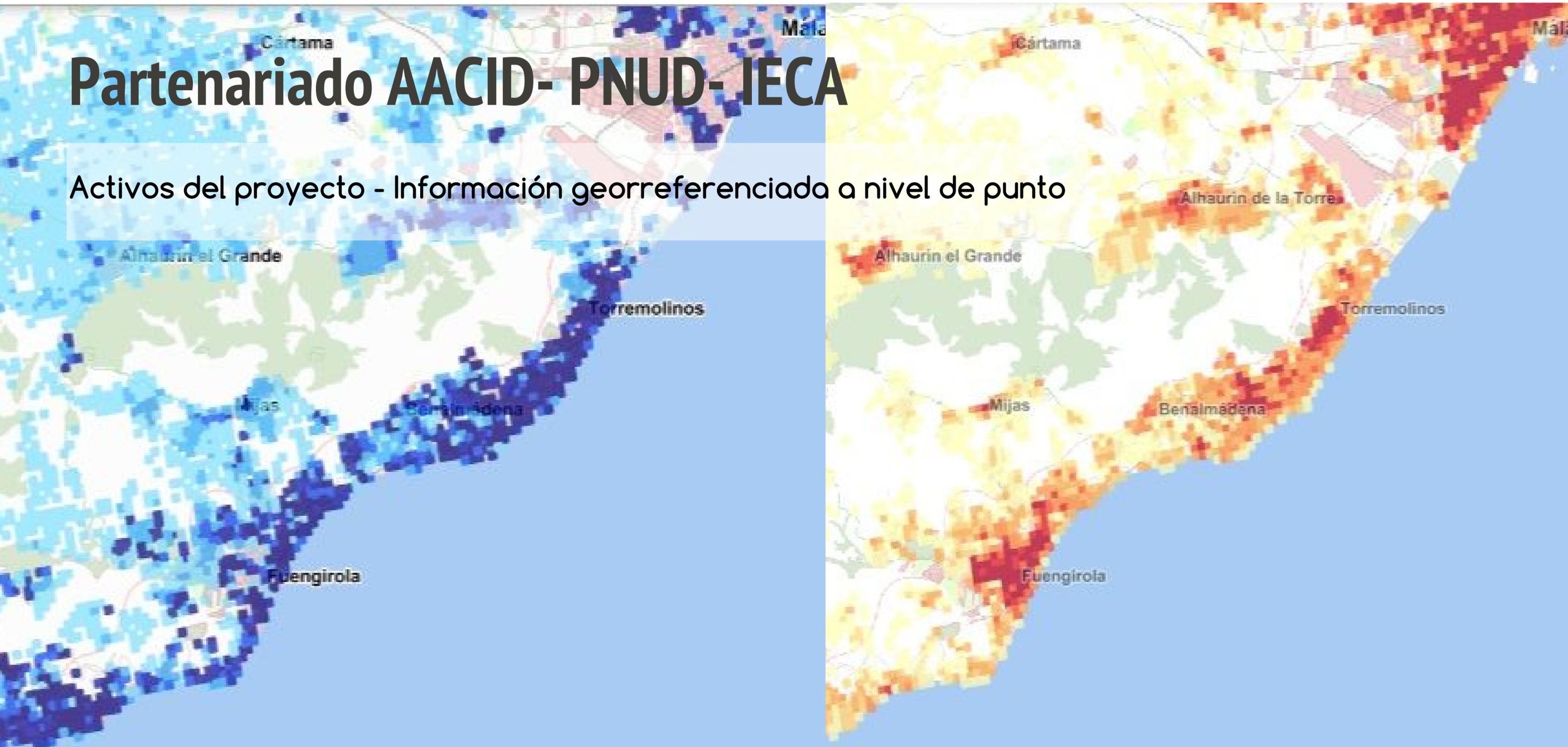
Partenariado AACID- PNUD- IECA

Activos del proyecto - Información georreferenciada a nivel de punto



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Activos del proyecto - Información georreferenciada a nivel de punto



Casos de usos IECA



Anexo I. Ejemplo de mapa para la selección de puntos de toma de muestra centinela realizado en la capital de Sevilla³.

