

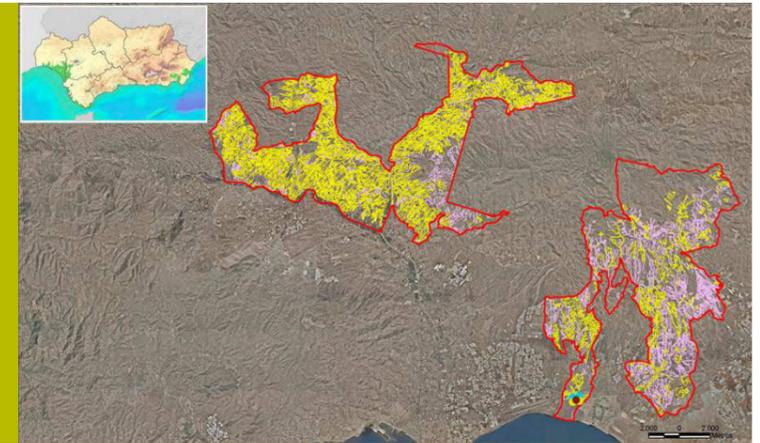


ES6110006

Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla (1 de 2)

5220 Matorrales arborescentes de *Zyziphus*

6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*



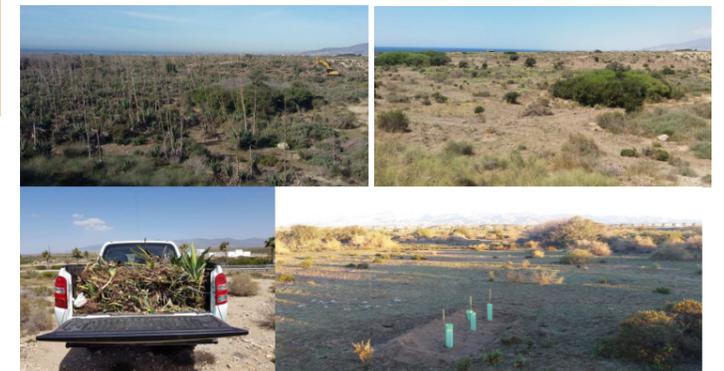
ACCION	HABITAT COD	PROBLEMA DETECTADO/CAUSA	SOLUCIÓN	EJECUTA	MEDICIÓN INICIAL	MEDICIÓN DEFINITIVA	EJECUCIÓN/OBSERVACIONES
C1.1 Instalación de vallados y restauración de zonas	5220, 6220	Degradación del hábitat/ Pisoteo continuado y compactación del terreno	Construcción de vallado para evitar el paso y el estacionamiento de vehículos	CAGPDS	400 m	400 m	FINALIZADA
C3. Erradicación/Control de Exóticas Invasoras	5220,6220	Presencia de especies exóticas con comportamiento invasor/ Invasión <i>Agave sisalana</i> y <i>Agave fourcroides</i> , invasión <i>Cyperus eragrostis</i> . Posteriormente, se planificó la eliminación de <i>Acacia sp.</i> y <i>Nicotiana glauca</i> .	<i>C. eragrostis</i> . Control sobre el frente de invasión, actuando sobre una superficie de 380 m². Método: solarización y geotextil	AMAYA (completó CAGPDS)	300 m²	380 m²	FINALIZADA con resultado negativo, por imposibilidad de controlar variables externas (inundación que cubre con lodos las mallas)
			<i>Agave spp.</i> : Eliminación de gran parte de los individuos adultos, pre-adultos y juveniles mediante extracción mecánica	CAGPDS	15 ha	16 ha	FINALIZADO. Se han retirado y llevado a planta de biomasa 926,13 Tm. La actuación se ha finalizado mediante un contrato menor de obra por parte de la CAGPDS y se continúan los repasos previstos.
				CAGPDS			Actuación complementaria FINALIZADA, se han eliminado <i>Acacia sp.</i> y <i>Nicotiana glauca</i> .
C5. Eliminación y Gestión de Residuos	5220,6220	Degradación del hábitat/ Vertido de basura y escombros	Eliminación de residuos	AMAYA	30 m³	30 m³	FINALIZADA
C7. Revegetación (actuación complementaria a la propuesta original)	5220	Aceleración de la regeneración natural de zonas limpias de <i>Agave sp.</i>	Revegetación mediante bosquetes	AMAYA	1500 pl.	1500 pl.	FINALIZADA. Ejecución al 20% (especies clave), por problemas de producción de planta. Las especies acompañantes se sembrarán (ya colectadas) en Plan afterLIFE.
E11. Señalización	5220,6220	Necesidad de poner en valor la importancia de la Red Natura 2000 y explicar las acciones del LIFE en el espacio	Señalización	AMAYA/CAGPDS	2 señales	2 señales	FINALIZADA según lo previsto.



Arriba localización de *C. eragrostis* y parcelas de actuación. Abajo detalles de la invasión y cerramientos con lámina de solarización y geotextil.



Hábitat inicial y tras la eliminación de *Agave spp.* Abajo actuación de repaso (izqda.) y revegetación con especies autóctonas (actuación complementaria).



MOMENTO CERO

La finca El Toyo acoge un matorral arborescente con presencia de *Zyziphus lotus* y *Maytenus senegalensis* que se asienta, en una superficie importante de la finca, sobre arenas. Este tipo de matorral se incluye en la Directiva Hábitats como Hábitat prioritario: 5220 Matorrales arborescentes con *Zyziphus**. Entre ellos se desarrolla un pastizal xerofítico dominado por gramíneas anuales y sobre todo vivaces, considerado también Hábitat prioritario, concretamente el 6220: Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*.

