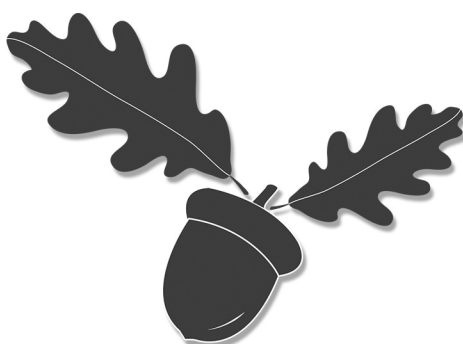


Nº1

Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.



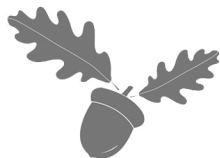
PROXECTO LANDRA

Plantar o futuro

CONTACTA CON NOSOTROS EN:

proxectolandra@gmail.com

+34 617 296 306 / +34 661 197 242



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

ÍNDICE:

¿Qué es el *Proxecto Landra*? 3

Misión

Visión

Objetivos

Valores

¿Qué es *Landra Lab*?..... 4

Plano de la finca

Plano de la finca recuperado con árbol autóctono

Algunos recursos incluidos para la sostenibilidad de Landra Lab

Algunos datos de nuestro estudio hasta hoy..... 7

Superficie arbolada en la actualidad (Galicia)

Tabla 1. Superficie forestal total

Tabla 2. Distribución de la superficie arbolada de Galicia en los grandes tipos de cubierta vegetal según el IFN4

Pérdida de flora y fauna asociada a los bosques gallegos

Tabla 3. Taxones y poblaciones catalogadas en peligro de extinción

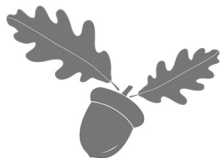
Tabla 4. Taxones y poblaciones catalogadas “vulnerables”

Tabla 5. Ampliación del 2011 de las especies catalogadas “vulnerables”

Fijaciones de carbono por las especies representativas presentes en Galicia

Tabla 6. Absorciones unitarias estimadas por especie (t CO₂/ pies)

¿Cómo participar?..... 14



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

¿Qué es *Proxecto Landra*?

Proxecto Landra es una idea que busca una mejor convivencia con el medio ambiente, hallando alternativas sostenibles que equilibren naturaleza, sociedad e industria.

1. Nuestra misión

Estudiar con rigor técnico la masa forestal de Galicia, llegando a conclusiones contrastadas y enfocadas a encontrar alternativas económicas sostenibles sobre el uso del suelo.

2. Nuestra visión

Ser un estudio sobre la superficie arbolada; responsable, fiable, actualizado y de referencia que dé soporte a empresas y particulares en el uso del suelo forestal gallego. Además de desarrollar y promover proyectos de recuperación de ecosistemas en los bosques de Galicia.

3. Nuestros objetivos

- Proteger la biodiversidad.
- Asegurar el uso de los recursos naturales y prevenir la contaminación.
- Construir futuro buscando alternativas económicas sostenibles que equilibren naturaleza e industria.
- Implicar a las comunidades locales en la planificación de alternativas respetando sus necesidades económicas, naturales y culturales.
- Crear sinergias entre el medio rural y urbano.
- Contribuir al desarrollo natural y económico de Galicia.

4. Nuestros valores

Transparencia y claridad

Proxecto Landra asegura la transparencia en sus procesos, en el cumplimiento de sus obligaciones y en la comunicación fiel. También poniendo a libre disposición las informaciones relativas a sus presupuestos.

Abierta, multicultural y democrática



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

Proxecto Landra está aberto a cualquier persona que quiera participar sin importar su procedencia, credo o signo político. Todas las decisiones relativas al proyecto son tomadas democráticamente.

Apolítica, laica y sin vinculación a grupos de presión económicos

Proxecto Landra es un estudio por y para la mejor convivencia con la naturaleza y el aprovechamiento responsable de sus recursos; por lo que no se relaciona con ninguna idea política o religiosa determinada, ni se vincula con grupos de presión económicos.

Pacifista

Proxecto Landra no apoya las actitudes violentas.

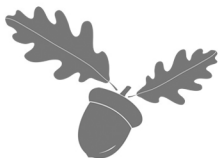
¿Qué es *Landra Lab*?

Landra Lab es nuestro espacio de investigación viviente. Un sitio donde las mentes inquietas pueden estudiar el medio natural y buscar alternativas al uso del suelo y al aprovechamiento de los recursos naturales.

