



INTEGRACIÓN ESPACIAL Y DIFUSIÓN WEB DE VARIABLES DE LOS IMPULSORES INDIRECTOS DEL CAMBIO

Jesús Rodríguez Rodríguez
Centro de Estudios Paisaje y Territorio
Belén Pedregal Mateos
Universidad de Sevilla

**Jornada de Transferencia de Conocimiento del proyecto INDALO
Sevilla, 26 de Septiembre de 2023**

Confederación de Empresarios de Andalucía - CEA
Calle Arquímedes, 2 -PCT Cartuja 41092 Sevilla

**Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo
Regional (FEDER)**

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo
Regional

Equipo:

- Equipo de Investigación:
 - [María del Pilar Díaz Cuevas](#)
 - [David Sampedro Sánchez](#)
 - [Carmen Venegas Moreno](#)
- Equipo de Trabajo:
 - Joaquín Osorio Arjona (alta: 27/03/2022)

Contratados:

- Investigadores:
 - [Jesús Rodríguez Rodríguez](#)
 - Irena María García Vázquez
 - Noelia Díaz de Lope Díaz Coca
- Técnicos/Personal Administrativo:
 - [Gabriel Orozco Frutos](#)

TAREAS/ACTIVIDAD	RESULTADOS	1 TRIMESTRE	2 TRIMESTRE	2 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE	5 TRIMESTRE	6 TRIMESTRE
Integración fuentes demográficas, económicas y científico-técnicas en IDE I	<p><i>Bases teóricas y metodológicas para el análisis de los impulsores indirectos del cambio global en Andalucía</i></p> <p><i>Diseño del modelo de datos para la evaluación y el seguimiento de los impulsores indirectos del cambio global en Andalucía</i></p>						
Integración de fuentes institucionales en IDE II	<p><i>BBDD de instrumentos de gobernanza y participación vinculados a las políticas del cambio global en Andalucía</i></p> <p><i>BBDD de buenas prácticas a escala local y supralocal en relación con la sostenibilidad y la preservación de la biodiversidad en Andalucía</i></p>						
Integración de fuentes subjetivas en IDE III	<p><i>Modelo e implementación de BBDD sobre las actitudes, percepciones y valoraciones ciudadanas respecto al cambio global, con especial atención a su incidencia sobre los recursos hídricos</i></p> <p><i>Adaptación de plataforma web colaborativa con funcionalidades de visualización y consulta</i></p>						



MARCO CONCEPTUAL DE REFERENCIA

IMPULSORES INDIRECTOS

IMPULSOR DEMOGRAFICO (dinámicas poblacionales, estructura demográfica, flujos migratorios, etc.)
 IMPULSOR SOCIOPOLITICO (Marco legal, gobernanza, movimientos sociales, etc)
 IMPULSOR CIENCIA Y TECNOLOGIA (desarrollo tecnológico, inversiones en ciencia, innovaciones etc.)
 IMPULSOR ECONOMICO (renta per capita, PIB, metabolismo, mercados financieros, etc.)
 IMPULSOR CULTURAL (creencias, identidad local, ética ecológica, actitudes ambientales, etc.)

- Modelos territoriales, urbanos y habitacionales
- Modelos / pautas de producción
- Modelos / patrones de consumo
- Modelos de movilidad
- Modelos de gobernanza
- Pautas y lógicas socioculturales respecto al medio ambiente

[MODELO SOCIOECOLÓGICOS]

PRESIONES – IMPACTOS

IMPULSORES DIRECTOS → [SENSORES / OBSERVATORIOS](#)

Cambios de usos de Suelo
 Emisión de gases invernadero
 Contaminación atmosférica
 Generación de residuos y vertidos
 Introducción de insumos externos en actividades agrarias (fertilizantes, pesticidas, ...)
 Incidencia en el buen estado de las masas de agua
 Sobre-explotación de recursos no renovables
 Pérdida o fragmentación de hábitats
 Pérdida de biomasa
 Aparición de especies invasoras
 Desertificación
 ...etc

PRESIONES - IMPACTOS → [INVESTIGACIÓN](#)

- Sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos (De provisión, de regulación y culturales)
- Sobre el cambio climático
- Sobre los ciclos biogeoquímicos de la naturaleza
- Sobre el paisaje
- Sobre el bienestar humano

RESPUESTAS

RESPUESTAS POLÍTICAS

- Objetivos y estrategias
- Instrumentos formales - normativos
- Instrumentos económicos
- Inspección y vigilancia
- Formación y sensibilización
- Nuevos modelos de gobernanza ambiental

DESDE LOS SECTORES PRODUCTIVOS

- Interiorizar retos y metas de la sostenibilidad y el cambio climático
- Promover sistemas de producción y distribución ambientalmente sostenibles
- Adaptación a los planteamientos de la economía circular
- Adopción de sistemas de gestión ambiental

RESPUESTAS DESDE LA SOCIEDAD

- Iniciativas ciencia ciudadana
- Participación en la toma de decisiones
- Asociacionismo y activismo social en materia de sostenibilidad

RESPUESTAS DESDE EL ÁMBITO CIENTÍFICO - TÉCNICO





Bases teóricas y metodológicas para el análisis de los impulsores indirectos del cambio global en Andalucía (IDE I)



REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES
COLLECTIVUS

Edición de monográfico en revista *Collectivus*:

Cambio Ambiental Global y Metabolismo Social Local

Junto con investigadores de la red CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales)

Fecha de publicación: Febrero 2023

<http://investigaciones.uniatlantico.edu.co/revistas/index.php/Collectivus/announcement/view/53>

Artículo: *Los impulsores indirectos del cambio global: marco teórico-metodológico y revisión de experiencias.*

EJE 1: Los impulsores indirectos del cambio global: bases teóricas y buenas prácticas en su consideración y tratamiento.

