

Otra Buena Práctica es la llevada a cabo por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente consistente en el **“CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE Y LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN EN LA RED NATURA 2000.**

En el año 2009 el Secretario de Estado de Medio Rural y Marino y el Consejero de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia suscribieron un Convenio para la realización de actuaciones conjuntas para impulsar las actuaciones de conservación y diversidad biológica en los espacios incluidos en las áreas protegidas y en especial en los pertenecientes a la Red Natura 2000.

Este Convenio pese a las dificultades presupuestarias se ha mantenido estando en estos momentos en marcha una ampliación en el plazo en la ejecución hasta el año 2013.

El Convenio presenta una serie de actuaciones cuyo objetivo es la mejora de la conservación de las especies y de los hábitats incluidos en la Red Natura 2000, así como conservar y mejorar el uso público y el conocimiento de estos espacios de la Red Natura por la población, siempre con el condicionante limitativo previo de su conservación integral.

Las actuaciones recogidas en el Convenio, con las inversiones previstas en su totalidad y su estado actual son las siguientes:

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN	IMPORTE TOTAL INVERSION (€)	COSTE ELEGIBLE (€)	ESTADO
Proyecto de adecuación biológica de humedales incluidos en la ZEPA del Mar Menor.	872.279,74	838.730,52	EN EJECUCIÓN
Acciones para la adecuación biológica de las ZEPAS Marinas en la Región de Murcia.	182.887,96	175.853,81	FINALIZADA
Proyecto de restauración de hábitats en la Red Natura 2000, LIC y ZEPA de Sierra Espuña.	511.801,50	492.116,83	EN EJECUCIÓN
Restauración y defensa del parque natural de Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar.	203.448,28	195.623,35	FINALIZADA
Proyecto de restauración de hábitat degradados en el entorno LIC de la Sierra del Molino y embalse del Quipar de la Sierra del Molino (T.M. de Calasparra).	447.586,20	430.371,35	FINALIZADA
Laboratorio de la Red de seguimiento de la salud de los montes de la Red Natura de la Región de Murcia	132.241,38	127.155,17	FINALIZADA
Mejora de poblaciones cinegéticas para la gestión de las especies rapaces de la Red Natura 2000	305.915,88	294.149,88	FINALIZADA
Construcción y acondicionamiento de puntos de nidificación para aves rapaces en ZEPAS de la Región de Murcia.	106.532,42	102.435,02	FINALIZADA
Adecuación funcional de las Salinas de Marchamalo.	236.000,00	226.923,08	FINALIZADA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN	IMPORTE TOTAL INVERSION (€)	COSTE ELEGIBLE (€)	ESTADO
Restauración ambiental de los LIC situados en el área de distribución de la Tortuga Mora (TTMM de Lorca y Puerto Lumbreras).	695.166,98	668.429,79	FINALIZADA
Recuperación de flora amenazada en LIC costeros de la Región de Murcia.	198.944,06	191.292,37	FINALIZADA
Impermeabilización y adecuación para la fauna de piletas de decantación en diques del P.P. y del LIC Sierra de Salinas (T.M. de Yecla)	18.000,00	17.307,69	FINALIZADA
Restauración y reforzamiento del Teucrium Campanulatum en el P.P. y del LIC Sierra de Salinas (T.M. Yecla).	7.547,04	7.256,77	FINALIZADA
Restauración ambiental de los hábitat para la nutria en los LIC sierras y vegas altas del Segura y ríos Alharabe y Moratalla (TTMM de Moratalla y Calasparra).	203.448,28	195.623,35	FINALIZADA
Adecuación de zonas de reproducción de fauna protegida en el entorno de los LIC de los ríos Quipar, Argos y Mula.	204.089,98	196.240,37	FINALIZADA
Corrección de tendidos eléctricos peligrosos para las aves amenazadas en Red Natura 2000.	1.533.836,76	1.474.843,04	EN EJECUCIÓN
Restauración de flora amenazada en espacios de la Red Natura 2000 de la Región de Murcia.	370.333,65	356.090,05	FINALIZADA
Proyecto de restauración de hábitat degradados en el entorno LIC Sierra de Revolcadores (T.M. de Moratalla).	356.030,58	342.337,10	FINALIZADA
Conservación y mejora de zonas de nidificación para rapaces forestales en la ZEPA de Burete, Lavia y Cambrón-Sierra Espuña.	257.045,09	247.158,74	FINALIZADA
Proyecto de restauración y mejora de hábitats en la Red Natura 2000, LIC Sierra de la Pila.	970.762,48	933.425,46	EN EJECUCIÓN
Proyecto de construcción de pasos para la fauna en la red de caminos de los LIC Sierra de Villafuerte, Sierra de la Muela y Sierra del Gavilán.	254.724,06	244.926,98	FINALIZADA
TOTAL REGIÓN DE MURCIA	8.068.622,32	7.758.290,69	

