



MEMORIA DE  
ACTIVIDADES  
2023

RED ESPAÑOLA  
DE CIUDADES  
POR EL CLIMA







# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	5
1. PROYECTOS TÉCNICOS .....	6
2. TALLERES DE ACCIÓN CLIMÁTICA .....	11
3. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y JORNADAS .....	14
4. DOCUMENTACIÓN .....	16
5. PÁGINA WEB .....	17
6. MIEMBROS DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA .....	18





# INTRODUCCIÓN

**E**sta Memoria de Actividades recopila las actuaciones desarrolladas por la Red Española de Ciudades por el Clima durante el año 2023, de acuerdo con el plan de trabajo recogido en la Resolución de concesión de subvención de la Ley General de Presupuestos de 2023 entre el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y la Federación Española de Municipios y Provincias, para promover y facilitar el desarrollo de actuaciones locales en materia de cambio climático.

# 1

## PROYECTOS TÉCNICOS

### Redes de calor y frío municipales con fuentes renovables Guía para su puesta en marcha

**E**sta Guía realiza un recorrido sobre el proceso de puesta en marcha de este nuevo modelo de gestión de infraestructuras urbanas, de manera que pueda servir de referente para todas aquellas Entidades Locales que deseen implantar las redes de calor y frío en su territorio.

En este documento se recogen las acciones necesarias para el desarrollo y ejecución de las distintas etapas que comprende el proceso de instalación de una red de distrito urbana, distinguiéndose tres capítulos principales:

En primer lugar, se presentan los distintos tipos de redes de distrito y de fuentes de energía renovables o residuales, cuyo uso contribuirá a la mitigación del cambio climático, reduciendo la emisión a la atmósfera de los gases producidos por el uso de combustibles fósiles.

En la siguiente sección, se describen los estudios que se recomienda efectuar previamente al establecimiento de un sistema de red de calor y/o frío, y que ponen de relieve el potencial y la viabilidad del proyecto, analizando aspectos técnicos, económicos y medioambientales. Estos estudios permitirán la toma de decisiones objetiva y la elaboración de una planificación estratégica, así como la definición de la financiación necesaria.

Por último, se recoge una relación de casos de éxito de redes de calor y/o frío operativas en España, con el fin de presentar experiencias positivas que han sido probadas y, consecuentemente, pueden ser recomendadas como

modelos de buen funcionamiento. Estas iniciativas son el claro ejemplo de que la introducción de redes de distrito municipales comporta resultados visibles y beneficios perceptibles.



# Guía para la elaboración de políticas municipales y planes locales de actuación ante altas temperaturas extremas

**E**sta Guía ha sido desarrollada por la Red Española de Ciudades por el Clima con el objetivo de facilitar el diseño de planes y la puesta en marcha de medidas frente a las temperaturas extremas, que minimicen sus efectos sobre el bienestar y la salud de la población, así como de los servicios y actividades cuya competencia corresponde a las Entidades Locales.

Las elevadas temperaturas que se derivan del calentamiento global llevan asociadas el incremento de fenómenos extremos, como olas de calor, lluvias torrenciales y sequías pronunciadas, entre otros.

Durante los últimos años, los municipios españoles han sido testigos y víctimas del aumento de la frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor. En España, la temperatura ha sufrido un incremento de 1.7°C desde 1850 hasta la actualidad, lo que lleva asociado un impacto significativo en la salud, la economía y el medio ambiente.

En España, los veranos de 2022 y 2023 han batido récords en temperaturas máximas, número de muertes

prematuras y duración de olas de calor, situándose ambos entre los tres veranos más cálidos desde el comienzo de la serie de registros (1961). Los protocolos y acciones puestos en marcha a nivel nacional y autonómico no han sido suficientes para evitar las consecuencias de estos episodios. Además, la intensidad de las olas de calor está vinculada a la configuración de la ciudad, la presencia de vegetación o los materiales de las superficies urbanizadas; luego la estrategia para frenar sus efectos debe ser diseñada de forma específica para cada territorio.

Esta Guía propone una metodología y una estrategia común que facilite la planificación y ejecución de acciones para mitigar sus efectos sobre la población.

La Guía, articulada a través de unas recomendaciones y una herramienta de fácil manejo, ofrece también una serie de medidas a aplicar ante temperaturas elevadas extremas y los pasos a seguir para articular un plan transversal de actuación en función del nivel de riesgo y de las principales características de la Entidad Local. Estas medidas cubren el espectro de ámbitos de competencia local, lo que garantiza su correcta adaptación a la situación de temperatura extrema.



# Realización del Cálculo y Registro de Huellas de Carbono Municipales y Proyectos de Absorción de Dióxido de Carbono

**E**ste proyecto tiene un doble objetivo. Por un lado, se trata de calcular y registrar la Huella de Carbono de nuevas Entidades Locales de la Red Española de Ciudades por el Clima, para así proporcionarles un punto de partida desde el que poder avanzar en la descarbonización de sus actividades.

En el marco de este objetivo, para las Entidades Locales que han participado en varias ediciones del proyecto se han realizado los cálculos necesarios para evaluar la posibilidad de obtener el sello Reduzco, que certifica la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en un periodo de tres años consecutivos.

Por otro lado, el segundo gran objetivo de este proyecto es la puesta en marcha y el registro de Proyectos de Absorción de Dióxido de Carbono de Entidades Locales, con el fin de contribuir a la

adaptación al cambio climático de sus territorios a través de la restauración de la vegetación de un área concreta.

Para la realización de este proyecto, desde la Red Española de Ciudades por el Clima se ha informado a las Entidades Locales sobre las posibilidades y requisitos de inscripción en el registro de absorción de CO<sub>2</sub> del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Se ha trabajado con los interesados para la detección y elaboración de proyectos de absorción que cumplan con los requisitos del Registro. Asimismo, con la colaboración de los Gobiernos Locales participantes, se han desarrollado sendos planes de gestión forestal para que puedan implementar con éxito el proyecto y estimar correctamente el carbono absorbido.

En concreto, en esta edición se ha realizado el cálculo y registro de 15 huellas de carbono, se han realizado los cálculos para obtener 3 sellos Reduzco y se ha trabajado en 2 proyectos de absorción.

