



Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO₂ del MITECO y de las Comunidades Autónomas

Taller sobre la puesta en práctica del compromiso de la UE de
plantar 3000 millones de árboles adicionales en Europa
Madrid

Adrián Gómez Serrano
23 de abril de 2026
SG de Mitigación del Cambio Climático
Oficina Española de Cambio Climático (OECC)
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

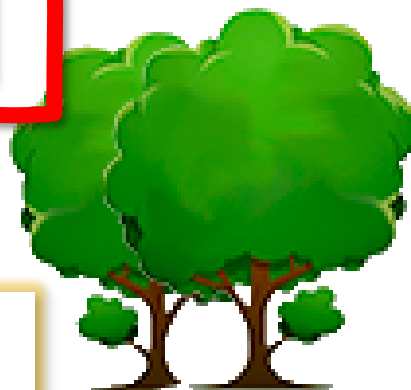
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secuestro de
carbono

Biodiversidad

Recursos
hídricos

Beneficio
socioeconómico



Control de la
contaminación

...



Uso de la
unidad de
absorción





MARCO ACTUAL (*voluntario*)

- ❑ Mercado voluntario **internacional**
- ❑ Marco **europeo** de certificación de absorciones de carbono (Reglamento (UE) 2024/3012)
- ❑ Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono (**MITECO**) (RD 214/2025, de 18 de marzo)
- ❑ Esquemas **autonómicos** (abs.): Cataluña, Asturias, Baleares, Andalucía, Galicia, Canarias y Navarra.



Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono (RD 214/2025, de 18 de marzo)

- ❖ Creado por el **Real Decreto 163/2014**
- ❖ Actualmente vigente el **Real Decreto 214/2025**
- ❖ De carácter **voluntario**
- ❖ Ofrece una **plataforma de difusión** de los esfuerzos de las organizaciones españolas en materia de lucha contra el cambio climático
- ❖ Busca fomentar tanto el incremento de los **sumideros nacionales** como de las **reducciones de emisiones GEI**
- ❖ Nació buscando responder a la **creciente demanda** de compensación con proyectos nacionales

 BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

úm. 77

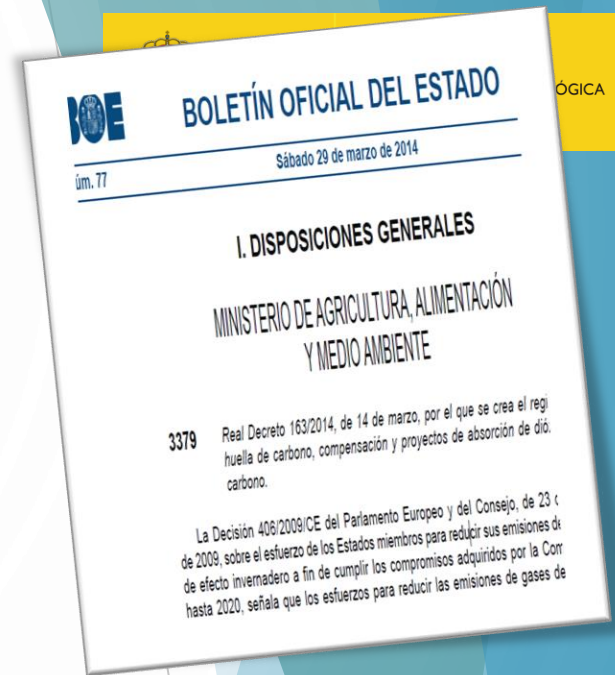
Sábado 29 de marzo de 2014

I. DISPOSICIONES GENERALES

**MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE**

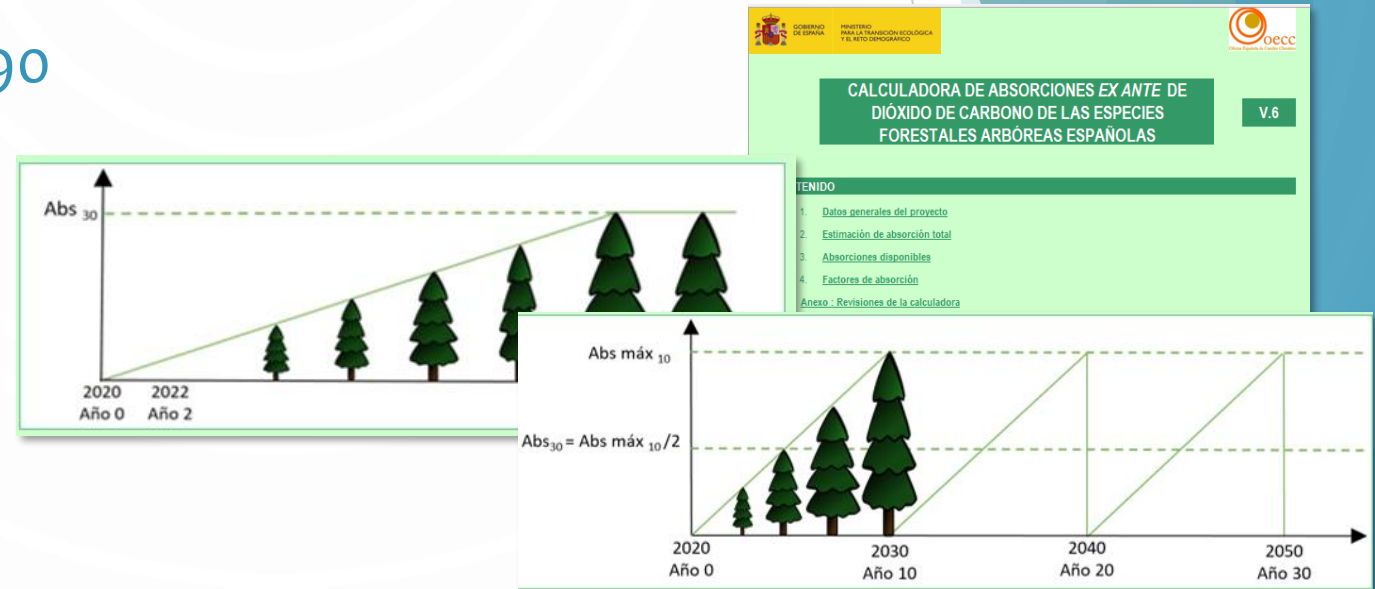
3379 Real Decreto 163/2014, de 14 de marzo, por el que se crea el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono.

La Decisión 406/2009/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2009, sobre el esfuerzo de los Estados miembros para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero a fin de cumplir los compromisos adquiridos por la Convención de París de 1992, sobre el cambio climático, y la Decisión 1/CP.16 del Consejo de Ministros de la Unión Internacional de Pureza Química (IUPAC) de 2009, sobre el uso de la unidad de medida de la huella de carbono, señalan que los esfuerzos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero deben ser coherentes y compatibles con los objetivos de la Decisión 406/2009/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2009, sobre el esfuerzo de los Estados miembros para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero a fin de cumplir los compromisos adquiridos por la Convención de París de 1992, sobre el cambio climático, y la Decisión 1/CP.16 del Consejo de Ministros de la Unión Internacional de Pureza Química (IUPAC) de 2009, sobre el uso de la unidad de medida de la huella de carbono.



Proyectos de absorción

- ❖ En el ámbito **agroforestal**
- ❖ Abierto a distintos tipos de proyectos, pero actualmente: **repoblaciones**
 - ❖ En zonas desarboladas desde 1990
 - ❖ Tras un incendio forestal
- ❖ Mínimo:
 - ❖ 1 ha (FCC 20% ; 3 m altura)
 - ❖ 30 años de permanencia
- ❖ Actuaciones posteriores a 2012/2013 (criterio en actualización)
- ❖ Herramientas y metodologías de estimación **CO₂ ex ante** del MITECO: **obligatorias**
- ❖ Plan de gestion y cada 5 años **informe de seguimiento**



Compensación

- ❖ Acuerdo entre las partes (**sin intervención del registro**)
- ❖ El registro reconoce la compensación (siempre de una huella ya inscrita)
- ❖ Inicialmente, solo se puede hacer uso del **20% de las estimaciones *ex ante* calculadas**
- ❖ Se crea una **bolsa de garantía** de CO₂ para eventos excepcionales.

