

ANEXO 8. INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS, DE LAS ESPECIES Y DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL

Tabla 1. Indicadores de seguimiento para los hábitats.

Unidad	Estructura	Hábitat		Asociación		Indicadores del estado de conservación			
		Código	Descripción	Código	Descripción	Buen estado	Alteración		
Roquedos	Tomillar de laderas rocosas	8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	723042	<i>Galio boissieriani-Hypericetum ericoidis</i>	<ul style="list-style-type: none"> Vitalidad y estado sanitario de las principales especies (<i>Satureja obovata</i> subsp. <i>obovata</i>, <i>Hypericum ericoides</i> y <i>Chiliadenus glutinosus</i>). No alteración del sustrato rocoso. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la vitalidad y estado sanitario de las especies principales. Alteración del sustrato rocoso. 		
				723041	<i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i>				
	Tomillar de fisuras de rocas			721182	<i>Chaenorhino granatensis-Athamantetum hispanicae</i>			<ul style="list-style-type: none"> Vitalidad y estado sanitario de las principales especies (<i>Athamanta hispanica</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la vitalidad y estado sanitario de las especies principales.
					721153			<i>Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii</i>	
Ladera	Encinar	9340	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	834034	<i>Quercetum rotundifoliae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura, vitalidad y estado sanitario de las carrascas. Estructura del bosque en estratos. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura, vitalidad y estado sanitario de las carrascas. Dominio de árboles viejos. 		
				834015	<i>Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae</i>				
				834012	<i>Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae</i>				
				834011	<i>Adenocarpo decorticantis-Quercetum rotundifoliae</i>				
	Coscojar	5210	Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp.	421011	<i>Crataego monogynae-Quercetum cocciferae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Alta cobertura, tamaño, vitalidad y estado sanitario de los arbustos esclerófilos (<i>Quercus coccifera</i>, <i>Juniperus oxycedrus</i>, <i>Pistacia lentiscus</i>, <i>Rhamnus lycioides</i>) Cobertura baja del estrato arbóreo generalmente formado por pinos. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura (claros en las formaciones), tamaño, vitalidad y estado sanitario de los arbustos esclerófilos. Alta cobertura de otras formaciones que impidan el desarrollo del coscojar. 		
				421014	<i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i>				
	Sabinar			856132	<i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Alta cobertura, desarrollo, vitalidad y estado sanitario de las especies típicas (<i>Juniperus phoenicea</i>, <i>Juniperus oxycedrus</i>, <i>Pistacia lentiscus</i>, <i>Rhamnus lycioides</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura, vitalidad y estado sanitario de las especies típicas. 		



Unidad	Estructura	Hábitat		Asociación		Indicadores del estado de conservación		
		Código	Descripción	Código	Descripción	Buen estado	Alteración	
	Retamar	5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	433531	<i>Genistetum valentinae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Vitalidad, extensión y estado sanitario de <i>Genista valentina</i> subsp. <i>valentina</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la vitalidad, densidad y estado sanitario de las especies principales. 	
				433527	<i>Rhamno lycioidis-Genistetum murcicae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Vitalidad, densidad y estado sanitario de <i>Genista valentina</i> subsp. <i>jimenezii</i> o <i>Coronilla juncea</i>. 		
	Matorral esclerófilo				433316	<i>Chamaeropo humilis-Rhamnetum lycioidis</i>	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura de elementos esclerófilos frondosos, como el lentisco y la coscoja. Ejemplares de palmito de gran tamaño. 	<ul style="list-style-type: none"> Ejemplares de palmito de pequeño tamaño.
	Tomillar				433413	<i>Limonio insignis-Anabasetum hispanicae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de <i>Artemisia barrelieri</i> y <i>Anthyllis cytisoides</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Enriquecimiento en <i>Artemisia barrelieri</i> y <i>Anthyllis cytisoides</i>.
					433425	<i>Teucro lanigeri-Sideritidetum ibanyezii</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de <i>Anthyllis cytisoides</i>, <i>Artemisia barrelieri</i> y <i>Thymelaea hirsuta</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia y abundancia de <i>Anthyllis cytisoides</i>, <i>Artemisia barrelieri</i> y <i>Thymelaea hirsuta</i>.
					433442	<i>Saturejo canescentis-Cistetum albid</i>	<ul style="list-style-type: none"> Diversidad de caméfitos y nanofanerófitos (<i>Thymus hyemalis</i>, <i>Thymus membranaceus</i>, <i>Sideritis murgetana</i> subsp. <i>murgetana</i>, <i>Atractylis humilis</i>, <i>Fumana ericoides</i>, <i>Helianthemum almeriense</i> subsp. <i>scopulorum</i>, <i>Helianthemum cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i>, <i>Helianthemum violaceum</i>, <i>Helianthemum viscarium</i>, <i>Helichrysum decumbens</i>, <i>Teucrium capitatum</i> subsp. <i>gracillimum</i>, <i>Teucrium carolipai</i> subsp. <i>carolipai</i>, <i>Teucrium murcicum</i>, <i>Cistus albidus</i>, <i>Cistus monspeliensis</i>, <i>Globularia alypum</i>, <i>Rosmarinus officinalis</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> Estructura abierta y baja diversidad de especies. Elevada densidad de nanofanerófitos, con el consiguiente empobrecimiento en caméfitos.
Tomillar gipsícola	1520*	Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>)	152036	<i>Teucro balthazaris-Santolinatum viscosae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Tomillar abierto en yesos duros (<i>Teucrium balthazaris</i>). Matorral de <i>Ononis tridentata</i> en sustratos menos consolidados 	<ul style="list-style-type: none"> Predominio casi exclusivo de <i>Santolina viscosa</i>. Entrada de plantas no gipsófilas, como la escobilla. 		



