

CANDIDATURA A LOS PREMIOS FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD 2010,

MODALIDAD CONSERVACIÓN EN ACCIÓN.

Proyecto: Red de Reservas Naturales del Sureste Ibérico. Asociación de Naturalistas del Sureste.

1. CONTEXTO.

La **Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE)**, fundada en 1973, fue una de las primeras entidades en poner en práctica propuestas de custodia del territorio en España.

Fue a finales de la década de los 80, dentro del denominado **proyecto Testudo**, para la conservación de la tortuga mora, cuando la asociación suscribió el primer convenio de colaboración con los propietarios de una finca en Águilas (Morra del Pan), para la conservación de la tortuga mora y su hábitat.

Entre los objetivos del proyecto se encontraba la adquisición de terrenos y la firma de convenios de colaboración para la creación de una **Red de Reservas para la Tortuga Mora**, con el fin de proteger el hábitat de esta emblemática especie contra el desarrollo de diferentes proyectos y acciones que destruyen los paisajes del sureste semiárido, como las roturaciones para nuevos regadíos, las urbanizaciones o las grandes infraestructuras.

Durante varios años, y gracias a multitud de pequeñas donaciones de particulares principalmente, la Asociación localizó diferentes propiedades con buenas poblaciones de tortugas y gestionó los apoyos necesarios para la adquisición de la finca denominada Cumbres de la Galera (t.m. Lorca) en 1994, que finalmente, y por motivos ajenos ANSE, terminó en manos de la Fundación Global Nature.

A partir de entonces, la Asociación de Naturalistas del Sureste continuó trabajando para la creación de una red de reservas de su propiedad, representativa de algunos de los hábitats más singulares del Sureste de la Península Ibérica.

En mayo de 1996 la Asociación adquirió, por fin, su propia Reserva para la Tortuga mora, una finca de poco menos de 50 has. en las sierras prelitorales de Mazarrón. Tras diversas ampliaciones, la Reserva cuenta ya

con 117 has. de extensión., favoreciendo no solo a la tortuga mora, sino también a otras especies animales como el búho real o la amenazada Águila perdicera.

Desde entonces, la Asociación de Naturalistas del Sureste ha ido incrementando poco a poco el número de reservas de su propiedad, y ha llegado a diferentes acuerdos para la compra de nuevos terrenos en áreas naturales singulares principalmente de la Región de Murcia. Actualmente, la Asociación gestiona aproximadamente 200 has de reservas privadas, mayoritariamente de su propiedad, donde desarrolla diferentes acciones de recuperación, conservación y gestión de la naturaleza, flora y fauna amenazadas.

2. DESCRIPCIÓN.

2.1. Reserva de Malcamino. Mazarrón.

Localización de la iniciativa: Malcamino, Mazarrón, Región de Murcia. **Extensión:** 117 has.

Características del ámbito de actuación: Malcamino se encuentra situado en los relieves de Los Cucos-las Herrerías, un conjunto montañoso prelitoral de escasa entidad que conecta la Sierra de las Moreras con la Sierra de la Almenara.



Descripción, valores y usos: La zona forma parte del Lugar de Importancia Comunitaria “Sierra de las Moreras” y de la Zona de Especial Protección para las Aves “Sierra de la Almenara, Moreras y Cabo Cope”. Los principales valores ambientales de la zona son diferentes hábitats de interés comunitario característicos de zonas semiáridas, presencia de diversas especies vegetales endémicas e iberonorteafricanas y una excelente representación de rapaces rupícolas (águila perdicera, búho real). Otras aves como la collalba negra o el alzacola presentan importantes poblaciones en la zona. Entre los usos tradicionales y actuales destacan los pequeños cultivos de secano arbolado, la ganadería extensiva de cabra y oveja y la apicultura.

Duración (fecha de inicio y finalización): Se inició en 1996, al tratarse de una finca propiedad de ANSE se considera una duración indefinida.