LISTADO DE COMPENSACIONES INSCRITAS EN EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DÍOXIDO DE CARBONO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	10/09/2024
Nº COMPENSACIONES	889
Nº PROYECTOS DE ABSORCIÓN CON LOS QUE SE HA COMPENSADO	212
TOTAL ABSORCIONES RETIRADAS (tCO ₂ e)	98.904
ABSORCIONES RETIRADAS DE LA BOLSA DE GARANTÍA (tCO ₂ e)	179

* En algunos casos habrá que sumar varios porcentajes para obtener la huella compensada total de un año.

ORGANIZACIÓN	AÑO DE LA HUELLA COMPENSADA	PROYECTO DE ABSORCIÓN	HUELLA CO ₂ e	CANTIDAD TONELAJEROS RETIRADOS	% DE ABSORCIÓN COMPENSADA*	FECHA DE LA COMPENSACIÓN	FECHA DE LA ACTUALIZACIÓN	codigoCO ₂
API GESTIÓN DE APARCAMIENTOS, S.A. (API)	2023	GALICIA REKENERA: SOLUADA (SOUTOMAIOR)	57	2022-6236/00040-00096	100,00%	09/09/2024	2024-4212	
FERROVIAL	2023	BOSQUE FERROVIAL TORREMOCHÁ DE JARAMA III (MADRID)	10	2022-6066/00025-00034	0,05%	09/09/2024	2024-4216	
ALIANZA LOGISTICS SERVICIOS EUROPEOS, S.L.	2022	BOSQUE ALIANZA LOGISTICS VILLAGRADO	14	2023-6322/00000-00015	0,06%	09/09/2024	2024-4218	
ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	2023	GALICIA REKENERA: OUTEIRO DO CATADOIRO (CALDAS DE REIS)	1.148	2022-6187/02521-03668	100,00%	09/09/2024	2024-4172	
MARKET SHOES, S.L.	2023	CALLAGHAN O2: FASE II	13	2020-6007/00887-00899	100,00%	09/09/2024	2024-4243	
CALLADOS HERIAR, S.A.	2023	CALLAGHAN O2: FASE II	80	2020-6007/00887-00886	100,00%	09/09/2024	2024-4242	
CALLADOS H2O, S.L.	2023	CALLAGHAN O2: FASE II	11	2020-6007/00596-00606	100,00%	09/09/2024	2024-4241	
GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AGRÍCOLA, S.L.	2019	BOSQUE COGESTIÓN TIERRAS DEL BURGO	8	2024-6001/00078-00085	100,00%	20/08/2024	2024-4218	
GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AGRÍCOLA, S.L.	2020	BOSQUE COGESTIÓN TIERRAS DEL BURGO	13	2024-6001/00086-00096	100,00%	20/08/2024	2024-4219	
GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AGRÍCOLA, S.L.	2021	BOSQUE COGESTIÓN RIBERA DEL DUERO SORIANA	9	2024-6034/00008-00026	99,78%	20/08/2024	2024-4220	
GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AGRÍCOLA, S.L.	2022	BOSQUE COGESTIÓN RIBERA DEL DUERO SORIANA	9	2024-6034/00027-00035	100,00%	20/08/2024	2024-4221	
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO, COFIDES	2022	BOSQUE ALAARADO	60	2022-6111/00009-00066	76,46%	20/08/2024	2024-4254	
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO, COFIDES	2022	BOSQUE 360	25	2022-6121/00005-00027	29,36%	20/08/2024	2024-4253	
UTY GESTIÓN, S.L.	2022	BOSQUE GRI - BONVARRI	5	2022-6246/00009-00013	0,13%	12/08/2024	2024-4191	
ECOTERRAE GLOBAL SOLUTIONS, S.L.	2023	RESTAURACIÓN TRAS INCENDIO FORESTAL EN LA FINCA EL VINAJUE UBICADA EN LOS TÉRMINOS MUJ	5	2022-6254/04246-04270	100,00%	09/08/2024	2024-4217	
UGARTE FELIJO, S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA	2022	BOSQUE COGESTIÓN JUARROS II	11	2023-6226/00127-00137	100,00%	09/08/2024	2024-4209	
UGARTE FELIJO, S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA	2021	BOSQUE COGESTIÓN JUARROS II	10	2023-6226/00117-00126	100,00%	09/08/2024	2024-4208	
UGARTE FELIJO, S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA	2020	BOSQUE COGESTIÓN JUARROS II	11	2023-6226/00106-00116	100,00%	09/08/2024	2024-4207	
GALZÓN IBERICA, S.L.U.	2023	GALICIA REKENERA: SAN XURJO (FERROL)	15	2022-6118/00280-00274	47,13%	09/08/2024	2024-4215	
ORTIZ LEÓN ARQUITECTOS, S.L.P.	2022	BOSQUE COGESTIÓN "TIERRA DE CAMPOS"	10	2021-6129/00126-00135	100,00%	09/08/2024	2024-4214	
ONCIVEL	2023	GALICIA REKENERA: BUJADA DO FAYO (SALCEDA DE CASELAS)	44	2022-6223/00086-00084	9,88%	07/08/2024	2024-4198	
WENEA MOBILE ENERGY, S.L.	2022	VIVEROS VANGUAS III: RÁBANO	12	2023-6133/00125-00136	100,00%	09/08/2024	2024-4190	
INOVAP, S.L.	2023	SILVOSIO II	66	2022-6190/01028-01091	100,00%	09/08/2024	2024-4196	
INFORCAN, S.A.	2023	REPOBLACIÓN FORESTAL MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA Nº 23 "EL PINAR" (T.M. MUJANES)	5	2024-6045/00538-00542	1,55%	09/08/2024	2024-4149	
VIVA AGUA SERVICE SPAIN, S.A.	2022	REPOBLACIÓN FORESTAL EN LA C.M. Y M.C. DE BORRUELA, AYUNTAMIENTO DE CERDEÑO-COTOBARRE (PO)	202	2021-6136/18720-18821	0,20%	09/08/2024	2024-4195	
PROJECT SOLVERS ASSESORES, S.L.	2021	BOSQUE ETXARRI	7	2024-6096/00011-00017	100,00%	09/08/2024	2024-4155	
GRUPO CORPORATIVO ARRATE, S.L.	2022	BOSQUE COGESTIÓN JUARROS II	24	2023-6226/00280-00305	99,96%	09/08/2024	2024-4197	
GABINETE DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y AGRONÓMICOS, INGENIER	2023	REPOBLACIÓN "CASA DEL CURA"	1	2022-6068/00004	11,81%	09/08/2024	2024-4184	
ALTA MARKETING, S.L.	2023	VIVEROS VANGUAS III: RÁBANO	3	2023-6133/00122-00124	100,00%	10/07/2024	2024-4142	
PETROLAM INFRAESTRUCTURAS, S.L.	2023	PROYECTO DE SIERRA DO EIXO E MONTE MAZARA	87	2023-6031/00194-00280	100,00%	10/07/2024	2024-4189	
GASARG EFICONTROL, S.L.U.	2023	GALICIA REKENERA: OUTEIRO DO CATADOIRO (CALDAS DE REIS)	4	2022-6187/02527-02535	98,77%	10/07/2024	2024-4193	

