

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

INFORME ANUAL 2020

Febrero de 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



ÍNDICE

1. DATOS GENERALES DEL REGISTRO	4
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	7
2. SECCIÓN DE HUELLA DE CARBONO Y DE COMPROMISOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	8
2.1. Información sobre las organizaciones inscritas	8
Número de organizaciones y huellas de carbono por organización	8
Tamaño	10
Distribución por comunidades autónomas	10
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.....	14
Tipo de sello	14
3. SECCIÓN DE PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO	16
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.....	23
Preinscripciones	23
4. SECCIÓN DE COMPENSACIÓN DE HUELLA DE CARBONO	23
4.1. Compensaciones realizadas	23
5. ANEXO I: LISTADO DE HUELLAS DE CARBONO INSCRITAS	25
6. ANEXO II: LISTADO DE COMPENSACIONES REALIZADAS A 31/12/2020	26

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Evolución de las solicitudes recibidas cada año.	5
Tabla 2. Estado del total de inscripciones realizadas por sección a 31/12/2020.	5
Tabla 3. Evolución de las solicitudes totales e inscripciones por año.....	6
Tabla 4. Resolución de las solicitudes por sección y año. Secciones A y B.....	6
Tabla 5. Resolución de las solicitudes por sección y año. Sección C.	6
Tabla 6. Medio de presentación de las solicitudes.....	7
Tabla 7. Incorporación de nuevas organizaciones por año de inscripción	8
Tabla 8. Número de huellas de carbono y organizaciones inscritas por sector.....	9
Tabla 9. Huellas de carbono y organizaciones inscritas por comunidad autónoma.	10
Tabla 10. Número de huellas inscritas de cada año de cálculo.	10
Tabla 11. Emisiones inscritas según alcances (tCO ₂ eq).....	11
Tabla 12. Emisiones correspondientes a las huellas de carbono con año de cálculo 2019 por sector de actividad.	12
Tabla 13. Nº de huellas de carbono en el Registro por tipo de sello	15
Tabla 14. Nº de proyectos inscritos por comunidad autónoma	17
Tabla 15. Proyectos de absorción inscritos en el Registro	20
Tabla 16. Absorciones inscritas en el Registro	22
Tabla 17. Total de absorciones disponibles para compensar incorporadas cada año.....	23
Tabla 18. Compensaciones inscritas, toneladas compensadas y proyectos de absorción que han compensado o cedido toneladas en cada uno de los años	24
Tabla 19. Nº de huellas compensadas por las organizaciones	24

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 2020 según medios de solicitud	7
Gráfica 7. Porcentaje de organizaciones registradas según nº de huellas de carbono inscritas	9
Gráfica 8. Porcentaje de organizaciones inscritas según su tamaño.....	10
Gráfica 9. Distribución de las huellas inscritas según alcances analizados	11
Gráfica 10. Emisiones de cada año y alcance.....	13

Gráfica 11. Reducción prevista de emisiones (tCO ₂ 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.....	15
Gráfica 13. Número de sellos acumulado desde el inicio de cada tipo, por año de inscripción	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

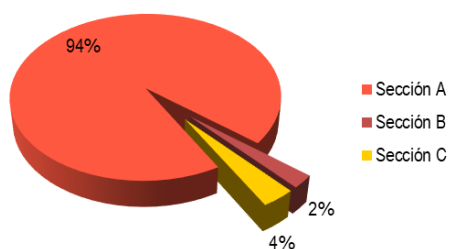
El Registro cuenta con tres secciones:

- **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 2020. 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

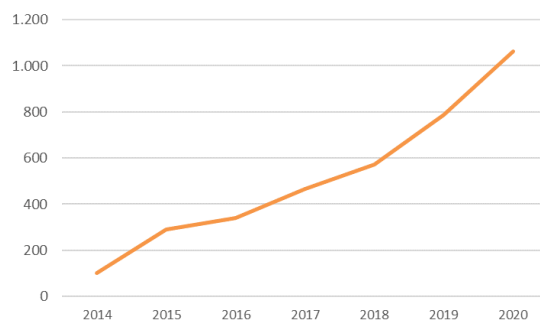
El Registro lleva en funcionamiento desde mayo de 2014. Hasta 31/12/2020 se han recibido 3.616 solicitudes de inscripción en la sección A, 96 en la sección B y 154 en la sección C. Sigue siendo por tanto sustancialmente mayor el número de huellas de carbono que el de proyectos de absorción o compensaciones, como se puede apreciar en la Gráfica 1.



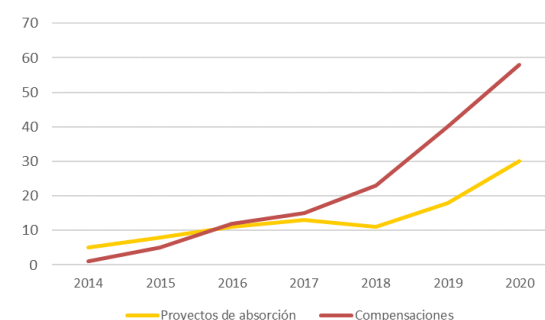
Gráfica 1. Distribución de las solicitudes recibidas desde el inicio por secciones.

Desde su inicio, el número de solicitudes recibidas anualmente se ha incrementado año a año, habiéndose incrementado en 2020 un 36% respecto a 2019 el total de solicitudes recibidas.

La distribución de solicitudes recibidas cada año se puede ver en la Gráfica 2 y la Gráfica 3.



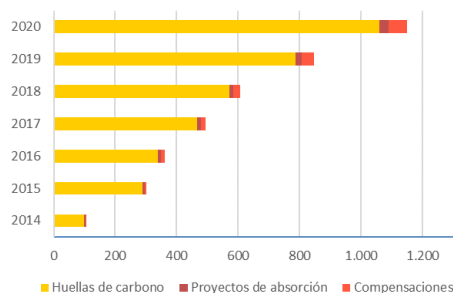
Gráfica 2. Solicitudes recibidas de inscripción de huellas de carbono.



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

Como se aprecia, el incremento es mayor cada año, y este incremento ya se aprecia en las solicitudes de inscripción de proyecto de absorción y también de compensaciones de huella de carbono, con un importante aumento en los dos últimos años, especialmente de las 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, si bien, aumenta cada años la de proyectos de absorción y de compensaciones.



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	2020
Sección A	100	289	339	466	573	788	1061
Sección B	5	8	11	13	11	18	30
Sección C	1	5	12	15	23	40	58

Tabla 1. Evolución de las solicitudes recibidas cada año.

Se puede observar un aumento en el número de solicitudes recibidas cada año en las tres secciones. Este aumento es del 35% en la sección de huellas de carbono, del 67% en la de proyectos de absorción (se mantiene la tendencia del año anterior, en el que hubo un incremento del 64% respecto a 2018) y del 45% en la de compensaciones.

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 bien puede ser por una falta en la verificación, en la redacción del plan de reducción, o en el caso de los proyectos de absorción estar a falta de algún documento que acredite algún requisito.

De este modo, al finalizar 2020 se había finalizado la inscripción del 90% de las solicitudes recibidas. 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, sino que haya habido un aumento en la recepción de solicitudes de inscripción de finales de año.

