

Registro de huella de  
carbono, compensación y  
proyecto de absorción de  
dióxido de carbono

**INFORME ANUAL 2019**

Febrero de 2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## ÍNDICE

<b>1. DATOS GENERALES DEL REGISTRO</b> .....	<b>4</b>
1.1. Número de solicitudes y participación en las distintas secciones del Registro. Evolución .....	4
1.2. Estado de las solicitudes. Inscripciones.....	5
1.3. Tramitación .....	6
Medio de presentación y Administración evaluadora .....	6
<b>2. SECCIÓN DE HUELLA DE CARBONO Y DE COMPROMISOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO</b> .....	<b>7</b>
2.1. Información sobre las organizaciones inscritas .....	7
Número de organizaciones y huellas de carbono por organización .....	7
Tamaño .....	9
Distribución por comunidades autónomas .....	9
2.2. Información sobre las huellas de carbono inscritas .....	10
Años de cálculo y alcances .....	10
Verificaciones por un tercero independiente .....	11
Emisiones de gases de efecto invernadero.....	11
2.3. Información sobre los planes de reducción.....	13
Tipo de sello .....	14
<b>3. SECCIÓN DE PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO</b> .....	<b>16</b>
3.1. Proyectos inscritos y características principales .....	16
Número de proyectos y localización.....	16
Tipología de proyectos .....	17
Características principales de los proyectos de absorción inscritos.....	18
3.2. Absorciones registradas y absorciones disponibles .....	20
3.3. Bolsa de garantía.....	21
3.4. Preinscripciones.....	21
<b>4. SECCIÓN DE COMPENSACIÓN DE HUELLA DE CARBONO</b> .....	<b>22</b>
4.1. Compensaciones realizadas.....	22
<b>5. ANEXO I: LISTADO DE HUELLAS DE CARBONO INSCRITAS</b> .....	<b>25</b>
<b>6. ANEXO II: LISTADO DE COMPENSACIONES REALIZADAS A 31/12/2019</b> .....	<b>26</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Evolución de las solicitudes recibidas cada año. ....	5
Tabla 2. Estado del total de inscripciones realizadas por sección a 31/12/2019. ....	5
Tabla 3. Evolución de las solicitudes totales e inscripciones por año.....	6
Tabla 4. Resolución de las solicitudes por sección y año.....	6
Tabla 5. Medio de presentación de las solicitudes.....	7
Tabla 6. Incorporación de nuevas organizaciones por año.....	8
Tabla 7. Número de huellas de carbono y organizaciones inscritas por sector.....	9
Tabla 8. Huellas de carbono y organizaciones inscritas por comunidad autónoma. ....	10
Tabla 9. Número de huellas inscritas de cada año.....	10
Tabla 10. Emisiones inscritas según alcances (tCO <sub>2</sub> eq).....	11
Tabla 11. Emisiones correspondientes a las huellas de carbono con año de cálculo 2018 por sector de actividad. ....	12
Tabla 12. Nº de huellas de carbono en el Registro por tipo de sello.....	15
Tabla 13. Incremento anual en el número de sellos inscritos por tipo.....	15
Tabla 14. Nº de proyectos inscritos por comunidad autónoma.....	17
Tabla 15. Proyectos de absorción inscritos en el Registro.....	19
Tabla 16. Absorciones inscritas en el Registro.....	21
Tabla 17. Total de absorciones disponibles para compensar incorporadas cada año.....	21
Tabla 18. Compensaciones inscritas, huellas y toneladas compensadas y organizaciones y proyectos de absorción que han compensado o cedido toneladas en cada uno de los años.....	22
Tabla 19. Nº de huellas compensadas por las organizaciones.....	23

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Distribución de las solicitudes recibidas desde el inicio por secciones. ....	4
Gráfica 2. Solicitudes recibidas de inscripción de huellas de carbono. ....	4
Gráfica 3. Solicitudes recibidas de inscripción de proyectos de absorción y de compensaciones. ....	4
Gráfica 4. Distribución de solicitudes recibidas. ....	4
Gráfica 5. Entradas anuales de solicitudes de inscripción, por medio de entrada.....	7
Gráfica 6. Solicitudes recibidas en 2019 según medios de solicitud.....	7
Gráfica 7. Porcentaje de organizaciones registradas según nº de huellas de carbono inscritas.....	8
Gráfica 8. Porcentaje de organizaciones inscritas según su tamaño.....	9
Gráfica 9. Distribución de las huellas inscritas según alcances analizados.....	10
Gráfica 10. Emisiones de cada año y alcance.....	13

Gráfica 11. Reducción prevista de emisiones (tCO <sub>2</sub> eq) de alcance 1+2 en los planes de reducción y plazo para la reducción en huellas de carbono.....	14
Gráfica 12. Ejemplo de sellos recibidos por una organización que inscribe su huella de carbono cuatro años consecutivos y en el cuarto se comprueba que la ha reducido.....	14
Gráfica 13. Número de sellos acumulado desde el inicio de cada tipo .....	15
Gráfica 14. Sello completo. Organización que ha calculado, reducido y compensado su huella de carbono de 2018. ....	16
Gráfica 15. Inscripciones realizadas de proyectos de absorción cada año.....	16
Gráfica 16. N° de proyectos de absorción inscritos por provincia .....	17

## 1. DATOS GENERALES DEL REGISTRO

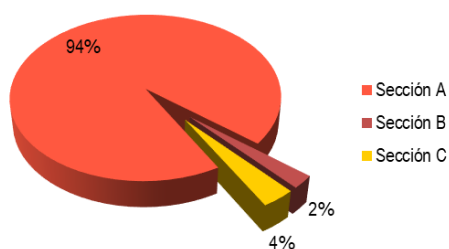
El Registro cuenta con tres secciones:

- **SECCIÓN A:** Sección de huella de carbono y de compromisos de reducción
- **SECCIÓN B:** Sección de proyectos de absorción de dióxido de carbono
- **SECCIÓN C:** Sección de compensación de huella de carbono

En este apartado se incluye información sobre las solicitudes recibidas, el reparto según secciones y su estado de situación a fecha 31 de diciembre de 2019. Se trata de analizar la evolución en el número de solicitudes de inscripciones en las diferentes secciones, en el último año, y desde el inicio.

### 1.1. Número de solicitudes y participación en las distintas secciones del Registro. Evolución

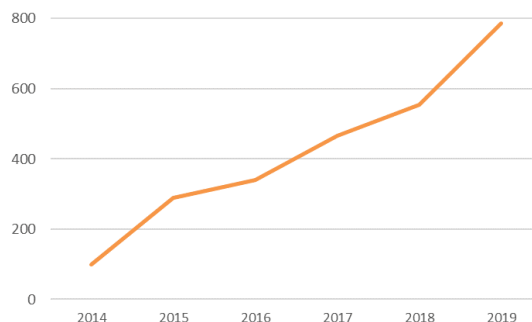
El Registro lleva en funcionamiento desde mayo de 2014, es decir, cinco años y medio. Hasta 31/12/2019 se han recibido 2.535 solicitudes de inscripción en la sección A, 64 en la sección B y 93 en la sección C. Sigue siendo por tanto sustancialmente mayor el número de huellas de carbono que el de proyectos de absorción o compensaciones, como se puede apreciar en la Gráfica 1.



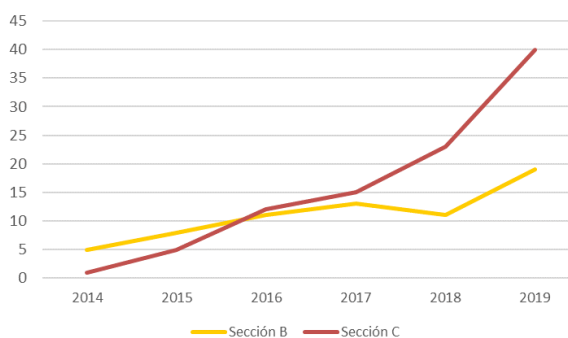
Gráfica 1. Distribución de las solicitudes recibidas desde el inicio por secciones.

Desde su inicio, el número de solicitudes recibidas anualmente se ha incrementado año a año, con un incremento del 36% en 2017, del 18% en 2018 y del 45% en 2019.

La distribución anual se puede ver en la Gráfica 2 y la Gráfica 3.

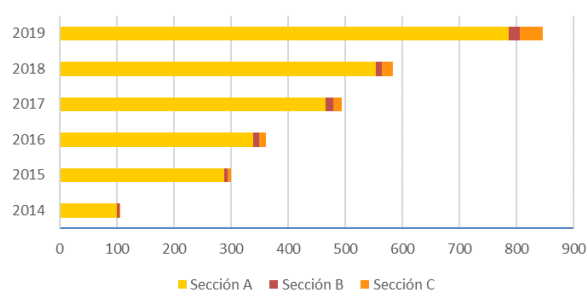


Gráfica 2. Solicitudes recibidas de inscripción de huellas de carbono.



Gráfica 3. Solicitudes recibidas de inscripción de proyectos de absorción y de compensaciones.

La proporción de huellas de carbono frente a proyectos de absorción y compensaciones se mantiene casi constante desde el inicio del Registro, como puede verse en la Gráfica 4.



Gráfica 4. Distribución de solicitudes recibidas.

La Tabla 1 muestra el incremento en las cifras relativas a las solicitudes de registro recibidas, e incluye tanto las que se inscribieron, como las desistidas, como las que estaban en periodo de subsanación en cada año.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sección A	100	289	339	466	568	787
Sección B	5	8	11	13	11	19
Sección C	1	5	12	15	23	40

Tabla 1. Evolución de las solicitudes recibidas cada año.

Se puede observar un aumento de un 40% respecto al año anterior en las llegadas en 2019. En 2018 el aumento fue del 22% con respecto a 2017.