Estrategias de custodia y de conservación: Actividades de voluntariado, de sensibilización y de formación, campañas educativas y elaboración de materiales divulgativos. Parte de estas iniciativas han contado con financiación de la Fundación Biodiversidad

Tipos de acuerdos con la propiedad: Adquisición por parte de ANSE.

2.2. Reservas del Cañar-Peñas Blancas. Cartagena.

Localización de la iniciativa: Sierras litorales de Cartagena. Región de Murcia. **Extensión:** Unas 20 has (Casi 10 propiedad de ANSE y resto de particulares).



Características del ámbito de actuación: Las sierras litorales de Cartagena suponen un conjunto de pequeños (< 600 m) pero escarpados relieves en un contexto semiárido, aunque compensando en parte por las criptoprecipitaciones (nieblas) procedentes del mar. Las actuaciones se han concentrado en los últimos años en la Rambla de El Cañar en el sector occidental de la Sierra litoral (La Muela –Cabo Tiñoso).

Descripción, valores y usos: Las sierras de Cartagena se encuentran en la Provincia florística murciano-almeriense que destaca por sus evidentes relaciones con la flora norteafricana, así como por un elevado número de especies endémicas. Sus paisajes, carentes en su mayoría de arbolado, gozan de un singular atractivo. En las húmedas umbrías se refugian interesantes especies de flora características de zonas menos áridas (carrasca, rusco, madroño, cornicabra). La Rambla de El Cañar se ubica bajo la pared de Peñas Blancas, una falla espectacular lugar de nidificación de diferentes especies rupícolas. El ámbito de la Muela-Cabo Tiñoso ha sido declarado inicialmente como Parque Regional, anteriormente fue designado como Zona de Especial Protección para las Aves y como Lugar de Importancia Comunitaria. Entre los usos destaca la agricultura tradicional de secano arbolado.

Tipo de propiedad: Adquisición por parte de ANSE. Convenios de colaboración y acuerdos verbales con otros propietarios.

Duración: La primera reserva se adquirió en 2003, al tratarse de propiedades de ANSE se considera una duración indefinida.

Estrategias de custodia y de conservación: Actividades de asesoramiento a propietarios, voluntariado ambiental, sensibilización, formación, campañas educativas, elaboración de materiales de divulgación, etc.

Tipos de acuerdos con la propiedad: Escritos y verbales, además de la propiedad de ANSE.

2.3. Reserva Canteras Romanas de Cartagena. Cartagena.

Localización de la iniciativa: Sitio Histórico Canteras Romanas de Arenisca, Cartagena, Región de Murcia. **Extensión:** unas 9 ha.



Características del ámbito de actuación: Enclave periurbano a la ciudad de Cartagena, limítrofe con la población de Canteras, que separa un área de crecimiento urbano moderado con zonas agrícolas tradicionales de secano arbolado.

Descripción, valores y usos: Conjunto de canteras de arenisca ubicadas en una localidad próxima a la ciudad de Cartagena que han sido explotadas desde época romana, en las cuáles la erosión ha dado lugar a un paisaje muy atractivo de gran interés geológico. Actualmente están catalogadas como Bien de Interés Cultural, con la categoría de Sitio Histórico.

Tipo de propiedad: propiedad de la Asociación (2,3 ha) y colaboración con otros propietarios (4 ha).

Duración: se inició en 1999 al ser una Reserva de su propiedad tendrá una duración indefinida.

Estrategias de custodia y de conservación: actividades de formación, elaboración de materiales de divulgación, actividades de voluntariado y cesión de planta autóctona.

Tipos de acuerdos con la propiedad: acuerdo verbal y adquisición de la propiedad.

2.4. Reserva Humedal de Los Carrizales (Elche).

Localización de la iniciativa: Humedal de Los Carrizales, Elche, Provincia de Alicante.

