

**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-326
REFERENTE A LAS PFV AVUTARDA SOLAR Y AZOR SOLAR,
ST ARROYO DE LA VEGA RENOVABLES 30/220 KV Y
LA LEAT 220 KV "ARROYO DE LA VEGA
RENOVABLES - ARROYO DE LA VEGA REE".**

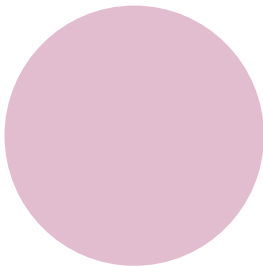
VERSIÓN INICIAL DEL PLAN: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL

BLOQUE II. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL

ANEXO X. CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

**TÉRMINOS MUNICIPALES DE PARACUELLOS DEL JARAMA,
SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES Y ALCOBENDAS.**

COMUNIDAD DE MADRID



JULIO 2023

Contenido

1 TABLA DE ABSORCIONES DE CO ₂ DE ARBOLADO (SEGÚN CALCULADORA DEL MITECO)	1
2 TABLA DE ABSORCIONES DE ARBUSTIVAS	4

1 TABLA DE ABSORCIONES DE CO₂ DE ARBOLADO (SEGÚN CALCULADORA DEL MITECO)

Especie	Absorciones acumuladas estimadas (t CO ₂ /pie)					Fuente
	20 años	25 años	30 años	35 años	40 años	
<i>Abies alba</i>	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Abies pinsapo</i>	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Acer spp.</i>	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Alnus spp.</i>	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Amelanchier ovalis</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Arbutus unedo</i>	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Betula spp.</i>	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Carpinus betulus</i>	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	Asimilación
<i>Castanea sativa</i>	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Ceratonia siliqua</i>	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Cedrus atlantica</i>	0,35	0,63	1,30	2,88	3,40	Asimilación
<i>Celtis australis</i>	0,29	0,72	1,01	1,44	1,90	Asimilación
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Cornus sanguinea</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Corylus avellana</i>	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Crataegus spp.</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Cupressus arizonica</i>	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Asimilación
<i>Cupressus macrocarpa</i>	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Asimilación
<i>Cupressus sempervirens</i>	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Asimilación
<i>Erica arborea (Canarias)</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	0,40	1,00	1,57	2,23	3,53	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Eucalyptus globulus</i>	0,57	1,39	2,04	3,00	4,87	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Fagus sylvatica</i>	0,00	0,02	0,03	0,07	0,23	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Fraxinus spp.</i>	0,09	0,11	0,18	0,29	0,33	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)

<i>Ilex aquifolium</i>	0,03	0,04	0,05	0,08	0,10	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Ilex canariensis</i>	0,04	0,04	0,05	0,12	0,14	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Juglans regia</i>	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	Asimilación
<i>Juniperus oxycedrus, J. communis</i>	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Juniperus phoenicea</i>	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Juniperus thurifera</i>	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Larix spp.</i>	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	Tabla 201 e Inventario de emisiones 1990-2012
<i>Laurus azorica</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Laurus nobilis</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Malus sylvestris</i>	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	Asimilación
<i>Myrica faya</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Myrtus communis</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Olea europaea</i>	0,04	0,05	0,08	0,10	0,11	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Phillyrea latifolia</i>	0,03	0,03	0,09	0,17	0,20	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Phoenix spp.</i>	0,31	0,57	0,90	1,24	1,37	Asimilación
<i>Picea abies</i>	0,35	0,63	1,30	2,88	3,40	Asimilación
<i>Pinus canariensis</i>	0,03	0,07	0,14	0,16	0,18	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus halepensis</i>	0,03	0,04	0,08	0,14	0,16	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus nigra Sistema Ibérico</i>	0,03	0,04	0,05	0,11	0,13	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus nigra (Resto)</i>	0,03	0,03	0,08	0,09	0,11	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus pinaster ssp. atlantica</i> Zona Norte interior	0,23	0,41	0,58	0,74	0,91	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus pinaster ssp. atlantica</i> Zona Norte costera	0,33	0,54	0,69	0,81	0,92	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus pinaster ssp. mesogeensis</i> Sistema Central	0,12	0,15	0,18	0,26	0,36	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus pinaster (Resto)</i>	0,02	0,03	0,03	0,08	0,09	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus pinea</i>	0,06	0,10	0,17	0,20	0,29	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus radiata</i>	0,46	0,79	1,17	1,56	1,78	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus sylvestris</i> Sistema Central	0,02	0,05	0,06	0,15	0,17	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus sylvestris</i> Sistema Ibérico	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	Tablas producción Madrigal (3)
<i>Pinus sylvestris</i> Pirineos	0,04	0,05	0,07	0,11	0,17	Tablas producción Madrigal (3)