La sección de huella de carbono está consolidada, y la de proyectos de absorción despierta cada vez más interés por parte de organizaciones concienciadas con el cambio climático. De igual modo, son cada vez más las organizaciones que una vez inscrita su huella de carbono dan el paso de compensarla en el marco del Registro.

## 1.2. Estado de las solicitudes. Inscripciones.

El proceso de análisis no sólo implica la evaluación inicial de la información recibida, sino que incluye el proceso de subsanación (envío de la solicitud de subsanación, contestación por parte del interesado y análisis de la información recibida).

Hay que reseñar que las solicitudes que se encuentran en fase de análisis, en muchas ocasiones han quedado a la espera de recibir una contestación por parte del interesado, que en muchas ocasiones es por una falta en la verificación, en la redacción del plan de reducción, en el caso de los proyectos de absorción, estar a falta de algún documento que acredite algún requisito.

De este modo, al finalizar 2019 se había finalizado la inscripción del 88% de las solicitudes recibidas. Esto se debe a que se ha producido un incremento en las solicitudes recibidas a finales de año, que no ha sido posible resolver antes del fin de año. Hay que

tener en cuenta que inscripciones recibidas a finales de un año siguen resolviéndose a principios del siguiente, con lo cual si este indicador disminuye no debe ser tenido en cuenta negativamente, puesto que no implica necesariamente que se haya rebasado el límite razonable de tiempo de respuesta.

	Sección A	Sección B	Sección C	TOTAL
Inscripciones realizadas	2.243	42	93	2.378

Tabla 2. Estado del total de inscripciones realizadas por sección a 31/12/2019.

De las huellas de carbono recibidas en 2019, sólo 2 han desistido de proseguir con el proceso de inscripción, mientras que no se ha producido ninguna renuncia en el caso de los proyectos de absorción. Se puede deducir que cada vez es más conocido el proceso de inscripción, y como son muchas las organizaciones que acuden en sucesivas ocasiones, cada vez la información presentada es más completa.

En la Tabla 3, se aprecia cómo el ritmo de solicitudes continúa incrementándose. Las solicitudes recibidas en 2019 han aumentado en un 40% respecto a las recibidas en 2018. Respecto a las solicitudes recibidas al mes, se ha pasado de 50 en 2018 a 71 en 2019. El ritmo de entrada de solicitudes no deja de aumentar año a año. En cuanto a las inscripciones realizadas al mes, también ha aumentado el ritmo de resolución, pasándose de 48 a 61 al mes.

En ocasiones, las inscripciones se realizan con mucha posterioridad a la primera recepción de documentación, ya que con el fin de facilitar el procedimiento se amplían los plazos permitiéndose la resolución, si es posible, lo que origina que cifras anteriores de inscripción hayan podido cambiar, produciéndose correcciones cada año.

En la Tabla 4 se pueden analizar los datos relativos a la evolución de las solicitudes en cada sección del Registro desde el inicio.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Solicitudes recibidas	106	302	362	494	602	846
Inscripciones realizadas en el año	81	251	321	419	573	733
Solicitudes/mes	15	25	30	41	50	71
Inscripciones/mes	12	21	27	35	48	61

Tabla 3. Evolución de las solicitudes totales e inscripciones por año

	Sección A						Sección B						Sección C					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Inscripciones realizadas	77	245	302	399	540	680	4	2	7	9	10	10	0	4	12	11	23	43
Desistido	8	12	0	2	8	2	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
En análisis	1	3	13	17	93	154	0	0	1	4	2	11	0	0	0	0	1	2

Tabla 4. Resolución de las solicitudes por sección y año

### 1.3. Tramitación

El proceso de tramitación conlleva la entrada de la solicitud de inscripción y la documentación, la asignación de un código, el análisis de la información facilitada, comprobando que cumple con los requisitos tanto en forma como en contenido, la resolución, y finalmente la inscripción en el Registro si aquella ha resultado positiva. Durante el proceso de análisis de la solicitud puede pedirse información adicional. Esto sucederá en dos casos:

- Solicitud de subsanación: cuando la solicitud no cumple con la forma o el contenido establecido se requiere al interesado que subsane el defecto detectado.
- Solicitud de información adicional para comprobación. En ocasiones se solicita la presentación de documentación que permita comprobar la corrección de los cálculos de huella de carbono. Este es el caso de las huellas de carbono no verificadas por un tercero. También es habitual solicitar facturas o registros de datos en estos últimos casos, con el fin de comprobar la veracidad de la información.

A continuación se incluye información relativa al proceso de tramitación.

#### Medio de presentación y Administración evaluadora

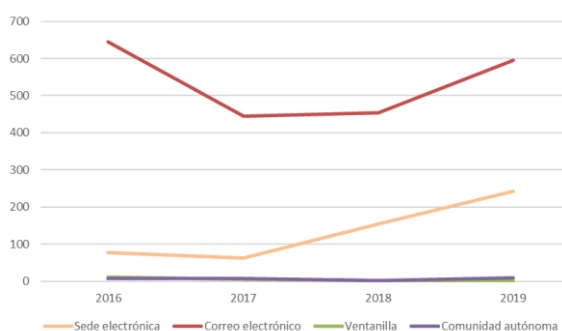
Las solicitudes pueden llegar por distintas vías: sede electrónica, correo electrónico, o cualquiera de los lugares previstos en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992. Así mismo, la solicitud se puede dirigir a la Oficina Española de Cambio Climático, o bien, en caso de que la ubicación de la sede de su organización (inscripción en la sección A de huella de carbono) o de su proyecto de absorción (inscripción en la sección B de proyectos de absorción) se encuentre en la Comunidad Autónoma de Murcia, se podrá dirigir la solicitud a dicha comunidad autónoma. Sigue siendo esta comunidad autónoma la única que ha optado por evaluar y resolver las solicitudes, de manera que las organizaciones cuya sede social se encuentra allí pueden optar también por dirigirse directamente a esa administración. Hasta la fecha son 26 las huellas de carbono evaluadas por esa comunidad autónoma, lo que quiere decir que en un año se ha incrementado en un 50% esta vía de entrada (en 2018 la cifra total de entradas desde Murcia en el Registro era de 17), siendo tarea del Registro sólo proceder a la inscripción. En la Tabla 5 aparecen el número y el porcentaje de solicitudes recibidas según el medio de presentación desde el inicio del Registro. El medio mayoritario de presentación de las solicitudes continúa siendo el correo electrónico

dirigido a la OECC (79%), dada la facilidad de su uso.

	Nº de solicitudes	Porcentaje sobre el total
Sede electrónica	536	20%
Correo electrónico	2.140	79%
Ventanilla	19	1%
Comunidad autónoma	26	1%

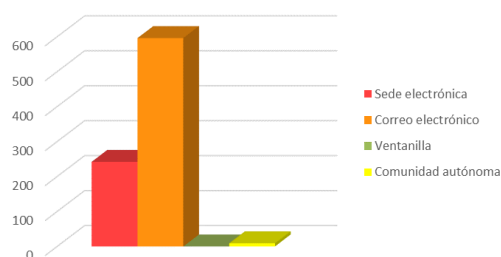
Tabla 5. Medio de presentación de las solicitudes

En todo caso, y como puede verse en la Gráfica 5, analizando la evolución en el medio de entrada de solicitudes, aunque se mantiene la distribución en el medio empleado, se observa que se continúa el incremento en el envío de solicitudes a través de la sede electrónica. Esto es un reflejo de que cada vez es más habitual emplear este medio de comunicación con la Administración. Dentro del Registro, el empleo de esta vía de entrada reduce la documentación que se solicita las organizaciones o promotores de proyectos de absorción.



Gráfica 5. Entradas anuales de solicitudes de inscripción, por medio de entrada

La Gráfica 6 representa la distribución en el medio de entrada de las solicitudes recibidas en 2019.



Gráfica 6. Solicitudes recibidas en 2019 según medios de solicitud

## 2. SECCIÓN DE HUELLA DE CARBONO Y DE COMPROMISOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Esta sección del Registro recoge información acerca de las huellas de carbono y de los compromisos de reducción de las personas jurídicas o trabajadores autónomos que desarrollen una actividad económica y sean generadoras de emisiones de gases de efecto invernadero, con actividad en el territorio nacional y que además de calcular su huella de carbono, realicen actividades dirigidas a su reducción. El análisis de los datos registrados puede desglosarse en tres ámbitos distintos:

- Información sobre las organizaciones
- Información sobre las huellas de carbono inscritas
- Información sobre los planes de reducción

Así, en el primero se extrae información sobre la tipología de las organizaciones inscritas y sus características principales, mientras que en el segundo se obtiene información sobre las emisiones declaradas por éstas.

### 2.1. Información sobre las organizaciones inscritas

#### Número de organizaciones y huellas de carbono por organización

Cada año se siguen incorporando nuevas organizaciones al Registro, además de que vuelven a acudir organizaciones que ya habían inscrito sus huellas de carbono en años anteriores, además el número de organizaciones que se incorporan anualmente aumenta.

En 2018 se incorporaron 202 nuevas organizaciones al Registro, mientras que en 2019 fueron 267 las nuevas organizaciones incorporadas. En la Tabla 1Tabla 6 se puede



ver la evolución en la incorporación de organizaciones.

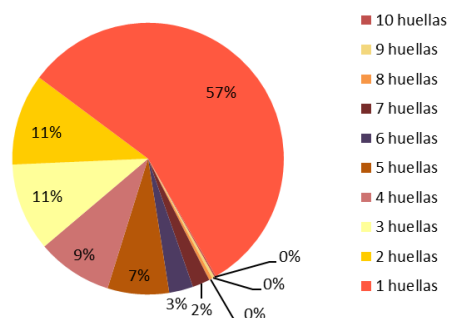
A este análisis hay que añadir el hecho de que en ocasiones hay organizaciones que habiendo acudido al Registro una vez, no vuelven a inscribir más huellas de carbono en años sucesivos, y también que una organización puede inscribir en una ocasión huellas de carbono de años anteriores.