Unidad	Estructura	Hábitat		Asociación		Indicadores del estado de conservación	
		Código	Descripción	Código	Descripción	Buen estado	Alteración
				152034	<i>Lepidio subulati-Teucrietum balthazaris</i>	<ul style="list-style-type: none"> En sustrato de yeso duro, presencia y abundancia de las especies características (<i>Teucrium balthazaris</i>, <i>Herniaria fruticosa</i> subsp. <i>erecta</i>, <i>Lepidium subulatum</i>). Vitalidad y abundancia de <i>Ononis tridentata</i> en sustratos menos consolidados. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de abundancia de las especies características, en sustrato de yeso duro. En sustratos menos consolidados, disminución de la vitalidad y abundancia de <i>Ononis tridentata</i>. Disminución de abundancia de las especies principales y penetración de plantas banales o gipsófilas de ecología más amplia (<i>Helianthemum squamatum</i>).
Glacis y ramblas	Espinar de azufaifos	5220*	Matorrales arborescentes de <i>Ziziphus</i>	422013	<i>Ziziphetum loti</i>	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño y extensión de los ejemplares de <i>Ziziphus</i> Convexidad del sustrato Existencia de madrigueras de animales en su interior. 	
Ríos, ramblas y zonas húmedas	Alameda	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)	82D011	<i>Lonicero biflorae-Populetum albae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Extensión de las manchas, tamaño y porcentaje de cobertura del arbolado, estructura del estrato arbustivo alto. Ausencia de especies nitrófilas (<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i>, <i>Piptatherum miliaceum</i>, etc.) Vigor y estado sanitario de las especies integrantes. 	<ul style="list-style-type: none"> Aparición de juncales y herbazales. Aparición de especies nitrófilas (<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i>, <i>Piptatherum miliaceum</i>, etc.).
	Tarayal	92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)	82D021	<i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> Extensión y cobertura de la formación. Diversificación en pirámides de edad. Vitalidad, estado sanitario de las principales especies (<i>Tamarix gallica</i>, acompañado por <i>Tamarix canariensis</i> y <i>Tamarix africana</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la extensión y cobertura, así como de la vitalidad y estado sanitario de las especies principales.
				82D014	Comunidad de <i>Tamarix africana</i>	<ul style="list-style-type: none"> Extensión y cobertura de la formación. Vitalidad, estado sanitario de las principales especies (<i>Tamarix africana</i>). 	
				82D013	<i>Tamaricetum gallicae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Extensión de las manchas cobertura, vitalidad y estado sanitario de los tarays. Adecuada pirámide de edad. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura vitalidad y estado sanitario de los tarays. Dominio de árboles viejos.