Características del ámbito de actuación: El proyecto se lleva a cabo en una finca agrícola de 40.000 m² situada en Los Carrizales de Elche, en el sector sur de la Zona Perimetral de Protección del Parque Natural de El Hondo. Situada en el término municipal de Elche. **Extensión:** 4 has.



Descripción, valores y usos: Los terrenos están incluidos dentro del Humedal de Los Carrizales, que forma parte del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana.

El área preparque localizada al Sur de la Laguna de El Hondo está formada por una extensa planicie agrícola dedicada al cultivo de la alfalfa y cereal principalmente, en regadío, que es abastecida y drenada mediante un sistema de azarbes. La elevada humedad y proximidad a la superficie del nivel freático favorece la presencia de plantas características de saladares. Su carácter agrícola y de humedal, y su proximidad a la laguna de El Hondo, favorece la presencia de aves como la garcilla bueyera, limícolas, diversas especies de anátidas, aves rapaces como los aguiluchos, etc. La laguna que se está excavando actualmente tiene una gran potencialidad para la cerceta pardilla, una pequeña anátida en peligro de extinción.

Tipo de propiedad: propiedad de la Asociación (2 ha, en proceso), Asociación de Humedales del Sur de Alicante (AHSA), 1 ha, y agricultores (1 ha).

Duración: se inició en 2010, al ser una Reserva en su mayor parte propiedad de ONG tendrá una duración indefinida.

Estrategias de custodia y de conservación: actividades de formación y sensibilización, elaboración de materiales de divulgación, actividades de voluntariado y asesoramiento y colaboración con agricultores.

Tipos de acuerdos con la propiedad: acuerdo escrito y adquisición de la propiedad.

3. ACCIONES Y RESULTADOS.

3.1. Reserva de Malcamino.

Destaca la creación de una reserva privada en el litoral de la Región de Murcia en la que desarrollar experiencias de reintroducción de la tortuga mora a partir de ejemplares procedentes de cautividad, garantizar la conservación de vegetación, diversificar la cubierta vegetal y conservar las especies de flora amenazadas, recuperar la actividad y el paisaje agrícola extensivo necesario para el mantenimiento de determinados valores ambientales.

Tanto la Reserva como sus proximidades carecían de poblaciones viables de tortugas lo que garantizaba la ausencia de interferencias con poblaciones locales (riesgo de introducción de enfermedades, introgresiones genéticas). Además, gran parte de la sierra próxima es monte público, lo que facilita la realización de un proyecto mucho mayor que la extensión de la finca propiedad de ANSE.

Entre 1997-1999, ANSE reintrodujo en la Reserva algo más de 200 tortugas marcadas procedentes de cautividad (originarias del Sureste Ibérico y con controles veterinarios). Algunas de ellas fueron equipadas mediante radioemisores con el fin de realizar un seguimiento más detallado de su evolución. Diez años después, se ha comprobado la supervivencia de ejemplares reintroducidos así como la presencia de juveniles.

Paralelamente, se han desarrollado actuaciones de diversificación de la cubierta vegetal mediante la implantación de grandes arbustos (cornical, acebuche, bayón, espino negro, lentisco) o de reforzamiento de especies vegetales amenazadas (*Sideritis lasiantha*). Igualmente, se ha procedido a la recuperación de los cultivos extensivos de secano de las zonas de menor pendiente. Se han reconstruido y ampliado las pedrizas para reducir los arrastres y la erosión. Asociados a las pedrizas se han construido numerosos majanos y refugios para conejos y aves (collalba negra).

La totalidad de la reserva ha sido declarada Reserva de Fauna Silvestre, una pareja de águila-azor perdicera (se reproduce en las inmediaciones) y otra de búho real, recientemente se ha asentado en la reserva una pareja de águilas reales.

3.2. Reservas del Cañar-Peñas Blancas.

Entre los objetivos fundamentales destacan la creación de varias reservas privadas para la protección y recuperación de la flora, gestionar las fincas para mejorar las poblaciones de especies presa, mantenimiento de la agricultura extensiva de secano.