Año 1ª inscripción	Nº organizaciones
2014	62
2015	165
2016	141
2017	174
2018	202
2019	267

Tabla 6. Incorporación de nuevas organizaciones por año

En estos momentos (a 31/12/2019) el número de organizaciones inscritas alcanza las 1.011, habiendo inscrito entre todas 2.243 huellas de carbono.

En la Gráfica 7 se puede observar qué porcentaje suponen las organizaciones según el número de huellas de carbono inscritas. Algo más de la mitad de las organizaciones inscritas han inscrito una sola huella, seguidas del 11% tienen inscritas 2 huellas de carbono. Por primera vez hay organizaciones (dos) con 10 huellas de carbono inscritas, y el porcentaje total de organizaciones que inscriben cuatro o más huellas de carbono es del 22%, casi la cuarta parte de las organizaciones inscritas. Probablemente es consecuencia de que son necesarios cuatro años para tener el reconocimiento de la reducción de la huella de carbono en el Registro, y las organizaciones que realizan ese esfuerzo se animan por tanto a inscribir cada vez más huellas de carbono.



Gráfica 7. Porcentaje de organizaciones registradas según nº de huellas de carbono inscritas

En el Anexo I se indica dónde consultar el listado de organizaciones y huellas inscritas más actualizado (los datos no concordan exactamente con este análisis).

De las 21 categorías que contempla el código de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE 2009), el Registro cuenta en estos momentos con representación de 20. No se cuenta con ninguna organización del sector *T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.*

La participación en el Registro de las organizaciones del sector de la “Industria manufacturera” sigue siendo la mayor, con 147 organizaciones, que han calculado e inscrito 394 huellas de carbono. Este año el sector de la “Administración pública” ha rebasado al sector del transporte en número de huellas de carbono inscritas, debido fundamentalmente a una alta participación de los ayuntamientos en el Registro, inscribiendo cada vez más entidades locales su huella de carbono. El análisis detallado se puede ver en la Tabla 7.

SECTOR DE ACTIVIDAD	Nº organizaciones por sector	Nº huellas de carbono por sector
C. Industria manufacturera	147	394
O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	133	235
H. Transporte y almacenamiento	117	298
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	98	240
S. Otros servicios	83	156
F. Construcción	70	179
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	50	130
I. Hostelería	50	100
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	48	78
J. Información y comunicaciones	47	72
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	41	69
P. Educación	28	69
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	22	48
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	21	34
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	16	44
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	12	42
K. Actividades financieras y de seguros	11	40
L. Actividades inmobiliarias	6	9
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	5
B. Industrias extractivas	1	1

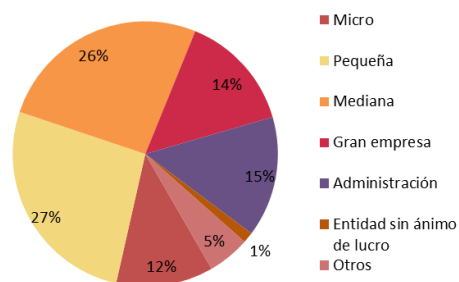
Tabla 7. Número de huellas de carbono y organizaciones inscritas por sector

### Tamaño

Hay representación de todo tipo de entidades en el Registro, contando tanto con grandes corporaciones como con PYMES.

La proporción de PYMES se mantiene estable con respecto a otros años anteriores. En 2019 eran el 64% de todas las organizaciones inscritas.

Las grandes empresas y las administraciones participan en la misma proporción, con un 14% y un 15% respectivamente.



Gráfica 8. Porcentaje de organizaciones inscritas según su tamaño

### Distribución por comunidades autónomas

Se mantiene la participación por comunidades autónomas como el año anterior, encabezando la participación, tanto en organizaciones como en número de huellas de carbono, Madrid, seguida de la Comunidad Valenciana y Andalucía.

El número de huellas de carbono inscritas es más o menos correlativo al de organizaciones, por comunidades autónomas, es decir, a mayor número de organizaciones inscritas, mayor número de huellas de carbono.

Sigue destacando el caso de Galicia, que se encuentra en noveno lugar en cuanto a número de organizaciones inscritas, con 45, y tiene 160 huellas de carbono, estando en cuarto lugar, por detrás de las ya citadas.

En la Tabla 7 se pueden consultar todas las huellas y organizaciones inscritas en cada comunidad autónoma.

Comunidad Autónoma	Nº huellas	Nº organizaciones
Andalucía	190	100
Aragón	114	61
Asturias, Principado de	25	13
Baleares, Illes	84	33
Canarias	35	19
Cantabria	25	17
Castilla - La Mancha	124	94
Castilla y León	149	73
Cataluña	106	44
Comunitat Valenciana	319	127
Extremadura	6	6
Galicia	160	45
Madrid, Comunidad de	536	228
Murcia, Región de	104	52
Navarra, Comunidad Foral de	40	15
País Vasco	118	52
Rioja, La	108	32
<b>Total</b>	<b>2.243</b>	<b>1.011</b>

Tabla 8. Huellas de carbono y organizaciones inscritas por comunidad autónoma.

## 2.2. Información sobre las huellas de carbono inscritas

### Años de cálculo y alcances

Cada año se siguen incorporando nuevas organizaciones que inscriben mayoritariamente la huella de carbono del año presente en cada caso. De este modo, hay más huellas de carbono inscritas de un año cuanto más reciente

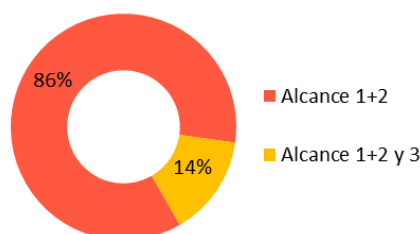
es el año de cálculo. Hay que tener en cuenta también que los datos que se presentan en la Tabla 9 continúa aumentando, especialmente el último año de incorporación al Registro, 2018.

Año de cálculo	Nº huellas
2008	1
2009	2
2010	10
2011	27
2012	52
2013	187
2014	268
2015	365
2016	467
2017	529
2018	335
<b>Total</b>	<b>2.243</b>

Tabla 9. Número de huellas inscritas de cada año.

En cualquier caso, una organización que ha inscrito un año puede seguir inscribiendo huellas de carbono de años anteriores, lo que les permite optar al reconocimiento de la reducción, en caso de que ésta se haya producido, para lo cual es necesario tener al menos cuatro huellas de carbono de años consecutivos inscritas. Los datos de la Tabla 9 pueden por tanto verse modificados en cada edición.

En cuanto a los alcances que inscriben las organizaciones, se sigue manteniendo la misma distribución que al inicio del Registro, con un 14% de huellas de carbono inscritas con alcance 1+2 y 3.



Gráfica 9. Distribución de las huellas inscritas según alcances analizados

Las organizaciones que incluyen el alcance 3 analiza, entre otras, varias de las siguientes fuentes de emisión:

- Desplazamiento de los empleados a su puesto de trabajo
- Viajes de negocio (avión y tren)
- Consumo de papel, agua y tóner
- Residuos
- Bienes y servicios adquiridos

#### *Verificaciones por un tercero independiente*

En cuanto a verificaciones por un tercero independiente, el 39% de todas las huellas de carbono inscritas en el Registro están verificadas. De estas huellas, a su vez el 64% son de huellas que sólo tienen alcance 1+2, es decir, de huellas que corresponden a grandes empresas, a organizaciones que tienen emisiones de proceso, o a organizaciones siendo PYMES han decidido verificar su huella de carbono sin tener obligación de hacerlo para su inscripción en el Registro.

Las empresas PYMES no tienen obligación de verificar su huella si sólo inscriben alcance 1+2 y no cuentan con emisiones de proceso. Sin embargo, el Registro cuenta con ya con 275 huellas de carbono de PYMES verificadas que sólo han inscrito alcance 1+2 (entre estas estas sí que podría haber alguna con emisiones de proceso), que suponen un 12% sobre el total de huellas inscritas, es decir, han verificado su huella de carbono voluntariamente (con la salvedad mencionada).

#### *Emisiones de gases de efecto invernadero*

##### *Valores absolutos*

A fecha de 31 de diciembre de 2019 las emisiones inscritas en el Registro correspondían a lo expuesto en la Tabla 10Tabla 10.

Año de cálculo	Emisiones Alcance 1+2	Emisiones Alcance 3
2008	1.662	160.023
2009	567.885	20.892
2010	1.030.972	542.641
2011	1.459.120	329.916
2012	39.111.740	31.843.954
2013	93.379.624	198.067.370
2014	95.033.527	200.062.161
2015	104.324.664	193.097.627
2016	91.947.613	190.512.146
2017	112.637.169	51.706.395
2018	37.293.135	43.559.216

Tabla 10. Emisiones inscritas según alcances (tCO<sub>2</sub>eq)

El dato de emisiones inscritas es un dato orientativo, ya que las emisiones de alcance 3 de una organización podrían coincidir con las de alcance 1+2 de otra. Por otra parte, hay que tener en cuenta que el Registro de huella de carbono permite inscribir la huella de organizaciones que tengan actividad fuera de España. Además, en años sucesivos se pueden seguir inscribiendo huellas de carbono de años anteriores, con lo que estas cifras previsiblemente variarán. Por último, para interpretar estos datos, hay que contar con que algunas empresas con elevadas emisiones por la naturaleza de su actividad (del sector “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire”) pueden inscribir la huella de carbono de un año cuando ya se ha cerrado esta edición, lo que origina grandes variaciones en las emisiones inscritas. Concretamente el menor dato de emisiones resultante en 2018 no puede ser tomado como definitivo.