Unidad	Estructura	Hábitat		Asociación		Indicadores del estado de conservación	
		Código	Descripción	Código	Descripción	Buen estado	Alteración
	Baladral			82D033	<i>Rubus ulmifolii-Nerietum oleandri</i>	<ul style="list-style-type: none"> Vitalidad y estado sanitario de los baladres. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la vitalidad y estado sanitario de los baladres.
	Juncal	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>	542015	<i>Cirsium monspessulani-Holoschoenetum vulgaris</i>	<ul style="list-style-type: none"> Alta cobertura y vitalidad de las macollas de <i>Scirpus holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i>. Presencia de herbáceas como <i>Cirsium monspessulanum</i> subsp. <i>ferox</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Juncal abierto, sin herbáceas acompañantes. Disminución de la cobertura, vitalidad y estado sanitario de las especies principales.
			Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>	54201H	<i>Inula viscosae-Schoenetum nigricantis</i>	<ul style="list-style-type: none"> Alta cobertura y vitalidad de <i>Schoenus nigricans</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Juncal abierto, sin herbáceas acompañantes.
	Juncal	3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	228011	<i>Cyperetum distachyi</i>	<ul style="list-style-type: none"> Densidad y vitalidad de <i>Cyperus distachyos</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura y deterioro de <i>Cyperus distachyos</i>.
	Herbazal sumergido	3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	21505C	Comunidad de <i>Potamogeton pectinatus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Su presencia indica contaminación moderada del agua. 	<ul style="list-style-type: none"> Aguas muy contaminadas.
		3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.	214011	<i>Charetum vulgaris</i>	<ul style="list-style-type: none"> Densidad y vitalidad de <i>Chara vulgaris</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura, vitalidad de la especie típica.
	Matorral	3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	225011	<i>Andryaletum ragusinae</i>	<ul style="list-style-type: none"> Presencia, alta cobertura y vitalidad y estado sanitario de <i>Mercurialis tomentosa</i> y <i>Scrophularia canina</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la cobertura y vitalidad de <i>Mercurialis tomentosa</i> y <i>Scrophularia canina</i>. Dominio de <i>Andryala ragusina</i>, más resistente a la alteración.



Tabla 2. Indicadores del estado de conservación de las especies consideradas elemento clave

Especie		Indicadores
Nombre científico	Nombre común	
Flora		
<i>Cotoneaster granatensis</i>	Durillo dulce, membrillera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolución del tamaño poblacional. ▪ Evolución del número de individuos reproductores. ▪ Evolución de la extensión de presencia y área de ocupación. ▪ Análisis de la fragmentación de las poblaciones. ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie. ▪ Evolución del estado de conservación de los hábitats.
<i>Crataegus laciniata</i>	Majoletero	
<i>Limonium album</i>	Siempreviva de Lorca	
<i>Teucrium terciae</i>	Zamarrilla de la Tercia	
<i>Astragalus castroviejoii</i>		
<i>Athamanta hispanica</i>		
<i>Centaurea mariana</i>		
<i>Daphne oleoides</i>		
<i>Hormathophylla cadevalliana</i>		
<i>Sideritis stachyoides</i>		
Fauna		
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional ▪ Estimaciones de abundancia ▪ Áreas de distribución ▪ Fronteras y conexiones entre poblaciones ▪ Estructura espacial de los patrones genéticos ▪ Estado de conservación del hábitat. Estructura y funcionalidad del hábitat. Fragmentación del hábitat. Evolución índices de calidad de hábitat ▪ Evolución de los factores de amenaza que inciden sobre la especie ▪ Presencia de parásitos intestinales propios de animales domésticos ▪ Presencia de animales con rinitis ▪ Presencia de animales con rasgos morfológicos propios de origen doméstico
<i>Amphibia</i>	Anfibios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evolución de hábitats ▪ Presencia y reproducción de especies en cuerpos de agua. ▪ Riqueza y diversidad de especies. ▪ Tendencia poblacional. ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribución. Evolución de territorios ocupados. ▪ Tendencia poblacional. Número de individuos. ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie.
<i>Chiroptera</i>	Quirópteros	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional. ▪ Número de individuos. ▪ Número de refugios y dinámica de ocupación. ▪ Índice de ocupación por estaciones.
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional. ▪ Número de territorios y superficie. ▪ Éxito reproductor (Nº parejas formadas. Nº de parejas con puesta. Nº de pollos volados). ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre las especies.
<i>Aquila fasciata</i>	Águila-azor perdicera	
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguiluilla calzada	
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional: Número de territorios reproductores. Número de posaderos de canto. ▪ Éxito reproductor (Nº parejas formadas. Nº de parejas con puesta. Nº de pollos volados). ▪ Evolución densidad de presas. ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie.
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional. ▪ Número de territorios y superficie. ▪ Éxito reproductor (Nº parejas formadas. Nº de parejas con puesta. Nº de pollos volados). ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre las especies.



