

ACCIÓN C.4. Recolección de germoplasma y reproducción forestal

Responsable de la acción: Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente. (CARM).

Estado de la acción: Finalizada

Resumen de las acciones: recolección de semillas a cargo de los agentes medioambientales. Se han recogido semillas de *Tetraclinis articulata* y de todas las especies que pertenecientes al hábitat de *Tetraclinis* como son: *Osyris lanceolata*, *Maytenus senegalensis*, *Quercus coccifera*, *Chamaerops humillis*, *Rhamnus spp.*, *Pistacia lentiscus* y *Olea europea subsp. silvestris*.

Grado de ejecución de la acción y fuentes de verificación:

GRADO DE EJECUCIÓN										
100%										
INDICADOR REAL										
NECESIDAD DE PLANTA REAL ESTIMADA POR LOS PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE OBRA										
NECESIDAD DE PLANTA REAL DEL PROYECTO										
ACCIONES ESPECIE	ACCIONES CONCRETAS DE CONSERVACIÓN					TOTAL PLANTA PROYECTOS	ACCIONES DE DIVULGACIÓN (E7)		TOTAL PLANTA	
	C1	C2	C3	C6	C9		Población general	Propietarios		
<i>Tetraclinis articulata</i>	750	414	1.901	260	220	3.545	5.000	4.000	12.545	
<i>Maytenus senegalensis</i>	750	145		260	75	1.230			1.230	
<i>Pistacia lentiscus</i>	500	145		260	75	980			980	
<i>Olea europaea sylvestris</i>	500	145		260	75	980			980	
<i>Chamaerops humillis</i>	500	145		260	75	980			980	
<i>Rhamnus sp pl</i>	500	145		260	75	980			980	
<i>Osyris lanceolata</i>	250	102		260	66	678			678	
<i>Periploca angustifolia</i>	500	145		260	66	971			971	
<i>Quercus coccifera</i>	250	102		260	66	678			678	
TOTAL	4.500	1.488	1.901	2.340	793	11.022	5.000	4.000	20.022	
FUENTE DE VERIFICACIÓN										
PLANTA RECOLECTADA										
	PLANTA ACTUALMENTE RECOLECTADA									Nº
	<i>Tetraclinis articulata</i>									7.945
	<i>Maytenus senegalensis</i>									0
	<i>Pistacia lentiscus</i>									0
	<i>Olea europaea subsp. europaea</i>									0
	<i>Chamaerops humillis</i>									1.900
	<i>Rhamnus lycioides</i>									1.700
	<i>Osyris lanceolata</i>									900
	<i>Periploca angustifolia</i>									0
	<i>Quercus coccifera</i>									0
	TOTAL									12.445

Desarrollo actual, problemas y soluciones adoptadas:

Una vez se presentaron todos los proyectos técnicos previstos en la propuesta LIFE (acción A1) y realizando sus modificaciones, se comprobó que la necesidad real de planta para llevar a cabo las obras de las acciones concretas de conservación es de 11.022 plantones. Esta cifra se desglosó por taxones del siguiente modo: 3.545 plantas de *T. articulata*, 1.230 plantas de *M. senegalensis*, 980 plantas de *P. lentiscus*, 980 plantas de *O. europaea subsp. europaea*, 980 plantas de *C. humillis*, 980 plantas de *R. lycioides*, 678 de *O. lanceolata*, 971 plantas de *P. angustifolia* y 678 plantas de *Q. coccifera*.

Esta cifra era algo mayor (49 plantas más) a la planta estimada inicialmente en el proyecto LIFE, 10.973 plantones. Dicha cifra se obtuvo de la suma de necesidad de planta desglosada en las acciones C1, C2, C3, C8, C9, ya que se detectó un error en el cálculo total de planta estimado para la descripción la acción C4 en el proyecto LIFE, que estimaban unos 25.420 plantones (16.420 para acciones de conservación: C1, C2, C3, C8 y C9 y 9.000 plantones para las acciones de divulgación).

Además, según el proyecto LIFE otros 9.000 plantones de *T. articulata* (E.7) debían ser repartidos entre propietarios (4.000) y población en general (5.000), elevando la necesidad total real de planta a 20.022.

Para las acciones de divulgación y para los proyectos de conservación, faltaban especies del hábitat 9570*, concretamente:

ESPECIE	Nº PLANTONES
<i>Tetraclinis articulata</i>	4.600
<i>P. lentiscus</i>	980
<i>O. europea var. sylvestris</i>	980
<i>P. angustifolia</i>	971
<i>M. senegalensis</i>	1.230
<i>Q. coccifera</i>	678

Tabla 6. Especies del hábitat 9570* necesarias para las Acciones de divulgación y los proyectos de conservación

Las dificultades técnicas surgieron durante el año 2015 ya que no se pudo recolectar semillas de las especies: *M. senegalensis*, *P. lentiscus*, *O. europea var. sylvestris*, *P. angustifolia* y *Q. coccifera*. La planta que faltaba y que fue necesaria para las actuaciones de obra previstas para octubre de 2016, fue solicitada a otros viveros, manteniendo los contactos con otros centros de producción de planta del sudeste ibérico donde hay disponibilidad de éstas. Por su parte, continuando con el desarrollo de la acción C4, cumpliendo con los objetivos de la misma, en los meses de octubre y noviembre de 2016 se realizó un nuevo intento de recolección de semillas.

En la actualidad el Centro de Conservación de Flora Silvestre dispone, tal y como se muestra en la Tabla 9, de un total de 6.500 plantones de *Tetraclinis articulata*, 102 de *Rhamnus alaternus*, 100 de *Olea europaea subsp.europaea*, 1200 de *Chamaerops humilis* y 310 *Quercus coccifera*; todas ellas plantas que componen el hábitat hábitat 9570 Bosques de *Tetaclinis articulata*.

PLANTA	Nº
<i>Tetraclinis articulata</i>	6500
<i>Maytenus senegalensis</i>	0
<i>Pistacia lentiscus</i>	400
<i>Olea europaea subsp.europea</i>	100
<i>Chamaerops humilis</i>	1200
<i>Rhamnus alaternus</i>	102
<i>Osyris lanceolata</i>	0
<i>Periploca angustifolia</i>	0
<i>Quercus coccifera</i>	310
TOTAL	8612

Tabla 7. Disponibilidad de plantones del habitat *Tetraclinis articulata*

De cara al Post-LIFE se seguirán realizando trabajos de recolección, traslado, conservación y manejo forestal de las semillas y producción de plantones en el Centro de Conservación de Flora Silvestre (denominado en el proyecto Vivero Regional-Arboreto Forestal del Valle, - acción C3) a cargo de la DGMN (CARM), que es el organismo encargado de este espacio.

Calendario de ejecución:

Calendario	2014			2015				2016				2017				2018				2019				
	Jun	III	IV	I	II	III	IV																	
Previsto																								
Final																								

Nº unidades ejecutadas/Hitos/Productos:

Producto/ Hito	Nombre del producto/hito	Fecha del proyecto	Fecha prevista por el Informe de Inicio	Fecha prevista Informe de Progreso n°1	Fecha prevista para el Informe Intermedio	Fecha prevista para el Informe de Progreso n°2	Entrega real del producto o Inicio/Final de Hito
Hito	Inicio de recolección de germoplasma y reproducción forestal C4	01/09/2014	-	-	-		09/09/2014
Hito	Final de los trabajos de recolección de germoplasma y reproducción forestal C4	31/03/2018	31/03/2018	31/03/2018	31/03/2018		31/03/2018

Fotografías:



Momento de la recogida de semilla



Documentos aportados: Ninguno