SECTOR DE ACTIVIDAD	Nº huellas de carbono de 2018	Emisiones de 2018. Alcance 1+2 (t CO2 eq)	Emisiones de 2018. Alcance 3 (t CO2 eq)	% de contribución al total de alcance 1+2 de las huellas de 2018
C. Industria manufacturera	59	6.454.858	23.914	17,30%
H. Transporte y almacenamiento	43	225.289	119.675	0,60%
F. Construcción	34	1.082.773	89.088	2,90%
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	33	2.050	0	0,00%
S. Otros servicios	28	112.318	0	0,30%
I. Hostelería	23	21.752	0	0,10%
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	21	89.148	0	0,20%
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	17	542.715	3.121.351	1,50%
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	15	7.160	0	0,00%
J. Información y comunicaciones	12	130.816	0	0,40%
O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12	53.680	0	0,10%
P. Educación	7	6.709	0	0,00%
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	7	37.451	132	0,10%
K. Actividades financieras y de seguros	6	181.038	18.355	0,50%
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	5	12.652	0	0,00%
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	5	2.386	0	0,00%
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3	37	0	0,00%
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	2	28.320.892	40.186.701	75,90%
L. Actividades inmobiliarias	2	842	0	0,00%
B. Industrias extractivas	1	8.570	0	0,00%

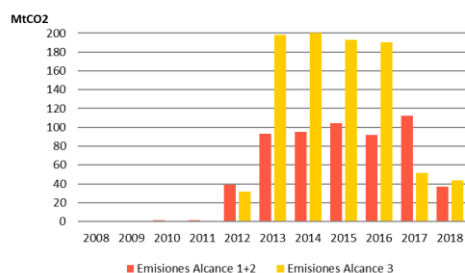
Tabla 11. Emisiones correspondientes a las huellas de carbono con año de cálculo 2018 por sector de actividad.

En la Tabla 11 se reflejan las emisiones de alcance 1+2 de las organizaciones que han inscrito su huella de carbono de 2018 para los distintos sectores de actividad, y el porcentaje que suponen sus emisiones de alcance 1+2 sobre el total de emisiones de alcance 1+2 correspondientes al año 2018 inscritas en el Registro. El sector que más contribuye, y esto se mantendrá así, a las emisiones inscritas en el Registro es el de “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire”, con el 75,9% de las emisiones inscritas en alcance 1+ 2 en 2018, con solo 2 huellas inscritas.

A continuación, se sitúa el sector de “Industria manufacturera” con el 17,30% de las emisiones de alcance 1+2, y 59 huellas de carbono, y a más distancia, el de la “Construcción”, con el 2,9% y 34 huellas.

La Tabla 11 desglosa la información por años y alcances. A la hora de interpretar estos resultados, hay que tener en cuenta que organizaciones que han decidido inscribir el alcance 3 en un año, podrían no haberlo inscrito en años anteriores o posteriores, por lo que no existe proporción entre los datos de emisiones de alcance 3 y los de alcance 1+2.

Además, como se ha comentado, algunas organizaciones continúan inscribiendo su huella de carbono de un año finalizado ya el año siguiente, con lo que los datos de años anteriores pueden sufrir cambios. Por otra parte, algunas organizaciones tienen un gran peso respecto al resto en cuanto a las emisiones que inscriben, y la no inscripción de su huella un año implica bajadas muy llamativas en los datos, como se ve en la Gráfica 10.



Gráfica 10. Emisiones de cada año y alcance

Analizando las huellas de carbono que tienen alcance 2 con valor 0, se puede inferir que cuentan con suministros de electricidad con Garantía de Origen renovable. Las huellas de carbono con este valor suponen el 15% de todas las huellas inscritas. De esa cifra, el 73% corresponden a PYMES.

### Valores relativos

A la hora de ver los resultados de las emisiones, el análisis de los datos en términos relativos aporta más información que los valores absolutos, ya que los datos relativos miden la intensidad de emisión en base al índice de actividad de cada empresa, elegido por cada una.

Dicho índice debe reflejar la realidad de la actividad de la organización, de manera que permita obtener un análisis adecuado de la evolución de las emisiones de ésta. Por lo tanto, al igual que la tipología de organizaciones, los índices registrados son muy variados.

Una organización que ha inscrito su huella de carbono varias veces en el Registro, podría cambiar su índice de actividad con posterioridad a la inscripción de las primeras huellas, al comprobarse que otro índice podía reflejar mejor su actividad.

La intensidad de las emisiones obtenida a través del índice de actividad es de utilidad especialmente para que una organización se compare consigo misma, dentro de un proceso de mejora continua y con el fin de reducir sus emisiones. No es aconsejable emplear la intensidad de emisión para establecer comparaciones entre organizaciones, ya que la naturaleza de ambas puede ser muy distinta, y los métodos de cálculo de huella de carbono podrían diferir en algún criterio, con lo que se

podrían sacar conclusiones erróneas al establecer esas comparativas.

Habitualmente, organizaciones de los mismos sectores emplean los mismos índices.

Los más empleados son los datos de facturación, en euros, número de proyectos ejecutados, kilómetros recorridos y toneladas de producto. El empleo de unos índices u otros depende en gran medida del sector de la actividad al que pertenecen las organizaciones, así por ejemplo:

- En el sector del transporte, se ha empleado el nº de envíos, los kilómetros recorridos o las toneladas transportadas.
- En el sector de hostelería se ha empleado generalmente el número de días de ocupación, o de menús servidos.
- En el sector de consultoría se ha empleado fundamentalmente el nº de proyectos ejecutados o la facturación.
- En el sector de la industria manufacturera se emplean principalmente las toneladas de producto fabricado y la facturación.
- En el sector de Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria, el número de habitantes o de personas atendidas.

El dato de facturación es un índice que se emplea en muchos sectores, teniendo la ventaja de que puede permitir establecer comparaciones de manera más sencilla, si bien, esto debe hacerse con precauciones debida a la distinta naturaleza de los sectores.

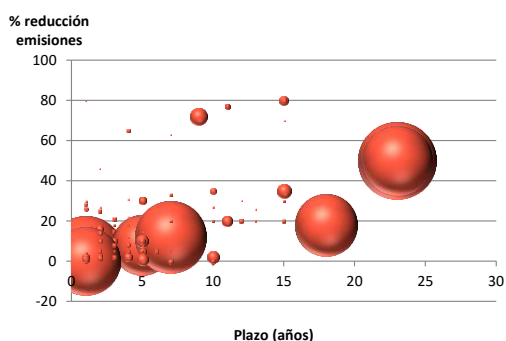
### 2.3. Información sobre los planes de reducción

Los objetivos de reducción que han propuesto las organizaciones en los planes que presentan a la hora de solicitar la inscripción abarcan todas las cifras, con un plazo promedio de 3,2 años para alcanzarlos.

Las organizaciones pequeñas que cuentan con emisiones directas nulas, y cuya huella de carbono se debe únicamente al consumo de electricidad, se plantean cambiar a una

compañía comercializadora con factor de emisión nulo o que les expida un certificado de Garantía de Origen renovable, de manera que tendrán una reducción del 100% de sus emisiones.

En la Gráfica 11 se puede apreciar, para el alcance 1+2 de las huellas inscritas, el objetivo de reducción de emisiones propuesto por las organizaciones en los planes de reducción que presentan para su inscripción en el Registro, en porcentaje de reducción sobre sus emisiones de alcance 1+2, frente al plazo en que se plantean alcanzar dicho objetivo. El tamaño de la burbuja indica la cantidad de emisiones actuales de alcance 1+2 de cada huella.



Gráfica 11. Reducción prevista de emisiones (tCO<sub>2</sub>eq) de alcance 1+2 en los planes de reducción y plazo para la reducción en huellas de carbono

En cuanto a reducciones ya logradas e inscritas en el Registro, la reducción media de todo el Registro este año ha sido del 13,8%.

Hay que poner de relieve que muchas organizaciones ya vienen reduciendo sus emisiones directas y para lograr una reducción

mayor deberán a enfocar sus esfuerzos hacia las emisiones indirectas de alcance 3.

### Tipo de sello

Con la inscripción en el Registro se otorga un sello que podrá ser utilizado por las organizaciones que han inscrito su huella de carbono. Si una organización calcula su huella de carbono y presenta un plan de reducción, el sello tendrá activa la parte de “calculo”. Si además de calcularla, ha reducido sus emisiones, tendrá activa la parte de “reduzco”. Por último, si la organización ha compensado su huella de carbono o parte de ella, se activará la parte de “compenso”.

Para cuantificar las reducciones en las huellas de carbono inscritas, el Registro tiene en cuenta un cálculo que consiste en comprobar la disminución del valor de la media móvil de la intensidad de las emisiones en cuatro años consecutivos.

Es decir, por ejemplo, para aceptar la reducción de la huella de carbono de una organización en 2017, el valor de la media de la intensidad de las emisiones en 2015, 2016 y 2017 será menor que el valor de la media de la intensidad de las emisiones en 2014, 2015 y 2016. Con este cálculo se trata de absorber las subidas o bajadas coyunturales que puedan haberse producido en la huella de carbono de una organización y que desvirtúen la tendencia general. En la Gráfica 12 se representa esta evolución.



Gráfica 12. Ejemplo de sellos recibidos por una organización que inscribe su huella de carbono cuatro años consecutivos y en el cuarto se comprueba que la ha reducido.

La distribución de los sellos con lo que cuenta actualmente el Registro puede verse en la Tabla 12.