Criterio 1. UGC con mayores concentraciones de población total. Se elegirán las UGC con gris de tonos más oscuros (mayor concentración de población).



Criterio 2. UGC con mayor con mayores concentraciones de población mayor de 65 años. Se elegirán las UGC con grid de tonos más oscuros (mayor concentración de población).





Partenariado AACID- PNUD- IECA

Activos del proyecto

Disponibilidad de datos desagregados con granularidad

Perfil híbrido estadístico y geográfico

Experiencia en geolocalización de información

Retos del proyecto

Numerosos sistemas de indicadores locales, consenso en desarrollo



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Retos del proyecto - Múltiples sistemas de indicadores locales

Gobiernos locales o regionales: CC.AA, municipios como Barcelona, Helsinki...

Asociaciones nacionales e internacionales de gobiernos locales o regionales por ej: Consejo de Municipios y Regiones de Europa, CMRE

Gobiernos nacionales en cooperación con regiones

Organismos internacionales OECD o EU



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Retos del proyecto - Manual Europeo para la revisión local voluntaria de los ODS



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

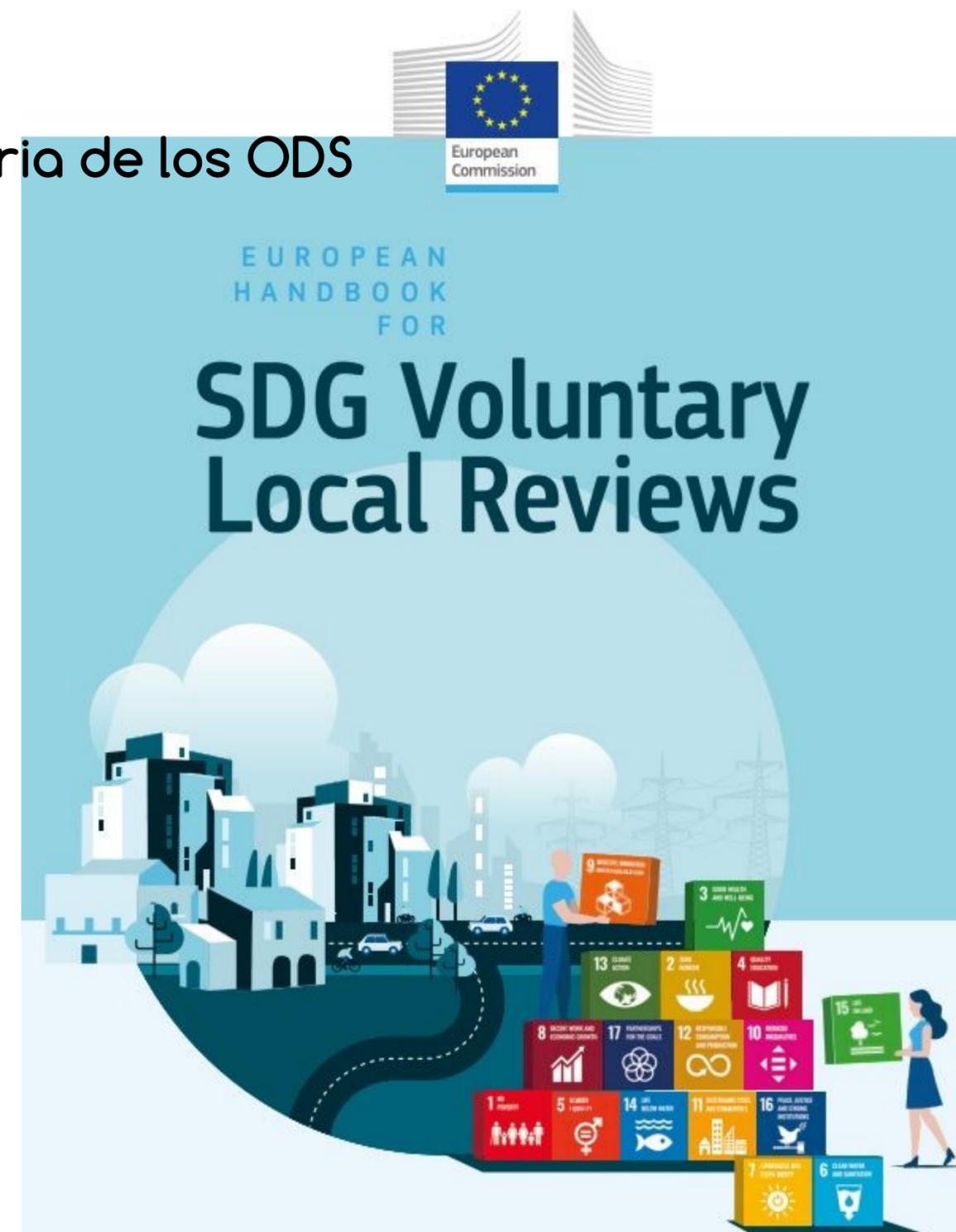
11.2.1 Proporción de la población que tiene fácil acceso al transporte público, desglosada por sexo, edad...