Este espacio es un pequeño terreno de 1500 m² que pretendemos recuperar diseñando un mini-bosque natural con especies autóctonas. En él se incluirán mecanismos alternativos que ayudarán a su auto-sostenibilidad.

Pero queremos que sea mucho más que eso. Vamos a transformarlo en un laboratorio de ensayos, donde amparados por la teoría popular y la técnica actual podamos implementar nuevas ideas sostenibles. El objetivo es poder estudiarlas y documentarlas de cerca para valorar su posible aplicación en otros lugares.

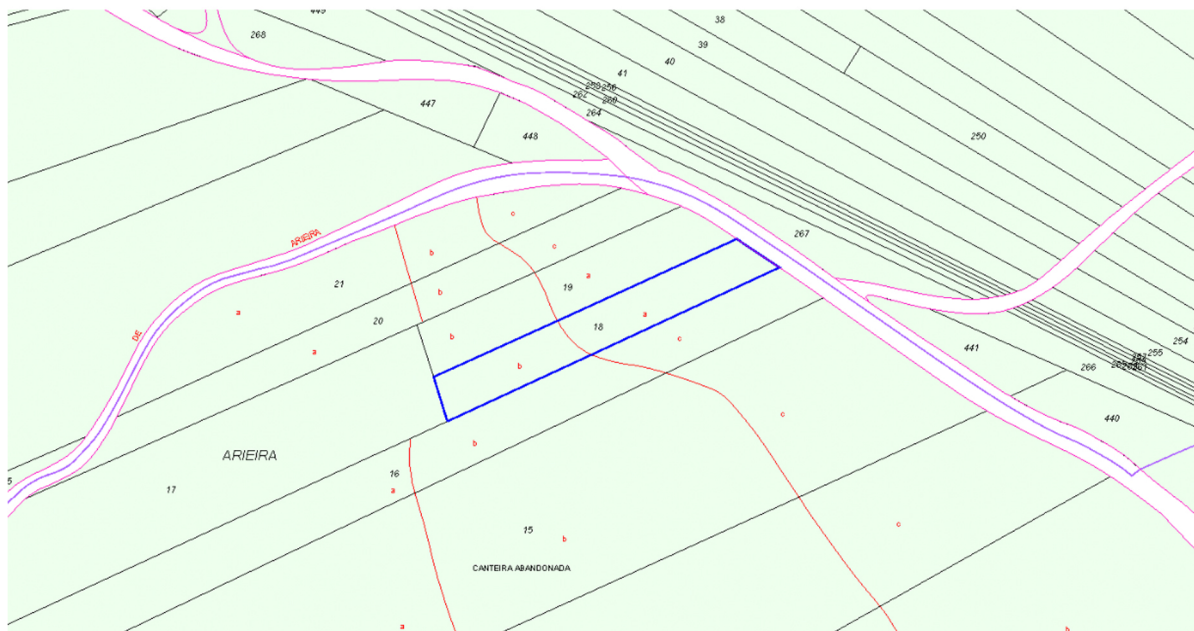
Landra Lab es, en definitiva, un espacio de encuentro donde curiosos, particulares, empresarios, docentes y alumnos pueden aprender conjuntamente sobre la naturaleza que nos rodea y sus posibilidades.



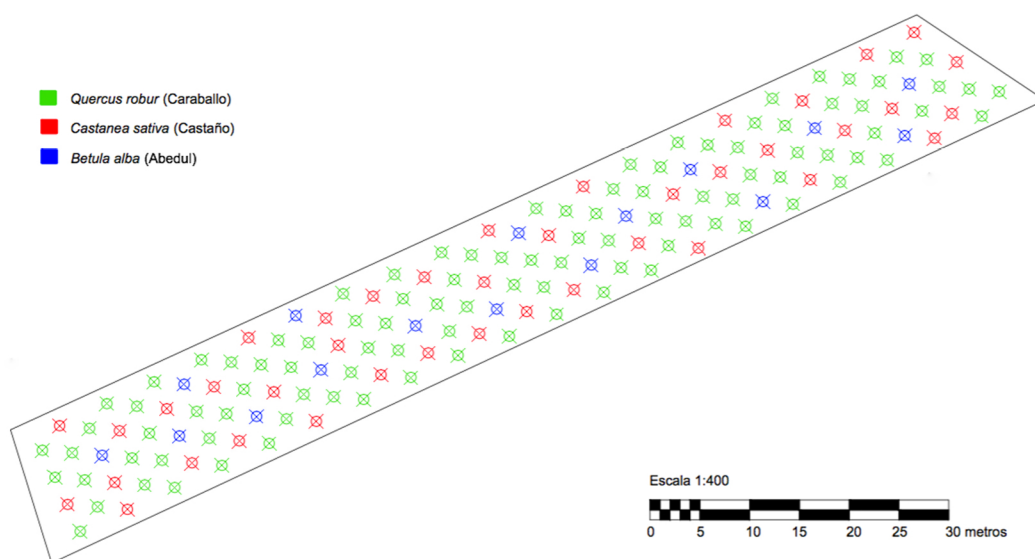
Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