	Sección A	Sección B	Sección C	TOTAL
Inscripciones realizadas	3.241	63	146	3.450

Tabla 2. Estado del total de inscripciones realizadas por sección a 31/12/2020.

Actualmente las solicitudes de huella de carbono que no se acaban inscribiendo en el registro son del 2%. 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 el caso de los proyectos de absorción este porcentaje aumenta ya que, en ocasiones, no se cumplen todos los requisitos, si bien, los promotores muestran su interés por la inscripción de proyectos.

En la Tabla 3, se aprecia cómo el ritmo de solicitudes continúa incrementándose. Las solicitudes recibidas en 2019 aumentaron en un 40% respecto a las recibidas en 2018. Este ritmo de crecimiento casi se mantiene, ya que en 2020 el aumento ha sido del 36% respecto a 2019.

Respecto a las solicitudes recibidas al mes, en 2020 han sido 96, mientras que en 2019 eran 71. Continúa por tanto el aumento en la recepción, año a año. Por otra parte, el ratio de inscripciones realizadas por mes, también aumenta, siendo ya 87 las que se inscriben, frente a las 63 que se inscribían en 2019.

En las Tabla 4 y Tabla 5 se pueden analizar los datos relativos a la evolución de las solicitudes en cada sección del Registro desde su puesta en marcha. Los datos de inscripciones son inscripciones realizadas cada año. Los datos de

inscripciones desistidas son las que al finalizar ese año, habían desistido, de entre las recibidas ese año. Por último, los datos de inscripciones que se encuentran en análisis, son las que se encontraban en periodo de análisis al terminar el año, de entre las recibidas ese año. En 2020 esta cifra ha aumentado ya que al final de año habitualmente se produce un repunte en las inscripciones, que no da tiempo a resolver, y al

haber aumentado la cifra global de solicitudes de inscripción, se produce dicha acumulación.

Por otra parte, se han producido actualizaciones en cifras de años anteriores, ya que en ocasiones las cifras de inscripciones llevan cierta demora.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Solicitudes recibidas	106	302	362	494	607	846	1.149
Inscripciones realizadas en el año	80	252	321	419	574	756	1.048
Solicitudes/mes	15	25	30	41	51	71	96
Inscripciones/mes	11	21	27	35	48	63	87

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

	Sección A							Sección B						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inscripciones realizadas	77	245	302	399	541	703	974	3	3	7	9	10	10	21
Desistido	8	14	13	14	22	13	4	2	2	3	5	1	1	5
En análisis	1	1	4	4	20	50	188	0	0	0	0	0	3	13

Tabla 4. Resolución de las solicitudes por sección y año. Secciones A y B

	Sección C						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inscripciones realizadas	0	4	12	11	23	43	53
Desistido	1	0	0	0	0	0	0
En análisis	0	0	0	0	0	0	6

Tabla 5. Resolución de las solicitudes por sección y año. Sección C.

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 40 las huellas de carbono evaluadas por esa comunidad autónoma desde el inicio del Registro, continuando el incremento de solicitudes por esa vía de entrada.

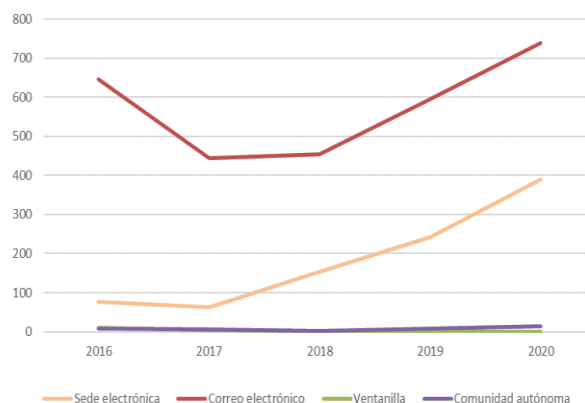
En la Tabla 6 aparecen el número y el porcentaje de solicitudes recibidas según el medio de presentación desde el inicio del Registro. El medio mayoritario de presentación de las solicitudes continúa siendo el correo electrónico dirigido a la OECC (79%), dada la facilidad de su uso.

	Nº de solicitudes	Porcentaje sobre el total
Sede electrónica	925	24%
Correo electrónico	2.878	75%
Ventanilla	19	0%
Comunidad autónoma	40	1%

Tabla 6. Medio de presentación de las solicitudes

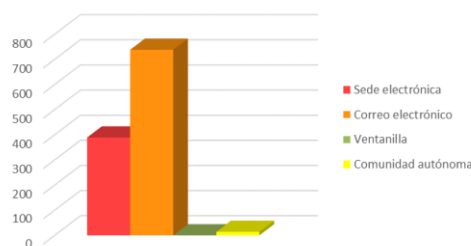
En todo caso, y como puede verse en la Gráfica 5, analizando la evolución en el medio de entrada de solicitudes, aunque se mantiene la distribución en el medio empleado, se observa que continúa el incremento en el envío de solicitudes a través de la sede electrónica. Se

aprecia ya que el aumento en el empleo de esta vía va paralelo al del correo electrónico. Esto es un reflejo de que cada vez es más habitual emplear este medio de comunicación con la Administración. Es de esperar que en el futuro aumente esta vía de entrada. Dentro del Registro, el empleo de esta vía reduce la documentación que se solicita a las organizaciones o promotores de proyectos de absorción.



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

La Gráfica 6 representa con mayor detalle la distribución de las solicitudes recibidas en 2020 según el medio de entrada.



Gráfica 6. Solicitudes recibidas en 2020 según el medio de entrada

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. En el tercero se proporciona información sobre los planes de reducción de las organizaciones.

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. Por otra parte, el número de organizaciones que se incorporan anualmente aumenta.

En 2018 se incorporaron 202 nuevas organizaciones al Registro, mientras que en 2019 fueron 270 y en 2020 fueron 375 las

nuevas organizaciones incorporadas. En la Tabla 7 se puede ver la evolución en la incorporación de organizaciones.

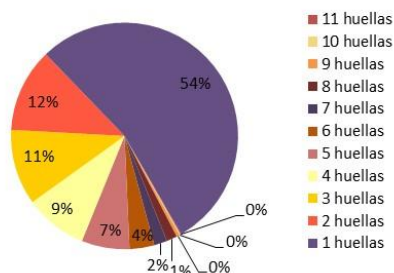
A este análisis hay que añadir el hecho de que en ocasiones hay organizaciones que habiendo acudido al Registro una vez, no vuelven a inscribir más huellas de carbono en años sucesivos, y también que una organización puede inscribir en una ocasión huellas de carbono de años anteriores.

Año 1ª inscripción	Nº organizaciones
2014	62
2015	165
2016	141
2017	174
2018	202
2019	270
2020	375

Tabla 7. Incorporación de nuevas organizaciones por año de inscripción

En estos momentos (a 31/12/2020) el número de organizaciones inscritas alcanza las 1.389, habiendo inscrito entre todas 3.241 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 12% tienen inscritas 2 huellas de carbono. Por primera vez hay organizaciones (dos) con 11 huellas de carbono inscritas, otras dos con 10 huellas, y el porcentaje total de organizaciones que inscriben cuatro o más huellas de carbono es del 23%, 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 una vez realizado el esfuerzo inicial, cada vez más organizaciones que lo han hecho se animan a inscribir 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.