ANSE está adquiriendo diferentes reservas, en la actualidad cuatro, de modestas dimensiones (superficie inferior a 5,5 ha) diseminadas por la Rambla de El Cañar (un valle donde predomina la micropropiedad). Las reservas adquiridas se seleccionan por la viabilidad económica de la compra así como por la ubicación estratégica de las mismas.

En las reservas y fincas de colaboradores, se han desarrollado diversos trabajos de gestión de los recursos naturales tales como creación de setos con grandes arbustos autóctonos (palmito, lentisco, aladierno, azufaifo, oroval, et), recuperación de los cultivos arbóreos extensivos de secano (olivo, algarrobo y almendro), ejecución de siembras de cereal y legumbres para la fauna silvestre, mantenimiento de bebederos, creación de balsas, etc.

Además, se han realizado proyectos específicos de recuperación de flora amenazada, entre las que destaca el garbancillo de Tallante (*Astragalus nitidiflorus*) y Jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus*). También se ha trasladado una población de Chumberillo lobo (*Caralluma europaea*) que iba a ser destruida por las obras de un macropuerto industrial.

Se ha colaborado con la Sociedad de cazadores de la zona y con propietarios cercanos a las reservas.

3.3. Reserva Canteras Romanas de Cartagena.

Después de varios años de colaboración con propietarios de la zona en la recuperación de la vegetación autóctona, ANSE adquirió a mediados del verano de 1999 una finca de 2,3 has de superficie que engloba buena parte de las antiguas explotaciones de piedra, y que constituye el área mejor conservada y más espectacular del conjunto histórico-ambiental.

La asociación desarrolla un proyecto que ha incluido actuaciones como: **restauración ambiental** del conjunto con flora autóctona, **retirada de escombros y basuras** hasta mostrar los diferentes frentes de explotación de las canteras; **prospecciones arqueológicas**, actividades de cantería artesana y excavaciones de arqueología experimental; aprobación definitiva de la zona como **Bien de Interés Cultural** (en trámite). Acondicionamiento para su **aprovechamiento educativo y turístico**, compatible con su conservación y recuperación; **recuperación de los antiguos cultivos** de secano (reserva de variedades autóctonas en régimen ecológico); actuaciones para la recuperación y colonización del conjunto por la fauna silvestre y **producción de energías limpias** a través de una central fotovoltaica.

ANSE considera imprescindible la colaboración con las diferentes Administraciones que han mostrado su interés en conservar y recuperar las canteras romanas. Así, ha redactado el Plan Especial de Conservación del Sitio Histórico y diversos estudios sobre vegetación y fauna que servirán de base para la normativa de protección y los trabajos de recuperación. Las Canteras Romanas de Cartagena son una buena oportunidad para demostrar que la conservación de la naturaleza y el patrimonio histórico son elementos claves e inseparables para un desarrollo de la Comarca respetuoso con los recursos naturales y culturales.

3.4. Reserva Humedal de Los Carrizales.

La actuación ha tenido como objetivo específico la restauración asistida del ecosistema natural del humedal, básicamente se trata de propiciar la presencia de una lámina de aguas someras en la parcela, para ello se está rebajando la cota del terreno hasta un metro por debajo de la actual rasante, de modo que el agua del acuífero subyacente pueda aflorar libremente.

Los perfiles de la charca están diseñados con dos premisas, la creación de isletas para ofrecer un lugar seguro para la nidificación o el descanso de aves acuáticas y la realización de motas que supongan un aumento considerable de la longitud total de orillas de la charca, al ser éste el ecotono utilizado por una importante cantidad de especies de aves limícolas para capturar los invertebrados acuáticos que componen su dieta.