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

11.7.1 Proporción media de la superficie edificada de las ciudades que se dedica a espacios abiertos para uso público, desglosada por sexo, edad...

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Retos del proyecto - Manual Europeo para la revisión local voluntaria de los ODS



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



11.2.1 Proporción de la población con acceso a pie a cierto nivel de transporte público, por edad, sexo...

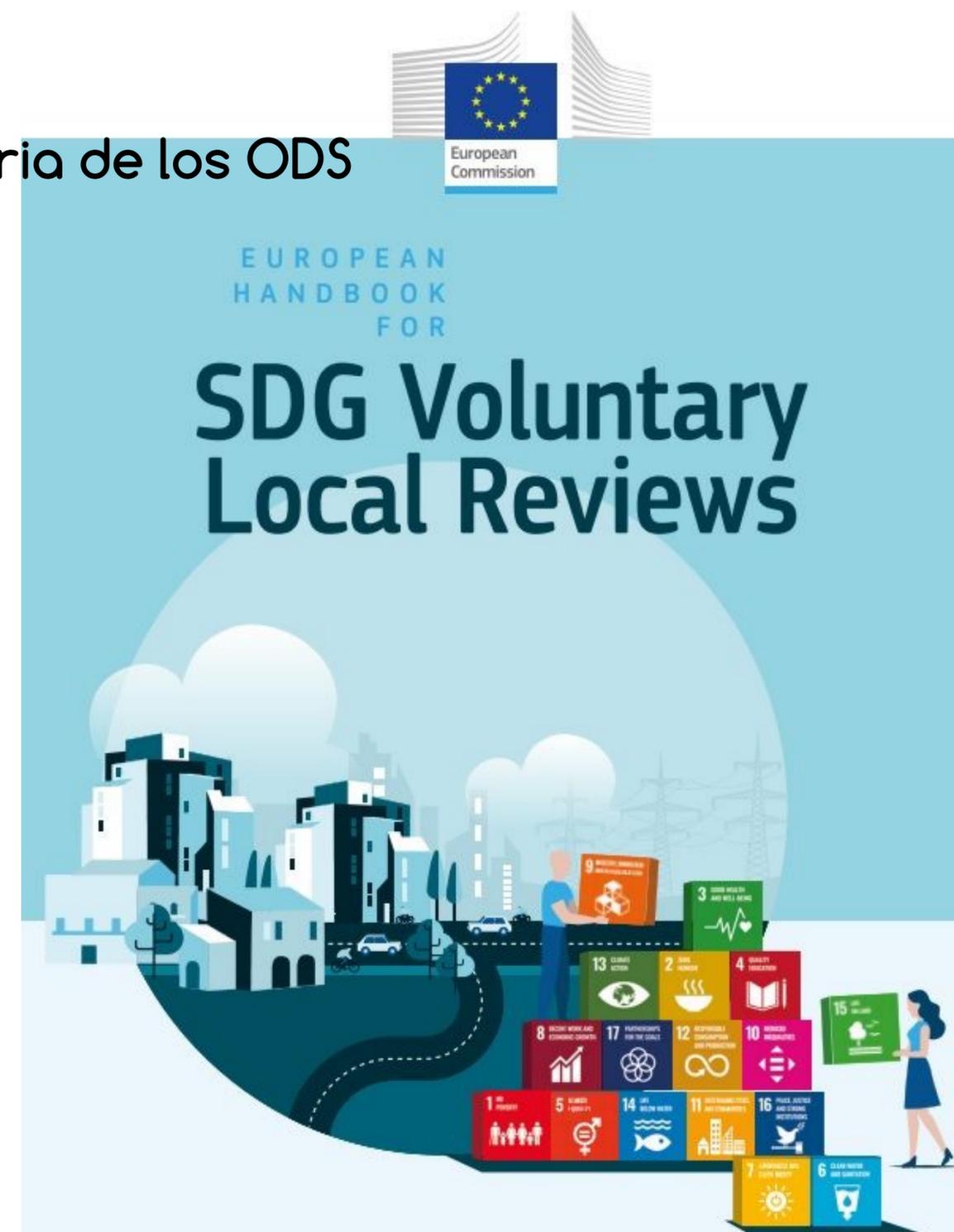
11.3 Superficie construida per cápita

11.7.1 Proporción de población sin acceso a zonas verdes en su vecindario por sexo, edad...

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



7.1 Nuevas viviendas (construidas o rehabilitadas integralmente después de 1980)



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Cálculo de indicadores - Fuentes

Explotación masiva de registros administrativos

Recogida descentralizada de datos: "de lo local a lo regional"

Granularidad territorial suficiente

Detalle y exhaustividad de la información



Información de Catastro

Delegaciones provinciales y ayuntamientos.
Información alfanumérica y gráfica
5 millones de parcelas catastrales, alrededor de 10 millones de propiedades y 12 millones de construcciones



BDLPA

Consolidación de registros administrativos y datos padronales de la población
Más de 8 millones de registros



CDAU

Desarrollado en cooperación con ayuntamientos y diputaciones
Más de 2 millones de direcciones