EJE 2: Cambio Ambiental Global en el Antropoceno: Políticas públicas desde un enfoque multiescalar y multiespacial.



Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Bases de datos sobre cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales y la sociedad civil andaluza (IDE II)

1. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales

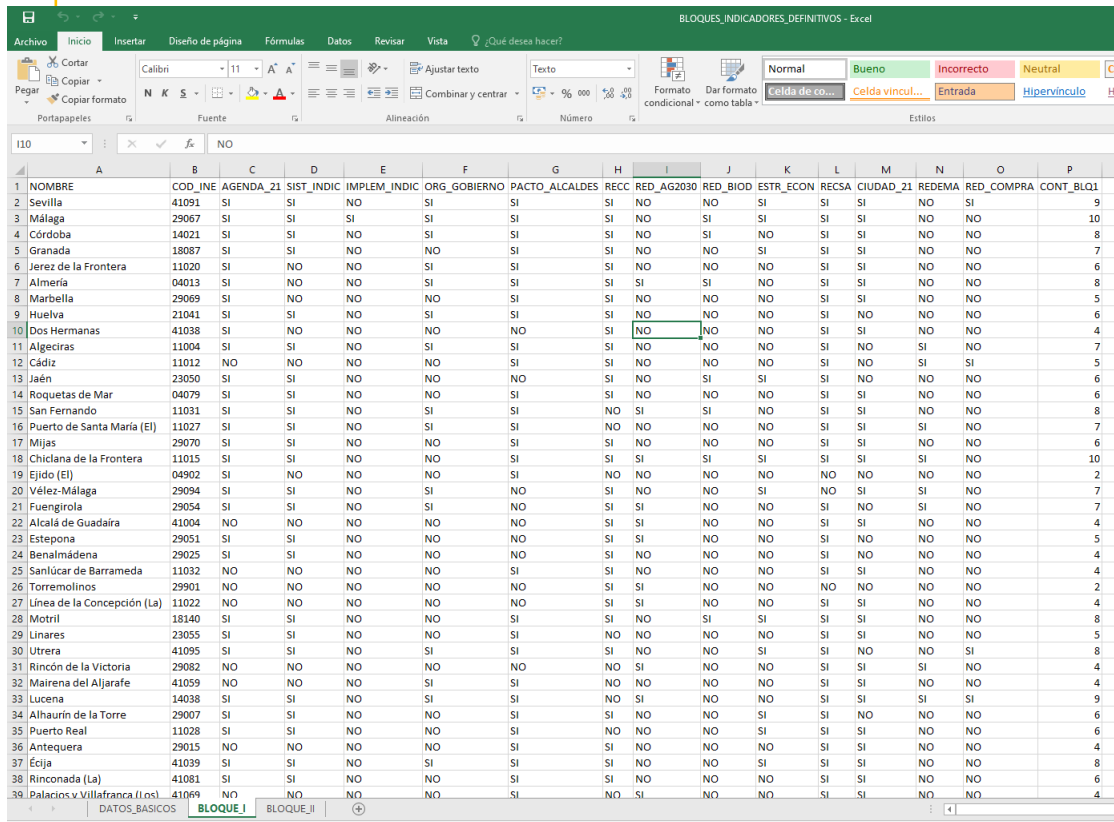
- **COMPROMISO Y SENSIBILIDAD INSTITUCIONAL:** Información sobre el grado de interiorización o implicación de las administraciones locales con el desarrollo sostenible y la mitigación o adaptación de los efectos negativos del cambio global.
- **POLÍTICAS E INSTRUMENTOS PARA LA TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA:** Información sobre la implementación efectiva de instrumentos relativos a la calidad territorial y ambiental, la lucha contra el cambio climático y el impulso de soluciones destinadas a promover una transición socioecológica justa.
- **PRESUPUESTO MUNICIPAL EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD:** Información sobre presupuesto destinado a las principales partidas encargadas de preservar y gestionar el medio ambiente en el ámbito de cada municipio

2. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en la sociedad andaluza

- **ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD:** Información sobre las actividades de las asociaciones registradas como tales en el ámbito del desarrollo sostenible y la transición socioecológica.

1. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales

COMPROMISO Y SENSIBILIDAD INSTITUCIONAL



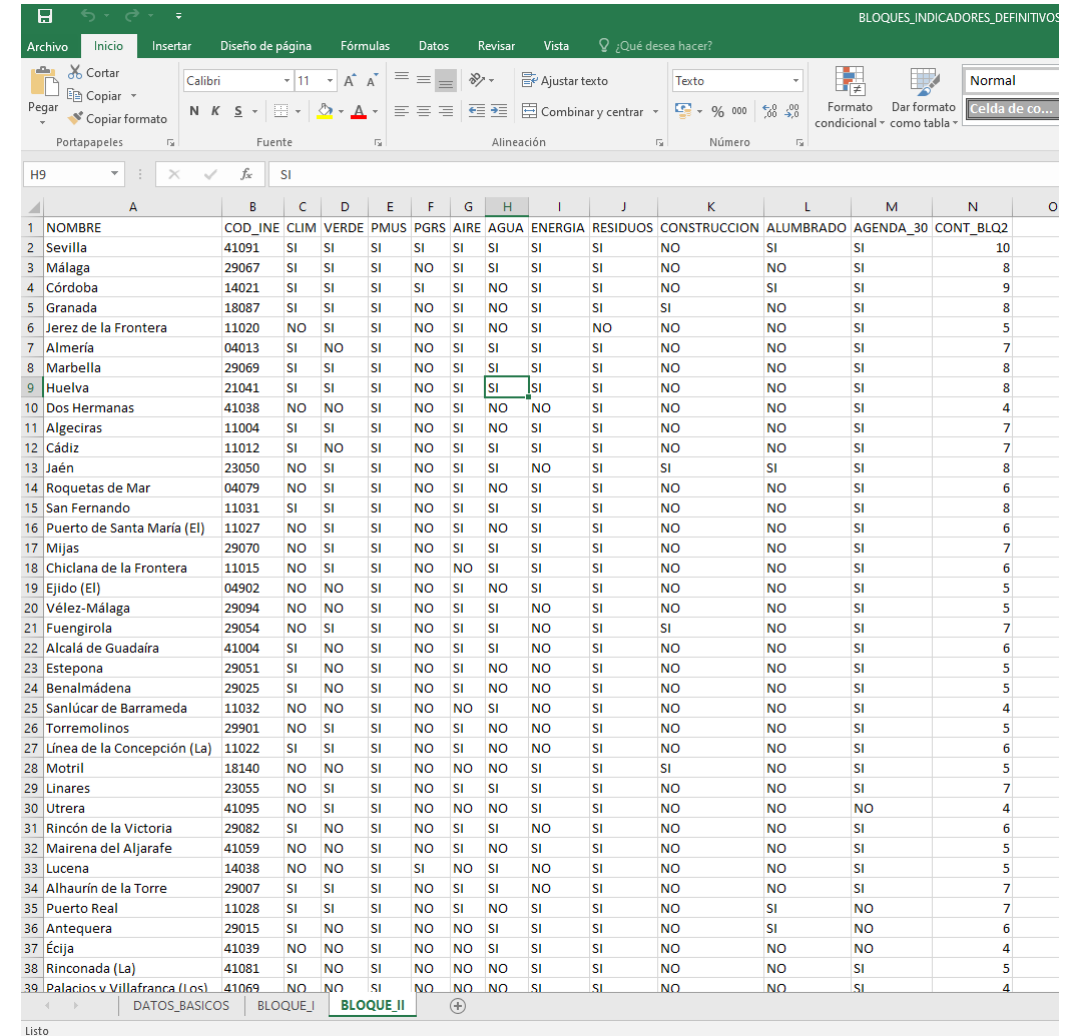
NOMBRE	COD_INE	AGENDA_21	SIST_INDIC	IMPLEM_INDIC	ORG_GOBIERNO	PACTO_ALCALDES	RECC	RED_AG2030	RED_BIOD	ESTR_ECON	RECSA	CIUDAD_21	REDEMA	RED_COMPRA	CONT_BLOQ1
Sevilla	41091	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	9
Málaga	29067	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	10
Córdoba	14021	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	8
Granada	18087	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	7
Jerez de la Frontera	11020	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	6
Almería	04013	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO	8
Marbella	29069	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	5
Huelva	21041	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	6
Dos Hermanas	41038	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Algeciras	11004	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	7
Cádiz	11012	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	5
Jaén	23050	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	6
Roquetas de Mar	04079	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	6
San Fernando	11031	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO	8
Puerto de Santa María (El)	11027	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	7
Mijas	29070	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	6
Chiclana de la Frontera	11015	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	10
Ejido (El)	04902	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2
Vélez-Málaga	29094	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	7
Fuengirola	29054	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	7
Alcalá de Guadaíra	41004	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Estepona	29051	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	5
Benalmádena	29025	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	4
Sanlúcar de Barrameda	11032	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Torremolinos	29901	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2
Línea de la Concepción (La)	11022	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Motril	18140	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	8
Linares	23055	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	5
Utrera	41095	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	8
Rincón de la Victoria	29082	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	4
Mairena del Aljarafe	41059	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Lucena	14038	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	9
Alhaurín de la Torre	29007	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	6
Puerto Real	11028	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	6
Antequera	29015	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4
Écija	41039	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	8
Rinconada (La)	41081	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	6
Palacios y Villafraanca (Los)	41069	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	4

NOMBRE	Nombre del municipio
COD_INE	Código municipal otorgado por el INE. Se ha incorporado en formato texto para evitar la pérdida del "0" inicial en la provincia de Almería
AGENDA_21	Existencia de Agenda 21 municipal (Si/No)
SIST_INDIC	Existencia de un sistema de indicadores vinculado a la Agenda 21 local
IMPLEM_INDIC	En el caso de que exista un sistema de indicadores de la Agenda 21 local, ¿se ha llegado a implementar?
ORG_GOBIERNO	Existencia en el organigrama del Ayuntamiento de algún área vinculada al Cambio Global o a la sostenibilidad
PACTO_ALCALDES	Adhesión al Pacto de los Alcaldes
RECC	Adhesión a la Red Española de Ciudades por el Clima (RECC)
RED_AG2030	Adhesión a la Red de Entidades Locales para la Agenda 2030
RED_BIOD	Adhesión a la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad
ESTR_ECON	Adhesión a la Estrategia Local de Economía Circular
RECSA	Adhesión a la Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía (RECSA)
CIUDAD_21	Adhesión al Programa Ciudad 21
REDEMA	Adhesión a la Red de Energía de los Municipios Andaluces (REDEMA).
RED_COMPRA	Adhesión a la Red Andaluza de Compra Pública Sostenible (RACPS)
CONT_BLOQ1	Conteo básico de respuestas positivas para cada municipio

