



por un planeta vivo[®]

Doñana: Retos, Problemas y Oportunidades

Informe 2009
Resumen ejecutivo



Enero 2010

El documento *Doñana. Retos, problemas y oportunidades. Informe 2009* pretende servir de referencia acerca de los éxitos y problemas ambientales más relevantes de 2009, al tiempo que ofrece una serie de propuestas de WWF para que en 2010 Doñana esté más cerca de conseguir el desarrollo sostenible.

Doñana: logros y problemas ambientales en 2009



Un Plan de Desarrollo Sostenible decepcionante

Para WWF el IIº PDS ha de ser el principal motor de un cambio de modelo en Doñana, que permita la conservación del capital natural a corto, medio y largo plazo, asegurando la calidad de vida de los habitantes, al tiempo que se disminuye la huella ecológica de la Comarca. Una complicada ecuación cuya resolución pasa por un compromiso global de la población y las administraciones con la sostenibilidad. En líneas generales, el IIº PDS no responde a ese necesario cambio de modelo. Faltan medidas claras y valientes para afrontar cuestiones tan capitales como el agua o la permeabilidad de los espacios naturales. Por otra parte, el PDS no hace ninguna recomendación acerca de cuestiones claves para la futura conservación del Espacio Natural de Doñana, como pueden ser el dragado del Guadalquivir o la construcción de un oleoducto entre Huelva y Badajoz, con el consiguiente aumento del riesgo de marea negra para las costas de Doñana.



Plan Especial de la Fresa: estancado y sin aportar soluciones

Dos años después de su aprobación aún no se han hecho avances públicos que ofrezcan soluciones a los actuales conflictos entre agricultura y medio natural, que retiren las fincas de las zonas más sensibles y alivien la presión sobre el acuífero. Si no cambia la situación, Doñana se arriesga a que continúen los problemas e impactos de la agricultura encubiertos por un plan que sólo beneficia a los agricultores a corto plazo, pero que a medio plazo perjudicaría tanto a la naturaleza como a la agricultura.



El Estuario del Guadalquivir en estado crítico

Las primeras conclusiones de los estudios realizados sobre la situación del Bajo Guadalquivir confirman las denuncias que ha realizado de forma continuada WWF sobre la degradación del hábitat estuárico y fluvial del Guadalquivir. Los impactos ya existentes, como los dragados, la erosión de los márgenes del río, la contaminación de las aguas por vertidos o la modificación del entorno, han debilitado sensiblemente el estuario, haciéndolo más frágil ante cualquier nueva alteración natural o humana.



El oleoducto Huelva-Badajoz amenaza Doñana

El proyecto de construcción de la Refinería Balboa en los Santos de Maimona (Badajoz), promovida por el grupo Gallardo, significaría un peligro permanente para las costas de Doñana y las principales playas de Huelva, que recibirían aproximadamente un petrolero cada tres días. Además de este riesgo inasumible, no hay que descuidar el impacto de la obra en sí y el riesgo de vertidos a lo largo de todo el trazado del oleoducto.



Vertidos de hidrocarburos en las playas de Doñana

Durante el pasado verano, y en el plazo de un mes y medio, la descarga de hidrocarburos en la refinería de Cepsa en la Rábida (Palos de la Frontera) ha sido la causante de dos vertidos de petróleos. El primero y más grave afectó directamente al Espacio Natural de Doñana, en concreto a los 32 kilómetros de playas del Parque Nacional, pese a la escasa entidad del vertido. El hecho de que esta zona protegida se vea contaminada es de máxima gravedad, y debería replantearse el transporte y descarga de hidrocarburos en la costa onubense debido al elevado riesgo de marea negra.



WWF denuncia que no se respetan los caudales ecológicos

WWF presentó un informe pionero sobre las necesidades de agua de los ríos, arroyos y marismas de Doñana, para garantizar su supervivencia a medio y largo plazo, bajo el título *Caudales ecológicos en la Marisma del Parque Nacional de Doñana y su ámbito de influencia*. La principal conclusión del mismo afirma que las grandes transformaciones en el ámbito de Doñana han producido una drástica reducción en los aportes de agua a la marisma. En este momento, recibe menos del 20% de sus aportes característicos en régimen natural. En base al conocimiento actual se puede afirmar que difícilmente se lograrán alcanzar los objetivos globales de conservación para Doñana si no cambian las condiciones hidrológicas actuales. La recuperación efectiva de los aportes a la marisma se debe convertir en un objetivo operativo clave para la gestión del espacio natural.