En cuanto al tipo de organizaciones que acuden al Registro, 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. Únicamente no se cuenta

con ninguna organización de un sector, el sector “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 un año más, con 218 organizaciones, que han calculado e inscrito 580 huellas de carbono, lo que supone un 47% más que el año pasado en este sector. El sector de la “Administración pública y defensa” continúa en segundo lugar, con 155 organizaciones inscritas, y esta vez el sector de “Actividades profesionales, científicas y técnicas” se encuentra en tercer lugar, con 141 organizaciones, por delante del sector de “Transporte y almacenamiento”. El análisis detallado se puede ver en la Tabla 8.

SECTOR DE ACTIVIDAD	Nº organizaciones por sector	Nº huellas de carbono por sector
C. Industria manufacturera	218	580
O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	155	294
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	141	352
H. Transporte y almacenamiento	129	363
F. Construcción	128	296
S. Otros servicios	92	183
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	81	214
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	80	147
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	66	104
I. Hostelería	65	138
J. Información y comunicaciones	59	109
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	39	77
P. Educación	31	91
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	29	65
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	23	68
K. Actividades financieras y de seguros	19	63
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	17	63
L. Actividades inmobiliarias	9	20
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	6
B. Industrias extractivas	3	8

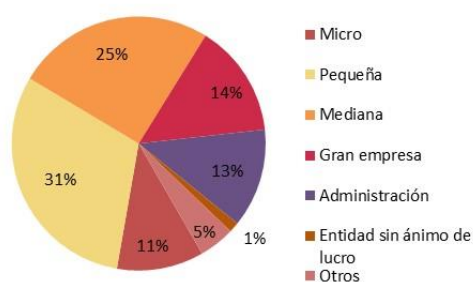
Tabla 8. Número de huellas de carbono y organizaciones inscritas por sector

Tamaño

En cuanto al tamaño de las organizaciones que forman parte del Registro, hay representación de todo tipo de entidades, contando tanto con grandes corporaciones como con PYMES.

La proporción total de PYMES en el Registro ha aumentado ligeramente. En 2019 eran el 64% de todas las organizaciones inscritas y en 2020 es el 67%

Las grandes empresas y las administraciones participan en la misma proporción, con un 14% y un 13% 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. No hay ninguna huella inscrita en las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

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 décimo lugar en cuanto a número de organizaciones inscritas, con 52, y tiene 193 huellas de carbono, estando en quinto lugar, por detrás de las ya citadas.

En la Tabla 9 se pueden consultar todas las huellas y organizaciones inscritas en cada comunidad autónoma.

Comunidad Autónoma	Nº huellas	Nº organizaciones
Andalucía	314	156
Aragón	172	75
Asturias, Principado de	40	19
Baleares, Illes	130	49
Canarias	53	31
Cantabria	43	23
Castilla - La Mancha	145	105
Castilla y León	219	103
Cataluña	175	79
Comunitat Valenciana	471	189
Extremadura	18	16
Galicia	193	52
Madrid, Comunidad de	765	300
Murcia, Región de	161	70
Navarra, Comunidad Foral de	52	21
País Vasco	168	68
Rioja, La	122	33
Total	3.241	1.389

Tabla 9. Huellas de carbono y organizaciones inscritas por comunidad autónoma.

2.2. Información sobre las huellas de carbono inscritas

Años de cálculo y alcances

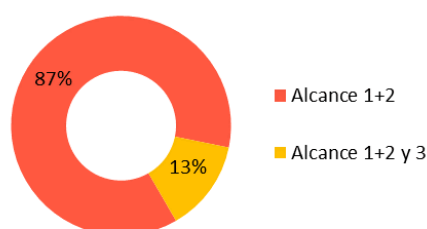
Cada año se siguen incorporando nuevas organizaciones que inscriben mayoritariamente la huella de carbono del año presente en cada caso. De este modo, hay más huellas de carbono inscritas de un año cuanto más reciente es el año de cálculo. Se puede ver en la Tabla 10.

Año de cálculo	Nº huellas
2008	1
2009	2
2010	10
2011	27
2012	53
2013	188
2014	270
2015	371
2016	502
2017	604
2018	681
2019	532

Tabla 10. Número de huellas inscritas de cada año de cálculo.

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 10 se verán por tanto modificados en cada edición de este informe.

En cuanto a los alcances que inscriben las organizaciones, se sigue manteniendo la misma distribución que al inicio del Registro, con un 13% 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 analizan, 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 38% de todas las huellas de carbono inscritas en el Registro están verificadas, lo que mantiene la tendencia respecto a otros años.

De estas huellas, a su vez el 65% 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 que 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 357 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 11% 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 2020 las emisiones inscritas en el Registro correspondían a lo expuesto en la Tabla 11.

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	39.122.472	31.844.272
2013	93.384.628	198.069.867
2014	95.043.230	200.071.178
2015	104.387.055	197.800.732
2016	95.368.546	264.118.113
2017	115.999.406	312.005.767
2018	94.734.517	296.321.383
2019	39.558.427	94.538.404

Tabla 11. Emisiones inscritas según alcances (tCO₂eq)

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, por tanto, todas estas emisiones no se pueden atribuir a la actividad exclusiva de las organizaciones en 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.

SECTOR DE ACTIVIDAD	Nº huellas de carbono de 2019	Emisiones de 2019. Alcance 1+2 (t CO2 eq)	Emisiones de 2019. Alcance 3 (t CO2 eq)	% de contribución al total de alcance 1+2 de las huellas de 2019
C. Industria manufacturera	110	3.177.598	25.900	8,00%
F. Construcción	83	1.088.208	2.134.110	2,80%
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	53	4.474	150	0,00%
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	40	24.377	24.566	0,10%
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	36	620.684	5.534.732	1,60%
I. Hostelería	30	12.183	0	0,00%
H. Transporte y almacenamiento	23	424.864	160.496	1,10%
S. Otros servicios	23	4.211	3.374	0,00%
J. Información y comunicaciones	21	143.189	28.774	0,40%
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares	20	59.777	24.701	0,20%
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	17	2.652	1.197	0,00%
K. Actividades financieras y de seguros	15	72.792	80.342	0,20%
O. Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13	35.057	240	0,10%
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales	12	48.091	10.264	0,10%
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	9	33.808.112	86.509.559	85,50%
P. Educación	9	14.583	0	0,00%
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	9	1.957	0	0,00%
L. Actividades inmobiliarias	5	2.220	0	0,00%
B. Industrias extractivas	3	13.392	0	0,00%
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	1	5	0	0,00%

Tabla 12. Emisiones correspondientes a las huellas de carbono con año de cálculo 2019 por sector de actividad.