<i>Pinus sylvestris</i> (Resto)	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pinus uncinata</i>	0,04	0,05	0,09	0,11	0,12	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pistacia terebinthus</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Platanus hispanica</i>	0,21	0,46	0,67	0,92	1,26	Asimilación
<i>Populus alba</i>	0,21	0,46	0,67	0,92	1,26	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Populus nigra</i>	0,29	0,72	1,01	1,44	1,90	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Populus x canadensis</i>	0,34	0,81	1,18	1,55	2,02	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Prunus spp.</i>	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	Asimilación
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	0,35	0,63	1,30	2,88	3,40	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (Coníferas) IFN1 (1)
<i>Pyrus spp.</i>	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	Asimilación
<i>Quercus canariensis</i>	0,05	0,06	0,13	0,15	0,17	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus faginea</i>	0,04	0,05	0,10	0,11	0,13	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus ilex</i>	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	Tabla 201 e Inventario de emisiones 1990-2012
<i>Quercus petraea</i>	0,06	0,07	0,18	0,21	0,24	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus pubescens</i>	0,07	0,12	0,15	0,23	0,26	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus pyrenaica</i>	0,05	0,07	0,15	0,17	0,20	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus robur</i>	0,07	0,16	0,19	0,22	0,34	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus rubra</i>	0,07	0,18	0,22	0,35	0,40	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Quercus suber</i>	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	Tabla 201 e Inventario de emisiones 1990-2012
<i>Rhamnus alaternus</i>	0,04	0,11	0,21	0,35	0,40	Asimilación
<i>Robinia pseudacacia</i>	0,06	0,16	0,19	0,34	0,39	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Salix spp.</i>	0,31	0,57	0,90	1,24	1,37	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Sorbus spp.</i>	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Tamarix spp.</i>	0,03	0,07	0,08	0,14	0,16	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Taxus baccata</i>	0,03	0,05	0,06	0,12	0,15	Asimilación
<i>Tetraclinis articulata</i>	0,03	0,07	0,08	0,14	0,16	Asimilación
<i>Thuja spp.</i>	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	Asimilación
<i>Tilia spp.</i>	0,05	0,06	0,09	0,12	0,13	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)
<i>Ulmus spp.</i>	0,18	0,23	0,27	0,50	0,58	Tabla 201 del IFN3 y Anexo 2 (frondosas) IFN1 (2)