Mal estado del acuífero en Matalascañas

El estudio *Evidencias de la desecación de lagunas peridunares de la Reserva Biológica de Doñana: necesidad de controlar la extracción de aguas subterráneas para el abastecimiento de la urbanización colindante (Matalascañas)*, realizado por la Estación Biológica de Doñana, ha advertido que “desde 1989 tanto informes técnicos como estudios científicos han mostrado el alarmante descenso del nivel de la capa freática producido por la extracción de aguas subterráneas para el abastecimiento de la urbanización de Matalascañas...no se han tomado las medidas oportunas y recomendadas para evitar estos impactos en la zona de las lagunas peridunares... lo que todos estos informes y estudios predecían que iba a ocurrir, está ocurriendo ya...la conservación de las lagunas peridunares de Doñana requiere un plan de manejo específico que contemple la posibilidad de controlar las extracciones que les afectan...”.



Transferencia del Guadalquivir a la Junta de Andalucía

En enero de 2009 se efectuó la transferencia de las competencias en gestión de aguas de la Cuenca del Guadalquivir a la Junta de Andalucía. WWF mostró su desacuerdo con esta transferencia, que supone la rotura de la unidad de gestión de cuenca y la pérdida de una política hidrológica nacional. Además, dificulta la consecución del buen estado ecológico de los ríos que exige la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea.



Acuerdo para conseguir el “vertido cero” de Mina las Cruces

El Consejo de Participación de Doñana aprobó un acuerdo sobre la Mina de las Cruces, que, de ejecutarse en toda su extensión, implica el “vertido cero” al río Guadalquivir. Los representantes ecologistas lo habían exigido en base al principio de precaución, ya que la carga de metales pesados en las aguas hubiera sido un problema para el estuario del Guadalquivir, que se encuentra en un frágil estado tras los sucesos del último año, como la subida de la salinidad, el aumento de la turbidez y la velocidad del río...



WWF organiza el Taller de Escenarios Futuros de Doñana

WWF celebró entre mayo y junio las dos sesiones del *Taller de Escenarios de Futuro de Doñana*, en el cual participaron actores sociales y ciudadanos de la Comarca (agricultores, ganaderos, guardas, científicos y expertos, técnicos del Espacio Natural, etc). El Taller se enmarca en un proyecto que busca diseñar un nuevo modelo de gestión basado en la evaluación de los vínculos existentes entre la biodiversidad y el bienestar de sus habitantes, a través de los servicios que generan los ecosistemas.



WWF y los ciudadanos de Doñana por el ahorro de agua

El proyecto *Gestión de la demanda de agua: reducción de los consumos domésticos en el entorno de Doñana* de WWF ha permitido la instalación de más de 1.000 kits de ahorro de agua en viviendas de Hinojos, Aznalcázar y Almonte, que permitirán un descenso en el consumo de al menos 10.000 m³/año.



WWF organiza un encuentro internacional sobre buenas prácticas en agricultura

WWF organizó un encuentro en Doñana con agricultores y técnicos de zonas cercanas a humedales Ramsar en Grecia y Marruecos para intercambiar experiencias sobre prácticas agrícolas que aseguren el buen estado de los espacios naturales protegidos.



Acuerdo para erradicar el eucalipto del Espacio Natural de Doñana

El Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana aprobó en abril, por unanimidad, la resolución presentada por Ecologistas en Acción, SEO/BirdLife y WWF España en relación con los impactos y riesgos de las plantaciones de eucalipto sobre los Espacios Protegidos de la Comarca de Doñana y, más concretamente, del Espacio Natural de Doñana. El Consejo afirma que la plantación de eucaliptos no es compatible con los objetivos de conservación de los espacios naturales y solicita a la Consejería de Medio Ambiente que establezca las fórmulas legales necesarias para impedir nuevas plantaciones en la Comarca de Doñana y se declare la misma Zona Libre de Eucaliptos.