La firma del Convenio se publicó en el Boletín oficial del Estado el día 27/10/2009, así como sus modificados posteriores (13/09/2010 y 25/10/2011):

<http://www.boe.es/boe/dias/2009/10/27/pdfs/BOE-A-2009-17062.pdf>

<http://www.boe.es/boe/dias/2010/09/13/pdfs/BOE-A-2010-14089.pdf>

<http://www.boe.es/boe/dias/2011/10/25/pdfs/BOE-A-2011-16723.pdf>

Se considera como una **buena práctica** ya que la actuación se ha ajustado a los parámetros de conservación establecidos en la Red Natura 2000 y a los siguientes criterios

Ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios potenciales y el público en general, existiendo por parte de Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente una clara percepción de que los beneficiarios y la ciudadanía conocen el papel y el impulso en la conservación de dicha Red de espacios naturales, cofinanciada mediante los Fondos FEDER.

La actuación incorpora elementos innovadores:

El Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad 2011-2017, aprobado por el Real Decreto 1274/2011 de 16 de septiembre, en aplicación de la Ley 42/2007 de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y la Biodiversidad apuesta por la colaboración de la Administración General del Estado con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, para apoyar y respaldar las actuaciones que la Comunidad ya está realizando o propone en su correspondiente documento estratégico de planificación, así como a coordinar tales actuaciones con las acciones que la propia Administración General del Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente emprende para la puesta en práctica de forma coherente de una política de conservación y mejora de la diversidad biológica en los espacios, incluidos en áreas protegidas y, en especial, los pertenecientes a la Red Natura 2000.

El Convenio se configura así como un elemento innovador en esta colaboración institucional.

El Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Natural ha desarrollado además en colaboración con la empresa pública TRAGSA, una base de datos apoyada en un sistema de información geográfica en el que se recogen y visualizan el conjunto de las actuaciones.

Los resultados obtenidos con la misma se adaptan a los objetivos establecidos:

Las actuaciones programadas dentro del Convenio son las siguientes:

- ***Proyecto de adecuación biológica de humedales incluidos en la ZEPA del Mar Menor:***

El objeto de esta actuación que se está ejecutando en la actualidad es la adecuación biológica de humedales de la ZEPA del Mar Menor, para conseguirlo se están restaurando las instalaciones y la puesta en el funcionamiento del sistema salinero de Marchamalo y del Rasall, ya que esto repercute positivamente sobre las especies y hábitats presentes. Las actuaciones que se están realizando están encaminadas a acondicionar los canales de distribución de agua, la reposición de compuertas, la integración paisajística, la mejora de las instalaciones asociadas a la salinera, la adquisición de equipos, la mejora del sistema de llenado de la salinera, la impermeabilización de balsas, la adecuación de canales y el control accesos a las mismas.



- ***Acciones para la adecuación biológica de las ZEPA Marinas en la Región de Murcia.***

El objeto de esta actuación ha sido favorecer la recuperación de los hábitats de las especies incluidas en el catálogo de especies amenazadas de fauna silvestre de la Región de Murcia. Para ello se han realizado las siguientes actuaciones: retirado de escombros y basuras, construcción e instalación de puntos de nidificación, instalación de cartelería y balizamiento ecológico de entornos marinos en diferentes islas e islotes del Mar Menor y del litoral Mediterráneo.



- ***Proyecto de restauración de hábitats en la Red Natura 2000, LIC y ZEPA de Sierra Espuña.***

Los objetivos de esta actuación que se está ejecutando en la actualidad, son realizar tratamientos silvícolas de mejora, trabajos de recuperación de vegetación con repoblaciones y apertura de fajas preventivas de defensa, estas obras se ejecutarán dentro del Parque Regional de Sierra Espuña. Así se pretende conservar y garantizar la perdurabilidad de los recursos forestales, favorecer la evolución de la masa forestal, incrementar la diversidad vegetal y faunística de los ecosistemas forestales, compatibilizar la conservación y el aprovechamiento de los recursos forestales con la funcionalidad del espacio natural y prevenir los incendios forestales.