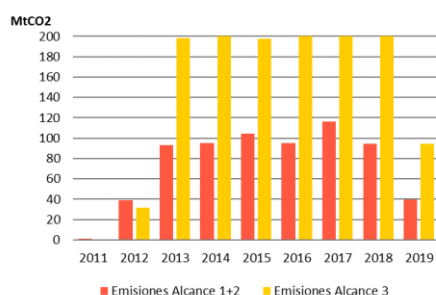
En la Tabla 12 se reflejan las emisiones inscritas de alcance 1+2 de las organizaciones que han inscrito su huella de carbono de 2019 para los distintos sectores de actividad, y el porcentaje que suponen sus emisiones de alcance 1+2 sobre el total de emisiones de alcance 1+2 correspondientes al año de cálculo 2019 inscritas en el Registro. Hay que tener en cuenta que el dato de emisiones de alcance 3 es de inscripción voluntaria, por lo que estas cifras no aportan toda la información de los sectores correspondientes. Además, se recuerda que una organización puede inscribir

para cualquier alcance emisiones correspondientes a su actividad no solo nacional, sino también en el exterior. Analizando los datos de la tabla, el sector que más contribuye, y esto se mantendrá así, dada la naturaleza de la actividad de estas empresas, a las emisiones inscritas en el Registro es el de “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire”, que para las huellas de carbono inscritas con fecha de cálculo 2019 contribuye al 85,5% de las emisiones inscritas en alcance 1+ 2 de 2019, con 9 huellas inscritas de este año.

A continuación, y a mucha distancia, se sitúa el sector de “Industria manufacturera” con el 8% de las emisiones de alcance 1+2, y 110 huellas de carbono de 2019, y en tercer lugar el de la “Construcción”, con el 2,8% y 83 huellas del mismo año.

La Tabla 12 desglosa la información por años y alcances. A la hora de interpretar estos resultados, además de lo anterior, 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, como algunas organizaciones tienen un gran peso respecto al resto en cuanto a las emisiones que inscriben, la no inscripción de su huella un año implica bajadas muy llamativas en los datos. En la Gráfica 10 se muestra la inscripción de emisiones de cada año. Se han eliminado los años 2008, 2009 y 2010 por ser poco significativas respecto al resto de años.



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 16% de todas las huellas inscritas en el Registro. De esa cifra, el 72% 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.

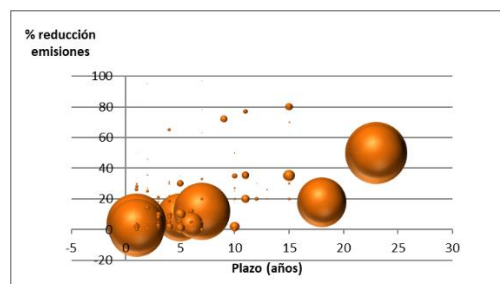
El dato de facturación es un índice que se emplea en muchos sectores, teniendo la ventaja de que puede permitir establecer comparaciones de manera más sencilla, si bien, esto debe hacerse con precauciones debida a la distinta naturaleza de los sectores.

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. Se aprecian burbujas de gran tamaño que corresponden con las grandes organizaciones inscritas más emisoras.



Gráfica 11. Reducción prevista de emisiones (tCO₂eq) 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, según los criterios del mismo, la reducción media de todo el Registro, este año está en el 14%, lograda por 512 huellas de carbono.

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 la evolución de la huella de carbono del ejemplo.



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 los que cuenta actualmente el Registro puede verse en la Tabla 13.

TIPO DE SELLO	Nº HUELLAS
CALCULO	2.666
CALCULO Y COMPENSO	63
CALCULO Y REDUZCO	442
CALCULO, REDUZCO Y COMPENSO	70

Tabla 13. Nº de huellas de carbono en el Registro por tipo de sello

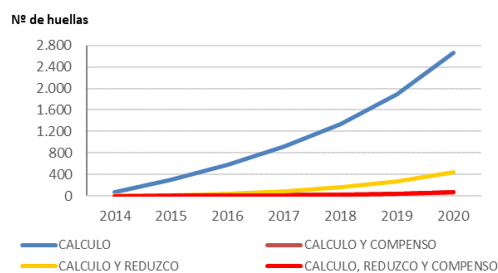
A medida que el Registro recibe más solicitudes de inscripción, se produce un incremento en la cantidad de sellos “Reduzco” que se incorporan.

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 en los últimos años.

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 cifra de sellos inscritos en total de cada tipo al final de cada año desde que el Registro entró en funcionamiento, es decir, se trata de los datos acumulados de sellos inscritos en cada año. De este modo, se observa cómo el incremento de huellas inscritas ha aumentado de manera muy pronunciada 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 y que se mantiene con el transcurso de los años. La evolución en el número de sellos de “Calculo y compenso” es prácticamente coincidente con el de “Calculo, reduzco y compenso”.



Gráfica 13. Número de sellos acumulado desde el inicio de cada tipo, por año de inscripción

Cabe destacar, además del incremento de las inscripciones que solo calculan la huella de carbono, el incremento de sellos “Calculo y reduzco”

A día de hoy, se puede decir en términos generales que los incrementos, de entre un 40% y un 60%, se mantienen con respecto a los del año anterior, para cada tipo de sello. Solo ha sido menor el incremento en el sello “Calculo, reduzco y compenso”. Podría ser tal vez consecuencia de que organizaciones que han compensado forman parte del Registro desde hace tiempo, y ya han reducido en una o varias ocasiones sucesivas, por lo que podrían encontrar más dificultad para seguir reduciendo. Es esperable que a medida que más organizaciones se vayan incorporando al Registro y se animen a compensar, este incremento continúe.



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

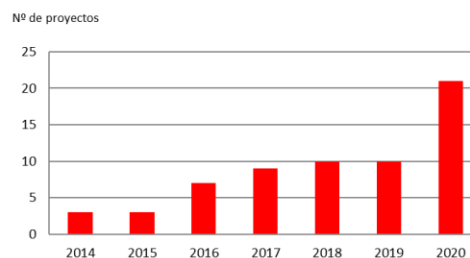
En esta sección del Registro se inscriben las absorciones de CO₂ generadas en territorio nacional en proyectos relacionados con el uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura que supongan el aumento del carbono almacenado y que cumplan con los requisitos establecidos.

3.1. Proyectos inscritos y características principales

Número de proyectos y localización

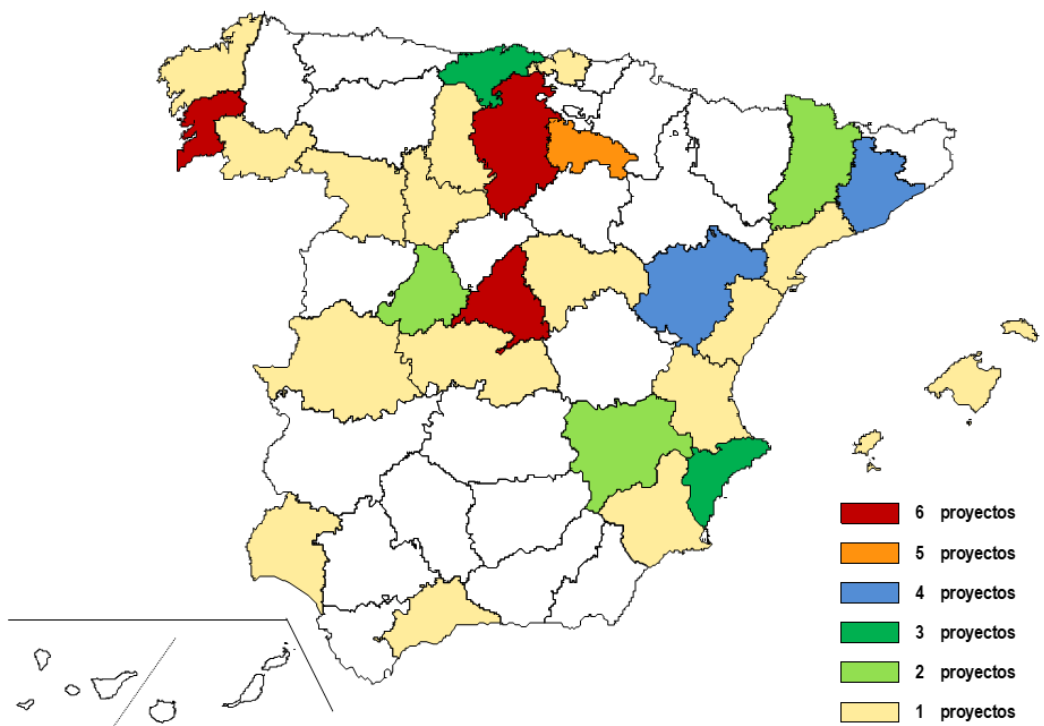
El Registro de proyectos de absorción cuenta a finales de 2020 con 63 proyectos inscritos.