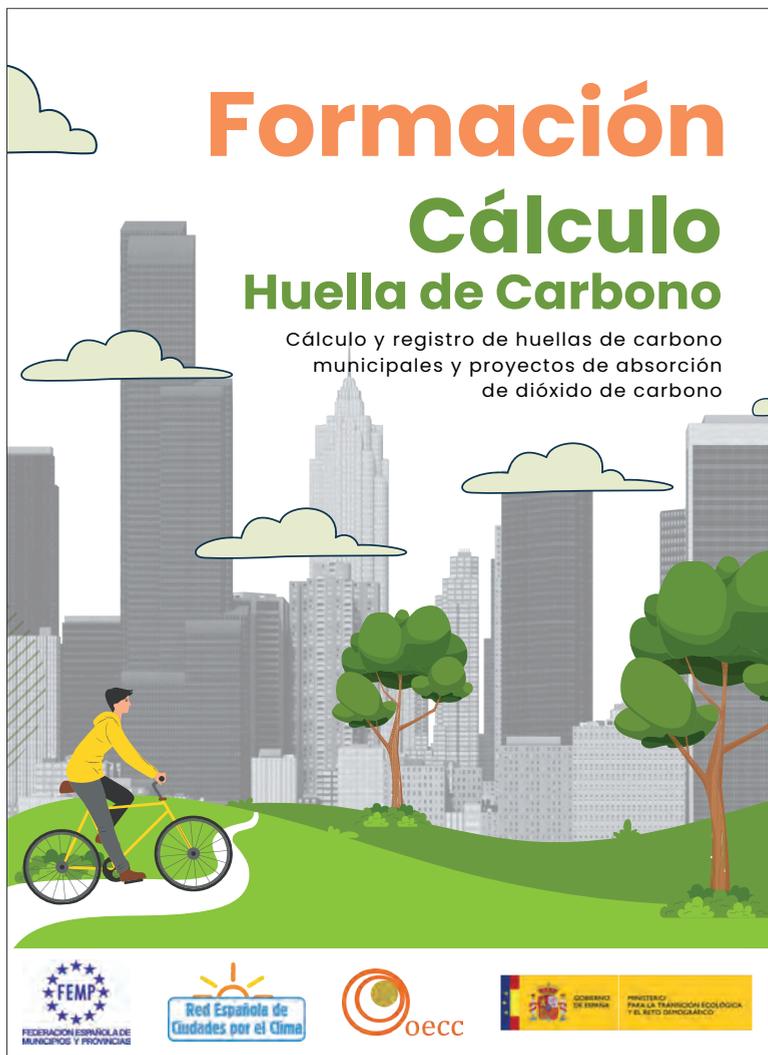


# Formación en Cálculo de la Huella de Carbono y elaboración de Proyectos de Absorción

**C**on el fin de capacitar a los responsables técnicos de los Gobiernos Locales de la Red Española de Ciudades por el Clima en el cálculo de la huella de carbono para su posterior registro, y en la elaboración de proyectos de absorción, se diseñó una acción formativa que cubría los contenidos necesarios para la adquisición de los conocimientos imprescindibles para la realización de estas tareas de manera autónoma.

La acción formativa se organizó en formato on-line, disponiéndose de una plataforma on-line en la que se

podía acceder a los contenidos teóricos y a los ejercicios prácticos a realizar, así como realizar consultas al profesorado. Los contenidos se estructuraron en cinco módulos, que fueron impartidos en 5 sesiones on-line en directo. Cada sesión estuvo acompañada de una tutoría para aclarar dudas y plantear cuestiones. En total, el curso tuvo una duración aproximada de 20 horas. La formación se inició con la sesión introductoria y de presentación el 14 de noviembre de 2023 y celebró la última sesión el 16 de enero de 2024. Los inscritos tuvieron hasta final de enero de 2024 para realizar y entregar los ejercicios prácticos.



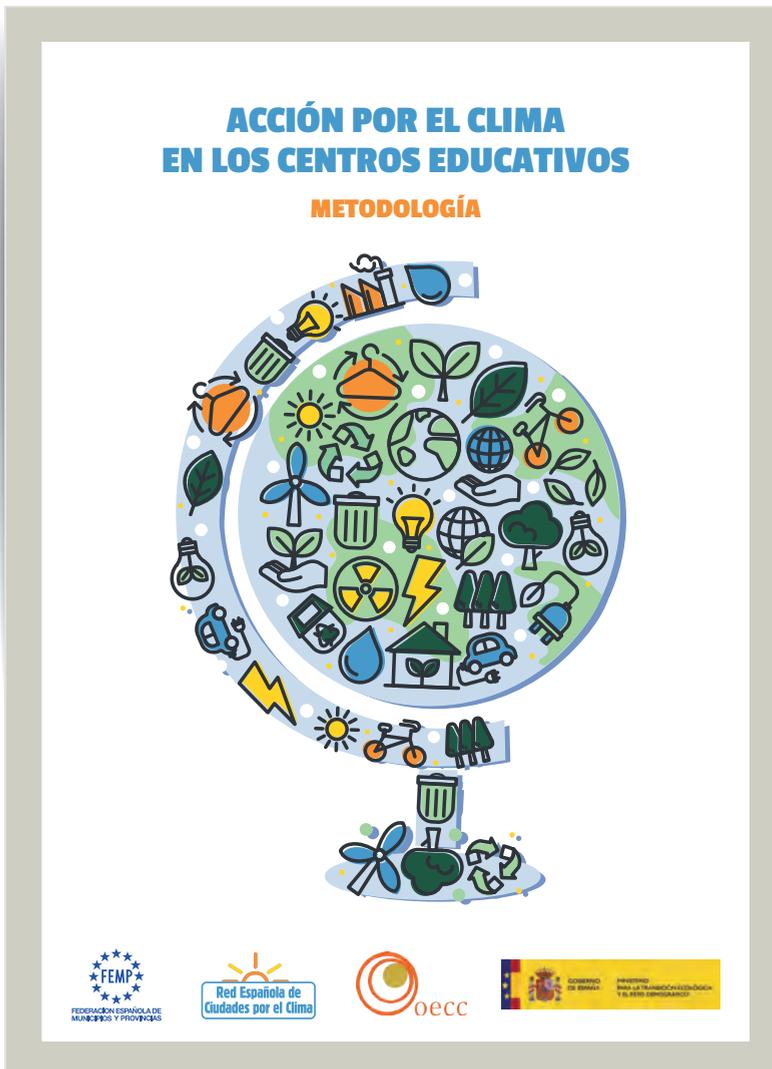
# Acción por el Clima en Centros Educativos

**D**urante la tercera edición del proyecto “Acción por el Clima en centros educativos” se ha aprovechado la experiencia adquirida durante las dos ediciones anteriores para llevar a cabo la revisión, actualización, organización y sistematización de los materiales que componen este proyecto, con el objetivo de facilitar su comprensión y, por tanto, su uso y aplicación.

Este trabajo ha incluido la revisión de los Planes de Acción elaborados previamente para 15 de los

centros participantes en ediciones anteriores con el objetivo de conocer su grado de aplicación y las dificultades encontradas para su diseño y puesta en marcha. Asimismo, se ha aprovechado para adaptarlos aún más a las particularidades del Centro.