El fondo del vaso de la charca se ha diseñado con distintos niveles, que dará como resultado diferentes profundidades de la lámina de agua, para favorecer la presencia de una mayor variedad de especies de aves

acuáticas con diversos requerimientos en cuanto a niveles hídricos. Además, asegurará la presencia suficiente de agua durante los periodos reproductores de las aves que nidifiquen en el paraje, así como servir de refugio durante esa época a la fauna piscícola.

Las obras incluyen además el establecimiento de una conexión hidráulica con el cercano Azarbe de Lo Cabello, que garantice unos niveles de agua suficientes para que la avifauna acuática que nidifique en el humedal creado pueda completar el ciclo reproductor. El proyecto contempla a su vez la creación de un observatorio de aves que permita la realización de actividades de educación ambiental y de seguimiento científico de la avifauna del humedal. Por último, está prevista la revegetación del perímetro de la laguna con especies autóctonas adaptadas al medio halófilo de la zona.

ANSE y AHSA pretenden impulsar igualmente la colaboración con la Comunidad de Regantes de Los Carrizales, con el objetivo de favorecer la creación en el conjunto del área agrícola de un Parque Agrario y Ambiental, en el que la producción agrícola favorezca cada vez en mayor medida la conservación y recuperación de la biodiversidad de la zona, a la vez que se mejora la calidad de los productos agrarios.

A la hora de redactar esta propuesta se ha finalizado la excavación de aproximadamente 1/4 parte de la superficie total de la laguna.

4. Sinergias y redes.

Para el desarrollo de las acciones del proyecto, ANSE ha suscrito convenios de colaboración con diversas administraciones, y ha contado con la colaboración y financiación de diversas entidades financieras y empresas:

- Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Fundación Biodiversidad, Fundación Territori i Paisatge, Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia), Ayuntamiento de Cartagena, Ayuntamiento de Mazarrón. Dirección General de Cultura (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia). Ministerio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros del Mediterráneo (Programa VOLCAM). La Caixa., Caixa de Catalunya. CajaMadrid. Eroski.

En las diferentes actuaciones desarrolladas en el conjunto de la Red de Reservas de ANSE han colaborado también diversas Organizaciones No Gubernamentales dedicadas a la conservación de la Naturaleza: WWF España, Greenpeace España, Asociación de Humedales del Sur de Alicante (AHSA), Asociación Herpetológica Española.

Por otra parte, se está trabajando con propietarios de terrenos y entidades locales que actúan sobre diferentes aspectos de la gestión del territorio en el entorno de las reservas de ANSE como: Sociedad de Cazadores de Tallante, Cooperativa Agrícola de Comercialización de Totana, Comunidad de Regantes de Los Carrizales.

En algunas actuaciones puntuales se ha contado con la colaboración de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad Miguel Hernández (Alicante).

5. COMUNICACIÓN.

Las actividades de divulgación y comunicación desarrolladas desde la creación de la primera de las reservas de ANSE, incluso antes de la misma, han sido múltiples y continuadas. El buscador GOOGLE tiene indexadas más de 83.000 resultados con la palabra “Asociación de Naturalistas del Sureste”

Además de diversos artículos en medios de comunicación locales y regionales, se han publicado artículos en revistas especializadas como Quercus y National Geographic.

Paralelamente, se han publicado al menos ½ docena de folletos relacionados con las diferentes reservas del proyecto y sus valores naturales asociados. Igualmente se han publicado diversos reportajes de TV, principalmente por TVE y 7 Región de Murcia.

Como medios propios se han desarrollado Exposiciones divulgativas sobre la Tortuga mora, la naturaleza iberoafricana, la jara de Cartagena e historia natural de las dunas han recorrido decenas de centros de escolares principalmente de la Región de Murcia. Además de en la web de ANSE, se han divulgado los resultados obtenidos en la recuperación de flora y fauna de las reservas en congresos diversos, reuniones de voluntariado ambiental, informes técnicos, etc. Finalmente, se han editado pegatinas y camisetas de buena parte de las reservas para pedir el apoyo económico al proyecto.