2 TABLA DE ABSORCIONES DE ARBUSTIVAS

Table 4.14 CO₂ capture potential rates of non-urbanizable land uses and crops

Land use	Capture potential (tCO ₂ /ha)	Source
Poplar	18.66	Own elaboration based on data from CITA (2008)
Conifer	19.24	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Conifer and other non-conifer species	15.87	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Irrigated arable crops	36.75	Own elaboration based on data from Martínez-Val (2008)
Dry crops	13.45	Own elaboration based on data from Carvajal (2011)
Bushes	4.50	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Bush with conifer	1.55	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Bush with other non-conifer	2.38	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Cry olive trees	6.59	Own elaboration based on data from Domenech et al. (2011)
Other non-conifer	12.50	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Grass	8.82	Own elaboration based on data from Martínez-Val (2008)
Grass-bush	5.94	Own elaboration based on data from García et al. (2010) and Martínez-Val (2008)
Irrigated vineyard	19.11	Own elaboration based on data from Carvajal (2011)
Dry vineyard	6.26	Own elaboration based on data from Carvajal (2011)
Dry crops with other non-conifer	19.70	Own elaboration based on data from García et al. (2010) and Carvajal (2011)
Irrigated fruit trees	21.92	Own elaboration based on data from Carvajal (2011)
Dry fruit trees	6.30	Own elaboration based on data from Domenech et al. (2011)
Horticultural crops	12.58	Own elaboration based on data from Carvajal (2011)
Vineyard with olive trees	13.19	Own elaboration based on data from CITA (2008)
Irrigated olive trees	20.12	Own elaboration based on data from CITA (2008)
Bush with conifer and non-conifer	1.55	Own elaboration based on data from García et al. (2010)

(continued)

Table 4.14 (continued)

Land use	Capture potential (tCO ₂ /ha)	Source
Conifer with eucalyptus trees	31.26	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Olive trees with conifer	12.91	Own elaboration based on data from García et al. (2010) and Domenech et al. (2011)
Grass with non-conifer	3.54	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Grass-bush with non-conifer	5.45	Own elaboration based on data from García et al. (2010)
Dry crops bush with conifer and non-conifer	21.25	Own elaboration based on data from García et al. (2010) and Carvajal et al. (2011)
Vineyard with fruit trees	6.28	Own elaboration based on data from Carvajal (2011) and Domenech et al. (2011)
Natural pasture	6.33	Own elaboration based on data from CITA (2008)
Eucalyptus	43.18	Own elaboration based on data from Norverto (2003)

Vegetación eliminada

A continuación, en la siguiente tabla se detalla el tipo de vegetación y las especies (si procede) que se verán afectadas por las obras o labores de mantenimiento (rozas/talas) y el estado postconstrucción. La cantidad de CO₂ obtenida en toneladas es la diferencia de la vegetación en su estado final y su estado inicial multiplicada por sus factores de absorción correspondientes.

Avutarda														
Fuente: P.246 y 628 EsIA Arroyo de la Vega_Completo														
AFECCIONES ANTES							AFECCIONES DESPUES							
TIPO	Especie	N pies ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{2 4}	T CO2	Actuación	TIPO	Especie	Actuación	N pies (compensado) ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{3 4}	T CO2	Resultante Pérdidas T CO2
					0,00		Arbolado	Franja perimetral	Replantación	125		0,0015	0,19	-0,19
TOTAL					0,00		TOTAL						0,19	-0,19
1 Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental. 2 Factor de absorción de un árbol maduro con un valor medio de 40 años de edad. 3 Factor de absorción de un árbol joven con un valor medio de 20 años de edad. 4 Valor expresado en toneladas por pie para el caso de árboles y en toneladas por hectárea para arbustos y matorrales.														
Azor														
Fuente: P.246 y 628 EsIA Arroyo de la Vega_Completo														
AFECCIONES ANTES							AFECCIONES DESPUES							
TIPO	Especie	N pies ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{2 4}	T CO2	Actuación	TIPO	Especie	Actuación	N pies (compensado) ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{3 4}	T CO2	Resultante Pérdidas T CO2
					0,00		Arbolado	Franja perimetral	Replantación	125		0,0015	0,19	-0,19
TOTAL					0,00		TOTAL						0,19	-0,19
1 Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental. 2 Factor de absorción de un árbol maduro con un valor medio de 40 años de edad. 3 Factor de absorción de un árbol joven con un valor medio de 20 años de edad. 4 Valor expresado en toneladas por pie para el caso de árboles y en toneladas por hectárea para arbustos y matorrales.														