Con este proyecto se espera colaborar desde un enfoque global y muy práctico a que los centros educativos contribuyan activamente en la lucha contra el cambio climático y sean más resilientes frente a sus efectos.



# 2

## TALLERES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

**D**urante 2023 se celebró el Ciclo de Talleres de Acción Climática cuyo objetivo es debatir con los responsables locales de la Red sobre los asuntos de mayor interés en el ámbito del cambio climático.

Para facilitar la participación de todos los miembros de la Red, los talleres se celebraron en formato online y con una duración de una hora y media. Con este formato abreviado se obtuvo una alta asistencia en todos ellos desde el principio hasta su finalización.

Este año se han desarrollado 4 talleres online en los que se presentaron los trabajos más recientes llevados a

cabo por la Red Española de Ciudades por el Clima, así como los que se están desarrollando. De este modo se han podido incorporar las sugerencias y recomendaciones realizadas por los asistentes en el transcurso de los mismos.

En la Página Web de la Red Española de Ciudades por el Clima (<https://redciudadesclima.es>) se encuentra disponible la documentación de los talleres, consistente en Guías que recogen los artículos de los ponentes sobre la temática de cada taller, las presentaciones utilizadas y los vídeos de las sesiones.



## Recomendaciones para poner en marcha una Comunidad Energética Local

El día 15 de noviembre tuvo lugar el primero de los Talleres de Acción Climática celebrados en 2023.

Contó con la participación del Jefe del Departamento de Gestión de la Demanda e Integración de Renovables del IDAE, que presentó el programa de ayudas a Oficinas de Transformación Comunitaria para la promoción y dinamización de comunidades energéticas.

A continuación, se presentó la "Guía de Recomendaciones para poner en marcha una Comunidad Energética Local" desarrollada por la Red Española de Ciudades por el Clima con la asistencia técnica de Aiguasol Consulting.

El Taller se completó con una Mesa de experiencias en la que participaron los siguientes representantes municipales:

- M<sup>a</sup> del Carmen Segura, Presidenta de la Comunidad Energética Local Toda Energía Navarra y Alcaldesa de Villafranca.
- Fernando Román, Primer Teniente de Alcalde y Concejale de Medio Ambiente y Transición Ecológica del Ayuntamiento de Manzanares el Real

Ambos expusieron su experiencia en la implantación de una Comunidad Energética Local en su Entidad Local y trasladaron a los asistentes los trabajos desarrollados, las dificultades a las que se enfrentaron y cómo las superaron.



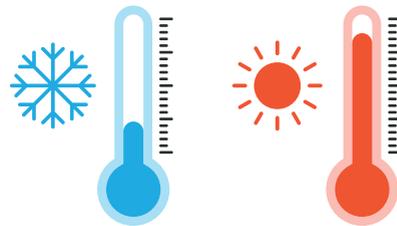
## Guía de recomendaciones para la puesta en marcha de una red de calor y frío municipal con fuentes renovables

Este Taller se celebró el 22 de noviembre de 2023 y contó con la participación de Javier Sigüenza, Secretario General de la Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío (ADHAC) que presentó el marco legal y el grado de implementación de las redes de calor y frío.

A continuación, se presentó el proyecto "Redes de calor y frío municipales con fuentes renovables. Guía para su puesta en marcha" elaborado por la Red Española de Ciudades por el Clima con la asistencia técnica de Runitek Ingenieros.

Para finalizar el Taller se desarrolló una mesa de experiencias municipales en la que intervinieron:

- David Fermoselle, Ingeniero de Energía en el Servicio de Sostenibilidad, Clima y Energía del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- Luis Macario Olmedo, Ingeniero de la Agencia Energética Municipal del Ayuntamiento de Valladolid.



## Guía para la elaboración de políticas municipales y planes locales de actuación ante altas temperaturas extremas

El día 29 de noviembre tuvo lugar el Taller, en formato virtual, dedicado a los planes de acción frente a temperaturas extremas.

Este Taller contó con la participación de Marian Mendoza, Jefa de Servicio de Riesgos Ambientales del Ministerio de Sanidad, quien expuso a los asistentes el Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperatura sobre la salud y su evolución. Asimismo, adelantó los planes nacionales que se encuentran actualmente en elaboración por este Ministerio.

A continuación se presentó la "Guía para la elaboración de políticas municipales y planes locales de Actuación ante altas temperaturas extremas" desarrollada por la Red Española de Ciudades por el Clima con la asistencia técnica de EuroVértice Consultores.

El Taller finalizó con una mesa de experiencias municipales pioneras desarrolladas por los Ayuntamientos de Zaragoza, Sevilla y Sant Feliú de Llobregat:

- Jesús de la Osa, Jefe de la Unidad Técnica de Información y Documentación Ambiental, Ayuntamiento de Zaragoza.
- Marisa Campillos, Jefe de Sección de Información y Educación Ambiental, Ayuntamiento de Zaragoza.
- César Gallardo, Jefe de Servicio de la Agencia de la Energía y Sostenibilidad, Ayuntamiento de Sevilla.
- Cristina González, Responsable de la Oficina de Servicios Ambientales, Ayuntamiento de Sant Feliú de Llobregat.



## Acción por el clima en centros educativos

El 13 de diciembre se celebró, en formato online, el último Taller del ciclo dedicado a presentar los avances del proyecto "Acción por el Clima en Centros Educativos"

El taller comenzó realizando un repaso de las actuaciones de concienciación desarrolladas por la Red Española de Ciudades por el Clima, que enmarcan al actual proyecto en desarrollo, pero que son campañas de concienciación y sensibilización que siguen a disposición de las Entidades Locales en la página Web de la Red.

Tras este breve repaso se presentaron los objetivos y la metodología del proyecto "Acción por el Clima en los Centros Educativos". La intervención corrió a cargo de Luis Martín, Director General de Proyectos Medio Ambientales, que está coordinando la revisión de los materiales y el seguimiento de los planes de actuación que se han desarrollado para los centros educativos.

La mesa de experiencias municipales la compartieron dos iniciativas muy diferentes:

- Carlos Martínez Carrillo, Alcalde del Ayuntamiento de Vedra (A Coruña) presentó la experiencia del centro escolar Ortigueira, construido en 1929, destacando su larga trayectoria en educación ambiental y en participación de toda la comunidad educativa.
- Silvia Reyes Reyes, Técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento de La Carlota (Córdoba), que presentó los resultados de implantación del proyecto de Acción por el Clima en el centro escolar de construcción más reciente en su municipio.