Huella de carbono y plan de reducción

- 7.160 organizaciones
- 19.111 huellas
(68% PYME)
- Todo tipo de sectores en todo el territorio nacional

Proyectos de absorción

- 1.273 proyectos
- 26.006 ha (1 ha – 294 ha)
- 1,7 MtCO₂ disponibles (iniciales)
- 23% terr.público – 77% terreno privado
- 76% cambio de uso– 24% zonas incendiadas
- 120 proyectos con todo el CO₂ disponible utilizado

Compensación

- 154.075 tCO₂ compensadas
- 9% de las disponibles iniciales
- 1.480 compensaciones
- Media:146 tCO₂
- Rango: 1 tCO₂ – 9.024 tCO₂



1273 proyectos de absorción en las 17 CCAA
(reparto desigual). 26.066 ha en total registradas.

NÚMERO DE PROYECTOS

1273

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PR...

- ☐ Andalucía
- ☐ Aragón
- ☐ Asturias, Principado de
- ☐ Balears, Illes
- ☐ Canarias
- ☐ Cantabria
- ☐ Castilla - La Mancha
- ☐ Castilla y León
- ☐ Cataluña
- ☐ Comunitat Valenciana
- ☐ Extremadura
- ☐ Galicia
- ☐ Madrid, Comunidad de
- ☐ Murcia, Región de
- ☐ Navarra, Comunidad For...
- ☐ País Vasco
- ☐ Rioja, La