TIPO DE SELLO	Nº HUELLAS
CALCULO	1.888
CALCULO Y COMPENSO	42
CALCULO Y REDUZCO	269
CALCULO, REDUZCO Y COMPENSO	44

Tabla 12. Nº de huellas de carbono en el Registro por tipo de sello

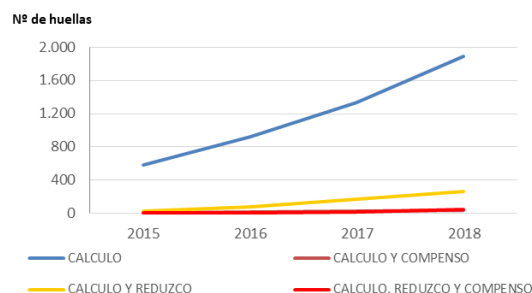
A medida que el Registro recibe más solicitudes de inscripción, se produce un incremento en la cantidad de sellos “Reduzco” que se incorporan.

Hay que considerar que hasta que una organización no cuenta con cuatro años inscritos, no puede optar a la reducción, hecho que también ha influido en que se produzca un incremento tan elevado del reconocimiento de las reducciones.

También aumenta el número de organizaciones que desea compensar su huella de carbono, lo que añadido al hecho de cada vez más organizaciones han logrado reducir su huella, y la han inscrito, ocasiona un aumento en el número de sellos completos, “Calculo, reduzco y compenso”. De cualquier manera, donde se produce una mayor subida en el número de sellos es en el de “Calculo”, ya que una vez hecho el esfuerzo inicial de inscribir la huella por primera vez, resulta más fácil hacer este ejercicio en años consecutivos, y por consiguiente, es más fácil solicitar de nuevo la inscripción.

En la Gráfica 13, se observa la contribución de sellos que ha habido cada año desde el inicio, es decir, se trata de los datos acumulados a finales de cada año. De este modo, se observa como el incremento de huellas inscritas ha aumentado de manera muy significativa desde el inicio, mientras que el incremento de los sellos que reflejan reducciones o compensaciones ha sido menor, si bien, se observa que este incremento se está produciendo. El número de sellos de “Calculo y compenso” es muy similar al de “Calculo,

reduzco y compenso”, dato que se aprecia mejor en la Tabla 12.



Gráfica 13. Número de sellos acumulado desde el inicio de cada tipo

La información de esta gráfica queda más completa si se analiza en detalle el incremento de sellos que se ha producido de un año a otro, como se puede ver en la Tabla 13.

	2015-2016	2016-2017	2017-2018
CALCULO	59%	45%	42%
CALCULO Y COMPENSO	100%	50%	75%
CALCULO Y REDUZCO	159%	107%	56%
CALCULO, REDUZCO Y COMPENSO	50%	122%	120%

Tabla 13. Incremento anual en el número de sellos inscritos por tipo

Por tanto, se puede decir que lo más significativo es el incremento que se está produciendo en las compensaciones de huella de carbono, ya que tanto el sello “Calculo y compenso”, con un incremento del 75% de sellos, como especialmente el sello completo, para el cual el Registro ha pasado de contar con 20 sellos a 44 a final de 2019, ha contribuido a este resultado. Hay que incidir que estas cifras pueden cambiar, ya que a día de hoy las organizaciones siguen inscribiendo huellas de carbono de años pasados, lo que puede producir por ejemplo un incremento en el número de sellos “Calculo y reduzco”.





Gráfica 14. Sello completo. Organización que ha calculado, reducido y compensado su huella de carbono de 2018.

### 3. SECCIÓN DE PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

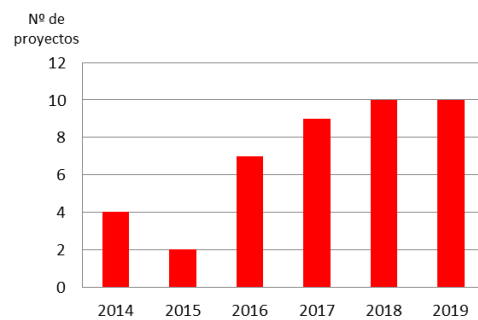
En esta sección del Registro se inscriben las absorciones de CO<sub>2</sub> generadas en territorio nacional en proyectos relacionados con el uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura que supongan el aumento del carbono almacenado y que cumplan con los requisitos establecidos.

#### 3.1. Proyectos inscritos y características principales

##### Número de proyectos y localización

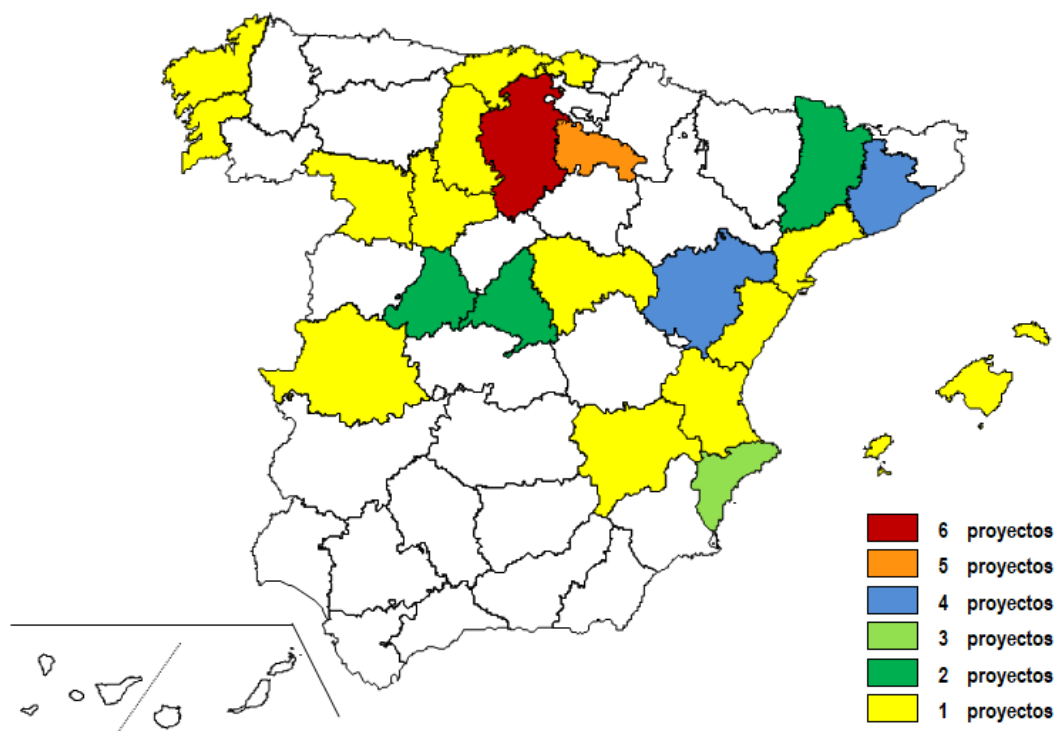
El Registro de proyectos de absorción cuenta a finales de 2019 con 42 proyectos inscritos.

Desde su inicio, cada año se ha incrementa el número de inscripciones que se producen, como se puede ver en la Gráfica 15. En 2019 no han aumentado las inscripciones realizadas, si bien, no debe ser interpretado negativamente puesto que algunas solicitudes están en proceso de resolución.



Gráfica 15. Inscripciones realizadas de proyectos de absorción cada año

En cuanto a su distribución, los proyectos se encuentran repartidos por 22 provincias españolas. Se puede observar el número de proyectos inscritos por provincia en la Gráfica 16.



Gráfica 16. Nº de proyectos de absorción inscritos por provincia

De este modo, en cada comunidad autónoma se cuenta con los siguientes proyectos de absorción inscritos:

CCAA	Nº Proyectos
Aragón	4
Balears, Illes	1
Cantabria	1
Castilla - La Mancha	2
Castilla y León	11
Cataluña	7
Comunitat Valenciana	5
Extremadura	1
Galicia	2
Madrid, Comunidad de	2
País Vasco	1
Rioja, La	5

Tabla 14. Nº de proyectos inscritos por comunidad autónoma

### Tipología de proyectos

Para poder ser inscritos en el Registro, se continúan contemplando por el momento sólo las dos tipologías de proyectos de absorción habilitadas desde el inicio. Estas tipologías son:

- repoblaciones forestales con cambio de uso del suelo, y
- actuaciones en zonas forestales incendiadas para el restablecimiento de la masa.

En el primer caso, el cambio de uso de suelo debe ser de terreno no forestal a terreno forestal arbolado, según la definición dada por el Protocolo de Kioto. Además debe demostrarse que el terreno no ha sido forestal arbolado en un determinado periodo de tiempo. En cuanto a la tipología de actuaciones en zonas forestales incendiadas, la superficie sobre la que se actúa era boscosa previamente, igualmente de acuerdo con la definición de bosque del Protocolo de Kioto, y mediante la actuación se restablece la condición previa de bosque en dicha superficie. Esta tipología tiene cabida dentro del Protocolo de Kioto dentro de la actividad “gestión forestal”.

Dos tercios de los proyectos inscritos ha supuesto un cambio de uso del suelo, y los restantes se han llevado a cabo sobre terrenos forestales que han sufrido un incendio y el

proyecto está suponiendo una acción de restablecimiento de la masa.

El 35% de los proyectos de absorción que reflejan un cambio de uso tenían antes de la implantación del proyecto un uso improductivo. Otro 35% tenía uso agrario, y el resto se distribuye entre matorral y pastizal.