La presencia de especies exóticas con comportamiento invasor en la zona, justifica gran parte de las acciones contempladas en esta parte del espacio. *Cyperus eragrostis* crece limitándose a las zonas húmedas originadas por la presencia de agua procedente del vertido al cauce de la Rambla de las Corralizas de aguas sobrantes de la EDAR El Toyo. Fuera de esta rambla, las condiciones de aridez propias del hábitat, no le permiten asentarse. Se desconoce el punto de inicio de la invasión ni su origen. En el marco del LIFE la detección inicial, se realizó sobre una pequeña mancha dentro de la finca de 300 m²; superficie que se incluyó en la redacción del proyecto como superficie a controlar. En las sucesivas prospecciones realizadas, *C. eragrostis* ha sido localizada, además, aguas arriba de este punto y se ha constatado su rápida expansión (avance de 165 m aguas abajo desde febrero de 2015 a mayo de 2016). Se ha determinado la especie y se estima que dentro de la finca, *C. eragrostis* cubre aproximadamente 1.300 m del cauce, con una superficie mayor de 4.000 m². Por tanto, la actuación sobre esta EEI se centra en su contención mediante una experiencia demostrativa que sirva para su gestión futura, como es la utilización de métodos de sombreado y solarización.

En relación a la superficie afectada por *Agaves sp.* se ha delimitado *in situ* la superficie del hábitat 5220 más vulnerable a la invasión, (sobre arenas), la cual resulta en 16 ha. Esta actuación ha suscitado el rechazo de un colectivo importante de personas en el ámbito local. Como respuesta, por parte del LIFE se han mantenido reuniones y encuentros con los miembros de la plataforma y otras asociaciones ecologistas y ciudadanas del entorno. Además se realizó una campaña de comunicación "contraréplica" en las redes sociales, con el objeto de informar y sensibilizar acerca de la actuación y sus beneficios.

HITOS A DESTACAR

- ✓ Se puso en marcha la campaña de contra réplica *almerianatural* (Facebook y Twitter) para dar respuesta a la creación de la plataforma y recogida de firmas en contra de la actuación de eliminación de ágaves en El Toyo.
- ✓ Se llevó a cabo una reunión con asociaciones de vecinos, AMPAS y asociaciones ambientales de las barriadas de Retamar y Alquíán. Reunión a la que acudieron un total de 18 personas y hubo una amplia representación de las entidades con participación e interés por el proyecto (Anexo II).
- ✓ Tras la primera reunión, se mantuvo comunicación continua con los miembros de la Plataforma para acercar posturas.

EXTERNALIDADES:

- ✓ Colaboración con la Universidad de Almería para la organización de una Jornada de sensibilización-Visita a la zona de actuación el 8 de octubre de 2016 y para la difusión de los objetivos de la actuación.
- ✓ Colaboración con el LIFE ADAPTAMED y el Equipo de Seguimiento de Fauna de la Junta de Andalucía, para aumentar el conocimiento sobre la presencia de la comunidad de aves esteparias presentes en El Toyo y determinar el momento cero y su seguimiento posterior.

Indicadores de seguimiento:

General y por acciones: Superficie beneficiada
 General y por acciones: N° /Superficie de HIC beneficiados
 Acción C1: Metros lineales de vallado en buen estado
 Acción C3: Superficie de *C. eragrostis* en las parcelas de contención
 Acción C3: Avance de *C. eragrostis*
 Acción C3: Biomasa/biovolumen eliminado
 Acción C5: Superficie de vertido de residuos
 General: Composición de la comunidad vegetal (Parcelas/transectos de seguimiento en zonas tratadas y control)

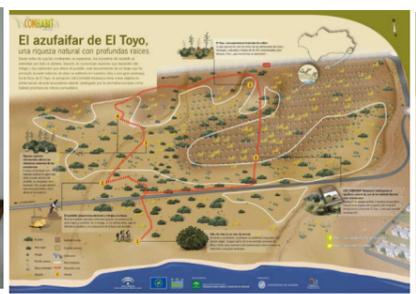
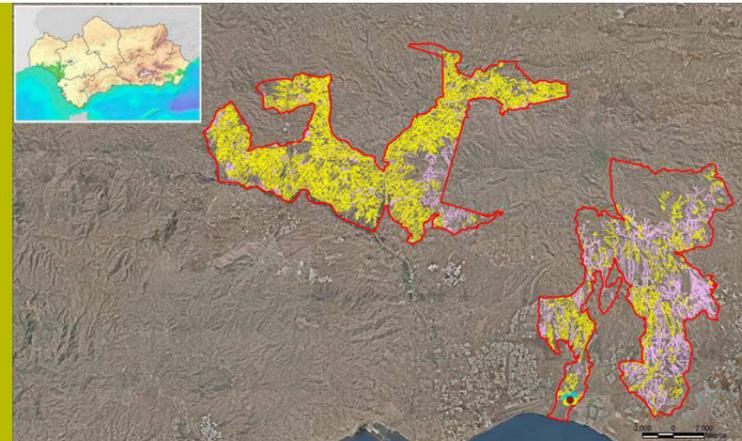
Periodicidad:

Final
 Final
 Bimensual
 Bimensual
 Inicial (bimensual; repasos)
 Anual
 Anual



ES6110006 Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla (2 de 2)

5220 Matorrales arborescentes de *Zyziphus*
6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*



Arriba, vista aérea de la zona de actuación y mapa de localización de los trabajos, e imágenes de las diferentes acciones de difusión e informativas sobre la actuación (reuniones, folleto y visitas de campo).

A la izquierda, distintas fases de la actuación de control de pitas: extracción mecánica de cepellones, carga para su retirada a vertedero.

Abajo, situación final del hábitat tras la actuación.



Arriba: Fotos de la zona de actuación y toma de datos momento cero. Izquierda: Mecanismos de reproducción vegetativa de las pitas.