CEDE ABSORCIONES

- ☐ No
- ☐ Si
- ☐ Sin especificar

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN

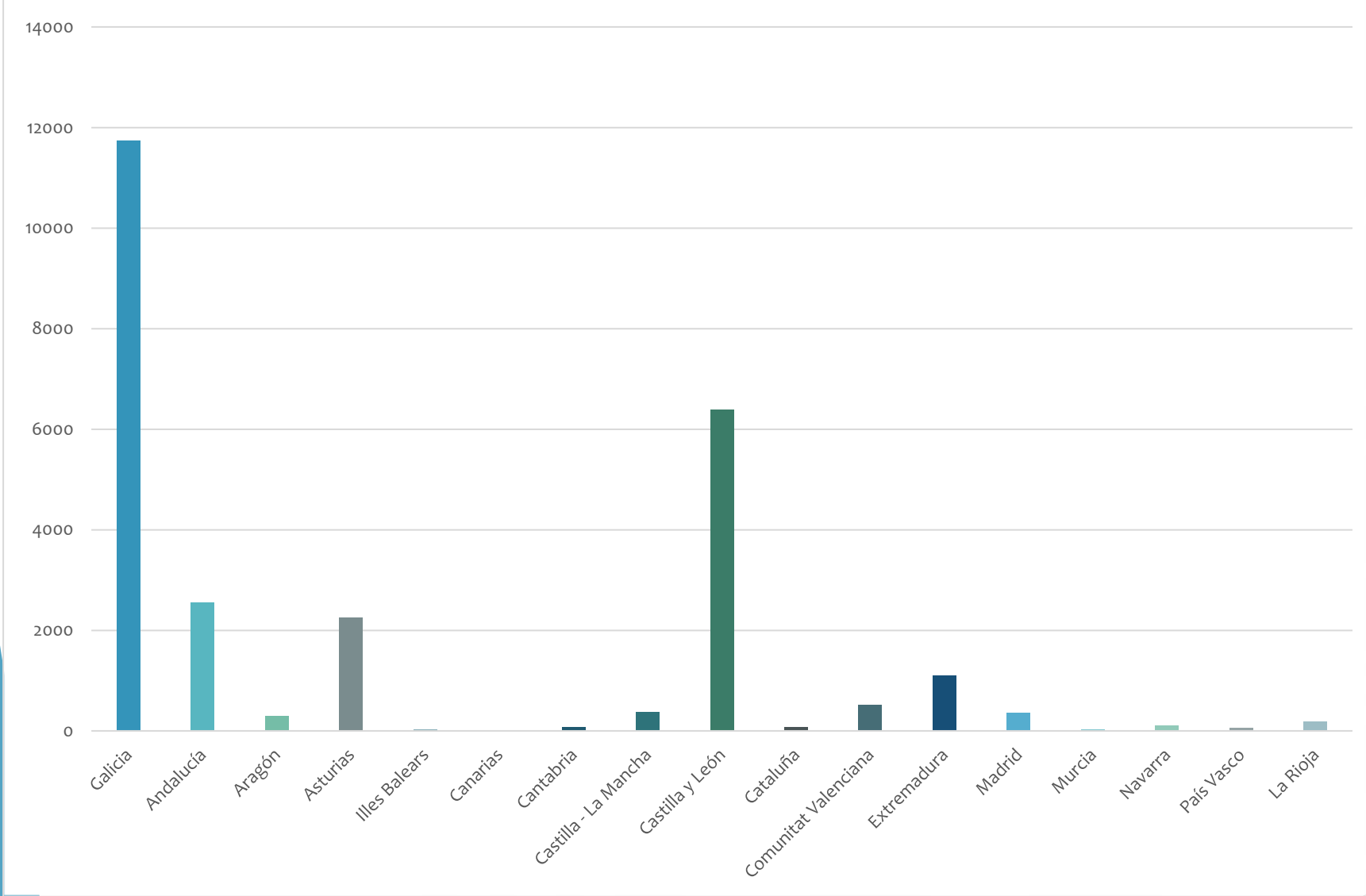
BUSCADOR DE PROYECTOS DE ABSORCIÓN

Seleccione en función de la comunidad autónoma, provincia o de si el promotor cede absorciones a terceros
Acceda al informe del proyecto a través del enlace de la última columna