### Características principales de los proyectos de absorción inscritos

Las características principales de los proyectos de absorción que se han inscrito en el Registro se recogen en la Tabla 15. Tabla 15. Proyectos de absorción inscritos en el Registro

Localización	Especies a repoblar y uso del suelo	Superficie (ha)	Absorciones previstas (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles (t CO <sub>2</sub> ) (*)	Año de inscripción
Venta del Moro (Valencia/València)	Plantación de <i>Pinus halepensis</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> y <i>Quercus ilex</i> .	1,27	187	6	2019
Ejulve (Teruel)	Reforestación en zona incendiada mediante plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Pinus nigra ssp salzmannii</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Sorbus domestica</i> y <i>Celtis australis</i> .	3,88	759	113	2019
Montoro (Teruel)	Reforestación en zona incendiada mediante plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Pinus nigra ssp salzmannii</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Sorbus domestica</i> , <i>Celtis australis</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Juniperus thurifera</i> y <i>Pinus halepensis</i> .	5,06	1.011	184	2019
El Bruc (Barcelona)	Plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Prunus dulcis</i> y <i>Crataegus monogyna</i> .	3,63	412	75	2019
Ejulve (Teruel)	Plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Sorbus domestica</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Celtis australis</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> y <i>Pinus nigra ssp salzmannii</i> .	4,90	699	102	2019
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	Plantación de <i>Quercus ilex</i> y <i>Pinus halepensis</i> .	2,90	186	24	2019
Arnedo (Rioja, La)	Plantación de <i>Pinus pinea</i> , <i>Pinus halepensis</i> y <i>Quercus ilex</i> .	62,93	17.507	3.169	2019
Bergasa (Rioja, La)	Plantación de <i>Quercus ilex</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Juniperus thurifera</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Malus sylvestris</i> y <i>Prunus avium</i> .	6,00	697	42	2019
Artana (Castellón/Castelló)	Plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Sorbus domestica</i> y <i>Rhamnus alaternus</i> .	21,84	1.383	84	2019
Ejulve (Teruel)	Plantación de <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Sorbus domestica</i> y <i>Pinus nigra</i> .	8,70	612	10	2019
Aguilar de Campoo (Palencia)	Plantación de encina ( <i>Quercus ilex</i> ), quejigo ( <i>Quercus faginea</i> ) y pino laricio ( <i>Pinus nigra</i> ), con cerezo ( <i>Prunus avium</i> ), serbal de cazadores ( <i>Sorbus aucuparia</i> ), endrino ( <i>Prunus spinosa</i> ), almendro ( <i>Prunus dulcis</i> ), mostajo ( <i>Sorbus aria</i> ) y espino majuelo ( <i>Crataegus</i> ).	3,53	662	118	2018
Alcoroches (Guadalajara)	Siembra aérea de <i>Pinus sylvestris</i> y k.	151,15	56.375	9.897	2018
Zamora (Zamora)	Plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Juniperus thurifera</i> y <i>Prunus dulcis</i> .	1,26	81	9	2018
Santa María del Campo (Burgos)	Plantación de <i>Quercus faginea</i> , <i>Prunus amygdalus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Pinus pinea</i> y <i>Pinus nigra</i> .	7,37	2.457	446	2018
Cuntis (Pontevedra)	Plantación de <i>Pinus pinaster</i> en el monte vecinal en mano común de Laxos y Cardecide.	5,35	1.775	161	2018
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	Plantación de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> y <i>Pinus halepensis</i> .	19,99	917	0	2018
Caudete (Albacete)	Plantación de <i>Celtis australis</i> y <i>Ulmus sp.</i>	4,80	490	89	2018
El Bruc (Barcelona)	<i>Quercus ilex ssp ballota</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> y <i>Arbutus unedo</i> .	11,10	812	97	2018

Localización	Especies a repoblar y uso del suelo	Superficie (ha)	Absorciones previstas (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles (t CO <sub>2</sub> ) (*)	Año de inscripción
Madrigal de la Vera (Cáceres)	Plantación de <i>Castanea sativa</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Acer sp.</i> , <i>Comus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Juniperus thurifera</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus sp.</i> , <i>Rhammus alaternus</i> y otras especies autóctonas.	2,73	408	75	2018
As Pontes (Coruña, A)	Plantación de <i>Eucalyptus nitens</i> .	13,17	2.785	0	2018
Arnedo (Rioja, La)	Reforestación con <i>Pinus pinea</i> , <i>Quercus ilex</i> y <i>Pinus halepensis</i> .	6,00	1.435	139	2017
Bergasa (Rioja, La)	Reforestación con <i>Quercus ilex</i> en parcelas con uso agrario (pastos).	3,50	267	10	2017
Adanero (Ávila)	Forestación de tierras agrícolas en Adanero con <i>Pinus pinea</i> .	10,09	1.353	186	2017
Santa María del Campo (Burgos)	Reforestación con <i>Pinus pinea</i> , <i>Pinus nigra</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Prunus amygdalus</i> y <i>Crataegus monogyna</i> .	12,77	4.388	324	2017
Valladolid (Valladolid)	Reforestación con especies autóctonas en zona periurbana afectada por vertidos urbanos incontrolados, sin necesidad de estructura de riego.	13,18	2.337	50	2017
Fígols i Alinyà (Lleida)	Reforestación en Planassa con plantación de maderas nobles y zona de restauración.	3,64	60	11	2017
Colmenar Viejo (Madrid)	Reforestación del paraje El Sacedón con <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Salix atrocinerea</i> , <i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus ilex</i> .	3,44	819	65	2017
Durango (Bizkaia)	Recuperación de bosque autóctono en el Parque Natural de Urkiola.	2,75	1.324	0	2017
Valdemaqueda (Madrid)	Reforestación con especies autóctonas en el monte La Atalaya, sobre zona incendiada de <i>Pinus pinaster</i> .	20,05	474	36	2017
Artà (Balears, Illes)	Reforestación con <i>Pinus halepensis</i> , <i>Quercus ilex</i> y <i>Olea europaea var. sylvestris</i> .	1,40	121	0	2016
Pego (Alicante/Alacant)	Reforestación mediante siembra de <i>Quercus ilex ssp ballota</i> en terreno forestal.	7,83	151	14	2016
Montserrat (Barcelona)	Reforestación mediante siembra de <i>Pinus halepensis</i> , <i>Pinus nigra</i> y <i>Quercus ilex</i> en parcelas con uso forestal.	13,19	655	0	2016
Santa María del Campo (Burgos)	Fase IV de reforestación con <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Prunus amygdalus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> .	7,49	2.087	0	2016
Tremp (Lleida)	Reforestación con <i>Pinus nigra</i> en parcelas de matorral.	18,24	1.109	202	2016
Els Hostalets de Piérola (Barcelona)	Reforestación con <i>Pinus halepensis</i> en parcelas con uso agrario (pastos).	6,05	493	90	2016
Vimbodí y Poblet (Tarragona)	Reforestación con <i>Quercus pyrenaica</i> en parcelas con uso agrario (matorral).	4,50	740	135	2016
San Martín del Pimpollar (Ávila)	Repoblación de <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Betula alba</i> y <i>Sorbus aucuparia</i> en el M.U.P. Orzaduro, sobre terreno agrario incendiado ocupado por matorral.	35,00	12.595	1.969	2015
Santa María del Campo (Burgos)	Fase III de reforestación con <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus pinea</i> , <i>Prunus amygdalus</i> , <i>Quercus faginea</i> , y <i>Quercus ilex</i> en parcelas con uso agrario (pastos).	4,50	950	0	2015
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	Fase I de la reforestación con <i>Quercus ilex</i> y <i>Pinus nigra</i> en parcelas con uso agrario improductivo.	4,29	619	1	2014
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	Fase II de la reforestación con <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus faginea</i> y <i>Pinus nigra</i> en parcelas con uso agrario improductivo.	7,12	1.054	0	2014
Campoo de Yuso (Cantabria)	Reforestación de <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Betula alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> y <i>Fraxinus angustifolia</i> en el paraje Prado Montes, sobre terreno de uso agrario ocupado por matorral.	1,15	316	46	2014
Bergasa (Rioja, La)	Reforestación con <i>Quercus ilex</i> en parcelas con uso agrario (pastos).	2,50	180	0	2014

\*Absorciones disponibles para compensar a 31/12/2019

Tabla 15. Proyectos de absorción inscritos en el Registro

De todos los proyectos inscritos, 17 se localizan en terrenos privados, mientras 25 se ubican en

terreno público, siendo todos ellos propiedad de ayuntamientos.

La superficie media de los proyectos se mantiene en 12 ha, y el periodo de permanencia medio de 37 años.

En el 70% de los casos se trata de plantaciones mixtas, siempre con especies propias del entorno. En el resto de los casos, se ha procedido a plantaciones monoespecíficas de los géneros *Pinus* o *Quercus*.

### 3.2. Absorciones registradas y absorciones disponibles

En estos momentos el Registro cuenta con 123.742 t CO<sub>2</sub> previstas de absorción durante los correspondientes periodos de permanencia de los 42 proyectos inscritos.

Hasta ahora los proyectos inscritos han puesto a disposición de las organizaciones con una o más huellas de carbono inscritas y que deseen

compensar su huella de carbono una cantidad de 22.500 t CO<sub>2</sub>.

El cálculo de las absorciones se ha hecho con la metodología desarrollada por el Registro. Las absorciones que se estima va a generar cada proyecto durante su periodo de permanencia en el Registro se detallan en la Tabla 16.