# 3

## PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y JORNADAS

**D**urante el año 2023, representantes de la Red y de la FEMP participaron en jornadas y eventos de interés para la lucha contra el cambio climático:



### Jornada de trabajo sobre biogás e hidrógeno renovable

### La hora del planeta

**14 de marzo de 2023**

Organizada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. La jornada se estructuró en 4 mesas dedicadas a los siguientes aspectos:

- Potencial, oportunidades y beneficios del biogás e hidrógeno renovable.
- Medidas de fomento para el impulso del biogás en España.
- Desarrollo de proyectos de producción y consumo de biogás.
- Marco regulatorio y medidas para desarrollar el hidrógeno renovable.
- Desarrollo de proyectos de producción y consumo de hidrógeno renovable.

**25 de marzo de 2023**

Organizado por WWF. Desde la Red Española de Ciudades por el Clima y la Federación Española de Municipios y Provincias se invitó a las Entidades Locales de la Red a participar activamente en la Hora del Planeta. Asimismo, también se difundió esta iniciativa desde la página Web de la Red.





**25**  
Marzo 20:30h

**Dale una Vuelta al Planeta**

**Apaga la luz y suma kilómetros en**  
horadelplaneta.es

**60**  
LA HORA DEL PLANETA

**WWF**

## Jornada sobre el Plan Nacional Integrado de Energía y Cambio Climático (PNIEC)

**18 de mayo 2023**

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico celebró estas jornadas en el marco de la actualización del borrador de PNIEC que se presentaba en junio a la Comisión Europea. Desde la FEMP se participó en la mesa redonda relativa al sector de los residuos.

## Conferencia Nacional sobre Ciudades Saludables

**14 de junio de 2023, Niza**

La Red Francesa de Ciudades Saludables invitó a la Red Española de Ciudades por el Clima a participar en su conferencia nacional para explicar los desafíos que el cambio climático plantea en las ciudades y en la salud de sus ciudadanos.



# 4

## DOCUMENTACIÓN

**C**on el fin de reforzar la difusión de los contenidos de los Talleres de Acción por el Clima, se han elaborado distintas guías que recogen artículos de los ponentes de los Talleres, así como, de manera resumida, los principales contenidos abordados y las conclusiones extraídas.

Las Guías elaboradas se encuentran en la página web de la Red:

Guía de recomendaciones para la puesta en marcha de una red de calor y frío municipal con fuentes renovables

Recomendaciones para poner en marcha una Comunidad Energética Local

Recomendaciones para la elaboración de planes locales de actuación ante temperaturas extremas



Acción por el clima en centros educativos

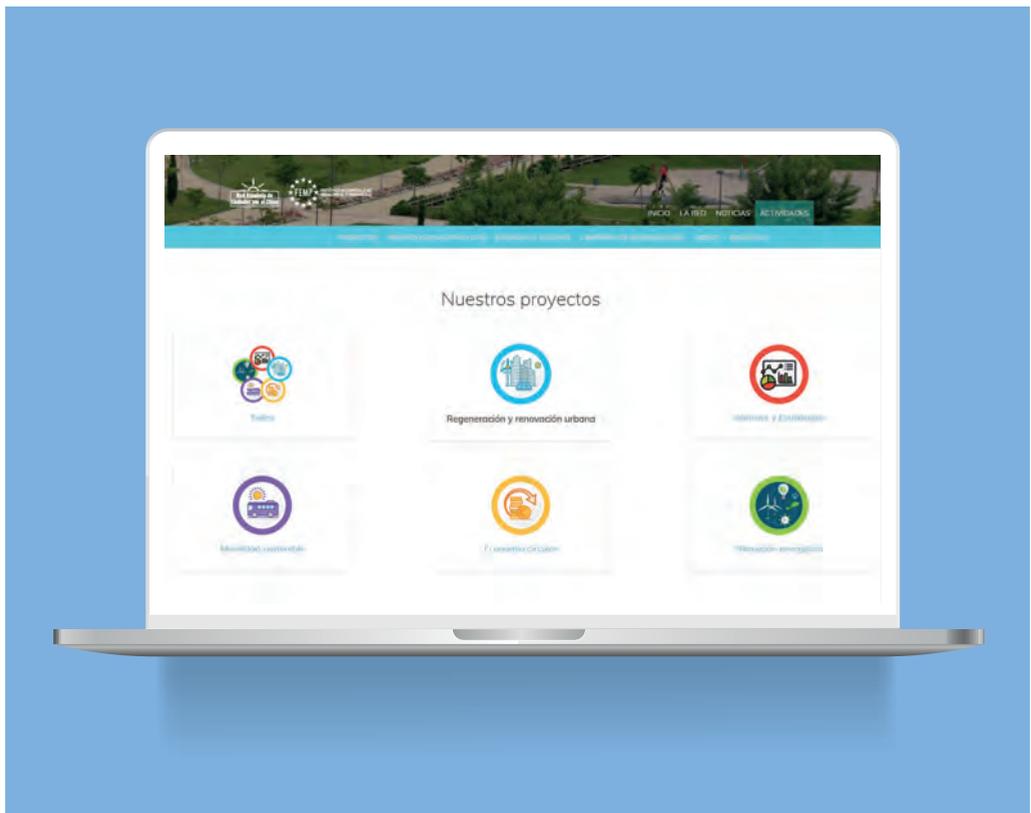
# 5

## PÁGINA WEB

La Red Española de Ciudades por el Clima dispone de su propia página web, <https://redciudadesclima.es> cuyo objetivo principal es dar a conocer las actividades que organiza la Red y sus miembros, informar sobre las actuaciones y noticias más relevantes sobre el cambio climático y facilitar la incorporación de nuevos Gobiernos Locales a la Red.

La web se actualiza regularmente con los informes y documentos elaborados por la Red y con la información y noticias que los miembros de la Red remiten a la Secretaría Técnica.

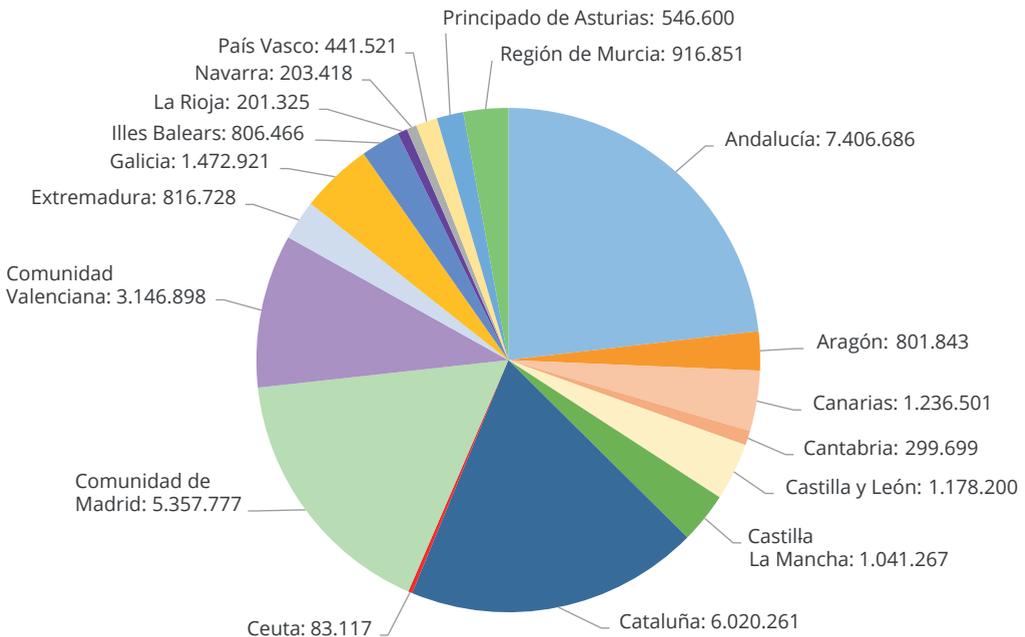
Para dar mayor difusión a las actuaciones de la Red y sus miembros se elabora un breve boletín informativo mensual que se remite a todos los representantes de la Red Española de Ciudades por el Clima y personas interesadas.