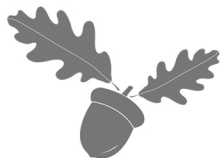
Plano de la finca



Plano de la finca recuperada con árbol autóctono



La planificación de un mini-bosque natural es realmente compleja. No tenemos todavía el conocimiento necesario para recrear lo que la naturaleza hace todos los días, por ello hemos tenido que adaptarnos a los conocimientos actuales.



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

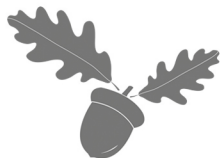
La configuración de nuestro laboratorio es simple. La selección de las especies arbóreas (*Quercus robur*, *Castanea sativa* y *Betula alba*) se corresponde con la información que nos facilitaron los lugareños sobre los tipos de árboles que antiguamente poblaban esa zona.

La disposición de los árboles está hecha en tresbolillo, técnica que permite, con el paso de los años y gracias a las pérdidas naturales de algunos ejemplares, dar un aspecto bastante natural al terreno. Lo mismo sucede con las proporciones de cada especie.

Algunos mecanismos incluidos para la sostenibilidad de *Landra Lab*

- Colmenas de abejas
- Setas y hongos
- Cajones artesanales de compostaje

****Espacio reservado para nuevas ideas****



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

Algunos datos de nuestro estudio hasta hoy...

Proxecto Landra, como estudio, no se centra en la criminalización de las industrias que operan en los montes gallegos, ni tampoco en valorar las especies foráneas como negativas. No creemos que ninguna planta por sí sola sea mala para el medio natural. Lo que queremos es estudiar y ofrecer soluciones alternativas que hallen un equilibrio entre especies exóticas productivas y especies autóctonas. Así como la de apoyar acciones y actitudes que salvaguarden dicho equilibrio.

Partiendo de esa base pasamos a publicar algunos datos que hemos recopilado sobre la situación arbórea de Galicia:

1. Superficie arbolada de Galicia en la actualidad

Desde el tercer inventario forestal nacional de 1997-2007 (IFN3) se ha venido observando un aumento de la masa forestal gallega. Esto se debe, en parte, al abandono de los campos de cultivo. En casi su totalidad, la nueva masa forestal está destinada a la producción y explotación de especies exóticas.

En los últimos 10 años, como muestra el IFN4, ha aumentado la superficie de *Eucalyptus* en 100.000 hectáreas, lo que corresponde al 7% de la superficie total arbolada.

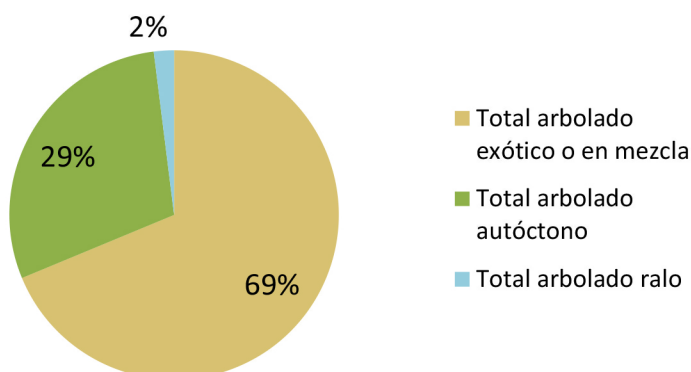
Tabla 1. Superficie forestal total

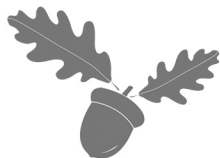
Ref. Tablas resumen nacional del cuarto inventario forestal nacional para Galicia, Agosto 2011

Galicia referencias	Total monte arbolado (ha)	Monte desarbolado
IFN4	1.424.094	606.587
IFN3	1.405.452	634.123
IFN2	1.045.376	922.935
IFN1	1.129.361	855.670

Tan solo en el **29,32 %** de la superficie forestal total están presentes especies autóctonas.