LAT														
Fuente: P.248 EsIA Arroyo de la Vega_Completo														
CONSTRUCCIÓN														
AFECCIONES ANTES							AFECCIONES DESPUES							
TIPO	Especie	N pies ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{2 4}	T CO2	Actuación	TIPO	Especie	Actuación	N pies (compensado) ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{3 4}	T CO2	Resultante Pérdidas T CO2
Vegetación natural			0,075		0,00								0,00	0,00
TOTAL					0,00		TOTAL						0,00	0,00
1 Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental. 2 Factor de absorción de un árbol maduro con un valor medio de 40 años de edad. 3 Factor de absorción de un árbol joven con un valor medio de 20 años de edad. 4 Valor expresado en toneladas por pie para el caso de árboles y en toneladas por hectárea para arbustos y matorrales.														
AFECCIONES ANTES							AFECCIONES DESPUÉS							
CALLE DE SEGURIDAD														
TIPO	Especie	N pies ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{2 4}	T CO2	Actuación	TIPO	Especie	Actuación	N pies (compensado) ¹	Ha ¹	T CO2/pie ^{3 4}	T CO2	T CO2
Arbolado	Vegetación de ribera	15	0,15	0,0475	0,01	Tala	Arbolado	Vegetación de ribera	Replantación	75		0,0145	1,09	-1,08
TOTAL					0,01		TOTAL						1,09	-1,08
1 Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental. 2 Factor de absorción de un árbol maduro con un valor medio de 40 años de edad. 3 Factor de absorción de un árbol joven con un valor medio de 20 años de edad. 4 Valor expresado en toneladas por pie para el caso de árboles y en toneladas por hectárea para arbustos y matorrales.														



PÉRDIDA DE SUMIDERO DE CO₂ POR OCUPACIÓN DE SUELOS

Julio de 2023

Contenido

1	RESULTADOS.....	1
---	-----------------	---

1 RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados de las reservas de carbono resultantes en Toneladas en masa de Carbono. En la tabla siguiente se muestran todos los parámetros intermedios calculados. Cabe destacar que la información relativa a tipo de terreno, especie, número de pies y Ha son extraídos de los estudios de impacto medioambiental. En los casos en que la información no es suficiente para la realización de todos los cálculos, se ha recurrido a los archivos GIS.

Es necesario realizar algunas observaciones/aclaraciones sobre la tabla:

- Las infraestructuras de los dos parques consisten en la superficie correspondiente a cimentaciones de edificios, CT's y viales interiores. Tiene un $C_{VEG}=0$ porque se considera que se ha eliminado los 30 cm que componen el sustrato vegetal. Además, se anula el cálculo ya que su F_{LU} , F_{MG} y F_i son 0 debido a que no se considera ningún uso en el suelo (cultivo, matorral, pradera o forestal).
- La superficie bajo los paneles de los tres parques tiene un $C_{VEG}=0$ porque se considera que se ha eliminado los 30 cm que componen el sustrato vegetal. Los valores de F_{LU} , F_{MG} y F_i se corresponden con prados y pastizales con degradación grave (debido a graves daños mecánicos).
- Las zanjas de las líneas de los dos parques tienen un $C_{VEG}=0$ porque se considera que se ha eliminado los 30 cm que componen el sustrato vegetal. Además, se anula el cálculo ya que su F_{LU} , F_{MG} y F_i son 0 debido a que no se considera ningún uso en el suelo (cultivo, matorral, pradera o forestal).
- La superficie arbolada de los dos parques se considera eliminada por completo y no se tienen en cuenta futuras compensaciones con repoblaciones (solo para este caso de estudio del suelo). El terreno resultante se considera de similares características al existente bajo los paneles fotovoltaicos.