# 6

## MIEMBROS DE LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

Miembros de la Red 2023 por CC.AA. (según INE 2022)



## Entidades Locales adheridas a la Red Española de Ciudades por el Clima

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
1	Ayuntamiento de Adamuz	Córdoba	4.125
2	Ayuntamiento de Adeje	Santa Cruz de Tenerife	49.270
3	Ayuntamiento de Adra	Almería	25.300
4	Ayuntamiento de Agüimes	Las Palmas	32.067
5	Ayuntamiento de Ajofrín	Toledo	2.290
6	Ayuntamiento de Alacant/Alicante	Alicante	338.577
7	Ayuntamiento de Alaquàs	Valencia	29.537
8	Ayuntamiento de Alar del Rey	Palencia	909
9	Ayuntamiento de Albacete	Albacete	172.357
10	Ayuntamiento de Alborai/Alboraya	Valencia	25.149
11	Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra	Sevilla	75.917
12	Ayuntamiento de Alcalá de Henares	Madrid	196.888
13	Ayuntamiento de Alcalá La Real	Jaén	21.556
14	Ayuntamiento de Alcantarilla	Murcia	42.630
15	Ayuntamiento de Alcaracejos	Córdoba	1.493
16	Ayuntamiento de Alcázar de San Juan	Ciudad Real	30.516
17	Ayuntamiento de Alcobendas	Madrid	117.041
18	Ayuntamiento de Alcorcón	Madrid	170.296
19	Ayuntamiento de Alcúdia, L´	Valencia	12.176
20	Ayuntamiento de Alfàs del Pi, L´	Alicante	20.668
21	Ayuntamiento de Algeciras	Cádiz	122.368
22	Ayuntamiento de Algemesí	Valencia	27.305
23	Ayuntamiento de Algete	Madrid	20.767
24	Ayuntamiento de Algueña	Alicante	1.351
25	Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre	Málaga	42.531
26	Ayuntamiento de Almansa	Albacete	24.224
27	Ayuntamiento de Almendralejo	Badajoz	33.669
28	Ayuntamiento de Almería	Almería	199.237
29	Ayuntamiento de Almoines	Valencia	2.473
30	Ayuntamiento de Almonte	Huelva	25.448
31	Ayuntamiento de Álora	Málaga	13.382
32	Ayuntamiento de Alovera	Guadalajara	13.142
33	Ayuntamiento de Andújar	Jaén	36.030

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
34	Ayuntamiento de Antequera	Málaga	41.184
35	Ayuntamiento de Arahal	Sevilla	19.476
36	Ayuntamiento de Aranda de Duero	Burgos	33.172
37	Ayuntamiento de Aranjuez	Madrid	59.762
38	Ayuntamiento de Archena	Murcia	19.622
39	Ayuntamiento de Arenas de San Pedro	Ávila	6.465
40	Ayuntamiento de Arganda del Rey	Madrid	57.553
41	Ayuntamiento de Arnedo	La Rioja	15.017
42	Ayuntamiento de Arona	Santa Cruz de Tenerife	82.982
43	Ayuntamiento de Arrecife	Las Palmas	63.750
44	Ayuntamiento de Arroyo de la Luz	Cáceres	5.596
45	Ayuntamiento de Aspe	Alicante	21.191
46	Ayuntamiento de Astillero, El	Cantabria	18.153
47	Ayuntamiento de Ávila	Ávila	57.730
48	Ayuntamiento de Ayamonte	Huelva	21.725
49	Ayuntamiento de Azuqueca de Henares	Guadalajara	35.182
50	Ayuntamiento de Badalona	Barcelona	223.506
51	Ayuntamiento de Baeza	Jaén	15.773
52	Ayuntamiento de Bailén	Jaén	17.377
53	Ayuntamiento de Barcelona	Barcelona	1.636.193
54	Ayuntamiento de Barco de Ávila, El	Ávila	2.249
55	Ayuntamiento de Barrios, Los	Cádiz	24.069
56	Ayuntamiento de Barro	Pontevedra	3.637
57	Ayuntamiento de Barxeta	Valencia	1.576
58	Ayuntamiento de Béjar	Salamanca	12.099
59	Ayuntamiento de Benalmádena	Málaga	73.160
60	Ayuntamiento de Benavente	Zamora	17.376
61	Ayuntamiento de Benicàssim/Benicassim	Castellón	19.507
62	Ayuntamiento de Benidorm	Alicante	69.738
63	Ayuntamiento de Benigembla	Alicante	512
64	Ayuntamiento de Berja	Almería	12.807
65	Ayuntamiento de Berzosa de Lozoya	Madrid	227
66	Ayuntamiento de Besalú	Girona	2.480
67	Ayuntamiento de Bigastro	Alicante	7.130
68	Ayuntamiento de Bonrepòs i Mirambell	Valencia	3.831
69	Ayuntamiento de Bujalance	Córdoba	7.257