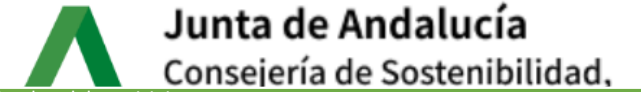
1. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales

■ POLÍTICAS E INSTRUMENTOS PARA LA TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA

NOMBRE	Nombre del municipio
COD_INE	Código municipal otorgado por el INE. Se ha incorporado en formato texto para evitar la pérdida del "0" inicial en la provincia de Almería
CLIM	Existencia de un Plan o Estrategia local frente al Cambio Climático
VERDE	Existencia de ordenanzas vinculadas a la protección del arbolado y las zonas verdes
PMUS	Existencia de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS)
PGRS	Existencia de un Plan de Gestión del Riesgo por Sequía (PGRS)
AIRE	Existencia de planes municipales de calidad del aire/protección atmosférica
AGUA	Existencia de ordenanzas que fomenten el ahorro de agua
ENERGIA	Existencia de ordenanzas que favorezcan el autoconsumo o la eficiencia energética en las viviendas
RESIDUOS	Existencia de ordenanzas vinculadas a la gestión sostenible de los residuos urbanos
CONSTRUCCION	Existencia de ordenanzas de construcción sostenible/con criterios bioclimáticos
ALUMBRADO	Existencia de ordenanzas vinculadas a la eficiencia energética del alumbrado exterior
AGENDA_2030	Intención o realización de actividades destinadas a la elaboración de una Agenda 2030 Local
CONT_BLK2	Conteo básico de respuestas positivas para cada municipio

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NOMBRE	COD_INE	CLIM	VERDE	PMUS	PGRS	AIRE	AGUA	ENERGIA	RESIDUOS	CONSTRUCCION	ALUMBRADO	AGENDA_30	CONT_BLK2	
2	Sevilla	41091	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI		10	
3	Málaga	29067	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		8
4	Córdoba	14021	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI		9
5	Granada	18087	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI		8
6	Jerez de la Frontera	11020	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI		5
7	Almería	04013	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		7
8	Marbella	29069	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		8
9	Huelva	21041	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		8
10	Dos Hermanas	41038	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI		4
11	Algeciras	11004	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI		7
12	Cádiz	11012	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		7
13	Jaén	23050	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI		8
14	Roquetas de Mar	04079	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI		6
15	San Fernando	11031	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		8
16	Puerto de Santa María (El)	11027	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI		6
17	Mijas	29070	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		7
18	Chiclana de la Frontera	11015	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI		6
19	Ejido (El)	04902	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI		5
20	Vélez-Málaga	29094	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI		5
21	Fuengirola	29054	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI		7
22	Alcalá de Guadaíra	41004	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI		6
23	Estepona	29051	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI		5
24	Benalmádena	29025	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI		5
25	Sanlúcar de Barrameda	11032	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI		4
26	Torremolinos	29901	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI		5
27	Línea de la Concepción (La)	11022	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI		6
28	Motril	18140	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI		5
29	Linares	23055	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI		7
30	Utrera	41095	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO		4
31	Rincón de la Victoria	29082	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI		6
32	Mairena del Aljarafe	41059	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI		5
33	Lucena	14038	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI		5
34	Alhaurín de la Torre	29007	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	SI		7
35	Puerto Real	11028	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO		7
36	Antequera	29015	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO		6
37	Écija	41039	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO		4
38	Rinconada (La)	41081	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI		5
39	Palacios y Villafranca (Los)	41069	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI		4



1. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales

■ PRESUPUESTO MUNICIPAL EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

COD_INE	NOMBRE	AGENDA_21	CONST_1	SIST_INDIC	CONST_2	AMPLIEM_INDIC	CONST_3	ORG_GOBIERNO	CONST_4	FACTO_ALCALDES	CONST_5	REC	CONST_6	RED_ADSSO	CONST_7	RED_BOD	CONST_8	ESTR_ECON	CONST_9	RECIA	CONST_10	CIDRUD_21	CONST_11
41001	Sevilla	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29007	Málaga	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14022	Córdoba	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18007	Granada	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11000	Jerez de la Frontera	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04013	Almería	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21000	Málaga	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21041	Huelva	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41030	Elos Reanados	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11004	Algeiras	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11012	Cádiz	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23080	Jáen	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04070	Requena de Mór	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11031	San Fernando	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11027	Puerto de Santa María (B)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29070	Méjor	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11016	Chiclana de la Frontera	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04002	Écija (B)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29094	Valverde de Méjor	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21064	Puente Real	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41004	Alcalá de Guadaíra	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21061	Puente Real	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29029	Banabolina	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11032	Sanlúcar de Barrameda	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29001	Torremolinos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11002	Línea de la Concepción (B)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18140	Marín	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21000	Almería	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41090	Úbeda	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04000	Puerto Real	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41011	Arnal	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41080	Marbena	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41086	Lera del Río	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41088	Orcuna	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21010	Baena	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14004	Pezomaqueo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11008	Úbeda	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23009	Baés	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04004	La Carolina	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21013	Balbuena Par del Condado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41017	La Carlota	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23086	Torre del Campo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41087	Sanlúcar la Mayor	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41078	Piña	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21087	Torremolinos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41002	Aguilar de la Frontera	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29012	Juárez	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21035	Gilchrist	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
21072	Valverde del Camino	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11039	Nueva de la Frontera	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41041	Écija	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11041	Villanueva	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23083	Jabón	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41077	La Puebla de Cazalla	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23099	Villanueva	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11040	Pedro-Abril-Pueblo Nuevo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
23000	Alcaudete	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11010	Sierra	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14030	Puerto Real	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
04009	Vélez Rubio	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
29082	Rinlón de la Victoria	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
41009	Marina del Aljarafe	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