Avutarda																			
Sin Proyecto										Con Proyecto									
TIPO ¹	Especie ¹	Ha ¹	C _{VEG} (Tm C/ha)	SOC _{ST}	F _{LU}	F _{MG}	F _I	SOC (Tm C/ha)	Csi (Tm C)	TIPO ²	Ha ²	C _{VEG} (Tm C/ha)	SOC _{ST}	F _{LU}	F _{MG}	F _I	SOC (Tm C/ha)	Csi (Tm C)	
Cultivo de secano herbaceo	-	200,61	0	38	0,8	1,02	1	31,01	6.220,36	Superficie sobre labor (cultivo)	195,76	0	38	0,8	1,02	1	31,01	6.070,13	
Infraestructura lineal	-	0,20	0	38	0	0	0	0,00	0,00	Sup. bajo panel	49,09	0	38	1	0,7	1	26,60	1.305,79	
Retamar	-	41,19	7,4	38	1	1	1	38,00	1.869,98	Apoyo y plataforma	0,60	0	38	0	0	0	0,00	0,00	
Pastizal y erial	-	3,36	7,4	38	1	1	1	38,00	152,73	Subestaciones ³	0,12	0	38	0	0	0	0,00	0,00	
Vegetacion de ribera herbacea	-	1,05	14	38	1	1	1	38,00	54,44	Sup. Arbolado (eliminado)	1,05	0	38	1	0,7	1	26,60	27,85	
Cantera, gravera y vertedero	-	0,21	0	38	0	0	0	0,00	0,00										Csi resultante (Tm C)
TOTAL	-	246,62	28,80	228,00	3,80	4,02	4	145,01	8.297,51	TOTAL	246,62	0,00	190,00	2,80	2,42	3	84,21	7.403,77	893,74
¹ Datos obtenidos de los archivos GIS proporcionados, debido a la poca información de partida en el doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf.										² Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental pág.269, doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf. ³ Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental pág.236, doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf.									Csi resultante (T CO2)
																			3.277,05
Azor																			
Sin Proyecto										Con Proyecto									
TIPO ¹	Especie ¹	Ha ¹	C _{VEG} (Tm C/ha)	SOC _{ST}	F _{LU}	F _{MG}	F _I	SOC (Tm C/ha)	Csi (Tm C)	TIPO ²	Ha ²	C _{VEG} (Tm C/ha)	SOC _{ST}	F _{LU}	F _{MG}	F _I	SOC (Tm C/ha)	Csi (Tm C)	
Cultivo de secano herbaceo	-	178,29	0	38	0,8	1,02	1	31,01	5.528,32	Superficie sobre labor (cultivo)	181,62	0	38	0,8	1,02	1	31,01	5.631,73	
Infraestructura lineal	-	0,12	0	38	0	0	0	0,00	0,00	Sup. bajo panel ⁴	61,37	0	38	1	0,7	1	26,60	1.632,44	
Retamar	-	50,68	7,4	38	1	1	1	38,00	2.300,92	Apoyo y plataforma	0,60	0	38	0	0	0	0,00	0,00	
Pastizal y erial	-	7,24	7,4	38	1	1	1	38,00	328,74	Subestaciones ³	0,12	0	38	0	0	0	0,00	0,00	
Arbolado (choperas)	-	0,61	14	38	1	1	1	38,00	31,72	Sup. Arbolado (eliminado)	0,61	0	38	1	0,7	1	26,60	16,23	
Cantera, gravera y vertedero	-	7,38	0	38	0	0	0	0,00	0,00										Csi resultante (Tm C)
TOTAL	-	244,32	28,80	228,00	3,80	4,02	4	145,01	8.189,70	TOTAL	244,32	0,00	190,00	2,80	2,42	3	84,21	7.280,40	909,30
¹ Datos obtenidos de los archivos GIS proporcionados, debido a la poca información de partida en el doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf.										² Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental pág.269, doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf. ³ Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental pág.236, doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf. ⁴ Valores obtenidos del Estudio de Impacto Ambiental pág.74, doc. EsIA Arroyo de la Vega_Completo.pdf (único parámetro que varía con respecto al EsIA anterior).									Csi resultante (T CO2)
																			3.334,10