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
70	Ayuntamiento de Burela	Lugo	9.430
71	Ayuntamiento de Burgos	Burgos	173.483
72	Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños	A Coruña	4.195
73	Ayuntamiento de Cabra	Córdoba	20.097
74	Ayuntamiento de Cáceres	Cáceres	95.456
75	Ayuntamiento de Cádiz	Cádiz	113.066
76	Ayuntamiento de Calahorra	La Rioja	24.654
77	Ayuntamiento de Calatayud	Zaragoza	19.776
78	Ayuntamiento de Callosa de Segura	Alicante	19.315
79	Ayuntamiento de Calvià	Illes Balears	52.458
80	Ayuntamiento de Camariñas	A Coruña	5.188
81	Ayuntamiento de Camas	Sevilla	27.443
82	Ayuntamiento de Cambados	Pontevedra	13.671
83	Ayuntamiento de Campello, El	Alicante	29.409
84	Ayuntamiento de Candelaria	Santa Cruz de Tenerife	28.485
85	Ayuntamiento de Candeleda	Ávila	5.044
86	Ayuntamiento de Carbajosa de la Sagrada	Salamanca	7.424
87	Ayuntamiento de Carballeda de Avia	Ourense	1.219
88	Ayuntamiento de Carballiño, O	Ourense	13.932
89	Ayuntamiento de Carlota, La	Córdoba	14.324
90	Ayuntamiento de Castelldefels	Barcelona	12.745
91	Ayuntamiento de Castelló de la Plana	Castellón	171.857
92	Ayuntamiento de Castilleja de la Cuesta	Sevilla	17.230
93	Ayuntamiento de Castro-Urdiales	Cantabria	33.109
94	Ayuntamiento de Castuera	Badajoz	5.637
95	Ayuntamiento de Cazorra	Jaén	7.183
96	Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera	Cádiz	87.493
97	Ayuntamiento de Chipiona	Cádiz	19.592
98	Ayuntamiento de Cieza	Murcia	35.298
99	Ayuntamiento de Ciutadella de Menorca	Illes Balears	30.811
100	Ayuntamiento de Coca	Segovia	1.716
101	Ayuntamiento de Coín	Málaga	24.309
102	Ayuntamiento de Collado Villalba	Madrid	64.263
103	Ayuntamiento de Conil de la Frontera	Cádiz	23.497
104	Ayuntamiento de Córdoba	Córdoba	319.515
105	Ayuntamiento de Coria del Río	Sevilla	30.714

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
106	Ayuntamiento de Corrales de Buelna, Los	Cantabria	10.742
107	Ayuntamiento de Coruña, A	A Coruña	244.700
108	Ayuntamiento de Covelo, O	Pontevedra	2.480
109	Ayuntamiento de Crevillent	Alicante	29.881
110	Ayuntamiento de Cuenca	Cuenca	53.389
111	Ayuntamiento de Cunit	Tarragona	14.622
112	Ayuntamiento de Daimiel	Ciudad Real	17.680
113	Ayuntamiento de Dénia	Alicante	43.899
114	Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián	Guipúzcoa	187.849
115	Ayuntamiento de Doña Mencía	Córdoba	4.583
116	Ayuntamiento de Dos Hermanas	Sevilla	137.561
117	Ayuntamiento de Dúrcal	Granada	7.216
118	Ayuntamiento de Écija	Sevilla	39.743
119	Ayuntamiento de Eivissa	Illes Balears	50.715
120	Ayuntamiento de Ejea de los Caballeros	Zaragoza	17.124
121	Ayuntamiento de Elda	Alicante	52.297
122	Ayuntamiento de Eliana, L'	Valencia	18.544
123	Ayuntamiento de Elx/Elche	Alicante	235.580
124	Ayuntamiento de Espinar, El	Segovia	9.662
125	Ayuntamiento de Estepona	Málaga	74.493
126	Ayuntamiento de Fene	A Coruña	12.702
127	Ayuntamiento de Férez	Albacete	614
128	Ayuntamiento de Fernán-Núñez	Córdoba	9.646
129	Ayuntamiento de Fuengirola	Málaga	83.226
130	Ayuntamiento de Fuenlabrada	Madrid	189.891
131	Ayuntamiento de Gáldar	Las Palmas	24.567
132	Ayuntamiento de Gandia	Valencia	75.911
133	Ayuntamiento de Gavà	Barcelona	46.974
134	Ayuntamiento de Getafe	Madrid	183.219
135	Ayuntamiento de Gibraleón	Huelva	12.930
136	Ayuntamiento de Gijón	Asturias	267.706
137	Ayuntamiento de Gines	Sevilla	13.507
138	Ayuntamiento de Girona	Girona	102.666
139	Ayuntamiento de Gondomar	Pontevedra	14.970
140	Ayuntamiento de Granada	Granada	228.682
141	Ayuntamiento de Granollers	Barcelona	61.983

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
142	Ayuntamiento de Grove, O	Pontevedra	10.809
143	Ayuntamiento de Guadalajara	Guadalajara	87.452
144	Ayuntamiento de Guadarrama	Madrid	16.921
145	Ayuntamiento de Guadix	Granada	18.493
146	Ayuntamiento de Guía de Isora	Santa Cruz de Tenerife	21.711
147	Ayuntamiento de Haro	La Rioja	11.634
148	Ayuntamiento de Hospitalet de Llobregat, L'	Barcelona	265.444
149	Ayuntamiento de Huelva	Jaén	5.615
150	Ayuntamiento de Huelva	Huelva	141.854
151	Ayuntamiento de Huércal de Almería	Almería	18.384
152	Ayuntamiento de Huércal-Overa	Almería	20.093
153	Ayuntamiento de Huesca	Huesca	53.305
154	Ayuntamiento de Huétor Vega	Granada	12.089
155	Ayuntamiento de Ibi	Alicante	23.677
156	Ayuntamiento de Icod de Los Vinos	Santa Cruz de Tenerife	23.496
157	Ayuntamiento de Inca	Illes Balears	34.093
158	Ayuntamiento de Jaén	Jaén	111.669
159	Ayuntamiento de Jerez de la Frontera	Cádiz	212.730
160	Ayuntamiento de Jumilla	Murcia	26.596
161	Ayuntamiento de Laviana	Asturias	12.584
162	Ayuntamiento de Leganés	Madrid	186.660
163	Ayuntamiento de León	León	120.951
164	Ayuntamiento de Lepe	Huelva	28.617
165	Ayuntamiento de Línea de la Concepción, La	Cádiz	63.271
166	Ayuntamiento de Llanera	Asturias	13.792
167	Ayuntamiento de Llerena	Badajoz	5.670
168	Ayuntamiento de Lobios	Ourense	1.703
169	Ayuntamiento de Logroño	La Rioja	150.020
170	Ayuntamiento de Loja	Granada	20.555
171	Ayuntamiento de Lorca	Murcia	97.151
172	Ayuntamiento de Lugo	Lugo	97.211
173	Ayuntamiento de Madarcos	Madrid	63
174	Ayuntamiento de Madrid	Madrid	3.280.782
175	Ayuntamiento de Maella	Zaragoza	2.097
176	Ayuntamiento de Mairena del Alcor	Sevilla	23.938
177	Ayuntamiento de Majadahonda	Madrid	72.179