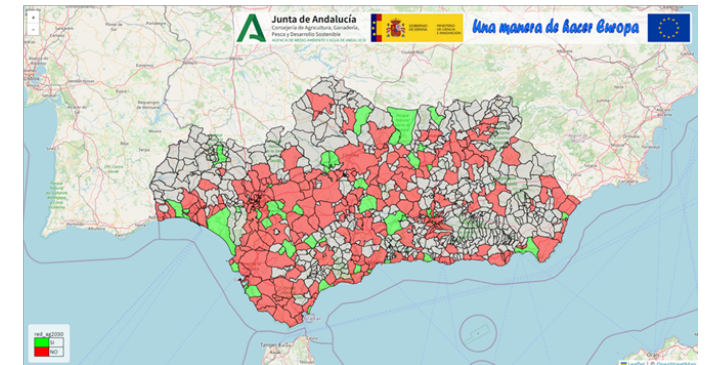
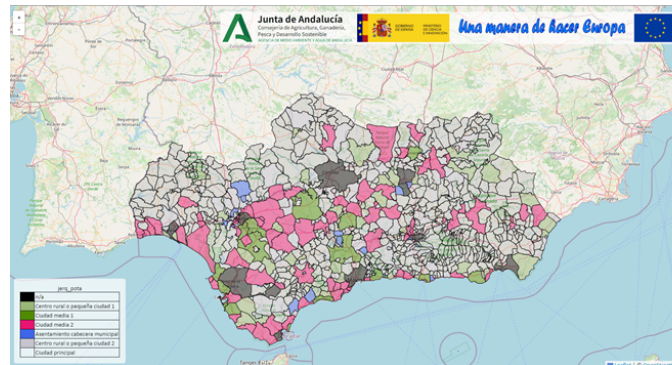
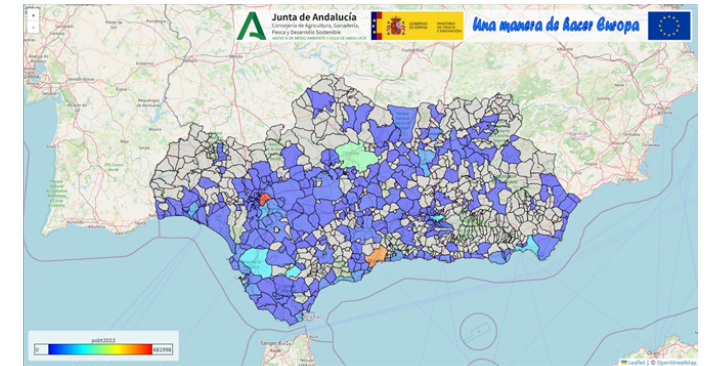
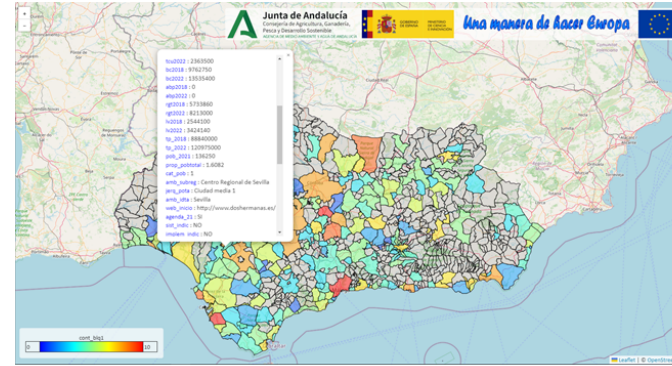
NOMBRE	Nombre del municipio
PROVINCIA	Provincia en la que se localiza el municipio
COD_INE	Código municipal otorgado por el INE. Se ha incorporado en formato texto para evitar la pérdida del "0" inicial en la provincia de Almería
Pobt2018	Población total municipal en 2018
Pobt2022	Población total municipal en 2022
MA2018	Gasto municipal correspondiente a la partida 17. Medio ambiente en 2018
MA2022	Gasto municipal correspondiente a la partida 17. Medio ambiente en 2018
AdmMa2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 170. Administración general del medio ambiente (incluida en 17. Medio ambiente) en 2018
AdmMa2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 170. Administración general del medio ambiente (incluida en 17. Medio ambiente) en 2022
Parq/Jadr2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 171. Parques y jardines (incluida en 17. Medio ambiente) en 2018
Parq/Jadr2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 171. Parques y jardines (incluida en 17. Medio ambiente) en 2022
PROTEMA2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 172. Protección y mejora del medio ambiente (incluida en 17. Medio ambiente) en 2018
PROTEMA2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 172. Protección y mejora del medio ambiente (incluida en 17. Medio ambiente) en 2022
TRPU2018	Gasto municipal correspondiente a la partida 44. Transporte público en 2018
TRPU2022	Gasto municipal correspondiente a la partida 44. Transporte público en 2022
TCU2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 441. Transporte de viajeros (incluida en 44. Transporte público) en 2018
TCU2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 441. Transporte de viajeros (incluida en 44. Transporte público) en 2022
BC2018	Gasto municipal correspondiente a la partida 16. Bienestar comunitario en 2018
BC2022	Gasto municipal correspondiente a la partida 16. Bienestar comunitario en 2022
ABP2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 161. Abastecimiento domiciliario de agua potable (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2018
ABP2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 161. Abastecimiento domiciliario de agua potable (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2022
RGT2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 162. Recogida, gestión y tratamiento de residuos (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2018
RGT2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 162. Recogida, gestión y tratamiento de residuos (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2022
LV2018	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 163. Limpieza viaria (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2018
LV2022	Gasto municipal correspondiente a la subpartida 163. Limpieza viaria (incluida en 16. Bienestar comunitario) en 2022
TP 2018	Gasto total presupuestado 2018
TP 2022	Gasto total presupuestado 2022



1. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en las administraciones locales

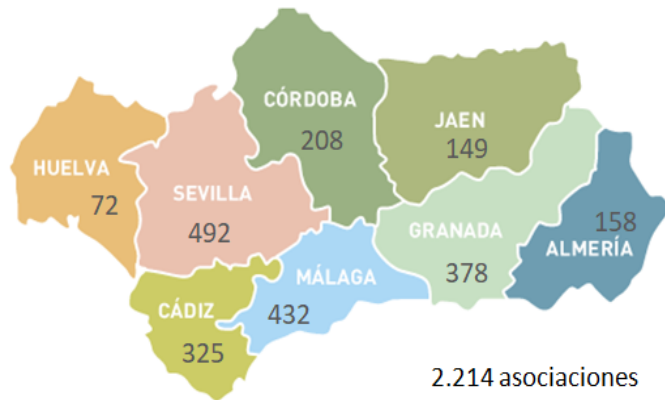
- ✓ 261 municipios seleccionados (>5.000 hab.)
- ✓ 33,25 % de los municipios andaluces.
- ✓ 7.582.679 habitantes
- ✓ 89,36 % de la población andaluza

https://cloudcarto.es/lwe_cept/



2. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en la sociedad andaluza

Registro de Asociaciones de Andalucía - Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local
Categoría: *Naturaleza/Medio Ambiente/Terapias alternativas* - Subcategoría: *Medio Ambiente y Ecológicas*



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

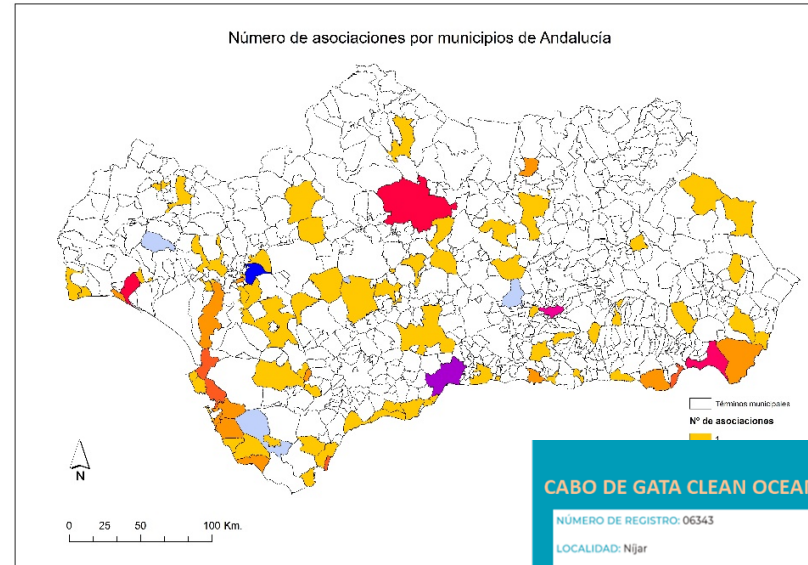
CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE ASOCIACIONES

- | | |
|---|---|
| 1 | Deben ser asociaciones claramente sin ánimo de lucro. Algunas hacen actividades para recaudar fondos (venta de camisetas, talleres,...) pero la mayoría de sus actividades han de ser voluntarias y gratuitas. |
| 2 | Deben ser asociaciones activas, que han realizado actividades en los últimos 5 años (2018-2021). |
| 3 | Han de tener un medio de difusión de sus actividades abierto en la red. Bien una web, blog, página de facebook... donde se recojan las acciones que emprenden. |
| 4 | Si el requisito anterior no se cumple y no tienen un canal propio de difusión, deben tener presencia en los medios donde se recoja al menos 3 noticias de actividades en los últimos 5 años. |
| 5 | Deben ser asociaciones que realicen actividades propias, aunque formen parte de una federación. |
| 6 | No se incluyen asociaciones de adopción de animales, ni asociaciones únicamente de caza, ni relativas a alojamientos rurales aunque su construcción sea sostenible. |
| 7 | No se incluyen las asociaciones promovidas directamente por los Ayuntamientos, ya que esas entidades están más relacionadas con la respuesta de los poderes locales ante el cambio global que a iniciativas de la sociedad civil. |
| 8 | Las asociaciones relacionadas con la creación/ gestión de huertos urbanos son consideradas si realizan alguna actividad complementaria, más allá de gestionar los propios huertos. |



CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA
ACTIVISMO SOCIAL	Actuaciones frente a conflictos
	Reivindicaciones para recuperación
	Presentación alegaciones/iniciativas
SENSIBILIZACIÓN PÚBLICA	Intervenciones en medios
	Difusión rrss
	Campañas publicitarias
	Elaboración guías/divulgativos
GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN	Presencia en órganos consultivos
	Presencia en ámbitos/procesos participación pública
FORMACIÓN	Cursos y jornadas
	Exposiciones
	Escuelas-taller y campamentos
	Itinerarios-rutas
ACTUACIONES PROACTIVAS	Recuperación, reutilización y el reciclaje de productos
	Iniciativas de transformación social y la resiliencia local
	Economía circular en actividades productivas
	Mercados/ ferias productos locales ecológicos
	Gestión de huertos ecológicos
	Cooperativas de consumo (venta / distribución a asociados de productos hortícolas, agrarios, ganadería, ...)
	Proyectos de recuperación de saberes tradicionales
	Proyectos para la valorización de recursos locales y endógenos
	Sistemas de monedas complementarias (monedas sociales)
	Revegetación, limpieza o refuncionalización de espacios degradados, integración paisajística y recuperación de biodiversidad y fertilidad
	Desarrollo de iniciativas de ciencia ciudadana

2. BBDD sobre la cultura de la sostenibilidad en la sociedad andaluza



CABO DE GATA CLEAN OCEAN PROJECT

NÚMERO DE REGISTRO: 06343
 LOCALIDAD: Níjar
 PROVINCIA: Almería

CONTACTO: asociacion@cabodegata.net
<https://https://es-la.facebook.com/people/Clean-Ocean-Project-Cabo-De-Gata/100064501490834/>

OBJETIVOS: Concienciación/limpieza de playas/voluntariado

CATEGORÍA ACTIVIDADES: ACTIVISMO SOCIAL/SENSIBILIZACIÓN PÚBLICA/FORMACIÓN/ACTIVIDADES PROACTIVAS

RESUMEN ACTIVIDADES: Desarrollo de numerosas jornadas de limpieza de playas en las que participan alumnos de colegios e institutos para su concienciación, así como actuaciones de voluntariado.

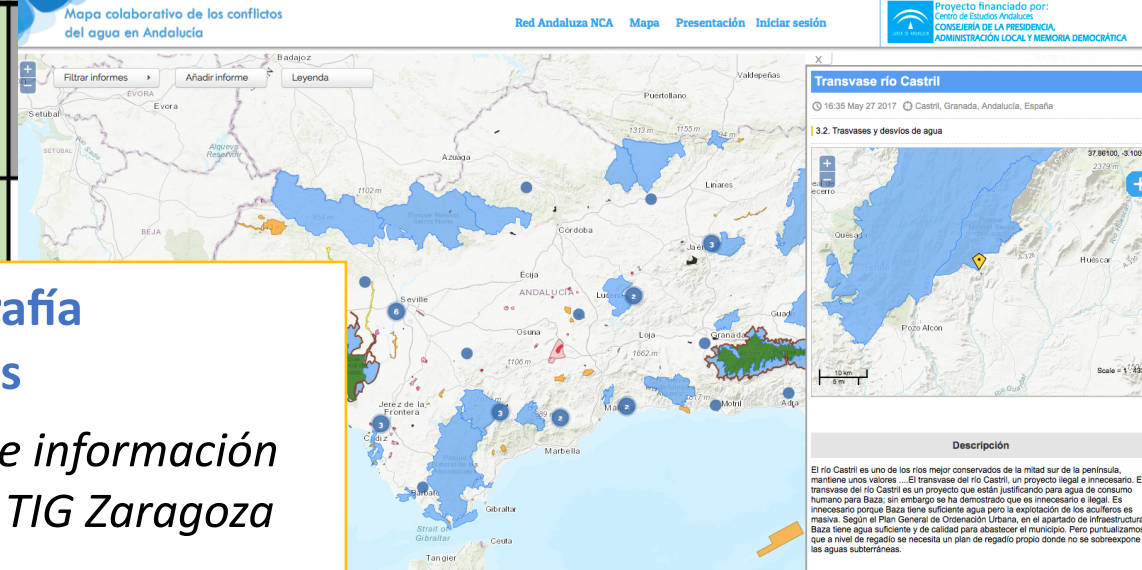
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS: Su origen es la asociación Clean Ocean Project fundada en Fuerteventura en 2002, surgiendo su réplica en Almería por un grupo de aficionados al surf y al windsurf.

Una manera de hacer Europa

Integración de fuentes
subjetivas en IDE III

Modelo e implementación de **BBDD** sobre las actitudes, percepciones y valoraciones ciudadanas respecto al cambio global, con especial atención a su incidencia sobre los recursos hídricos

Adaptación de plataforma web colaborativa con funcionalidades de visualización y consulta



1. Revisión de antecedentes: integración de cartografía colaborativa en Infraestructuras de Datos Espaciales

Ponencia: Cartografía colaborativa e infraestructuras de información espacial: análisis de experiencias. Presentado Congreso TIG Zaragoza 2022

Artículo en revisión: Collaborative mapping projects. A methodological framework for analyzing VGI-SDI convergence

2. Adaptación del geovisor colaborativo: Revisión y diseño del modelo de BBDD del mapa de los conflictos del agua, pasando de un modelo relacional (MySQL) a un modelo objeto-relacional (PostgreSQL). Avances en el diseño de la interfaz. Actualmente cargando la BBDD.