Partenariado AACID- PNUD- IECA

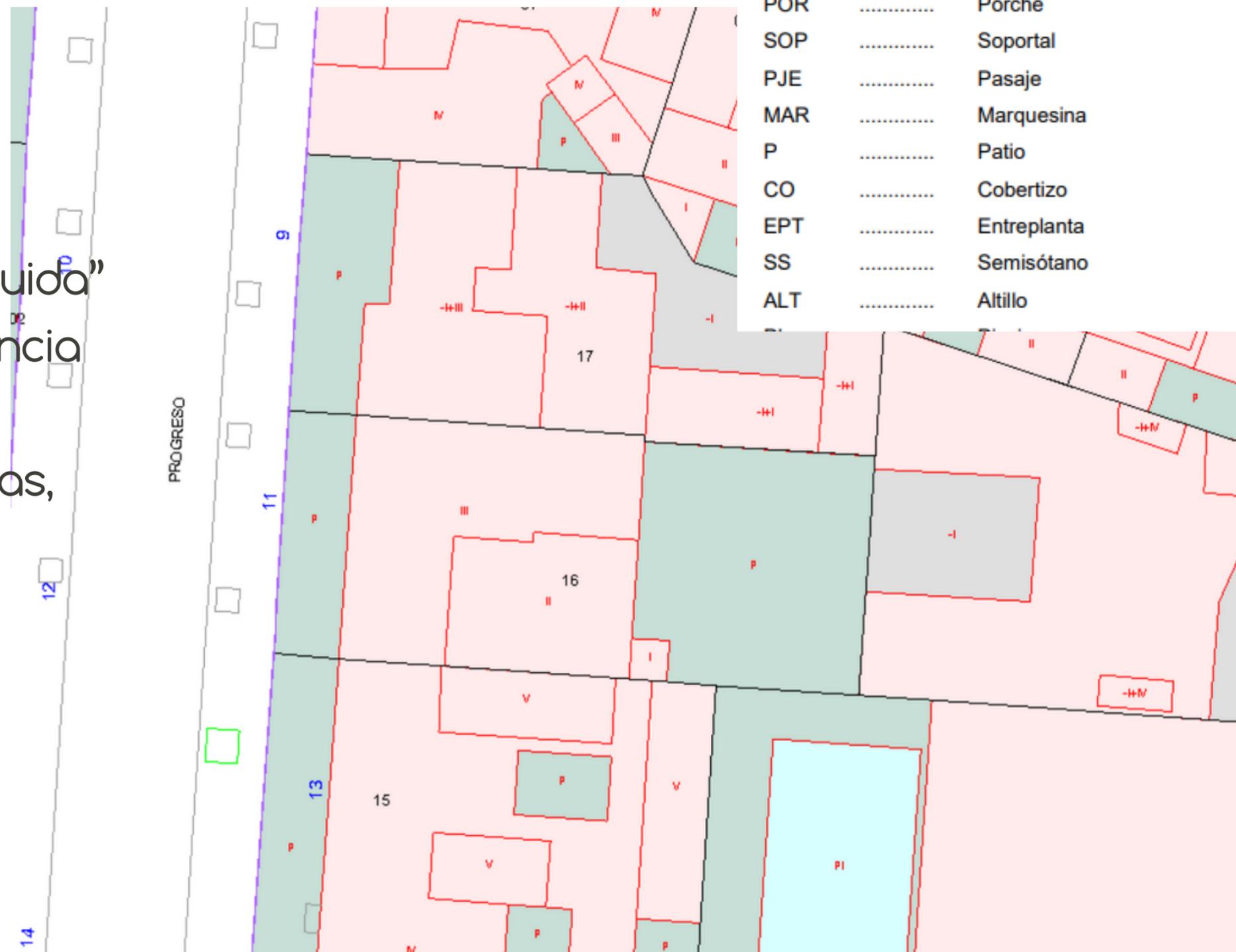
Cálculo de indicadores - Fuentes



11.3 Superficie construida per cápita
Área construida per cápita. “Construida” en este caso se define por la presencia de edificios (estructuras techadas), excluyendo superficies pavimentadas, sitios comerciales e industriales y espacios verdes

Tratamiento información gráfica
Catastro INSPIRE - Buildings (Huella)

-I, -II	.....	Volúmenes bajo rasante (1, 2 alturas)
I, II	.....	Volúmenes sobre rasante (1, 2 alturas)
B	.....	Balcón
T	.....	Tribuna (balcón techado)
TZA	.....	Terraza
POR	.....	Porche
SOP	.....	Soportal
PJE	.....	Pasaje
MAR	.....	Marquesina
P	.....	Patio
CO	.....	Cobertizo
EPT	.....	Entreplanta
SS	.....	Semisótano
ALT	.....	Altillo



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Cálculo de indicadores - Fuentes