Especie		Indicadores
Nombre científico	Nombre común	
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional: Nº de territorios/ estaciones de muestro (nº individuos/tiempo estación de muestreo). ▪ Éxito reproductor (Nº parejas formadas .Nº de parejas con puesta .Nº de pollos volados). ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie.
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional: Número de individuos en dormitorio o colonia. ▪ Éxito reproductor (Nº parejas formadas .Nº de parejas con puesta .Nº de pollos volados). ▪ Número de colonias y superficie ocupada. ▪ Evolución factores de amenaza que inciden sobre la especie.
<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	Chova piquirroja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendencia poblacional. ▪ Número de territorios o colonias. ▪ Número de parejas. Número de individuos. ▪ Evolución de la superficie ocupada por cultivos herbáceos extensivos. ▪ Evolución de la superficie ocupada por eriales.

Tabla 3. Indicadores de seguimiento del Plan de Gestión Integral.

Nº	Acciones		Indicadores
	Descripción		
Acciones comunes			
AC.1ª	Integración del Plan de Gestión en el resto de instrumentos de planificación y gestión		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de instrumentos que integran Plan de Gestión
AC.2ª	Análisis y seguimiento de la conectividad		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de conectividad realizado ▪ Propuestas de medidas ▪ Especificaciones técnicas y umbrales establecidos
AC.3ª	Recursos para la gestión		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de personas del equipo de apoyo y agentes medioambientales ▪ Nº de horas de vigilancia ▪ Nº de actuaciones realizadas ▪ Recursos materiales disponibles
AC.4ª	Definición de la propiedad pública		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amojonamiento realizado ▪ Inclusión de propiedades en el CUP
AC.5ª	Sistema de información ambiental		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño de un Sistema de Información Geográfica y Ambiental del Alto Guadalentín
AC.6ª	Actualización del inventario de hábitats		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartografía actualizada (cobertura para SIG y base de datos asociada)
AC.7ª	Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño del programa y protocolo de seguimiento y evaluación ▪ Informes de seguimiento y evaluación ▪ Nº actuaciones de seguimiento iniciadas
AC.8ª	Seguimiento biológico de las especies clave de aves		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censos anuales ▪ Informes de seguimiento de los hábitats de estas especies ▪ Informes de seguimiento sobre las especies presa ▪ Informes de seguimiento de repercusiones de canteras y uso público
AC.9ª	Inventario de especies de flora y fauna		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartografía de distribución y censos (cobertura para SIG y base de datos asociada).
AC.10ª	Análisis de la respuesta de los hábitats y las especies al cambio climático		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelos elaborados ▪ Necesidades de adaptación identificadas ▪ Propuestas de gestión y manejo
AC.11ª	Análisis de bienes y servicios e impulso de medidas socioeconómicas		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informe sobre los efectos de la designación de las ZEC en el entorno socioeconómico ▪ Identificación de medidas e instrumentos económicos y fiscales ▪ Nº de actuaciones realizadas
AC.12ª	Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño del programa de seguimiento y evaluación ▪ Puesta en marcha del programa de seguimiento y evaluación



