El proyecto

La Red Española de Ciudades por el Clima apoya a los Gobiernos Locales en el cálculo de su huella de carbono y en el planteamiento de los planes de reducción de emisiones de GEI asociados. Además, les brinda apoyo en la identificación y preparación de proyectos de absorción de CO_2. Todo ello con el objetivo final de impulsar su adhesión en el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO_2 del MITERD.

Huellas de Carbono Municipales y Proyectos de Absorción 2021

Acceda al estudio completo en la sección de proyectos de la web

www.redciudadesclima.es

Contacto: www.femp.es
www.redciudadesclima.es
www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico
red.clima@femp.es
hc-oecc@miteco.es
Depósito legal: M-11022-2022

Huellas de Carbono Municipales y Proyectos de Absorción 2021

FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Red Española de Ciudades por el Clima

oecc

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Huellas de carbono calculadas

El **75 %** de las emisiones calculadas proceden del **alcance 1** (combustibles fósiles)

El **25 %** de las emisiones calculadas proceden del **alcance 2** (electricidad)

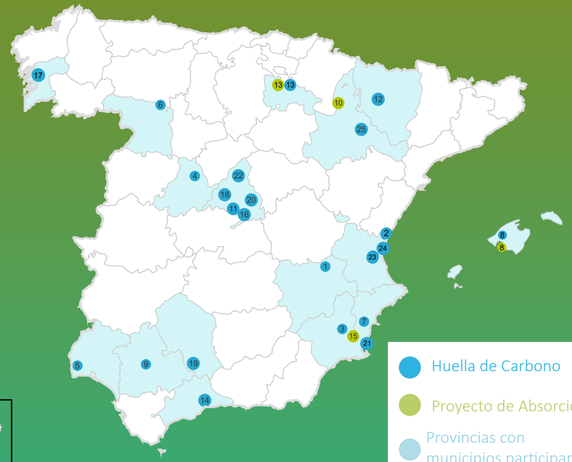
El **69,5 %** de los municipios cuentas con **Garantías de Origen** de fuentes renovables en las sedes e instalaciones municipales.

0,06 t CO_2 e / hab y año (promedio)

Id.	Entidad Local	Nº de habitantes	Alcance 1 tCO_2e totales	Alcance 2 t CO_2e totales	t CO_2e / hab.
1	Ayuntamiento de Albacete	174.336	4.768,64	2.139,19	0,04
2	Ayuntamiento de Alboraya (Valencia)	24.741	180,08	-	0,01
3	Ayuntamiento de Alcantarilla (Murcia)	42.345	311,02	589,13	0,02
4	Ayuntamiento de Ávila	58.369	3.354,06	1.499,51	0,08
5	Ayuntamiento de Ayamonte (Huelva)	21.104	456,18	604,00	0,05
6	Ayuntamiento de Benavente (Zamora)	17.787	374,10	-	0,02
7	Ayuntamiento de Bigastro (Alicante)	6.909	45,362	0,364	0,01
8	Ayuntamiento de Calvià (Islas Baleares)	51.710	2.736,05	231,51	0,06
9	Ayuntamiento de Coria del Rio (Sevilla)	30.908	163,64	-	0,01
11	Ayuntamiento de Fuenlabrada (Madrid)	194.514	2.928,98	-	0,02
12	Ayuntamiento de Huesca	53.956	1.539,98	2.547,38	0,08
13	Ayuntamiento de Logroño	152.485	3.178,22	3.989,62	0,05
14	Ayuntamiento de Málaga	578.460	39.630,87	10.569,08	0,09
16	Ayuntamiento de Pinto (Madrid)	53.325	734,96	222,11	0,01
17	Diputación de Pontevedra	945.408	1.574,78	-	1,89
18	Ayuntamiento Pozuelo de Alarcón (Madrid)	87.165	1.098,23	-	0,01
19	Ayuntamiento de Puente Genil (Córdoba)	29.943	478,51	408,68	0,03
20	Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid (Madrid)	90.973	1.867,26	2.845,13	0,05
21	Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar (Murcia)	25.932	190,38	-	0,01
22	Ayuntamiento de Soto del Real (Madrid)	8.981	158,22	1,28	0,02
23	Ayuntamiento de Torrent (Valencia)	83.962	275,70	-	0,003
24	Ayuntamiento de Xirivella (Valencia)	30.197	299,42	-	0,01
25	Ayuntamiento de Zaragoza	681.877	9.799,46	-	0,01

En total han sido **25 Entidades Locales** las que han reportado datos, agrupando a más de **2,5 millones de habitantes**.

El total de las Entidades Locales participantes ha disminuido sus emisiones respecto al año anterior calculado (2019), con una media de **-26 % en las emisiones absolutas** y **-31 % en el indicador de emisiones por habitante.**



Proyectos de Absorción

En el presente proyecto, la Red Española de Ciudades por el Clima ha puesto especial interés en dar a conocer y ayudar a las Entidades Locales (EELL) a identificar posibles proyectos de absorción de CO_2 que pudieran ser inscritos o preinscritos en el Registro Nacional, así como otros proyectos que, aunque no reunieran todas las características exigibles, pudieran representar una tipología de proyecto de especiales características. Inicialmente, se envió un formulario sencillo con información relevante sobre este tipo de proyectos, además de una breve encuesta que perseguía identificar posibles obstáculos a los que se enfrentan las EELL a la hora de poner en marcha este tipo de proyectos. Asimismo, se han elaborado diversas herramientas de ayuda para que las EELL conozcan las opciones de inscripción de sus proyectos de Absorción en el Registro mediante la generación de un formulario de comprobación de características para su inscripción y el desarrollo de una guía de apoyo para el desarrollo de proyectos de absorción registrables, especialmente enfocada a Entidades Locales. En este ejercicio ha habido cuatro municipios que han presentado proyectos de absorción.

El **Ayuntamiento de Calvià** con "Calvià compensa su huella de carbono: na Burguesa", supondrá una absorción de **246 tCO_2** a 30 años.

El **Ayuntamiento de Ejea de los Caballeros** ha presentado "Bosquetes de Ejea", con una absorción de **120 tCO_2** a 30 años.

	Promotor y proyecto	Sup. Útil (ha)	Especies	Abs. Previstas	Abs. Registradas útiles (20%)	Abs. Cedidas a la bolsa de garantía (10%)	Abs. Disponibles para compensación
8	Ayto. de Calvià (Islas Baleares) "Calvià compensa su huella de carbono: no Burguesa"	5,7	2.993 pinos carrascos	246	49	4	45
10	Ayto. de Ejea de los Caballeros (Zaragoza) "Bosquetes de Ejea"	9,43	1.200 pinos carrasco 300 encinas	120	24	2	22
13	Ayto. de Logroño Proyecto de absorción de CO_2 "Padro Paterna"	4,42	1.473 pinos carrascos, 920 taray, 920 acebuches, 184 algarrobos y 164 majuelos	327	65	6	59
15	Ayto. de Murcia "Plan de infraestructura verde-reforestación de parcela municipal de Montevida, El Palmar"	2,5	1.000 pinos carrascos	82	16	1	15
Totales (t CO_2)				775	154	13	141

El **Ayuntamiento de Logroño** ha presentado el "Proyecto de absorción Prado Paterna", con una absorción de **327 tCO_2** a 30 años.

El **Ayuntamiento de Murcia** ha presentado el "Plan de infraestructura verde-reforestación" con una absorción de **82 tCO_2 a 30** años.