Nombre del proyecto	Localización	Superficie (ha)	Descripción	Promotor del proyecto	Abs en p pen (tCC)
Castrelo do Val (Ourense)					
PROYECTO DE ABSORCIÓN MVMC RANCAÑO E SERRA - 2019	Monforte de Lemos (Lugo)	5,84	Plantación de Pinus pinaster en terrenos pertenecientes a Monte Vecinal en Mano Común con Proyecto de Ordenación para una gestión sostenible de los recursos forestales. La buena gestión del monte se acredita con el certificado PEFC adjunto.	CMVMC DE ROZABALES	
VÉRTICE DEL FRÍO 2024	Perales del Altamira (Teruel)	2,21	Reforestación de 3,19 ha en Teruel mediante la composición de especies arbóreas y arbustivas. Las especies utilizadas son Cupressus arizonica y Cupressus sempervirens, Quercus ilex subsp. Ballota, y las siguientes matas arbustivas: Cistus albidus y Amela	RETREE & SPACE SOLUTIONS, S.L.	
ALTO MIJARES ECRESTAUACIÓN	Fuente La Reina (Castellón/Castelló)	8,40	Reforestación de zona montañosa con 5 especies autóctonas y posterior gestión para reducir riesgo de incendio.	FUNDACIÓN DESERT LEAVES	
BOSQUE SCR PORTOBELLO CARBONO VERDE EN VILLACE (LEÓN)	Villamañán (León)	1,52	Forestación con cambio de uso de suelo mediante plantación de Pinus pinea.	CARTERA FAGUS S.L.	
BOSQUE SCR PORTOBELLO CARBONO VERDE EN YANGUAS PALENQUE, (SORIA)	Yanguas (Soria)	7,31	Plantación de Pinus nigra, Quercus ilex y Juniperus thurifera.	CARTERA FAGUS S.L.	
GALICIA REXENERA: MUMIÁN (TRABADA)	Trabada (Lugo)	11,06	Plantación de Eucalyptus nitens en terreno privado particular.	MADERAS MIGUEZ DE BURELA SL	