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
178	Ayuntamiento de Málaga	Málaga	579.076
179	Ayuntamiento de Manzanares el Real	Madrid	9.247
180	Ayuntamiento de Maó	Illes Balears	29.445
181	Ayuntamiento de Maracena	Granada	22.293
182	Ayuntamiento de Marbella	Málaga	150.725
183	Ayuntamiento de Marín	Pontevedra	24.034
184	Ayuntamiento de Marratxí	Illes Balears	38.902
185	Ayuntamiento de Mataró	Barcelona	128.956
186	Ayuntamiento de Miajadas	Cáceres	9.458
187	Ayuntamiento de Mijas	Málaga	89.502
188	Ayuntamiento de Miranda de Ebro	Burgos	35.239
189	Ayuntamiento de Moclinejo	Málaga	1.243
190	Ayuntamiento de Moguer	Huelva	22.643
191	Ayuntamiento de Mojónera, La	Almería	8.824
192	Ayuntamiento de Molina de Segura	Murcia	74.762
193	Ayuntamiento de Mollet del Vallès	Barcelona	51.294
194	Ayuntamiento de Monda	Málaga	2.844
195	Ayuntamiento de Montcada i Reixac	Barcelona	36.666
196	Ayuntamiento de Montilla	Córdoba	22.490
197	Ayuntamiento de Montoro	Córdoba	9.203
198	Ayuntamiento de Monzón	Huesca	17.650
199	Ayuntamiento de Moraña	Pontevedra	4.133
200	Ayuntamiento de Morón de la Frontera	Sevilla	27.357
201	Ayuntamiento de Motril	Granada	58.798
202	Ayuntamiento de Moya	Las Palmas	7.870
203	Ayuntamiento de Murcia	Murcia	462.979
204	Ayuntamiento de Nerja	Málaga	21.450
205	Ayuntamiento de Novelda	Alicante	25.592
206	Ayuntamiento de Nueva Carteya	Córdoba	5.347
207	Ayuntamiento de Olivares	Sevilla	9.444
208	Ayuntamiento de Olot	Girona	36.716
209	Ayuntamiento de Olvera	Cádiz	7.974
210	Ayuntamiento de Onda	Castellón	25.099
211	Ayuntamiento de Osuna	Sevilla	17.442
212	Ayuntamiento de Ourense	Ourense	103.756
213	Ayuntamiento de Oviedo	Asturias	215.167

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
214	Ayuntamiento de Paderne	A Coruña	2.420
215	Ayuntamiento de Padul	Granada	9.158
216	Ayuntamiento de Paiporta	Valencia	26.567
217	Ayuntamiento de Pajares de Adaja	Ávila	127
218	Ayuntamiento de Palau-Solità i Plegamans	Barcelona	14.911
219	Ayuntamiento de Palencia	Palencia	76.302
220	Ayuntamiento de Palma	Illes Balears	415.940
221	Ayuntamiento de Palma del Río	Córdoba	20.810
222	Ayuntamiento de Palmas de Gran Canaria, Las	Las Palmas	378.797
223	Ayuntamiento de Pamplona/Iruña	Navarra	203.418
224	Ayuntamiento de Paracuellos de Jarama	Madrid	26.450
225	Ayuntamiento de Paradas	Sevilla	6.832
226	Ayuntamiento de Parla	Madrid	130.577
227	Ayuntamiento de Paterna	Valencia	71.880
228	Ayuntamiento de Peligros	Granada	11.624
229	Ayuntamiento de Petrer	Alicante	33.978
230	Ayuntamiento de Piloña	Asturias	6.862
231	Ayuntamiento de Pineda de Mar	Barcelona	28.083
232	Ayuntamiento de Pinós, El/Pinoso	Alicante	8.084
233	Ayuntamiento de Pinto	Madrid	54.088
234	Ayuntamiento de Plasencia	Cáceres	39.247
235	Ayuntamiento de Poio	Pontevedra	17.276
236	Ayuntamiento de Ponferrada	León	63.052
237	Ayuntamiento de Ponte Caldelas	Pontevedra	1.254
238	Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón	Madrid	87.728
239	Ayuntamiento de Prat de Llobregat, El	Barcelona	65.030
240	Ayuntamiento de Priego de Córdoba	Córdoba	22.092
241	Ayuntamiento de Puebla de Cazalla, La	Sevilla	10.903
242	Ayuntamiento de Puebla del Río, La	Sevilla	11.855
243	Ayuntamiento de Puente Genil	Córdoba	29.748
244	Ayuntamiento de Puerto del Rosario	Las Palmas	42.024
245	Ayuntamiento de Puerto Lumbreras	Murcia	16.564
246	Ayuntamiento de Puertollano	Ciudad Real	45.539
247	Ayuntamiento de Puigpunyent	Illes Balears	2.075
248	Ayuntamiento de Pulianas	Granada	5.495
249	Ayuntamiento de Pulpí	Almería	10.493

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
250	Ayuntamiento de Rafelguaraf	Valencia	2.360
251	Ayuntamiento de Real Sitio de San Ildefonso	Segovia	5.188
252	Ayuntamiento de Realejos, Los	Santa Cruz de Tenerife	37.076
253	Ayuntamiento de Reinosa	Cantabria	8.660
254	Ayuntamiento de Riba-roja de Túria	Valencia	23.050
255	Ayuntamiento de Rinconada, La	Sevilla	39.509
256	Ayuntamiento de Riudecanyes	Tarragona	1.279
257	Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid	Madrid	96.690
258	Ayuntamiento de Roquetas de Mar	Almería	102.881
259	Ayuntamiento de Rota	Cádiz	29.491
260	Ayuntamiento de Rozas de Madrid, Las	Madrid	95.725
261	Ayuntamiento de Sabadell	Barcelona	215.760
262	Ayuntamiento de Sagunt/Sagunto	Valencia	68.066
263	Ayuntamiento de Salobreña	Granada	12.477
264	Ayuntamiento de San Andrés del Rabanedo	León	29.888
265	Ayuntamiento de San Antonio de Benagéber	Valencia	9.874
266	Ayuntamiento de San Bartolomé de la Torre	Huelva	3.906
267	Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna	Santa Cruz de Tenerife	157.815
268	Ayuntamiento de San Fernando de Henares	Madrid	38.904
269	Ayuntamiento de San Javier	Murcia	34.468
270	Ayuntamiento de San Juan de Aznalfarache	Sevilla	22.138
271	Ayuntamiento de San Juan del Puerto	Huelva	9.532
272	Ayuntamiento de San Martín del Rey Aurelio	Asturias	15.505
273	Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar	Murcia	26.827
274	Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes	Madrid	91.083
275	Ayuntamiento de Sant Adrià de Besòs	Barcelona	36.918
276	Ayuntamiento de Sant Antoni de Portmany	Illes Balears	27.431
277	Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat	Barcelona	83.371
278	Ayuntamiento de Sant Joan d'Alacant	Alicante	24.450
279	Ayuntamiento de Sant Vicent del Raspeig/ San Vicente del Raspeig	Alicante	59.138
280	Ayuntamiento de Santa Brígida	Las Palmas	18.341
281	Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramenet	Barcelona	117.981
282	Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	208.688
283	Ayuntamiento de Santa Marta de Tormes	Salamanca	14.661
284	Ayuntamiento de Santa Pola	Alicante	36.174