Formaciones forestales arboladas en Galicia



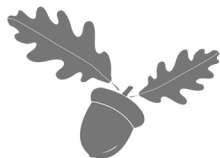


Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

Tabla 2. Distribución de la superficie arbolada de Galicia en los grandes tipos de cubierta vegetal según el IFN4

Formaciones forestales arboladas en Galicia (IFN4)	Superficie arbolada	
	(ha)	(%)
Pinares de pino pinaster (Pinus pinaster)	217.281,00	15,35%
Pinares de pino radiata (Pinus radiata)	96.177,11	6,79%
Pinares de pino albar (Pinus sylvestris)	32.736,53	2,31%
Repoblaciones jóvenes de coníferas	87.759,40	6,20%
Coníferas puras	433.954,04	30,65%
Eucaliptales (Eucalyptus spp.)	248.169,32	17,51%
Repoblaciones jóvenes de eucaliptos	39.814,47	2,81%
Eucaliptales	287.983,79	20,32%
Pinus pinaster en mezcla con Quercus robur	105.002,28	7,42%
Pinus pinaster en mezcla con Eucalyptus spp	124.414,62	8,79%
Eucalyptus spp en mezcla con Quercus robur	21.517,43	1,52%
Eucaliptos y coníferas de producción mezcladas o con froi	250.934,33	17,73%
Robledales de Quercus Robur	124.780,49	8,81%
Melojares (Quercus pyrenaica)	76.570,88	5,41%
Quercus Robur en mezcla con frondosas autóctonas	121.665,19	8,59%
Castañaes (Castanea sativa) y abedulares (Betula spp.)	46.455,40	3,28%
Repoblaciones jóvenes de frondosas autóctonas	17.220,98	1,22%
Bosques ribeños	26.607,58	1,88%
Frondosas alóctonas invasoras (Acacia dealbata)	1.788,98	0,13%
Frondosas puras o en mezcla	415.089,50	29,32%
Arbolado ralo	27.988,61	1,98%
Arbolado ralo	27.988,61	1,98%
Total forestal arbolado	1.415.950,27	100,00%
Total arbolado exótico o en mezcla	972.872,16	68,83%
Total arbolado autóctono	415.089,50	29,32%
Total arbolado ralo	27.988,61	1,98%
Total forestal arbolado	1.415.950,27	100%
Total superficie arbolada de especies productivas en explotación		51,25%



Viernes, 25 de diciembre de 2015

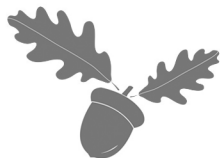
Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

2. Pérdida de flora y fauna asociada a los bosques gallegos

La incorporación indiscriminada de especies forestales exóticas así como la estructura territorial minifundista presente en Galicia, ha provocado la destrucción de las grandes masas arboladas autóctonas. Lugares de residencia de líquenes, musgos, plantas, insectos, reptiles, aves y mamíferos que han visto como su hábitat se redujo drásticamente. Esta situación ha ayudado a que Galicia tenga hoy catalogadas más de 70 especies en peligro de extinción y más de 130 en estado de vulnerabilidad.

