

ACCIÓN C.5. Arreglo de caminos

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

Estado de la acción: Finalizada

Resumen de las acciones: a través de esta acción se han arreglado una serie de pistas y caminos que se encontraban en mal estado. Estos viales se localizan en el LIC “Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila”. Entre las obras contempladas, en esta acción se encuentra la eliminación de vegetación en cunetas y bordes de caminos, el perfilado de taludes de caminos, la eliminación de desprendimientos de tierra que dificultan o incluso impiden el paso de los vehículos, la limpieza y apertura de cunetas para favorecer el drenaje longitudinal en pistas forestales, la mejora del drenaje transversal mediante la construcción de badenes de hormigón o bien mediante excavaciones en el terreno natural para favorecer el drenaje, la mejora del firme consistente en formación de caja y perfilado de la caja resultante, el hormigonado de tramos con afloramientos rocosos para facilitar el paso de vehículos y la construcción de cierre de caminos para impedir el paso descontrolado de vehículos por áreas de sensibilidad ecológica del hábitat de *Tetraclinis articulata*. Este arreglo se ha hecho necesario, aparte de incluirse en las acciones a ejecutar, debido a la necesidad de acceder a zonas donde se han realizado otras acciones del proyecto LIFE13 NAT/ES/000436. Esto facilita desarrollar los trabajos de ayuda a la regeneración natural, plantaciones, recolección de semilla, seguimiento del proyecto, monitorización de los resultados, etc.

Grado de ejecución de la acción y fuentes de verificación:

GRADO DE EJECUCIÓN	INDICADOR	FUENTE DE VERIFICACIÓN
100%	Nº de caminos que han sido objeto de mejora de la acción de C5. Arreglo de caminos	9 caminos mejorados: 1. Camino de las Batería de las Cenizas (3.053 m) 2. Caminos de Mina Lola-Solana Peña del Águila (601 m) 3. Camino Umbría Peña del Águila (1.116 m) 4. Camino a la Unión (608 m) 5. Camino Huerta Calesa-Depósitos Peña del Águila (948 m) 6. Camino Collado de Los Mosquitos- Barranco de Los Magreros (860 m) 7. Camino Collado de los Mosquitos-Lirio (1.510 m) 8. Camino Monte de las Cenizas-Barranco de la Culebra (745 m) 9. Camino Monte de las Cenizas- Batería de Las Chapas (1027 m)
	Longitud total de talud y firme de caminos arreglado y mejorado	11.140 metros de longitud de caminos mejorada
	Nº total de cancelas de acceso instaladas	9 cancelas de acceso instaladas
	Nº carteles instalados indicando las obras ejecutadas a través de esta acción	1 cartel informativo e indicativo de las obras llevadas a cabo a través de las acción C5

Desarrollo actual, problemas y soluciones adoptadas:

Las obras comenzaron el 15 de octubre de 2016 y finalizaron el 15 de diciembre de 2016. Se mejoraron un total de 9 caminos. Se actuó sobre un total de 11.140 m de caminos frente a los 10.060 previstos inicialmente y se instalaron un total de 9 cancelas frente a las

7 previstas inicialmente.

En el informe realizado en la acción D1 en noviembre de 2017 se registraron daños sobre 284 metros lineales de *Limonium carthaginense* en los caminos CN-05 y CN-07, causados principalmente por el perfilado de taludes. Estos daños se consideraron relevantes debido a que se trata de una especie poco común categorizada como Vulnerable (Sánchez Gómez et al., 2007). No obstante, en el informe redactado en 2017 ya se alertó de su capacidad de revertir esta situación dada su condición de especie primocolonizadora. Durante 2018 se comprobó que *L. carthaginense* había empezado a colonizar de nuevo los perfiles de los taludes donde había sido dañado. Este proceso continuaba activo en 2019. Respecto a las podas detectadas sobre la vegetación del camino CN-09, se realizaron plantaciones con especies del hábitat como medida compensatoria, cuya tasa de supervivencia se muestra en la Tabla 9.

Especie	Supervivencia 2018	Supervivencia 2019
<i>T. articulata</i>	50%	45.45%
<i>C. humilis</i>	79%	72%
<i>R. alaternus</i>	94%	78%
Global	74.33%	65.15%

Tabla 8. Tasas de supervivencia de las especies plantadas en el camino CN-09 de la acción C5

La tasa de supervivencia global de la plantación efectuada en el camino CN-09 continúa por encima del objetivo del 50%.

Calendario de ejecución:

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

Nº unidades ejecutadas/Hitos/Productos:

Producto /Hito	Nombre del producto/hito	Fecha del proyecto	Fecha prevista Informe Inicial	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 la ejecución de la acción C5	15/11/2014	15/10/2015	15/10/2016	15/10/2016	-	15/10/2016
Hito	Fin de la ejecución de la acción C5	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2017	31/12/2016	-	15/2/2017

Fotografías:



Obras de arreglo de caminos. Acción C5



Camino arreglado



Poda de árboles colindantes con los caminos

Documentos aportados: Ninguno