Desde su inicio, cada año se ha incrementado el número de inscripciones que se producen, como se puede ver en la Gráfica 15. En 2020 se aprecia un incremento significativo en el número de proyectos de absorción inscritos, con más del doble de inscripciones respecto al año anterior.



Gráfica 15. Inscripciones realizadas de proyectos de absorción cada año

En cuanto a su distribución, los proyectos se encuentran repartidos por 27 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
Andalucía	2
Aragón	4
Balears, Illes	1
Cantabria	3
Castilla - La Mancha	4
Castilla y León	15
Cataluña	7
Comunitat Valenciana	5
Extremadura	1
Galicia	8
Madrid, Comunidad de	6
Murcia, Región de	1
País Vasco	1
Rioja, La	5

Tabla 14. Nº de proyectos inscritos por comunidad autónoma

Este año se han incorporado Andalucía y Murcia las comunidades autónomas que cuentan con proyecto de absorción inscritos en el Registro.

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”.

El 68% 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 24% de los proyectos de absorción que reflejan un cambio de uso tenían antes de la implantación del proyecto un uso agrario.

El 26% tenía pastizales, el 19% matorral y el 14% era improductivo.

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.

Localización	Especies a repoblar y uso del suelo	Superficie (ha)	Absorciones previstas (t CO ₂)	Absorciones disponibles (t CO ₂) (*)	Año de inscripción
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	Fase I de la reforestación con Quercus ilex y Pinus nigra en parcelas con uso agrario improductivo.	4,29	619	1	2014
Revilla-Cabriada. Lerma (Burgos)	Fase II de la reforestación con Quercus ilex, Quercus faginea y Pinus nigra en parcelas con uso agrario improductivo.	7,12	1.054	0	2014
Campo de Yuso (Cantabria)	Reforestación de Pinus sylvestris, Betula alba, Populus alba, Sorbus aucuparia y Fraxinus angustifolia en el paraje Prado Montes, sobre terreno de uso agrario ocupado por matorral.	1,15	316	46	2014
Santa María del Campo (Burgos)	Fase III de reforestación con Pinus nigra, Pinus pinea, Prunus amygdalus, Quercus faginea, y Quercus ilex en parcelas con uso agrario (pastos).	4,50	950	0	2015
San Martín del Pimpollar (Ávila)	Repoblación de Pinus sylvestris, Betula alba y Sorbus aucuparia en el M.U.P. Orzaduro, sobre terreno agrario incendiado ocupado por matorral.	35,00	12.595	1.792	2015
Bergasa (Rioja, La)	Reforestación con Quercus ilex en parcelas con uso agrario (pastos).	2,50	180	0	2015
Els Hostalets de Piérola (Barcelona)	Reforestación con Pinus halepensis en parcelas con uso agrario (pastos).	6,05	493	90	2016
Vimbodí y Poblet (Tarragona)	Reforestación con Quercus pyrenaica en parcelas con uso agrario (matorral).	4,50	740	135	2016
Tremp (Lleida)	Reforestación con Pinus nigra en parcelas de matorral.	18,24	1.109	202	2016
Santa María del Campo (Burgos)	Fase IV de reforestación con Quercus ilex, Quercus faginea, Pinus nigra, Pinus pinea, Prunus amygdalus, Crataegus monogyna.	7,49	2.087	0	2016
Montserrat (Barcelona)	Reforestación mediante siembra de Pinus halepensis, Pinus nigra y Quercus ilex en parcelas con uso forestal.	13,19	655	0	2016
Pego (Alicante/Alacant)	Reforestación mediante siembra de Quercus ilex ssp ballota en terreno forestal.	7,83	151	14	2016
Artà (Balears, Illes)	Reforestación con Pinus halepensis, Quercus ilex y Olea europaea var. sylvestris.	1,40	121	0	2016
Valdemaqueda (Madrid)	Reforestación con especies autóctonas en el monte La Atalaya, sobre zona incendiada de Pinus pinaster.	20,05	474	7	2017
Durango (Bizkaia)	Recuperación de bosque autóctono en el Parque Natural de Urkiola.	2,75	1.324	0	2017
Colmenar Viejo (Madrid)	Reforestación del paraje El Sacedón con Fraxinus angustifolia, Salix atrocinerea, Quercus pyrenaica y Quercus ilex.	3,44	819	60	2017
Fígols i Alinyà (Lleida)	Reforestación en Planassa con plantación de maderas nobles y zona de restauración.	3,64	60	11	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	45	2017
Santa María del Campo (Burgos)	Reforestación con Pinus pinea, Pinus nigra, Quercus faginea, Prunus amygdalus y Crataegus monogyna.	12,77	4.388	184	2017