En esta misma tabla se puede consultar cuántas toneladas de dióxido de carbono se encuentran disponibles a fecha de 31 de diciembre de 2019, reflejando así la contabilidad de cada proyecto en base a las toneladas de CO<sub>2</sub> cedidas para compensación. En estos momentos la cantidad disponible es de 17.979 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Localización	Absorciones previstas en el periodo de permanencia (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles al inicio del proyecto (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles a 31 de diciembre de 2019 (t CO <sub>2</sub> )	Periodo de permanencia	Año de inscripción
Venta del Moro (Valencia/València)	187	34	6	40	2019
Ejulve (Teruel)	759	138	113	40	2019
Montoro (Teruel)	1.011	184	184	40	2019
El Bruc (Barcelona)	412	75	75	50	2019
Ejulve (Teruel)	699	127	102	40	2019
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	186	34	24	40	2019
Arnedo (Rioja, La)	17.507	3.183	3.169	50	2019
Bergasa (Rioja, La)	697	126	42	30	2019
Artana (Castellón/Castelló)	1.383	252	84	40	2019
Ejulve (Teruel)	612	111	10	40	2019
Aguilar de Campoo (Palencia)	662	120	118	50	2018
Alcoroches (Guadalajara)	56.375	10.250	9.897	40	2018
Zamora (Zamora)	81	15	9	30	2018
Santa María del Campo (Burgos)	2.457	446	446	40	2018
Cuntis (Pontevedra)	1.775	323	161	36	2018
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	917	166	0	40	2018
Caudete (Albacete)	490	89	89	30	2018
El Bruc (Barcelona)	812	147	97	40	2018
Madrigal de la Vera (Cáceres)	408	75	75	50	2018
As Pontes (Coruña, A)	2.785	506	0	30	2018
Arnedo (Rioja, La)	1.435	261	139	40	2017
Bergasa (Rioja, La)	267	48	10	30	2017
Adanero (Ávila)	1.353	246	186	30	2017
Santa María del Campo (Burgos)	4.388	798	324	40	2017

Localización	Absorciones previstas en el periodo de permanencia (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles al inicio del proyecto (t CO <sub>2</sub> )	Absorciones disponibles a 31 de diciembre de 2019 (t CO <sub>2</sub> )	Periodo de permanencia	Año de inscripción
Valladolid (Valladolid)	2.337	425	50	30	2017
Figols i Alinyà (Lleida)	60	11	11	30	2017
Colmenar Viejo (Madrid)	819	149	65	30	2017
Durango (Bizkaia)	1.324	241	0	50	2017
Valdemaqueda (Madrid)	474	86	36	30	2017
Artà (Balears, Illes)	121	22	0	40	2016
Pego (Alicante/Alacant)	151	27	14	40	2016
Montserrat (Barcelona)	655	119	0	30	2016
Santa María del Campo (Burgos)	2.087	379	0	40	2016
Tremp (Lleida)	1.109	202	202	30	2016
Els Hostalets de Piérola (Barcelona)	493	90	90	30	2016
Vimbodí y Poblet (Tarragona)	740	135	135	30	2016
San Martín del Pimpollar (Ávila)	12.595	2.291	1.969	40	2015
Santa María del Campo (Burgos)	950	173	0	40	2015
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	619	114	1	40	2014
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	1.054	192	0	40	2014
Campoo de Yuso (Cantabria)	316	57	46	30	2014
Bergasa (Rioja, La)	180	34	0	30	2014

Tabla 16. Absorciones inscritas en el Registro

En la Tabla 17 se pueden observar las absorciones disponibles para compensar que se han ido incorporando cada año al Registro como consecuencia de las inscripciones producidas. Se ha producido un reajuste en función de las fechas de inscripción de cada proyecto.

	Absorciones disponibles al inicio de los proyectos (t CO <sub>2</sub> )
2014	397
2015	2.464
2016	974
2017	2.265
2018	12.137
2019	4.264
<b>Total</b>	<b>22.501</b>

Tabla 17. Total de absorciones disponibles para compensar incorporadas cada año.

### 3.3. Bolsa de garantía

La bolsa de garantía de absorciones es un elemento garante de las compensaciones

inscritas. Busca cubrir la posible “desaparición” de absorciones por causas de fuerza mayor, y evitar así la anulación de una compensación que hubiera tenido lugar con esas absorciones “desaparecidas”. La bolsa se genera con las contribuciones de los proyectos inscritos. Cada proyecto cede en el momento de la inscripción una cantidad de toneladas de dióxido de carbono igual al 10% de las absorciones disponibles para compensar, de modo que las absorciones disponibles, más la bolsa de garantía, suponen el 20% de todas las absorciones estimadas que tendrán lugar durante el periodo de permanencia.

La bolsa de garantía alcanza ya las 2.250 tCO<sub>2</sub>.

### 3.4. Preinscripciones

Los proyectos que se inscriben en el Registro son aquellos que ya se han ejecutado, habiendo sido realizada la inversión inicial necesaria para su puesta en marcha. Es probable que para hacer viable el proyecto, dicha inversión inicial deba verse apoyada por el reembolso obtenido a través de la cesión de las absorciones.

Para facilitar este apoyo, se ha creado la preinscripción de proyectos de absorción, que consiste en dar difusión a aquellos proyectos que inicialmente cumplen todos o gran parte de los requisitos de inscripción pero cuya ejecución, y consecuente inscripción, se retrasará en el tiempo por un periodo máximo de dos años. De este modo se facilita el contacto entre las organizaciones interesadas en compensar y los proyectos que buscan un apoyo económico adicional para su puesta en marcha. En ocasiones, la preinscripción puede tener lugar como acción para empezar a publicitar el proyecto mientras que se finalizan los trámites necesarios para su inscripción.

Aunque el acuerdo entre organización compensadora y proyectos de absorción implique un intercambio económico o un compromiso de algún tipo, la compensación sólo podrá llevarse a cabo en el momento en el que el proyecto esté inscrito en el Registro.

En términos generales no se está recurriendo a esta figura, probablemente porque los promotores de los proyectos de absorción acuden a la inscripción cuando el proyecto ya está afianzado, con el fin de asegurarse de que la reforestación se va a llevar a cabo.

## 4. SECCIÓN DE COMPENSACIÓN DE HUELLA DE CARBONO

En esta sección del Registro se inscriben las compensaciones de huellas de carbono inscritas en la sección a), provenientes de los proyectos de absorción de dióxido de carbono inscritos en la sección b) o de proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

realizadas por un tercero y reconocidas por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

### 4.1. Compensaciones realizadas

Tras haberse iniciado en 2015 las primeras compensaciones de huellas de carbono o parte de la huella de carbono por organizaciones inscritas en el Registro, desde entonces se ha mantenido el número de solicitudes de inscripción que se han realizado cada año.

En la Tabla 18 se encuentran recogidas las compensaciones realizadas cada año de funcionamiento del Registro. En 2014 no se produjo ninguna compensación, dado que se inició el registro y no se contaba hasta finales de año con proyectos de absorción disponibles.

En 2019 se ha triplicado el número de compensaciones inscritas, respecto a las inscritas el año anterior, alcanzando la cifra de 43 compensaciones realizadas. Es patente el creciente interés por obtener este reconocimiento dentro del Registro.

El número de huellas de carbono que se ha compensado se ha duplicado, pasando de 20 en 2018 a 40 en 2019, y las organizaciones han pasado en este plazo de 17 a 30 en 2019, de lo que se desprende que este año hay organizaciones que han compensado más de una huella de carbono inscrita. Sin embargo, la cantidad de toneladas compensadas se mantiene en cifras parecidas.

Han comenzado a participar en la compensación nuevos proyectos de absorción, siendo en esta ocasión 20 los proyectos que han cedido toneladas de CO<sub>2</sub>.

	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Nº de compensaciones	4	12	11	23	43	93
Nº organizaciones que han compensado	3	8	9	17	30	-
Nº huellas que se han compensado total o parcialmente	4	10	11	20	40	85
Nº proyectos de absorción que han cedido absorciones	2	6	8	14	20	-
toneladas CO <sub>2</sub> compensadas	95	343	685	1.695	1.696	4.514

Tabla 18. Compensaciones inscritas, huellas y toneladas compensadas y organizaciones y proyectos de absorción que han compensado o cedido toneladas en cada uno de los años

Hay dos organizaciones que han compensado en 7 ocasiones, y cuatro han compensado 5 huellas de carbono. Estas cifras es de esperar que aumenten cada año, ya que entre las organizaciones se detecta el interés por compensar en más de una ocasión. Las organizaciones interesadas en general no se conforman con realizar este esfuerzo una sola vez. Se puede consultar el número de veces que han compensado las organizaciones en la Tabla 19.

Nº huellas compensadas	Nº organizaciones que han compensado
7	2
5	4
4	6
3	2
2	5
1	19

Tabla 19. Nº de huellas compensadas por las organizaciones

Al igual que una vez que las organizaciones una vez iniciado el cálculo de la huella de carbono acuden de nuevo al registro, en el caso de las compensaciones, las organizaciones que se han adentrado en la compensación de emisiones acuden de nuevo para tener reflejo de este esfuerzo.

En cuanto a porcentajes de compensación de la huella de carbono, ha sido compensado el 100% de 14 huellas de carbono en el Registro, y 4 huellas han sido compensadas en un 50%. Otras 12 huellas de carbono han sido compensadas con un porcentaje de alrededor del 1%. En ocasiones se trata de grandes empresas cuya compensación requeriría una gran cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub>, que en ocasiones son difíciles de obtener.

El perfil de las organizaciones que acuden a compensar el 100%, es el de PYMES que cuentan con menos emisiones, y por tanto es más fácil cubrir esta necesidad con los proyectos de absorción inscritos en el registro.

Algunas organizaciones, por motivos de disponibilidad, en ocasiones recurren a varios

proyectos de absorción para compensar su huella de carbono. Esta es la explicación de que en algún año el número de compensaciones supere el número de huellas de carbono compensadas.

En el Anexo II se puede consultar con más detalle las compensaciones realizadas hasta la fecha.