Tabla 3. Taxones y poblaciones catalogadas en peligro de extinción

Flora		
Algas		
Códig Taxón		
1.	Griffithsia opunitoides J. Agardh	
2.	Petalonia zosterifolia (Reinke) Kuntze	
Líquenes		
Códig Taxón		
3.	Bactrospora carneopallida Egea & Torrente	
4.	Lecanographa dialeuca (Cromb.) Egea & Torrente	
5.	Leptogium cochleatum (Dicks.) P.M. Jorg. & P. James	
6.	Pseudocyphellaria aurata (Ach.) Vain	
Musgos		
Códig Taxón		
7.	Splachum ampullaceum Hedw	
8.	Zigodom conoideus (Dicks.) Hook & Tayl	
Helechos		
Códig Taxón		
9.	Christella dentata. (Forsskal) Brownsey & Jermy	
10.	Culcita macrocarpa K. Presl	
11.	Hymenophyllum wilsonii Hooker	
12.	Isoetes fluitans Romero, Amigo & Ramil-Rego	
13.	Lycopodiella inundata (L.) Holub	
14.	Pilularia globulifera L.	
Plantas superiores		
Códig Taxón		
15.	Antirrhinum majus subsp. linkianum (Boiss. & Reut) Rothm.	27. Erodium maritimum L. L'Her.
16.	Armeria humilis (Link) Shultes subsp. odorata (Samp.) P. Silva	28. Eryngium duriae subsp. juresianum (M.Lainz) M.Lainz
17.	Armeria humilis (Link) subsp. humilis	29. Eryngium viviparum Gay
18.	Armeria merinoi (Bernis) Nieto Feliner & Silva Pando	30. Euphorbia uliginosa Wellw. ex Boiss
19.	Callitriche palustris L.	31. Genista ancistrocarpa Spach.
20.	Centaurea borjae Valdés Bermejo & Rivas Goday	32. Hydrocharis morsus-ranae L.
21.	Centaurea ultreiae S. Pando	33. Iris boissieri Henriques.
22.	Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek. subsp. prostratus (Hackel)	34. Leucanthemum gallaecicum R.Oubiña & S.Ortiz
23.	Crepis novoana S.Ortiz, Soñora & Rodr. Oubiña	35. Limonium dodartii (Girard)Kuntze
24.	Cytisus insularis S. Ortiz & Pulgar	36. Linaria polygalifolia Hoffmanns & Link subsp. aguillonensis G.Marti
25.	Deschampsia setacea (Hudson) Hackel	37. Linaria arenaria DC.
26.	Eocharis parvula (Roem. Et Schult.) Link ex Bluff et al	38. Luronium natans (L.) Rafin
		39. Nymphoides peltata (S.G.Melin) O.Kuntze
		40. Omphalodes littoralis Lemh. subsp. gallaecica Lainz
		41. Petrocoptis grandiflora Rothm.
		42. Rhamnus pumila subsp. legionensis Rothm
		43. Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.
		44. Rhynchospora modesti-lucennoi Castrov.
		45. Rumex rupestris Le Gall
		46. Santolina melidensis (R. Oubiña & S.Ortiz)
		47. Scirpus pungens Vahl
		48. Serratula legionensis Lacaita
		49. Succisa pinnatifida Lange
Invertebrados		
Moluscos		
Códig Taxón		
50.	Bolma rugosa L	
51.	Eastonia rugosa (Helbling)	
52.	Elona quimperiana (de Ferussac)	
53.	Margaritifera margaritifera L.	
Artrópodos		
Códig Taxón		
54.	Austropotamobius pallipes (Mateus)	
55.	Gomphus graslinii (Rambur)	
56.	Macromia splendens (Pictet)	
57.	Zerynthia rumina L.	



Viernes, 25 de diciembre de 2015

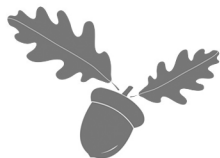
Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

Vertebrados
Reptiles
Código Taxón
58. Chalcides bedriagai (Boscá) (Poblaciones insulares e da provincia)
59. Dermochelys coriacea (Vandelli)
60. Emys orbicularis L.
Aves
Código Taxón
61. Anas crecca L. (Población nidificante)
62. Aquila chrysaetos L.
63. Botaurus stellaris L.
64. Burhinus oedipnemos L.
65. Emberiza schoeniclus L. subsp. lusitanica Steinbacher
66. Gallinago gallinago L. (Población nidificante)
67. Milvus milvus L.
68. Numenius arquata L. (Población nidificante)
69. Puffinus mauretanicus Low e
70. Tetrao urogallus L. subsp. cantabricus Castroviejo
71. Tetrao tetrao L.
72. Uria lomvia (Pontoppidan) (Población nidificante)
73. Vanellus vanellus L.(Población nidificante)
Mamíferos
Código Taxón
74. Ursus arctos L.

Ref. Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas.