- **Restauración y defensa del parque natural de Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar.**

En esta actuación se han establecido como objetivos: evitar la erosión edáfica, realizar actuaciones silvícolas sobre las masas del *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, trabajos de acondicionamiento del Parque para: eliminar las especies alóctonas invasoras, incrementar el vigor vegetativo de la masa del pinar, evitar el acceso incontrolado de visitantes y acondicionar el Parque de Salineras y Arenales de San Pedro del Pinatar



- **Proyecto de restauración de hábitats degradados en el entorno LIC de la Sierra del Molino y embalse del Quipar de la Sierra del Molino (T.M. de Calasparra).**

El objeto de esta actuación ha sido poner en práctica una serie de acciones que faciliten la recuperación de las áreas perturbadas por el fuego en el entorno LIC Sierra del Molino y embalse de Quipar, dentro del T.M. de Calasparra, con el fin de obtener protección del suelo contra la erosión, aumentar la biodiversidad y la protección de los ecosistemas forestales y la regulación hidrológica y de la escorrentía, los trabajos que se realizan son claras, podas y repoblaciones con *Pinus halepensis* y matorrales.



- **Laboratorio de la Red de seguimiento de la salud de los montes de la Red Natura de la Región de Murcia.**

El objeto de esta actuación ha sido la construcción de un edificio de 90m² de planta, con cubierta plana, con función de laboratorio, dentro de las instalaciones del Vivero Forestal de El Valle. El objetivo ha sido dotar un

laboratorio equipado para seguimiento de la salud de los montes de la Red Natura 2000 de la Región de Murcia. Este laboratorio se equipó para disponer de medios para el estudio de plagas, el diseño poblacional de las mismas y para disponer de un lugar de referencia para almacenar trampas, feromonas y otros instrumentos.



- ***Mejora de las poblaciones cinegéticas para la gestión de las especies rapaces de la Red Natura 2000.***

El objeto de esta actuación ha sido la mejora de las poblaciones cinegéticas para la gestión de las especies de rapaces, para ello se han aumentado los recursos tróficos para las poblaciones cinegéticas mediante apertura de zonas de siembra, se ha mejorado el hábitat de reproducción de poblaciones cinegéticas con la construcción de majanos, se aumentó la disponibilidad de puntos de agua con la recuperación de infraestructuras deterioradas para su adecuación, se ha procedido a la eliminación de infraestructuras deterioradas y sin uso y se ha construido un capturerero de manejo para ungulados.



- ***Construcción y acondicionamiento de puntos de nidificación para aves rapaces en ZEPAS de la Región de Murcia.***

El objeto de esta actuación ha sido la restauración y la puesta en marcha de tres palomares barreras/disuasorios existentes, los finalidades del proyecto han sido adoptar medidas de conservación del hábitat de las aves rapaces con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución y reducir los ataques de aves rapaces a los palomos deportivos además también se ha ordenado de forma adecuada el acceso a entornos muy amenazados especialmente de los vehículos motorizados



- ***Adecuación funcional de las Salinas de Marchamalo.***

El objeto de esta actuación ha sido mejorar la biodiversidad en las Salinas de Marchamalo, las obras que se han realizado son para garantizar la presencia de una lámina de agua constante en las Salinas de Marchamalo. Se ha construido una toma de agua submarina desde el Mar Menor a las Salinas de Marchamalo para garantizar la presencia de agua y mantener e incrementar las poblaciones de peces y aves acuáticas asociadas a zonas húmedas protegidas. También se han protegido arquetas, se han hecho zanjas y se ha regenerado la playa afectada por las obras para devolverla a su estado original. Se balizó la arqueta de captación submarina mediante una boya de balizamiento y se han mejorado canales y compuertas asociados a la captación de agua, dentro de la salinera.



- ***Restauración ambiental de los LIC situados en el área de distribución de la Tortuga Mora (TTMM de Lorca y Puerto Lumbreras).***

El objeto de esta actuación ha sido la restauración ambiental de los LIC con presencia de tortuga mora en los términos municipales de Lorca y Puerto Lumbreras. Por medio de las actuaciones se ha logrado mejorar las características del hábitat disponible para la especie aumentando la diversidad vegetal, mejorando la disponibilidad de alimento y agua. También se ha buscado disminuir los factores de amenaza para la especie, así como la creación de sistemas lineales preventivos contra incendios forestales, el control de accesos al monte y la construcción de de gestión de la población de tortuga mora.