Localización	Especies a repoblar y uso del suelo	Superficie (ha)	Absorciones previstas (t CO2)	Absorciones disponibles (t CO2) (*)	Año de inscripción
Bergasa (Rioja, La)	Reforestación con Quercus ilex en parcelas con uso agrario (pastos).	3,50	267	10	2017
Adanero (Ávila)	Forestación de tierras agrícolas en Adanero con Pinus pinea.	10,09	1.353	106	2017
Armedo (Rioja, La)	Reforestación con Pinus pinea, Quercus ilex y Pinus halepensis.	6,00	1.435	139	2017
As Pontes (Coruña, A)	Plantación de Eucalyptus nitens.	13,17	2.785	0	2018
Madrigal de la Vera (Cáceres)	Plantación de Castanea sativa, Juglans regia, Acer sp, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus sp, Juniperus thurifera, Prunus spinosa, Pyrus sp, Rhamnus alaternus y otras especies autóctonas.	2,73	408	75	2018
El Bruc (Barcelona)	Quercus ilex ssp ballota, Pinus pinea, Pinus halepensis, Prunus dulcis, Crataegus monogyna y Arbutus unedo.	11,10	812	72	2018
Caudete (Albacete)	Plantación de Celtis australis y Ulmus sp.	4,80	490	89	2018
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	Plantación de Quercus ilex ssp ballota y Pinus halepensis.	19,99	917	0	2018
Cuntis (Pontevedra)	Plantación de Pinus pinaster en el monte vecinal en mano común de Laxos y Cardecide.	5,35	1.775	0	2018
Alcoroches (Guadalajara)	Siembra aérea de Pinus sylvestris y Amelanchier ovalis.	151,15	56.375	9.382	2018
Zamora (Zamora)	Plantación de Quercus ilex ssp ballota, Pinus pinea, Juniperus thurifera y Prunus dulcis.	1,26	81	9	2018
Santa María del Campo (Burgos)	Plantación de Quercus faginea, Prunus amigdalus, Crataegus monogyna, Pinus pinea y Pinus nigra.	7,37	2.457	446	2018
Aguilar de Campoo (Palencia)	Plantación de encina (Quercus ilex), quejigo (Quercus faginea) y pino laricio (Pinus nigra), con cerezo (Prunus avium), serbal de cazadores (Sorbus aucuparia), endrino (Prunus spinosa), almendro (Prunus dulcis), mostajo (Sorbus aria) y espinu majuelo (Cra	3,53	662	118	2018
Artana (Castellón/Castelló)	Plantación de Quercus ilex ssp ballota, Pinus halepensis, Sorbus domestica y Rhamnus alaternus.	21,84	1.383	84	2019
Ejolve (Teruel)	Plantación de Pinus sylvestris, Quercus ilex ssp ballota, Quercus faginea, Sorbus domestica y Pinus nigra.	8,70	612	10	2019
Bergasa (Rioja, La)	Plantación de Quercus ilex, Pinus pinea, Juniperus thurifera, Quercus robur, Sorbus aucuparia, Acer campestre, Malus sylvestris y Prunus avium.	6,00	697	42	2019
Armedo (Rioja, La)	Plantación de Pinus pinea, Pinus halepensis y Quercus ilex.	62,93	17.507	3.169	2019
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	Plantación de Quercus ilex y Pinus halepensis.	2,90	186	15	2019
Ejolve (Teruel)	Plantación de Quercus ilex ssp ballota, Quercus faginea, Sorbus domestica, Pinus sylvestris, Celtis australis, Prunus spinosa, Crataegus monogyna y Pinus nigra ssp salzmannii.	4,90	699	77	2019
El Bruc (Barcelona)	Plantación de Quercus ilex ssp ballota, Pinus pinea, Pinus halepensis, Prunus dulcis y Crataegus monogyna.	3,63	412	51	2019
Montoro (Teruel)	Reforestación en zona incendiada mediante plantación de Quercus ilex ssp ballota, Quercus faginea, Pinus nigra ssp salzmannii, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Sorbus domestica, Celtis australis, Juniperus oxycedrus, Juniperus thurifera y Pinus halepen	5,06	1.011	184	2019
Ejolve (Teruel)	Reforestación en zona incendiada mediante plantación de Quercus ilex ssp ballota, Quercus faginea, Pinus nigra ssp salzmannii, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Sorbus domestica y Celtis australis.	3,88	759	43	2019
Venta del Moro (Valencia/València)	Plantación de Pinus halepensis, Juniperus phoenicea y Quercus ilex.	1,27	187	6	2019
A Cañiza (Pontevedra)	Plantación de Pinus pinaster en monte vecinal en mano común.	10,34	5.957	1.083	2020
Laza (Ourense)	Plantación de Pinus pinaster en monte vecinal en mano común.	5,87	3.745	681	2020
Gondomar (Pontevedra)	Plantación de Prunus spp, Castanea sativa, Juglans regia, Quercus robur en monte vecinal en mano común.	8,41	730	97	2020
Consuegra (Toledo)	Plantación de Pinus halepensis, Juniperus oxycedrus y Juniperus phoenicea.	2,30	80	15	2020
Redondela (Pontevedra)	Restablecimiento de masa de Pinus pinaster tras incendio forestal en monte vecinal en mano común	4,55	1.416	149	2020

Localización	Especies a repoblar y uso del suelo	Superficie (ha)	Absorciones previstas (t CO ₂)	Absorciones disponibles (t CO ₂) (*)	Año de inscripción
Torremocha de Jarama (Madrid)	Reforestación en zona agrícola mediante plantación de Quercus faginea, Quercus ilex, Pinus pinea, Fraxinus angustifolia, Crataegus monogyna, Prunus dulcis, Populus alba, Acer monspessulanum, Pistacia terebinthus, Salix alba y Populus nigra.	1,45	213	0	2020
Torremocha de Jarama (Madrid)	Reforestación en zona agrícola mediante plantación de Quercus faginea, Quercus ilex, Fraxinus angustifolia, Crataegus monogyna, Prunus dulcis, Pistacia terebinthus, Pinus pinea, Acer monspessulanum, Populus alba, Populus nigra, Salix alba y Pyrus bourgaea	5,32	986	0	2020
Torremocha de Jarama (Madrid)	Reforestación en zona agrícola mediante plantación de Pinus pinea, Quercus ilex, Quercus faginea, Crataegus monogyna., Pistacia terebinthus, Populus alba, Fraxinus angustifolia, Prunus dulcis, Acer monspessulanum y Populus nigra.	4,80	1.136	106	2020
Fresno de Rodilla y Quintanapalla (Burgos)	Repoblación en terreno incendiado, y en terrenos con uso principal agrario con Pinus pinea, Quercus faginea, Sorbus domestica, Crataegus monogyna, Prunus dulcis, Fraxinus angustifolia y Acer campestre.	101,56	24.825	4.514	2020
Albillos (Burgos)	Plantación de Pinus pinea, Juniperus thurifera, Quercus ilex y Quercus faginea.	11,67	1.140	207	2020
Santa María del Campo (Burgos)	Plantación de Quercus faginea, Quercus ilex, Prunus dulcis, Prunus mahaleb, Pinus pinea y Pinus nigra.	3,55	1.107	201	2020
Teba (Málaga)	Plantación de Pinus halepensis.	2,12	41	0	2020
Moguer, Almonte y Lucena del Puerto (Huelva)	Plantación de Quercus suber, Fraxinus angustifolia, Myrtus communis, Olea europaea y Pyrus bourgaeana.	40,52	2.895	457	2020
Colmenar Viejo (Madrid)	Recuperación paisajística de dehesa con plantación de Quercus faginea, Quercus ilex, Fraxinus spp., Crataegus spp., Juniperus oxycedrus y Juniperus communis.	4,00	288	53	2020
Murcia (Murcia)	Plantación de Salix spp, Populus alba, Fraxinus angustifolia, Tamarix spp, Ulmus minor, Celtis australis y Populus nigra.	1,00	344	63	2020
Ramales de la Victoria (Cantabria)	Plantación de Eucalyptus globulus y Eucalyptus nitens.	9,00	2.499	455	2020
Caudete (Albacete)	Plantación de Celtis australis, Ulmus minor y Pinus halepensis.	6,23	345	63	2020
Sargentos de la Lora (Burgos)	Plantación de Pinus nigra, Pinus pinaster, Quercus faginea, Quercus ilex, Crataegus monogyna, Sorbus aria, Prunus mahaleb y Acer campestre.	62,73	5.697	1.035	2020
Cuntis (Pontevedra)	Reforestación en zona forestal incendiada mediante plantación de Pinus pinaster, Eucalyptus globulus, Quercus robur, Quercus rubra y Castanea sativa.	13,63	2.708	493	2020
Lalín (Pontevedra)	Plantación de Pinus pinaster y Eucalyptus nitens.	52,22	18.216	3.312	2020
Ramales de la Victoria (Cantabria)	Plantación de Eucalyptus nitens tras incendio forestal.	6,00	1.856	337	2020

*Absorciones disponibles para compensar a 31/12/2020

Tabla 15. Proyectos de absorción inscritos en el Registro

De todos los proyectos inscritos, 24 se localizan en terrenos privados, mientras 39 se ubican en terreno público, siendo todos ellos propiedad de ayuntamientos.