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
285	Ayuntamiento de Santander	Santander	171.693
286	Ayuntamiento de Santanyí	Illes Balears	12.321
287	Ayuntamiento de Santisteban del Puerto	Jaén	4.434
288	Ayuntamiento de Sarria	Lugo	13.214
289	Ayuntamiento de Segorbe	Castellón	9.146
290	Ayuntamiento de Segovia	Segovia	50.802
291	Ayuntamiento de Sevilla	Sevilla	681.998
292	Ayuntamiento de Silla	Valencia	19.298
293	Ayuntamiento de Soria	Soria	39.450
294	Ayuntamiento de Soto del Real	Madrid	9.188
295	Ayuntamiento de Tacoronte	Santa Cruz de Tenerife	24.592
296	Ayuntamiento de Talavera de la Reina	Toledo	83.247
297	Ayuntamiento de Tálaga	Badajoz	663
298	Ayuntamiento de Tarragona	Tarragona	134.883
299	Ayuntamiento de Tegueste	Santa Cruz de Tenerife	11.359
300	Ayuntamiento de Tejeda	Las Palmas	1.813
301	Ayuntamiento de Toledo	Toledo	85.085
302	Ayuntamiento de Tomelloso	Ciudad Real	36.024
303	Ayuntamiento de Torrejón de la Calzada	Madrid	9.947
304	Ayuntamiento de Torrelodones	Madrid	24.775
305	Ayuntamiento de Torremolinos	Málaga	68.819
306	Ayuntamiento de Torrent	Valencia	85.142
307	Ayuntamiento de Torrevieja	Alicante	83.547
308	Ayuntamiento de Totana	Murcia	32.329
309	Ayuntamiento de Tudela de Duero	Valladolid	8.636
310	Ayuntamiento de Utebo	Zaragoza	18.881
311	Ayuntamiento de Utrera	Sevilla	51.402
312	Ayuntamiento de Valdepeñas	Ciudad Real	30.071
313	Ayuntamiento de València	Valencia	792.492
314	Ayuntamiento de Vall d'Uixó, La	Castellón	31.388
315	Ayuntamiento de Valladolid	Valladolid	295.639
316	Ayuntamiento de Valle de Mena	Burgos	4.030
317	Ayuntamiento de Vedra	A Coruña	5.005
318	Ayuntamiento de Vélez-Málaga	Málaga	83.899
319	Ayuntamiento de Vera	Almería	18.224
320	Ayuntamiento de Vic	Barcelona	47.545

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
321	Ayuntamiento de VÍcar	Almería	27.631
322	Ayuntamiento de Vigo	Pontevedra	292.374
323	Ayuntamiento de Vilaboa	Pontevedra	6.004
324	Ayuntamiento de Viladecans	Barcelona	66.720
325	Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès	Barcelona	40.056
326	Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú	Barcelona	68.152
327	Ayuntamiento de Vila-real	Castellón	51.369
328	Ayuntamiento de Villa de Don Fadrique, La	Toledo	3.572
329	Ayuntamiento de Villalbilla	Madrid	15.866
330	Ayuntamiento de Villaluenga del Rosario	Cádiz	462
331	Ayuntamiento de Villamayor	Salamanca	7.402
332	Ayuntamiento de Villamuriel de Cerrato	Palencia	6.485
333	Ayuntamiento de Villanueva de Argaño	Burgos	118
334	Ayuntamiento de Villanueva de La Cañada	Madrid	22.845
335	Ayuntamiento de Villanueva del Arzobispo	Jaén	7.968
336	Ayuntamiento de Villaquilambre	León	18.589
337	Ayuntamiento de Villares, Los	Jaén	6.120
338	Ayuntamiento de Villarrobledo	Albacete	24.886
339	Ayuntamiento de Villaviciosa	Asturias	14.984
340	Ayuntamiento de Villaviciosa de Odón	Madrid	28.152
341	Ayuntamiento de Villena	Alicante	33.969
342	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	Álava	253.672
343	Ayuntamiento de Viveiro	Lugo	15.231
344	Ayuntamiento de Xaló	Alicante	2.931
345	Ayuntamiento de Xàtiva	Valencia	29.637
346	Ayuntamiento de Xirivella	Valencia	30.326
347	Ayuntamiento de Yecla	Murcia	35.234
348	Ayuntamiento de Yunqueira	Málaga	2.841
349	Ayuntamiento de Zaragoza	Zaragoza	673.010
350	Cabildo Insular de Gomera, La	Santa Cruz de Tenerife	21.798
351	Ciudad Autónoma de Ceuta	Ceuta	83.117
352	Ciudad Autónoma de Ceutí	Murcia	12.391
353	Consejo Insular de Eivissa/Ibiza	Illes Balears	154.210
354	Consejo Insular de Menorca	Illes Balears	96.467
355	Diputación Provincial de Albacete	Albacete	385.727
356	Diputación Provincial de Badajoz	Badajoz	666.971

	EELL	Provincia	Nº Habitantes INE
357	Diputación Provincial de Barcelona	Barcelona	5.727.615
358	Diputación Provincial de Cádiz	Cádiz	1.246.781
359	Diputación Provincial de Castellón	Castellón	590.616
360	Diputación Provincial de Guadalajara	Guadalajara	268.127
361	Diputación Provincial de Huelva	Huelva	528.763
362	Diputación Provincial de Jaén	Jaén	623.761
363	Diputación Provincial de Málaga	Málaga	1.717.504
364	Diputación Provincial de Palencia	Palencia	158.008
365	Diputación Provincial de Pontevedra	Pontevedra	943.015
366	Diputación Provincial de Sevilla	Sevilla	1.948.393
367	Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria	Cantabria	57.342
<b>TOTAL HABITANTES(1)</b>			<b>31.978.079</b>

#### OBSERVADORES

Red Navarra de Entidades Locales hacia la Sostenibilidad	Navarra
Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad. Udalsarea 21	País Vasco

TOTAL habitantes: 31.978.079  
367 Entidades Locales adheridas y dos Observadores

(1) Cifra calculada a partir de los datos del INE correspondientes a 2022, sin contabilizar los habitantes de los Ayuntamientos cuya Diputación, Cabildo o Consejo está adherido a la Red Española de Ciudades por el Clima.







# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2023

# RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE  
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

C/ Nuncio, 8 - 28005 Madrid

Tel: +34 91 3643700

red.clima@femp.es

www.redciudadesclima.es