Tabla 4. Taxones y poblaciones catalogadas “vulnerables”

Flora	
Algas	
Código Taxón	
75. Ahnfeltiopsis pusilla (Mont.) PC. Silva & DeCew	89. Lepidozia cupressina (Sw) Lindb.
76. Fauchea repens (C. Agardh) Montagne et Bory	90. Metzgeria temperata Kuwah
77. Lithothamnion corallioides (P Crouan & H Crouan) P Crouan & H Crouan	91. Orthodontium pellucens (Hook) B.S.G
78. Phymatholiton calcareum (Pallas) Adey & McKibbin	92. Radula holtii Spruce
79. Solieria chordalis (C. Agardh) J. Agardh	93. Riccia fluitans Lemend. Lorbeer
Musgos	94. Riccia huebeneriana Lindb.
Código Taxón	95. Schistostega pennata (Hedw .) Web & Mohr.
80. Barbilophozia binsteadii (Kaal Loeske	96. Sphagnum magellanicum Brid.
81. Cephalozia connivens (Dicks) Lindb.	97. Sphagnum molle Sull.
82. Cephalozia crassifolia (Lindb.) Gott	98. Sphagnum pylaesii Brid.
83. Chiloscyphus fragrans Moris et de Not.	99. Tayloria tenuis (With.) Shimp
84. Cryphaea lamyana (Mont.) C. Müll	100. Telaranea nematodes (Gott ex Aust) Howe
85. Cyclocladon laetevirens (Hook & Tayl.) Mitt	101. Tortula solmsii (Schimp) Limpr.
86. Fontinalis squamosa Hedw .	102. Ulota calvescens Wils.
87. Frullania oakesiana Aust.	103. Ulota coarctata (P.Beauv) Hammar
88. Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Warnst.	Helechos
89. Lepidozia cupressina (Sw) Lindb.	Código Taxón
	104. Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze
	105. Dryopteris guanchica (Gibby & Jermy)



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

106. *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm
107. *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G.Kunkel
108. *Woodwardia radicans* L. Sm

Plantas superiores

Cód. Taxón

109. *Alyssum loiseleurii* P.Forum
110. *Arabis juresii* Rothm.
111. *Armeria rothmaleri* Nieto Fel.
112. *Campanula adsurgens* Leresche & Levier
113. *Cardamine raphanifolia* Pourret subsp. *gallaecica* Lainz
114. *Carex hostiana* DC.
115. *Centaurea janeri* Graells subsp. *gallaecica* Lainz.
116. *Festuca brigantina* Markgr-Dann. subsp. *actiophyta* G.Villarias
117. *Galium teres* Merino
118. *Isatis platyloba* Link ex Steud.
119. *Leontodon farinosus* Merino & Pau
120. *Limonium humile* Millar
121. *Linkagrostis juresii* (Link) R.García, Blanca & Morales
122. *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley
123. *Narcissus cyclamineus* DC.
124. *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernández
125. *Prunus lusitanica* L.

Plantas superiores

Cód. Taxón

126. *Ranunculus serpens* Schrank
127. *Ranunculus bupleuroides* Brot
128. *Santolina semidentata* Hoffmanns & Link
129. *Scirpus triquetus* L.
130. *Sedum pruinaum* Link. Ex. Brot
131. *Selinum carvifolia* subsp. *broteri* (Hoffmanns. & Link) M.Lainz
132. *Silene marizii* Samp.
133. *Spergula viscosa* Lag.
134. *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M Richard
135. *Thymelaea broteriana* Cout.
136. *Utricularia minor* L.
137. *Veronica micrantha* Hoffmanns & Link

Invertebrados**Cnidarios**

Cód. Taxón

138. *Eunicella verrucosa* (Pallas)

Moluscos

Cód. Taxón

139. *Anodonta cygnea* L.
140. *Geomalacus maculosus* Allman
141. *Potomida littoralis* (Lamarck)
142. *Unio pictorum* L.

Artrópodos

Cód. Taxón

143. *Aricia morronensis* (Ribbe)
144. *Cerambyx cerdo* L.

Equinodermos

Cód. Taxón

145. *Echinus esculentus* L.

Vertebrados**Peces y Agnatos**

Cód. Taxón

146. *Alosa alosa* L.
147. *Gasterosteus aculeatus* L.
148. *Petromyzon marinus* L. (Población do Cantábrico e Arco Ártabro*)

Anfibios

Cód. Taxón

149. *Chioglossa lusitanica* Bocage
150. *Discoglossus galganoi* Capula, Nascetti, Lanza, Crespo & Bullini (F)
151. *Hyla arborea* L.
153. *Pelobates cultripes* (Cuvier)
154. *Rana iberica* Boulenger
155. *Rana temporaria* L. subsp. *parvipalmata* Seoane
156. *Salamandra salamandra* L. (Poblaciones insulares)