La superficie media de los proyectos se ha aumentado de 12 ha a 13 ha, y el periodo de permanencia medio se mantiene en 37 años.

En el 79% 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, habitualmente de los géneros *Pinus* o *Quercus*.

3.2. Absorciones registradas y absorciones disponibles

A 31/12/2020 el Registro contaba con 199.966 tCO₂ previstas de absorción durante los correspondientes periodos de permanencia de los 63 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 36.360 tCO₂.

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 165.

En esta misma tabla se puede consultar cuántas toneladas de dióxido de carbono se encuentran disponibles a fecha de 31 de diciembre de 2020, reflejando así la contabilidad de cada proyecto en base a las toneladas de CO₂ cedidas para compensación. En estos momentos la cantidad disponible es de 30.105 toneladas de CO₂.

Localización	Absorciones previstas en el periodo de permanencia (t CO ₂)	Absorciones disponibles al inicio del proyecto (t CO ₂)	Absorciones disponibles a 31 de diciembre de 2020 (t CO ₂)	Período de permanencia	Año de inscripción
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
Santa María del Campo (Burgos)	950	173	0	40	2015
San Martín del Pimpollar (Ávila)	12.595	2.291	1.792	40	2015
Bergasa (Rioja, La)	180	34	0	30	2015
Els Hostalets de Piérola (Barcelona)	493	90	90	30	2016
Vimbodí y Poblet (Tarragona)	740	135	135	30	2016
Tremp (Lleida)	1.109	202	202	30	2016
Santa María del Campo (Burgos)	2.087	379	0	40	2016
Montserrat (Barcelona)	655	119	0	30	2016
Pego (Alicante/Alacant)	151	27	14	40	2016
Artà (Balears, Illes)	121	22	0	40	2016
Valdemaqueda (Madrid)	474	86	7	30	2017
Durango (Bizkaia)	1.324	241	0	50	2017
Colmenar Viejo (Madrid)	819	149	60	30	2017
Fígols i Alinyà (Lleida)	60	11	11	30	2017
Valladolid (Valladolid)	2.337	425	45	30	2017
Santa María del Campo (Burgos)	4.388	798	184	40	2017
Bergasa (Rioja, La)	267	48	10	30	2017
Adanero (Ávila)	1.353	246	106	30	2017
Arnedo (Rioja, La)	1.435	261	139	40	2017
As Pontes (Coruña, A)	2.785	506	0	30	2018
Madrigal de la Vera (Cáceres)	408	75	75	50	2018
El Bruc (Barcelona)	812	147	72	40	2018
Caudete (Albacete)	490	89	89	30	2018
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	917	166	0	40	2018
Cuntis (Pontevedra)	1.775	323	0	36	2018
Alcoroches (Guadalajara)	56.375	10.250	9.382	40	2018
Zamora (Zamora)	81	15	9	30	2018
Santa María del Campo (Burgos)	2.457	446	446	40	2018
Aguilar de Campoo (Palencia)	662	120	118	50	2018

Localización	Absorciones previstas en el periodo de permanencia (t CO ₂)	Absorciones disponibles al inicio del proyecto (t CO ₂)	Absorciones disponibles a 31 de diciembre de 2020 (t CO ₂)	Período de permanencia	Año de inscripción
Artana (Castellón/Castelló)	1.383	252	84	40	2019
Ejulve (Teruel)	612	111	10	40	2019
Bergasa (Rioja, La)	697	126	42	30	2019
Amedo (Rioja, La)	17.507	3.183	3.169	50	2019
Vall d'Ebo (Alicante/Alacant)	186	34	15	40	2019
Ejulve (Teruel)	699	127	77	40	2019
El Bruc (Barcelona)	412	75	51	50	2019
Montoro (Teruel)	1.011	184	184	40	2019
Ejulve (Teruel)	759	138	43	40	2019
Venta del Moro (Valencia/València)	187	34	6	40	2019
A Cañiza (Pontevedra)	5.957	1.083	1.083	40	2020
Laza (Ourense)	3.745	681	681	40	2020
Gondomar (Pontevedra)	730	133	97	50	2020
Consuegra (Toledo)	80	15	15	30	2020
Redondela (Pontevedra)	1.416	257	149	30	2020
Torremocha de Jarama (Madrid)	213	39	0	50	2020
Torremocha de Jarama (Madrid)	986	179	0	50	2020
Torremocha de Jarama (Madrid)	1.136	206	106	50	2020
Fresno de Rodilla y Quintanapalla (Burgos)	24.825	4.514	4.514	40	2020
Albillos (Burgos)	1.140	207	207	50	2020
Santa María del Campo (Burgos)	1.107	201	201	40	2020
Teba (Málaga)	41	7	0	30	2020
Moguer, Almonte y Lucena del Puerto (Huelva)	2.895	526	457	40	2020
Colmenar Viejo (Madrid)	288	53	53	30	2020
Murcia (Murcia)	344	63	63	30	2020
Ramales de la Victoria (Cantabria)	2.499	455	455	43	2020
Caudete (Albacete)	345	63	63	30	2020
Sargentos de la Lora (Burgos)	5.697	1.035	1.035	30	2020
Cuntis (Pontevedra)	2.708	493	493	30	2020
Lalín (Pontevedra)	18.216	3.312	3.312	30	2020
Ramales de la Victoria (Cantabria)	1.856	337	337	30	2020

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.

	Absorciones disponibles al inicio de los proyectos (t CO ₂)
2014	363
2015	2.498
2016	974
2017	2.265
2018	12.137
2019	4.264
2020	13.859
TOTAL	36.360

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 3.635 tCO₂, lo que supone un incremento del 62% en este último año.

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.

Desde el inicio, cada año se han incrementado las compensaciones respecto a las inscritas el año anterior.

En 2020 se ha producido un incremento del 23% en la cifra de compensaciones inscritas respecto a 2019, con una cifra de 53 compensaciones inscritas en 2020. Una huella de carbono puede compensarse en una sola compensación, o bien, puede compensarse en dos veces, con distintos proyectos de absorción, incluso en distintos años. De ahí que el número de huellas de carbono compensadas no coincida exactamente con el de

compensaciones inscritas, aunque al ser estos los casos más excepcionales, para simplificar, se puede suponer que los números de huellas de carbono compensadas cada año son prácticamente iguales a los de compensaciones realizadas.