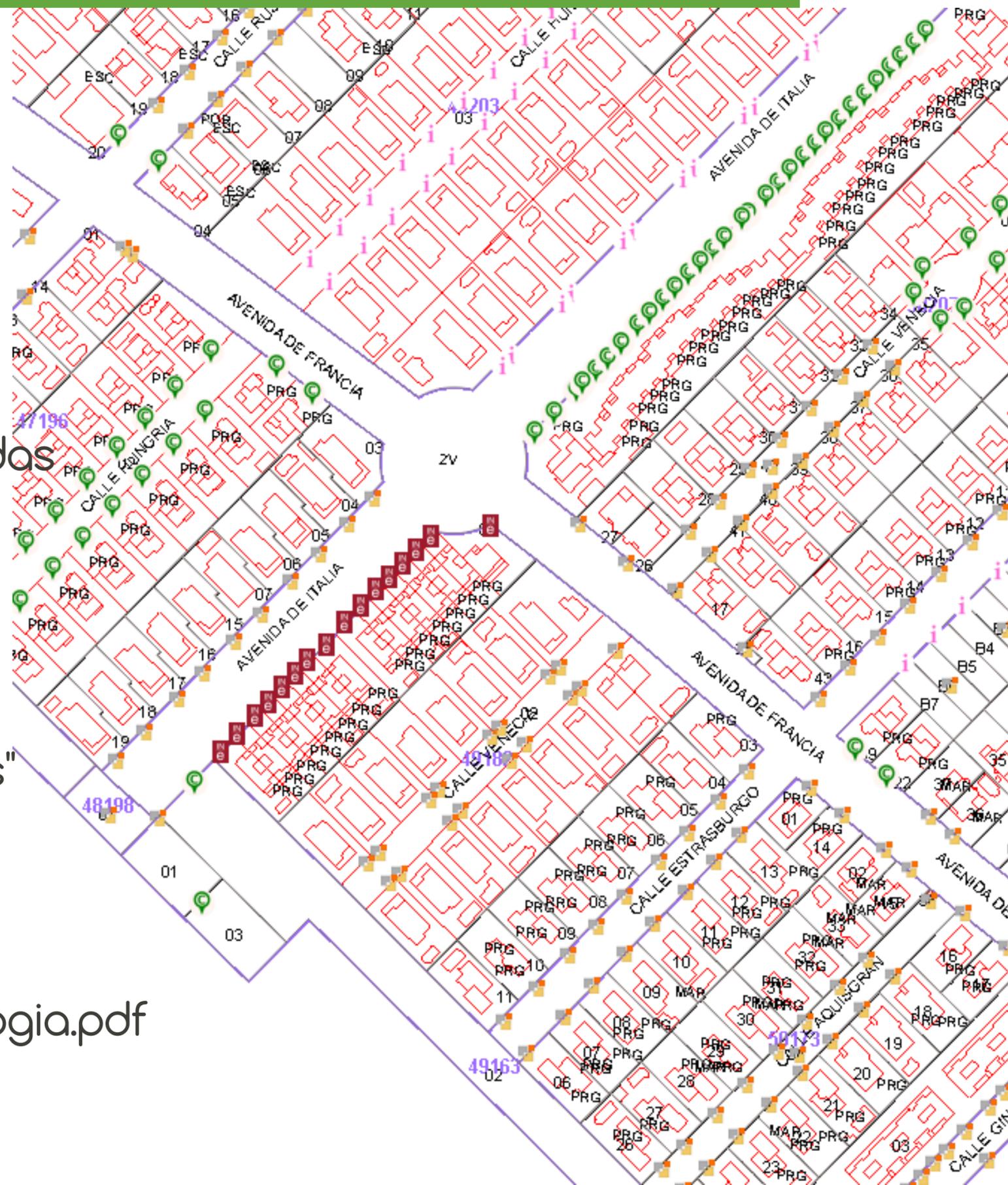
7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



7.1 Nuevas viviendas (construidas o rehabilitadas integralmente después de 1980)

Explotación de la información alfanumérica archivos CAT (15 y 14) según metodología IECA "Distribución del espacio construido. Viviendas"

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/espacios-construidos/viviendas/metodologia/metodologia.pdf>





Partenariado AACID- PNUD- IECA

Cálculo de indicadores - Fuentes



11.7.1 Proporción de población sin acceso a zonas verdes en su vecindario, proporción de la población que no tiene acceso a una zona verde a 10 minutos a pie de su casa
OSM, Catastro (titularidad), marco de población georreferenciada y portales con población georreferenciada