Reptiles

Cód. Taxón

157. *Anguis fragilis* L. (Poblaciones insulares)
158. *Caretta caretta* L.
159. *Chalcides bedriagai* (Boscá)
160. *Iberolacerta galani* Arribas, Carranza & Odierna
161. *Iberolacerta monticola* Boulenger (Poblaciones de baixa provincia)
162. *Lacerta lepida* Daudin (Poblaciones insulares)
163. *Lacerta vivipara* Jacquin
164. *Natrix maura* L. (Poblaciones insulares)
165. *Natrix natrix* L. (Poblaciones insulares)
166. *Rhinechis scalaris* (Schinz) (Poblaciones insulares)

Aves

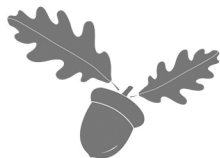
Cód. Taxón

167. *Bubo bubo* L.
168. *Charadrius alexandrinus* L.
169. *Circus cyaneus* L.
170. *Circus pygargus* L.
171. *Haematopus ostralegus* L. (Población nidificante)
172. *Hieraaetus fasciatus* Vieillot
173. *Himantopus himantopus* L.
174. *Hydrobates pelagicus* L.
175. *Ixobrychus minutus* L.
176. *Luscinia svecica* L.
177. *Neophron percnopterus* L.
178. *Perdix perdix* L. subsp. *hispaniensis* Reichenow
179. *Phalacrocorax aristotelis* L.
180. *Rissa tridactyla* L.
181. *Scolopax rusticola* L. (Población nidificante)

Mamíferos

Cód. Taxón

182. *Galemys pyrenaicus* (Geoffroy)
183. *Miniopterus schreibersi* (Kuhl)
184. *Myotis bechsteinii* (Kuhl)
185. *Myotis blythii* (Tomes)
186. *Myotis emarginata* (Geoffroy)
187. *Myotis myotis* (Borkhausen)
188. *Myotis mystacinus* (Kuhl)



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

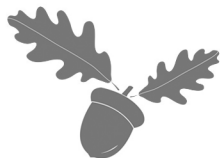
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 189. | Phocoena phocoena L. |
| 190. | Rhinolophus euryale Blasius |
| 191. | Rhinolophus ferrumequinum (Schreber) |
| 192. | Rhinolophus hipposideros (Bechstein) |
| 193. | Tursiops truncatus (Montagu) |

Ref. Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas.

Tabla 5. Ampliación del 2011 de las especies catalogadas “vulnerables”

Plantas superiores	
Código	Taxón
194.	Quercus lusitanica Lam (población del monte pindo)
Moluscos	
Código	Taxón
195.	Charonia lampas L.
Artrópodos	
Código	Taxón
196.	Oxygastra curtisii (Dale)
Aves	
Código	Taxón
197.	Pandion haliaetus E
198.	Phoenicurus phoenicurus E.
Mamíferos	
Código	Taxón
199.	Nyctalus noctula (Scherber)
200.	Nyctalus lasiopterus (Scherber)

Ref. Decreto 167/2011, de 4 de agosto, por el que se modifica el Decreto 88/2007



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.

3. Fijaciones de carbono por las especies representativas presentes en Galicia

El *Eucalyptus spp.* es, con mucha diferencia, la fijadora de carbono por excelencia dentro de las especies que podemos encontrar en Galicia (Tabla 5). En 40 años, gracias a su fisionomía y rápido crecimiento, es capaz de fijar 4,87 toneladas de CO₂, lo que los convierte en importantes reservorios vivos de carbono. Sin embargo esto no sucede así.

La mayoría de los eucaliptos que hay en Galicia están destinados a explotación, por lo que raramente alcanzan los 20 años de edad. Según Ence, autodenominada la primera empresa maderera-forestal europea en el subsector del eucalipto, la edad óptima de corta para las plantaciones de eucalipto es de 9 a 14 años (*“La gestión forestal Sostenible y el Eucalipto. Grupo Empresarial Ence S.A. 2009”*)

Es cierto que la captación de CO₂ por parte de los árboles es más intensa en los primeros años de vida, pero, un eucalipto de entre 9-14 años todavía es un niño que no ha alcanzado la madurez sexual. De hecho, si realizamos los cálculos, 1 eucalipto de 40 años ha captado tanto CO₂ él solo como el total captado por 8 eucaliptos y medio de 20 años de edad cada uno.