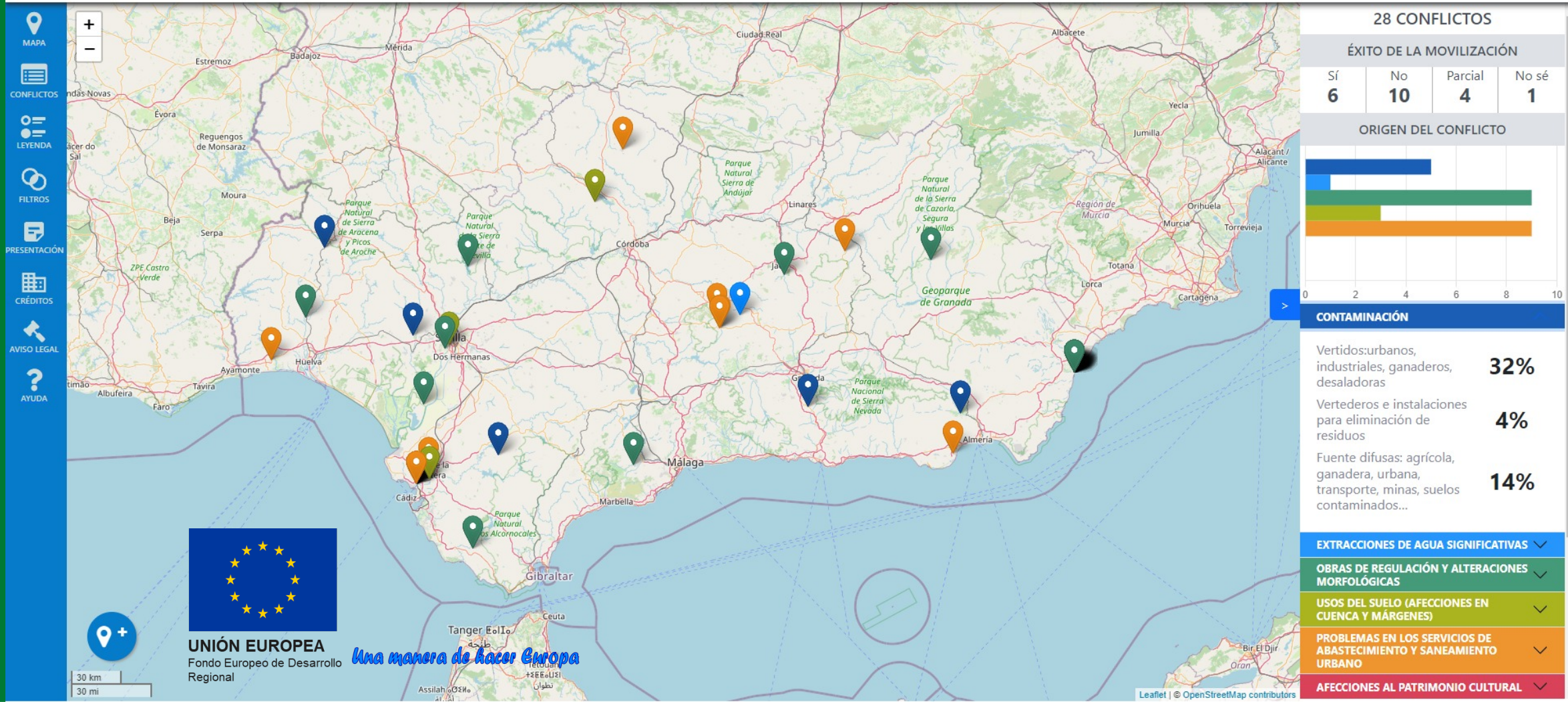


Mapa colaborativo de los conflictos del agua en Andalucía

Diseño de la interfaz del mapa con panel de estadísticas a la derecha

Registro

Login



Agregar nuevo conflicto

Formulario de entrada de datos previo registro de usuario



Datos básicos

Título conciso que incluya referencia al lugar. Ej. Tránsito del Río Castril*

Descripción*

Incluir todos los detalles posibles en un párrafo.

Imagen representativa*

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Autor de la ficha: Nombre, organización

Este dato se publicará

Provincia (Pulse Ctrl para selección múltiple)

Almería
Cádiz
Córdoba
Granada

Municipio/s afectado/s



Demarcación

Sin datos

Ámbito

- No sabe / No contesta
- Natural
- Rural
- Peri-Urbano
- Urbano

Escala del conflicto

Sin datos

El registro de usuario está abierto y no necesita supervisión. La publicación de los datos sí requiere supervisión del admin



INTEGRACIÓN ESPACIAL Y DIFUSIÓN WEB DE VARIABLES DE LOS IMPULSORES INDIRECTOS DEL CAMBIO

Jesús Rodríguez Rodríguez
Centro de Estudios Paisaje y Territorio
Belén Pedregal Mateos
Universidad de Sevilla

**Jornada de Transferencia de Conocimiento del proyecto INDALO
Sevilla, 26 de Septiembre de 2023**
Confederación de Empresarios de Andalucía - CEA
Calle Arquímedes, 2 -PCT Cartuja 41092 Sevilla

Equipo:

- Equipo de Investigación:
 - [María del Pilar Díaz Cuevas](#)
 - [David Sampedro Sánchez](#)
 - [Carmen Venegas Moreno](#)
- Equipo de Trabajo:
 - Joaquín Osorio Arjona (alta: 27/03/2022)

Contratados:

- Investigadores:
 - [Jesús Rodríguez Rodríguez](#)
 - Irena María García Vázquez
 - Noelia Díaz de Lope Díaz Coca
- Técnicos/Personal Administrativo:
 - [Gabriel Orozco Frutos](#)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo
Regional

Una manera de hacer Europa

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Muchas gracias por su atención