El número de proyectos de absorción que cedido absorciones se ha ido incrementando de año en año. Ha de tenerse en cuenta que hay proyectos que han cedido absorciones en distintos años.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Nº de compensaciones	4	12	11	23	43	53	146
Nº proyectos de absorción que han cedido absorciones (*)	2	6	8	14	20	19	-
toneladas CO₂ compensadas	95	343	685	1.695	1.696	1.730	6.244

(*) Un proyecto de absorción cede absorciones en distintos años

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

Como se ha venido comentando, cada vez son más las organizaciones que acuden anualmente al Registro, en este caso para compensar sus emisiones en la Tabla 19 se pueden consultar cuántas organizaciones ha acudido más de una vez al Registro para compensar una o varias huellas de carbono. Hay 2 organizaciones que han compensado una huella de carbono o parte de ella en 7 ocasiones. Cuatro lo han hecho en 5 ocasiones y 6 organizaciones han compensado 4 huellas de carbono.

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

En cuanto a porcentajes de compensación de la huella de carbono, ha sido compensado el 100% de 18 huellas de carbono en el Registro. Hay otras muchas organizaciones que compensan una parte muy pequeña de su huella de carbono. En muchas ocasiones se trata de grandes empresas cuya compensación requeriría una gran cantidad de toneladas de CO₂, 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.

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

6. ANEXO II: LISTADO DE COMPENSACIONES REALIZADAS A 31/12/2020

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (tCO ₂)	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
BANKIA, S.A.	2019	REFO-RESTA CO2. FASE V	50	22/12/2020
MEDINA NAZARÍ BAÑOS ÁRABES, S.L.	2018	COMUNIDADE DE MONTES VECIÑAIS EN MAN COMÚN DE O VISO	10	22/12/2020
ENDESA ESPAÑA	2019	BOSQUE ENDESA. LA ATALAYA	17	22/12/2020
ENDESA ESPAÑA	2019	BOSQUE ENDESA. DOÑANA	69	22/12/2020
E.M. DE AGUAS DE CÁDIZ, S.A.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	4	22/12/2020
GAUZON IBÉRICA, S.L.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	4	11/12/2020
MUTUALIDAD GENERAL DE LA ABOGACÍA, MUTUALIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL A PRIMA FIJA	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	8	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2014	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2015	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2016	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2017	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
GRUPO KLEPIERRE ESPAÑA	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	130	01/12/2020

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (tCO ₂)	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEGUROS DE CRÉDITO A LA EXPORTACIÓN, S.A. CIA. DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.M.E.	2019	ABSORBEMOS CO2 EN EJULVE (TERUEL)	45	01/12/2020
ROYBA 98, S.L.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	01/12/2020
EULEN, S.A.	2019	BOSQUE EULEN	5	17/11/2020
HMY YUDIGAR	2019	BOSQUE LOS CANTOS	31	17/11/2020
LOXAM HUNE (HUNE RENTAL, S.L.UNIPERSONAL)	2019	COMUNIDADE DE MONTES VECIÑAIS EN MAN COMÚN DE O VISO	68	17/11/2020
ALSA GRUPO, S.L.U.	2018	BOSQUE LOS CANTOS	30	04/11/2020
URBASER, S.A.	2019	ALCOROCHES	58	04/11/2020
CONSERVAS ANTONIO PEREZ LAFUENTE S.A.	2019	MONTE VECINAL EN MANO COMÚN DE LAXOS Y CARDECIDE 1	161	28/10/2020
ENAGAS	2019	ABSORBEMOS CO2 EN TORREMOCHA DE JARAMA (MADRID). SYLVESTRIS	39	19/10/2020
SATORISAN, S.L.	2019	BOSQUE SATORISAN	7	16/10/2020
CAIXABANK, S.A.	2019	BOSQUE CAIXABANK EN EJULVE (TERUEL)	25	16/10/2020
CAIXABANK, S.A.	2019	BOSQUE CAIXABANK MONTSERRAT	25	16/10/2020
GRUPO SYLVESTRIS, S.L.	2019	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	3	29/09/2020
KAURA COPRODUCTS, S.L.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	1	21/09/2020
MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA (SCPSA)	2019	ALCOROCHES	365	21/09/2020
MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA (SCPSA)	2019	ABSORBEMOS CO2 EN EJULVE (TERUEL)	25	21/09/2020

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (tCO ₂)	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
ECOTERRAE GLOBAL SOLUTIONS, S.L.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	3	21/09/2020
INCLAM, S.A.	2019	REFO-RESTA CO2. FASE V	61	21/09/2020
FUNDACIÓN AQUAE	2019	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	2	15/09/2020
ECCO-FREIGHT TRANSPORT SERVICES, S.L.	2019	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	2	08/09/2020
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO, COFIDES, S.A., S.M.E.	2019	REFO-RESTA CO2. FASE V	13	04/09/2020
JAMONES ALJOMAR, S.A.	2018	REFO-RESTA CO2. FASE V	6	03/09/2020
VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	2019	REFO-RESTA CO2. FASE V	9	03/09/2020
FERROVIAL CORPORACIÓN, S.A.	2019	BOSQUE FERROVIAL TORREMOCHA DE JARAMA (MADRID)	100	24/07/2020
SGM RETAIL	2019	BOSQUE LOS CANTOS	6	06/07/2020
SERVICIOS LOGÍSTICOS DE COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN, S.L.	2019	ALCOROCHES	92	06/07/2020
NAVANTIA, S.A.	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	11	03/07/2020
FUNDACIÓN CAPACIS	2015	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	1	03/07/2020
FUNDACIÓN CAPACIS	2016	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	1	03/07/2020
FUNDACIÓN CAPACIS	2017	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	1	03/07/2020
FUNDACIÓN CAPACIS	2018	ABSORBEMOS CO2 EN VALL D'EBO. SYLVESTRIS	1	03/07/2020
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	2019	BOSQUE DE LOS SUEÑOS	5	23/06/2020
WORLD SPRY SERVICES, S.L.	2019	BOSQUE LOS CANTOS	13	09/06/2020
EUROFRED, S.A.	2018	BOSQUE EUROFRED TORREMOCHA DE JARAMA (MADRID)	179	09/06/2020
ERRE ESE	2019	REFO-RESTA CO2. FASE V	1	08/06/2020

ORGANIZACION	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA TOTAL O PARCIALMENTE	PROYECTO DE ABSORCIÓN	ABSORCIONES RETIRADAS (tCO ₂)	FECHA DE LA COMPENSACIÓN
MUTUALIDAD GENERAL DE LA ABOGACÍA, MUTUALIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL A PRIMA FIJA	2018	ABSORBEMOS CO2 EN MONTSERRAT. SYLVESTRIS	14	23/03/2020
FUNDACIÓN BANCARIA LA CAIXA	2018	ABSORBEMOS CO2 EN MONTSERRAT. SYLVESTRIS	10	09/03/2020
E.M. DE AGUAS DE CÁDIZ, S.A.	2018	REPOBLACIÓN FORESTAL EN EL MUP Nº 134 "ORZADUERO". T.M. SAN MARTÍN DEL PIMPOLLAR	2	27/02/2020
ENDESA ESPAÑA	2018	BOSQUE ENDESA. LA ATALAYA	12	09/01/2020
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 Nº 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
HMY YUDIGAR	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 (tCO ₂)	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
GRUPO KLEPIERRE ESPAÑA	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 (tCO ₂)	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 (tCO ₂)	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 N° 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 N° 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 N° 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 (tCO ₂)	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 (tCO ₂)	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