## **5. ANEXO I: LISTADO DE HUELLAS DE CARBONO INSCRITAS**

Se puede consultar el listado completo y actualizado de huellas de carbono en el siguiente enlace:

[https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/listado\\_hc\\_tcm30-479335.xlsx](https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/listado_hc_tcm30-479335.xlsx)

## 6. ANEXO II: LISTADO DE COMPENSACIONES REALIZADAS A 31/12/2019

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
EULEN, S.A.	2018	BOSQUE EULEN	10	16/12/2019
ENAGAS	2018	ALCOROCHES	80	29/11/2019
VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	2018	REFO-RESTA CO2. FASE V	10	26/11/2019
BANKIA, S.A.	2018	REFO-RESTA CO2. FASE V	50	25/11/2019
CONSERVAS ANTONIO PEREZ LAFUENTE S.A.	2018	MONTE VECINAL EN MANO COMÚN DE LAXOS Y CARDECIDE 1	162	22/11/2019
SOCIEDAD ESTATAL DE CORREOS Y TELÉGRAFOS	2018	ALCOROCHES	148	19/11/2019
CALZADOS FAL, S.A.	2018	BOSQUE CHIRUCA III	49	15/10/2019
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	2018	BOSQUE CHIRUCA III	3	15/10/2019
EUROFRED, S.A.	2016	BOSQUE EUROFRED EN ARTANA (CASTELLÓN)	125	03/10/2019
EUROFRED, S.A.	2017	BOSQUE EUROFRED EN ARTANA (CASTELLÓN)	43	03/10/2019
SANITAS S.A. DE HOSPITALES	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP N° 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	81	26/09/2019
MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA (SCPSA)	2018	ABSORBEMOS CO2 EN EJULVE (TERUEL)	25	16/09/2019
MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA (SCPSA)	2018	ALCOROCHES	125	16/09/2019
YUDIGAR, S.L.U.	2018	BOSQUE LOS CANTOS	30	12/09/2019
FOMENTO BENICASIM, S.A.	2015	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MONTE "LA CAPELLANÍA"	23	11/09/2019

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
4 PLUS INGENIEROS Y ARQUITECTOS, S.L.	2017	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MONTE "LA CAPELLANÍA"	5	06/09/2019
DAORJE, S.L.U.	2018	RESTAURACIÓN FORESTAL EN EL MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA Nº176 "CORCONTE, DEHESA Y SOTO". T.M. CAMPOO DE YUSO	5	06/09/2019
CLUB DE VELA PUERTO DE ANDRATX	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	5	03/09/2019
CLUB DE VELA PUERTO DE ANDRATX	2018	REFO-RESTA CO2. FASE V	5	03/09/2019
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	2018	BOSQUE DE LOS SUEÑOS	25	26/07/2019
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2018	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	3	24/07/2019
ROYBA 98, S.L.	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	09/07/2019
CAIXABANK, S.A.	2018	BOSQUE CAIXABANK MONTSERRAT	25	01/07/2019
CAIXABANK, S.A.	2018	BOSQUE CAIXABANK EN EJULVE (TERUEL)	25	01/07/2019
KLEPIERRE	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	145	21/06/2019
INCLAM, S.A.	2018	REFO-RESTA CO2. FASE V	63	03/06/2019
ERRE ESE	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	2	07/05/2019
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2014	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	1	16/04/2019
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2015	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	2	16/04/2019
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2016	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	2	16/04/2019
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2017	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	2	16/04/2019
AYUNTAMIENTO DE ARNEDO	2017	LOS PASOS DE ARNEDO	14	15/04/2019
CALZADOS FAL, S.A.	2017	BOSQUE CHIRUCA III	30	18/03/2019
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	2017	BOSQUE CHIRUCA III	2	18/03/2019

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
ALSA GRUPO, S.L.U.	2017	BOSQUE LOS CANTOS	30	18/03/2019
GRUPO OHL	2014	REFO-RESTA CO2. FASE II	48	25/02/2019
EUROFRED, S.A.	2017	BOSQUE EUROFRED EN EJULVE (TERUEL)	101	13/02/2019
GL EVENTS CCIB	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	30	11/02/2019
ENDESA ESPAÑA	2017	BOSQUE ENDESA. LA ATALAYA	50	29/01/2019
EULEN, S.A.	2017	BOSQUE EULEN	10	29/01/2019
FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	2016	REFO-RESTA CO2. FASE V	44	29/01/2019
FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	54	29/01/2019
FUNDACIÓN AQUAE	2017	BOSQUE AQUAE VALDERREY	6	29/01/2019
CALZADOS H2O, S.L.	2017	BOSQUE CALLAGHAN O2	21	20/11/2018
CALZADOS HERGAR, S.A.	2017	BOSQUE CALLAGHAN O2	101	20/11/2018
BANKIA, S.A.	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	71	20/11/2018
DAORJE, S.L.U.	2017	RESTAURACIÓN FORESTAL EN EL MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA N°176 "CORCONTE, DEHESA Y SOTO". T.M. CAMPOO DE YUSO	6	10/10/2018
BANKIA, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE II	18	18/09/2018
BANKIA, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE III	127	18/09/2018
BANKIA, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE IV	379	18/09/2018
SEVERIANO SERVICIO MÓVIL, S.A.U.	2017	SERVICIO MÓVIL. PLATAFORMA LOGÍSTICA DE GALICIA	506	10/09/2018
CAIXABANK, S.A.	2017	BOSQUE CAIXABANK MONTSERRAT	25	01/08/2018
EUROFRED, S.A.	2016	PROYECTO DE ABSORCIÓN DE EUROFRED EN LA VALL D'EBO (ALICANTE)	39	18/07/2018
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	2017	BOSQUE DE LOS SUEÑOS	100	10/07/2018

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
EUROFRED, S.A.	2015	PROYECTO DE ABSORCIÓN DE EUROFRED EN LA VALL D'EBO (ALICANTE)	84	10/07/2018
ROYBA 98, S.L.	2017	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	02/07/2018
CALZADOS ROBUSTA, S.L.	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	3	11/06/2018
CALZADOS ROBUSTA, S.L.	2017	GÉNESIS	2	11/06/2018
INCLAM, S.A.	2017	REFO-RESTA CO2. FASE V	57	17/05/2018
ERRE ESE	2017	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	10/05/2018
CLUB DE VELA PUERTO DE ANDRATX	2016	REFO-RESTA CO2. FASE V	10	04/04/2018
SANITAS S.A. DE HOSPITALES	2016	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	87	02/02/2018
CALZADOS ROBUSTA, S.L.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE V	5	10/01/2018
EULEN, S.A.	2016	BOSQUE EULEN	15	10/01/2018
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	2016	BOSQUE CHIRUCA II	6	10/01/2018
CALZADOS FAL, S.A.	2016	BOSQUE CHIRUCA II	32	10/01/2018
MELIÁ HOTELS INTERNATIONAL, S.A.	2016	RESTAURACIÓN FORESTAL EN LA FINCA SA DUAIA-ES RECÓ	22	08/11/2017
EUROFRED, S.A.	2015	PROYECTO DE ABSORCIÓN DE EUROFRED EN LA VALL D'EBO (ALICANTE)	43	22/09/2017
INCLAM, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE V	52	11/07/2017
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	2016	BOSQUE DE LOS SUEÑOS	150	11/07/2017
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	2015	BOSQUE DE LOS SUEÑOS	100	11/07/2017
CAIXABANK, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE V	15	11/07/2017
EULEN, S.A.	2015	BOSQUE EULEN	49	16/06/2017

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
ERRE ESE	2016	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	17/05/2017
LKS INGENIERÍA, S.COOP.	2015	KATASKA	241	17/05/2017
FUNDACIÓN AQUAE	2014	PROYECTO DE ABSORCIÓN DE CO2 DE LA FUNDACIÓN AQUAE EN ZONA INCENDIADA EN PEGO (ALICANTE)	6	09/03/2017
FUNDACIÓN AQUAE	2015	PROYECTO DE ABSORCIÓN DE CO2 DE LA FUNDACIÓN AQUAE EN ZONA INCENDIADA EN PEGO (ALICANTE)	7	09/03/2017
ERRE ESE	2014	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	23/12/2016
GRUPO OHL	2015	REFO-RESTA CO2. FASE II	32	20/12/2016
GRUPO OHL	2015	REFO-RESTA CO2. FASE III	28	20/12/2016
CALZADOS ROBUSTA, S.L.	2015	REFO-RESTA CO2. FASE III	18	17/11/2016
EUROFRED, S.A.	2014	REFORESTACIÓN DE EUROFRED EN ZONA INCENDIADA DEL PARQUE NATURAL DE LA MUNTANYA DE MONTSERRAT (BARCELONA)	119	24/10/2016
INCLAM, S.A.	2015	REFO-RESTA CO2. FASE I	4	23/09/2016
INCLAM, S.A.	2015	REFO-RESTA CO2. FASE II	50	23/09/2016
CALZADOS FAL, S.A.	2015	BOSQUE CHIRUCA	22	09/09/2016
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	2015	BOSQUE CHIRUCA	5	28/07/2016
ERRE ESE	2015	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	22/06/2016
PERNOD RICARD WINEMAKERS SPAIN, S.A.	2016	REFO-RESTA CO2. FASE II	44	28/04/2016
GRUPO OHL	2014	REFO-RESTA CO2. FASE I	20	25/02/2016
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	2014	BOSQUE CHIRUCA	7	18/12/2015
METAL FERROL, S.A.L.	2014	REFO-RESTA CO2. FASE I	23	19/11/2015

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (t CO <sub>2</sub> )	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
INCLAM, S.A.	2013	REFO-RESTA CO2. FASE I	32	18/11/2015
INCLAM, S.A.	2014	REFO-RESTA CO2. FASE I	34	12/11/2015