- ***Recuperación de flora amenazada en LIC costeros de la Región de Murcia.***

El objeto de esta actuación ha sido la mejora biológica de los LIC costeros de la Región de Murcia con los siguientes objetivos: Evitar la reducción de la extensión ocupada por hábitats de Interés Comunitario por la presión antrópica, revegetar con especies que integran los hábitats de mayor interés, acondicionar los LIC costeros como modelo de gestión del hábitat natural, evitar la reducción de la extensión ocupada por hábitats considerados de Interés comunitario e incrementar las poblaciones de interés asociadas a estas zonas.



- ***Impermeabilización y adecuación para la fauna de piletas de decantación en diques del P.P. y del LIC Sierra de Salinas (T.M. de Yecla).***

Los objetivos generales de esta actuación han sido aumentar la disponibilidad de puntos de abastecimiento de aguas temporales para la fauna silvestre, construir sistemas de aprovechamiento integral de aguas

procedentes de precipitaciones mediante técnicas de recogida de agua y puntos de acumulación, favorecer y fomentar la biodiversidad de los ecosistemas forestales de la región de Murcia y la puesta en valor de espacios forestales, para ello se han impermeabilizado 3 piletas de decantación de diques, y se han impermeabilizado charcas sobre terreno natural.



- ***Restauración y reforzamiento del *Teucrium Campanulatum* en el P.P. y del LIC Sierra de Salinas (T.M. Yecla).***

El objeto de esta actuación ha sido la mejora de la biodiversidad de diversos hábitats naturales con repoblaciones de *Teucrium Campanulatum*, especie que se encuentra en Murcia dentro de la categoría de especie en peligro de extinción, según decreto 50/2003 de 30 de Mayo. Estos trabajos se realizarán en los TTMM de Fortuna y Abanilla. Para ello se realizó una plantación con sus trabajos complementarios de riego colocación de protectores, reposición de marras y un trabajo de control y mantenimiento de las plantas.



- ***Restauración ambiental de los hábitat para la nutria en los LIC sierras y vegas altas del Segura y ríos Alharabe y Moratalla (TTMM de Moratalla y Calasparra).***

El objeto de esta actuación ha sido mejorar el estado actual de los ecosistemas riparios situados en el entorno de la Reserva Natural de Cañaverosa dentro del Término Municipal de Moratalla para llevar a cabo el objeto del proyecto se han restaurado y conservado las riberas fluviales, se han construido estructuras estables ante las inminentes acciones producidas por el régimen de aguas y se han creado hábitats físicos con la construcción de madrigueras para la fauna, se han mejorado y acondicionado zonas de refugio, y se ha instalado cartelería informativa contribuyendo a la mejora del valor paisajístico y de recreo de la zona.



- ***Adecuación de zonas de reproducción de fauna protegida en el entorno de los LIC de los ríos Quipar, Argos y Mula.***

El objeto de esta actuación ha sido favorecer el ecosistema fluvial mejorando las condiciones del cauce y de la ribera del río para mejorar el hábitat de la fauna presente en la zona. Para conseguirlo se ha realizado una mejora de la vegetación de ribera en el río Argos y Quipar, mediante la retirada de vegetación alóctona y la repoblación con especies riparías autóctonas.



- **Corrección de tendidos eléctricos peligrosos para las aves amenazadas en Red Natura 2000.**

El objeto de la actuación está siendo la corrección de tendidos eléctricos de media tensión peligrosos para aves amenazadas en la red de ZEPA de la región de Murcia, para ello se ha realizado un estudio de campo y se han elaborado propuestas técnicas para la corrección de tendidos concretos según su peligrosidad, en la actualidad se está llevando a cabo la corrección de estos tendidos y el seguimiento y la evaluación de las correcciones propuestas.



- **Restauración de flora amenazada en espacios de la Red Natura 2000 de la Región de Murcia.**

El objeto de esta actuación ha sido la mejora de la biodiversidad de diversos hábitats naturales utilizando especies vegetales que en la actualidad tienen sus poblaciones muy mermadas, muchas de las cuales son especies protegidas por la normativa regional, Decreto 50/2003, de 30 de Mayo. Esta actuación se marca como objetivos: evitar la reducción de la extensión ocupada por hábitats de interés comunitario por la presión antrópica, revegetar con especies que integran los hábitats de mayor interés, acondicionar el entorno de los LIC de la Región de Murcia y mantener e incrementar las poblaciones de especies de interés asociadas a estas zonas.