Tabla 6. Absorciones unitarias estimadas por especie (t CO₂/pies)

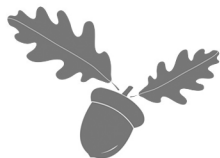
Especie	Absorciones unitarias estimadas (t CO ₂ /pie)					Fuente
	20 años	25 años	30 años	35 años	40 años	
Acacia spp.	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Betula spp.	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Castanea sativa	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Eucalyptus camaldulensis	0,4	1	1,57	2,23	3,53	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Eucalyptus globulus	0,57	1,39	2,04	3	4,87	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Pinus pinaster ssp. Atl. Norte int	0,23	0,41	0,58	0,74	0,91	Tablas producción madrigal (3)
Pinus pinaster ssp. Atl. Norte cc	0,33	0,54	0,69	0,81	0,92	Tablas producción madrigal (3)
Pinus pinaster (Resto)	0,02	0,03	0,03	0,08	0,09	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(1)
Pinus radiata	0,46	0,79	1,17	1,56	1,78	Tablas producción madrigal (3)
Pinus sylvestris (Resto)	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(1)
Quercus robur	0,07	0,16	0,19	0,22	0,34	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)
Quercus pyrenaica	0,05	0,07	0,15	0,17	0,2	Tabla 201del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1(2)

(1) Tabla 201 del Inventario Forestal Nacional 3 y Anexo 2 de la publicación “Las Coníferas en el primer Inventario Forestal Nacional”.

(2) Tabla 201 del Inventario Forestal Nacional 3 y Anexo 2 de la publicación “Las Frondosas en el primer Inventario Forestal Nacional”.

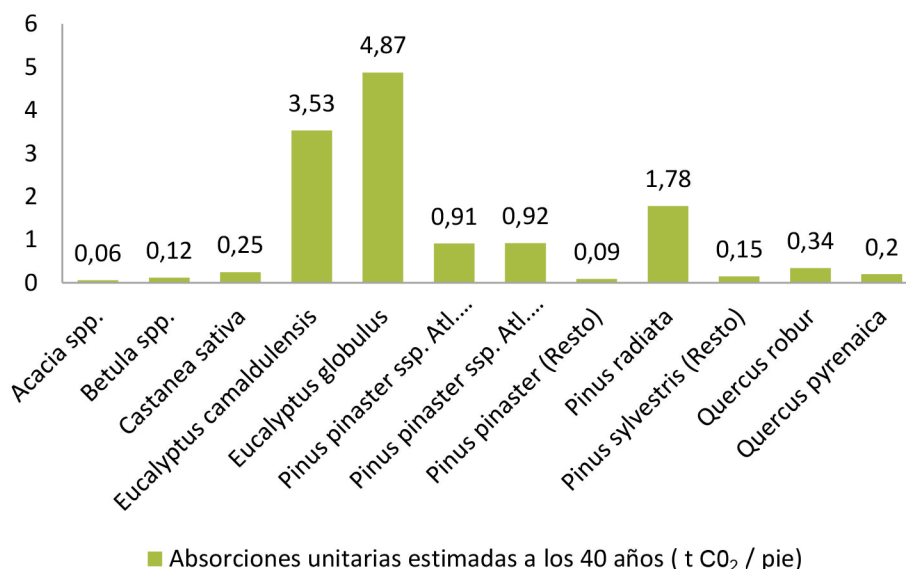
(3) Madrigal Collazo, J.G. et al., Fundación Conde del Valle de Salazar, Madrid, 1999, Tablas de producción para los montes españoles.

(4) Tabla 201 del Inventario Forestal Nacional 3 e Informe de emisiones de gases de efecto invernadero en España 1990-2012.



Viernes, 25 de diciembre de 2015

Diario sobre el estudio de la masa forestal y los usos del suelo en Galicia.



Además, durante el proceso de transformación de la madera en sus derivados (pasta de papel, energía, etc...) el CO₂ es liberado nuevamente a la atmósfera, por lo que una plantación de eucalipto destinada a la explotación no es un reservorio eficaz de carbono.

¿CÓMO PARTICIPAR?

Este es un proyecto libre y sin banderas. Si compartes nuestra visión y quieres sumarte a la iniciativa aportando tu conocimiento, experiencia, tiempo o contactos, tienes las puertas abiertas.

No hay que hacerse socio ni firmar ningún papel, simplemente únete.

Estaremos encantados de atenderte en proxectolandra@gmail.com o por teléfono en los números **+34 617 296 306** ó **+34 661 197 242**.