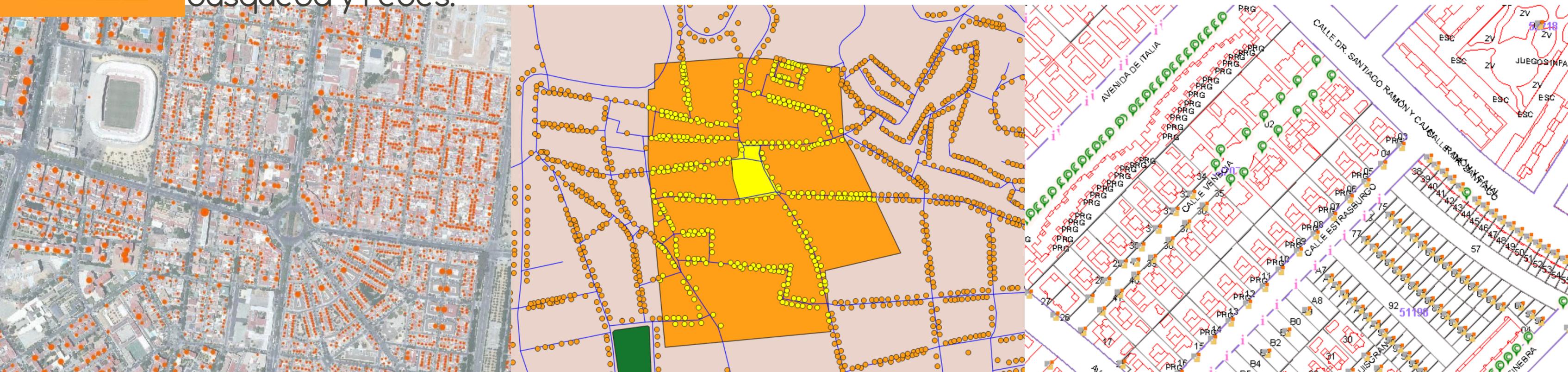


Partenariado AACID- PNUD- IECA

Cálculo de indicadores - Fuentes



11.7.1 Proporción de población sin acceso a zonas verdes en su vecindario, proporción de la población que no tiene acceso a una zona verde a 10 minutos a pie de su casa
Identificación de los espacios verdes de titularidad pública, definición del algoritmo de búsqueda y redes.



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Resultados - Informe metodológico

Retos metodológicos y operativos

Identificación de los espacios verdes y servicios de transporte

Definición del algoritmo de búsqueda y redes

Programación de rutinas y scripts en código abierto para facilitar reutilización y réplica

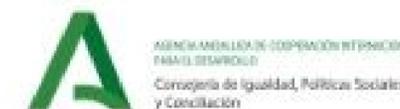
Asistencia y trabajo en equipo con Smart&City



Support activities to AACID-UNDP Initiative for SDG monitoring in Andalucía

Methodological Report

Alberto Quintanilla Cabañero, Smart&City Solutions



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Resultados - Difusión

Publicación y difusión de datos en Open SDG

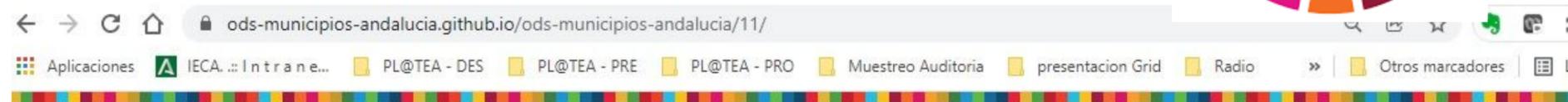
3 indicadores para los 785 municipios

Indicadores desagregados por sexo y grupos de edad

1 indicador (accesibilidad transporte público) testado para la ciudad de Málaga

Indicadores ODS Municipales de Andalucía

<https://ods-municipios-andalucia.github.io/ods-municipios-andalucia/>



Objetivos Estado de informes Acerca de

Inicio > Objetivos



Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

Metas e indicadores

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

11.3.1 Superficie construida per cápita

Reportado

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

11.7.1.a Población sin acceso a zonas verdes en su vecindario

Reportado

11.7.1.b Población sin acceso a zonas verdes en su vecindario. Diferencia entre el porcentaje de mujeres y de hombres

Reportado

11.7.1.c Población sin acceso a zonas verdes en su vecindario. Mayores de 65 años

Reportado



Partenariado AACID- PNUD- IECA

Resultados - aprendizajes

Fuentes nacionales y locales mayor detalle y actualización

La posibilidad de territorializar un indicador no lo hace pertinente para el análisis o seguimiento de las metas en el ámbito local

El aterrizaje de los ODS en el territorio requiere la identificación de indicadores pertinentes para ámbitos locales y el trabajo con fuentes de información capilarizadas en el territorio con alto grado de granularidad.

Gran potencialidad de la información espacial y georreferenciada