



## RESUMEN

---

En la presente edición (convocatoria 2021) se ha contado con la **participación de 25 Entidades Locales** de las cuales 23 se han sumado voluntariamente al cálculo de la huella de carbono y 4 a la convocatoria sobre proyectos de absorción.

Los principales resultados del proyecto han sido:

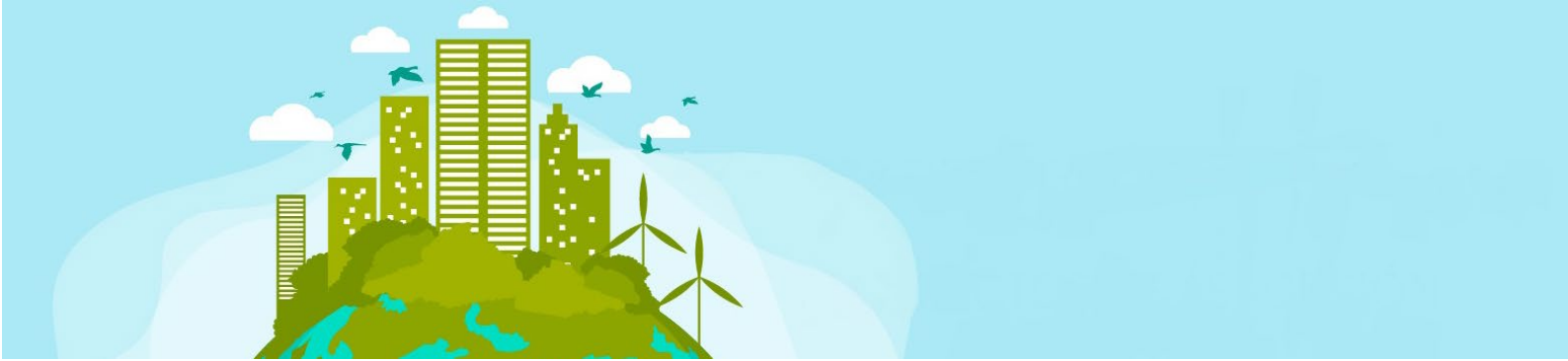
- Un total de **29 huellas de carbono calculadas** correspondientes a **23 Entidades Locales** (23 para el año 2020 Y 6 para años anteriores).
- **27 huellas de carbono presentadas** al Registro con su correspondiente plan de reducción de emisiones consensuado con cada Entidad Local, y la documentación administrativa complementaria.
- **1 sello “Reduzco”**
- **4 proyectos de absorción presentados al registro** (dos de ellos como inscripción y otros dos como preinscripción)

El año base de referencia utilizado por la mayoría de los municipios ha sido 2020.

El indicador de actividad promedio para estas 23 entidades locales ha sido de **0,06 t CO<sub>2</sub> e / habitante año**.

El **69,5 % de los municipios** participantes en esta edición **cuentan con suministro de electricidad con Garantía de Origen (GdO) de fuentes renovables**, puesto que incluyen en los pliegos de licitación pública este requisito, además se ha podido comprobar de manera adicional a través de certificados facilitados por las compañías eléctricas.

En el caso de no contar con GdO sobre el suministro de electricidad, se obtiene un promedio de 0,125 de t CO<sub>2</sub> e / habitante y año, lo que supone un 126,16 % de incremento sobre el promedio de 0,06 de t CO<sub>2</sub> e / habitante y año. Mientras que para **los municipios que sí cuentan con GdO el promedio de emisiones por habitante desciende un 55,2 % hasta las 0,025 t CO<sub>2</sub> e / habitante y año**.



---

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 cuentan con **Garantías de Origen** de fuentes renovables en sedes e instalaciones municipales.

---

Respecto a los objetivos establecidos en los planes de reducción diseñados en coordinación con las Entidades Locales, se resalta un promedio del 22,2 % a 6 años.

El Ayuntamiento de Fuenlabrada ha conseguido de manera adicional el sello de “Calculo + Reduzco”, referidos al periodo 2017-2020.



El 70 % de las EELL han indicado que cuentan con instalaciones de energía renovable, destacando principalmente la existencia de paneles solares y calderas de biomasa-pélet en alguna de sus instalaciones.



Los proyectos de absorción cuya inscripción, o preinscripción, fue solicitada al Registro fueron los siguientes:



#### **AYUNTAMIENTO DE LOGROÑO**

Proyecto de absorción CO<sub>2</sub> Prado Paterna

327 t CO<sub>2</sub> a 30 años



#### **AYUNTAMIENTO DE EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)**

“Bosquetes de Ejea”

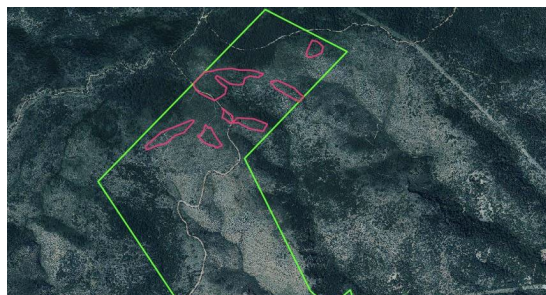
120 t CO<sub>2</sub> a 30 años



#### **AYUNTAMIENTO DE MURCIA**

Plan de infraestructura verde - reforestación de parcela municipal de Montevida, El Palmar

82 t CO<sub>2</sub> a 30 años



#### **AYUNTAMIENTO DE CALVIÀ (ISLAS BALEARES)**

Calvià compensa su huella de carbono: Na Burguesa

246 t CO<sub>2</sub> a 30 años

El conjunto de todos los proyectos al final de su compromiso de permanencia supone un total de absorciones previstas de 775 t CO<sub>2</sub> y 141 t CO<sub>2</sub> disponibles para compensar.