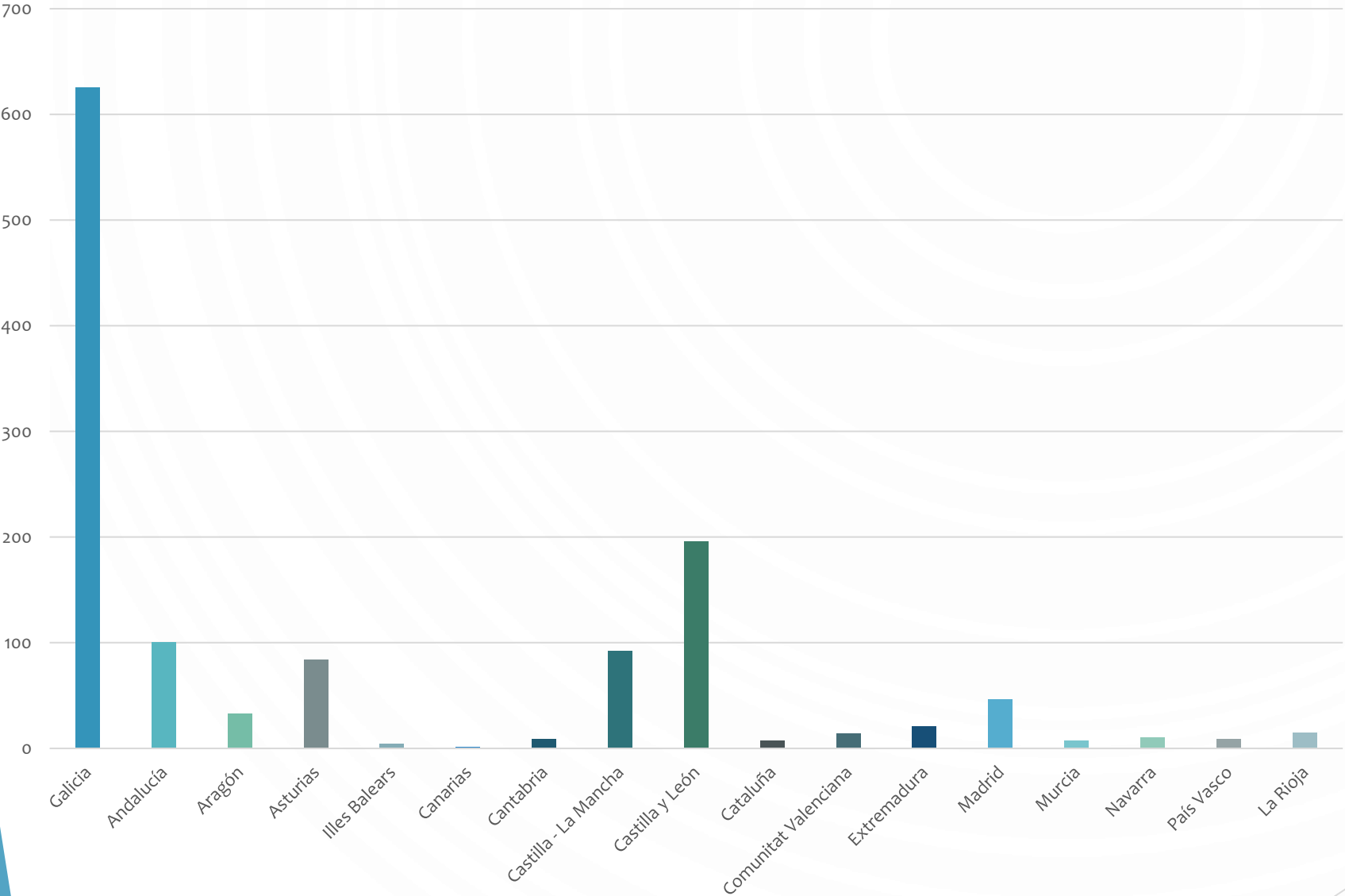
[Enlace](#) al buscador de proyectos

Sumatorio de superficies (ha) de los PA por CCAA



CCAA	Nº proyectos	Superficie (ha)
Galicia	625	11735,86
Andalucía	100	2553,05
Aragón	33	290,71
Asturias	84	2244,73
Illes Balears	4	16,94
Canarias	1	3,27
Cantabria	9	71,25
Castilla - La Mancha	92	370,53
Castilla y León	196	6388,66
Cataluña	7	64,57
Comunitat Valenciana	14	510,42
Extremadura	21	1102,67
Madrid	46	350,75
Murcia	7	28,63
Navarra	10	100,82
País Vasco	9	58,68
La Rioja	15	174,48
TOTAL	1273	26066,02

Nº de PA por CCAA



CCAA	Nº proyectos	Superficie (ha)
Galicia	625	11735,86
Andalucía	100	2553,05
Aragón	33	290,71
Asturias	84	2244,73
Illes Balears	4	16,94
Canarias	1	3,27
Cantabria	9	71,25
Castilla - La Mancha	92	370,53
Castilla y León	196	6388,66
Cataluña	7	64,57
Comunitat Valenciana	14	510,42
Extremadura	21	1102,67
Madrid	46	350,75
Murcia	7	28,63
Navarra	10	100,82
País Vasco	9	58,68
La Rioja	15	174,48
TOTAL	1273	26066,02



- **Novedades introducidas en el RD 214/2025**
- **Mejoras y actualizaciones pendientes**

Novedades del RD 214/2025

- Desarrollar la **disposición final duodécima** de la Ley 7/2021 de cambio climático
 - No se amplía el ámbito de los sujetos obligados por normativa ya existente. No se obliga a la inscripción en el registro
 - Se obliga a la AGE
- Fomentar la **coordinación** con otros esquemas similares y mejorar la trazabilidad de las unidades de absorción
- Ampliar el **ámbito** de aplicación: huella de eventos y carbono azul
- Poner en valor los **beneficios** que aportan los proyectos de absorción
- Facilitar la participación de **pequeñas empresas y microempresas**
- **Especificar y aclarar** requisitos de inscripción y tramitación

Mejoras necesarias identificadas

- **Nuevas metodologías:** gestión forestal, carbono azul, humedales, cultivos leñosos...
- Pasar de zonas incendiadas a zonas afectadas por **efectos bióticos y abióticos** (vendavales, incendios, plagas y enfermedades)
- Metodología **ex post**
- **Seguimiento**
- **Actualización** de requisitos: antigüedad de la plantación, 1990, etc.
- **Trazabilidad** de unidades
- Sede electrónica y aplicación web



<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/registro-huella.html>

HC-OECC@miteco.es