Proyecto de restauración de hábitats degradados en el entorno LIC Sierra de Revolcadores (T.M. de Moratalla).

El objeto de esta actuación ha sido la mejora de la biodiversidad y la restauración de hábitats degradados ecológicamente en el entorno del LIC “Sierra de Revolcadores”, se ha realizado una recuperación de espacios forestales. Se ha procedido a la restauración de la cubierta vegetal para intentar la reducción de la pérdida de suelo en zonas con procesos erosivos. Se ha ejecutado una mejora del camino de Inzares a Rogativa, y la una faja auxiliar de defensa contra incendios. También se han hecho repoblaciones de enriquecimiento y tratamientos silvícolas en pinares y encinares.



- ***Conservación y mejora de zonas de nidificación para rapaces forestales en la ZEPA de Burete, Lavia y Cambrón-Sierra Espuña.***

El objeto de la presente actuación ha sido el fomento de la nidificación de especies de rapaces forestales presentes en la zona ZEPA de las sierras de Burete, Lavia y Cambrón. Las actuaciones realizadas han ido encaminadas a la mejora del hábitat y el ecosistema presente en la zona, a favorecer la nidificación de las rapaces y a la tomar medidas preventivas contra incendios forestales. Además se han hecho obras encaminadas al corte del acceso a las zonas de nidificación a personas no autorizadas.



- ***Proyecto de restauración y mejora de hábitats en la Red Natura 2000, LIC Sierra de la Pila.***

Los objetivos específicos de esta actuación pasan por realizar trabajos de silvicultura preventiva contra incendios forestales, la creación de puntos de agua para trabajos de defensa contra incendios forestales y la instalación de señalización con cartelería para informar a la población en general y en particular a los visitantes del LIC acerca de los trabajos que se van a realizar en materia de defensa y prevención de los incendios en este espacio natural. Estos trabajos se vienen realizando en el Parque Regional Sierra de la Pila.



- ***Proyecto de construcción de pasos para la fauna en la red de caminos de los LIC Sierra de Villafuerte, Sierra de la Muela y Sierra del Gavilán.***

El objeto principal de esta actuación ha sido la construcción de pasos de agua compatibles para paso de fauna, para ello se han realizado mejoras en el drenaje de las pistas forestales que transcurren por los espacios incluidos en la Red Natura 2000.



Contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional:

Los diferentes municipios de la Comunidad Autónoma de Murcia se verán beneficiados por el desarrollo de las actuaciones del Convenio de Colaboración, dado que favorece la resolución de carencias en las infraestructuras ambientales y, mejora la obtención de información de la Red Natura 2000, siendo un vector necesario para el desarrollo de nuevos proyectos en el futuro de la Conservación de Hábitats y especies protegidos en el territorio.

Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

Las actuaciones en las que se desglosa el Convenio se encuentran repartidas por toda la geografía de la Comunidad Autónoma propiciando un conocimiento generalista, que se potencia en el caso de las infraestructuras en los núcleos indicados, a través de los carteles de obra previos al inicio de las actuaciones, y de las placas, postes e hitos indicadores permanentes una vez las hayas finalizado.

Cada vez que se ha iniciado una nueva actuación se ha colocado un cartel de obra en el cual se indica el nombre de la actuación concreta, y se ha hecho referencia a la cofinanciación de la misma con cargo a los fondos FEDER:







Se han tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y de sostenibilidad ambiental.

Las actuaciones del Convenio se enmarcan dentro del Eje 3 “Medio Ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos” que se caracterizan por el respeto y protección al medio ambiente y consideran el desarrollo sostenible como principio inspirador.

Los beneficiarios de las actuaciones son el conjunto de la población sin diferencias de género. De igual forma la empresa pública encargada de la ejecución de las obras, TRAGSA desarrolla en la puesta en marcha de sus obras y dentro de la responsabilidad social corporativa un activo programa de igualdad de género que garantiza la no discriminación en el personal de ejecución.

Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

Como ya se ha indicado, el Convenio se enmarca dentro del Plan Estratégico Nacional del Patrimonio Natural y la Biodiversidad 2011-2017, ajustándose a la Política Nacional de Conservación. De igual forma consolida las actuaciones y esfuerzos llevados a cabo por la Comunidad Autónoma en conservación de la biodiversidad y en especial de la Red Natura 2000 en su territorio.