## SUMMARY

---

In the current edition, corresponding to 2021, 25 Local Entities have participated. 23 Local Entities have voluntarily joined the carbon footprint calculation, in addition to 4 other EELL that joined the call on absorption projects.

The main results of the project have been:

- A total of **29 calculated carbon footprints** corresponding to 23 Local Entities (23 for 2020 and 6 for former years).
- **27 carbon footprints submitted to the Registry** with their corresponding emission reduction plan agreed with each Local Entity, and the complementary administrative documentation, and **"Calculate" stamp achieved**.
- **1 "Reduce" stamps**
- **4 absorption projects submitted**

The base year used by most of the municipalities was 2020.

The average activity indicator for these 23 municipalities was **0.06 t CO<sub>2</sub> e/inhabitant per year**.

**69.5% of the municipalities** participating in this edition have electricity supply with **Guarantee of Origin (GoO) from renewable sources**, as this requirement is included in the public tender documents and has been additionally verified through certificates provided by the electricity companies.

When a GoO on electricity supply is not available, an average of 0.125 t CO<sub>2</sub>e / inhabitant and year is obtained, which represents an increase of 126.16% over the average of 0.06 t CO<sub>2</sub>e / inhabitant and year. For **the municipalities that do have GoO, the average emissions per inhabitant decrease by 55.2 % to 0.025 t CO<sub>2</sub>e / inhabitant and year**.



---

75% of the calculated emissions come from Scope 1 (fossil fuels).

69.5% of municipalities have guarantees of origin from renewable sources in municipal headquarters and facilities.

25% of the calculated emissions come from Scope 2 (electricity)

---

With regard to the objectives established in the reduction plans designed in coordination with the Local Entities, an average of 22.2% over 6 years is highlighted.

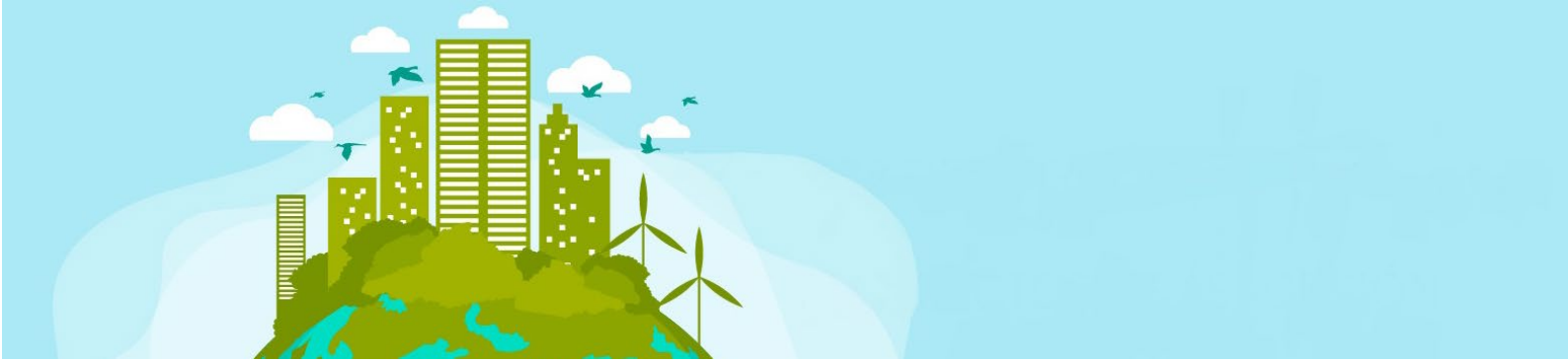
The city council of Fuenlabrada have additionally obtained the "Calculate + Reduce" stamp, referring to the period 2017-2020.



70% of the EELLs indicated that they have renewable energy installations, mainly solar panels and biomass-pellet boilers in some of their facilities.

The takeover projects for which registration, or pre-registration, was requested from the Registry





were as follows:



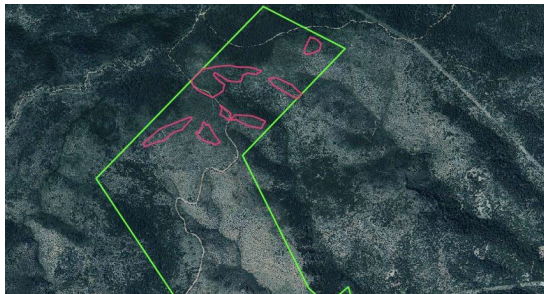
**CITY COUNCIL OF LOGROÑO**  
 Prado Paterna absorption project  
 327 t CO<sub>2</sub> in 30 years



**CITY COUNCIL OF EJE DE LOS CABALLEROS**  
 “Bosquetes de Ejea”  
 120 t CO<sub>2</sub> a in 30 years



**CITY COUNCIL OF MURCIA**  
 Plan de infraestructura verde -  
 reforestación de parcela municipal de  
 Montevida, El Palmar  
 82 t CO<sub>2</sub> in 30 years



**CITY COUNCIL OF CALVIÀ**  
 Calvià compensa su huella de  
 carbono: Na Burguesa  
 246 t CO<sub>2</sub> in 30 years

The total of all projects at the end of their lifetime commitment means a total of 775 t CO<sub>2</sub> expected removals and 141 t CO<sub>2</sub> available for offsetting.