Acciones		Indicadores
Nº	Descripción	
AC.13ª	Aplicar el control integrado de daños forestales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas ejecutadas ▪ Superficie estudiada y/o tratada
AC.14ª	Elaborar y ejecutar proyectos de gestión forestal y mejora de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de Proyectos de ordenación de montes o instrumentos de gestión equivalentes de los montes públicos y consorciados ▪ Nº de convenios con propietarios de terrenos para realizar trabajos de gestión forestal ▪ Nº de proyectos de tratamientos selvícolas y de mejora en los pinares de repoblación en los montes públicos ▪ Superficie tratada (ha)
AC.15ª	Adquisición de fincas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficie de fincas compradas
AC.16ª	Redacción de Plan de Defensa contra Incendios Forestales en el ámbito del Plan de Gestión Integral	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plan elaborado ▪ Acciones propuestas ▪ Sistema de información para el seguimiento y evaluación ▪ Evolución del nº de incendios
AC.17ª	Adecuación de los tendidos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de apoyo de tendidos eléctricos corregidos ▪ Longitud (Km) de tendidos eléctricos corregidos
AC.18ª	Deslinde, conservación y puesta en valor de las vías pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Longitud (Km) de vías pecuarias deslindadas ▪ Nº de actuaciones realizadas
AC.19ª	Establecer ayudas e incentivos para las actividades socioeconómicas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracterización de líneas de ayuda ▪ Establecimiento de líneas de ayuda en el Programa de Desarrollo Rural 2014-2020
AC.20ª	Información sobre prácticas agrícolas compatibles con la conservación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de campañas informativas ▪ Nº de agricultores informados
AC.21ª	Prácticas ganaderas compatibles con la conservación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de campañas informativas ▪ Nº de ganaderos informados
AC.22ª	Fomento de la apicultura acorde con la conservación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de actuaciones realizadas
AC.23ª	Desarrollo de actuaciones cinegéticas y piscícolas sostenibles	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de actuaciones realizadas
AC.24ª	Fomentar la comercialización de los productos y servicios de la Red Natura 2000 del Alto Guadalentín	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de Convenios de colaboración con entidades y ayuntamientos ▪ Diseño de la marca de Calidad ▪ Nº de actuaciones de información
AC.25ª	Aprovechamiento de la biomasa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volumen de biomasa aprovechado
AC.26ª	Información, comunicación y educación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programas elaborados ▪ Nº de acciones formativas e informativas realizadas ▪ Nº de visitantes atendidos ▪ Nº de materiales divulgativos editados
AC.27ª	Convenio con la Confederación Hidrográfica del Segura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Firma del convenio ▪ Nº de actuaciones coordinadas
AC.28ª	Ayudas y convenios de colaboración y otras fórmulas de gestión compartida	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de convenios establecidos ▪ Nº de actuaciones desarrolladas
AC.29ª	Acuerdos y convenios de colaboración con administraciones públicas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de convenios establecidos ▪ Nº de actuaciones impulsadas compatibles con la conservación de la Red Natura 2000
AC.30ª	Convenios de colaboración con centros de investigación y universidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de convenios ▪ Nº de estudios realizados en la Red Natura 2000 ▪ Propuestas de actuación para la conservación de los espacios protegidos Red Natura 2000 y sus tipos de hábitats y especies
AC.31ª	Voluntariado ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de programas/actividades de voluntariado ejecutadas relacionadas con la conservación y gestión de la Red Natura 2000 ▪ Nº de voluntarios participantes
AC.32ª	Comisión de Participación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puesta en marcha de la comisión ▪ Nº de reuniones
Acciones específicas		



Acciones		Indicadores
Nº	Descripción	
AE.1ª	Seguimiento y evaluación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño del programa de seguimiento y evaluación ▪ Informes de seguimiento y evaluación ▪ Nº actuaciones de seguimiento iniciadas
AE.2ª	Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudios y censos realizados ▪ Información sobre distribución y abundancia actualizada ▪ Propuestas de gestión de la especie y su hábitats
AE.3ª	Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del galápago leproso (<i>Mauremys leprosa</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censos y seguimiento realizados ▪ Propuestas de gestión
AE.4ª	Estudio del estado de conservación y necesidades de gestión del grupo de los quirópteros	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudios realizados ▪ Propuestas de gestión
AE.5ª	Estudio de las poblaciones de arruí (<i>Ammotragus lervia</i>) y su efecto sobre los hábitats y las especies	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudios realizados ▪ Propuestas de gestión
AE.6ª	Seguimiento de las especies clave de flora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Seguimientos realizados ▪ Propuestas de medidas
AE.7ª	Medidas para la conservación de las especies clave de flora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas de conservación efectuadas ▪ Seguimiento de las medidas
AE.8ª	Medidas de mejora de la calidad del hábitat de la tortuga mora (<i>Testudo graeca</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyectos piloto implementados
AE.9ª	Trabajos de gestión forestal para la recuperación y conservación del hábitat 9340: Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyectos piloto implementados ▪ Nº de actuaciones de restauración realizadas ▪ Superficie de hábitat recuperada
AE.10ª	Restauración del tipo de hábitat 1520* Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de áreas piloto establecidas ▪ Medidas de gestión forestal ensayadas ▪ Superficie de hábitat recuperada
AE.11ª	Aplicación del Plan de recuperación de terrenos incendiados en la Sierra del Almiraz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas del plan implementadas ▪ Superficie recuperada
AE.12ª	Seguimiento y control de las especies de fauna acuática exótica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño del programa de seguimiento y control ▪ Nº de actuaciones
AE.13ª	Seguimiento y erradicación de especies de flora exóticas invasoras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informes de seguimiento ▪ Nº de actuaciones
AE.14ª	Adecuación de senderos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nº de actuaciones realizadas ▪ Longitud de senderos adecuados
AE.15ª	Criterios para la restauración de canteras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Criterios elaborados
AE.16ª	Adecuación de infraestructuras hidráulicas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actuaciones ejecutadas
AE.17ª	Adecuación de charcas ganaderas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actuaciones ejecutadas
AE.18ª	Adecuación de áreas recreativas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio y análisis de áreas recreativas ▪ Nº de áreas recreativas adecuadas