Sentencia contra los vertidos de fosfoyesos de Fertiberia

En diciembre la Audiencia Nacional dio la razón a WWF al reconocer el impacto ambiental de las actividades de Fertiberia en la costa de Huelva. Se ha fijado el 31 de diciembre de 2010 como fecha límite para poner fin a los vertidos contaminantes de esta empresa, al decretar la ejecución provisional de su sentencia de 27 de junio de 2007. Este cese se ha acordado porque, según la Audiencia Nacional, los vertidos de Fertiberia están produciendo un considerable impacto en los valores de la costa.

Águila imperial y lince ibérico: resumen de la situación en 2009

Las poblaciones de águila imperial y lince ibérico de la Comarca de Doñana han sufrido un año más los efectos de los atropellos, las enfermedades y los envenenamientos.

Todo ello a pesar de los esfuerzos de investigadores, guardería y el personal de gestión del Espacio Natural, la Estación Biológica de Doñana o el proyecto Life, que durante 2009 construyeron cerca de 200 majanos y cercados de cría de conejo, soltaron más de 3.000 ejemplares, realizaron censos de esta especie, colaboraron con los propietarios de fincas privadas, fundaciones y sociedades de cazadores en la restauración de hábitats o participaron en las actividades de control de la leucemia felina en lince, o de la tuberculosis en ungulados y ganado doméstico. Todas estas actuaciones continuarán, con mayor o menor intensidad, durante 2010.

El águila imperial

Para WWF el año 2009 no puede calificarse de positivo por dos razones fundamentalmente: la pérdida de los ejemplares de Veta de Alí y el descenso de juveniles que llegan a volar. El aumento de parejas de águilas imperiales de 7 a 9 se ha visto ensombrecido por la pérdida de 5 ejemplares, de los cuales 4 se encontraban en Veta de Alí: un pollo, dos juveniles volantones y la hembra reproductora. Estos tres últimos con sospechas de envenenamiento. Al igual que en 2008 se han reproducido 7 parejas, con un total de 8 pollos, de los cuales sólo 4 han llegado a volar, lo que significa un retroceso frente a los últimos años, tanto en cantidad como en porcentaje entre nacidos y los que llegan a volar.

El lince ibérico

Cuando parecía que iba a ser un año positivo para la población de lince de Doñana en relación con la mortalidad no natural, dos ejemplares morían en el plazo de una semana, uno por atropello y otro por tuberculosis, más un tercero por una rotura gástrica por la ingestión de dos conejos. Estas muertes elevaron a 5 los ejemplares hallados muertos en Doñana durante el año 2009, tres de ellos atropellados.

Según los datos de WWF desde 2001 han muerto en Doñana un total de 54 lince, sin contar a Salado, desaparecido el pasado año y que ya no aparece en los listados de lince conocidos en Doñana. De ellos, 22 han muerto por atropello y 11 de leucemia felina, las principales causas de muerte.

Los datos del *Avance de la Memoria de Actividades y Resultados del 2009 del Espacio Natural de Doñana* indican que tras un periodo en que la población no aumentaba de forma significativa, desde 2002 a 2007 la cifra de lince conocidos era inferior a 50, se ha pasado a más de 60 ejemplares. Esto puede considerarse un avance importante teniendo en cuenta los problemas que han afectado y afectan al lince en Doñana: leucemia felina, atropellos, tuberculosis, desapariciones sin causa o escasez de alimento. Sin embargo, estos resultados positivos no se consolidarán a futuro si no se minimiza el impacto de las causas de muerte no natural, para lo cual WWF entiende que debe establecerse un plan de gestión de la especie en Doñana que aúne los esfuerzos de las diferentes administraciones y agentes sociales que actúan sobre la especie.

Los 10 retos para 2010

El análisis de WWF muestra cómo las principales amenazas para el futuro del Espacio Natural de Doñana continúan vigentes. El actual modelo de desarrollo de Doñana centrado en los beneficios presentes debe ser sustituido por un nuevo esquema que pueda asegurar la sostenibilidad de la Comarca a largo plazo y hacer frente a los nuevos retos globales, entre los que hay que destacar el cambio climático.

Para WWF el nuevo modelo debe incluir actuaciones que solucionen los principales problemas de Doñana, ligados especialmente a los recursos hídricos, los usos del suelo, la conservación de las especies a largo plazo, la recuperación del estuario del Guadalquivir o de los sistemas costeros y marinos.

Reto 1. Culminar la reordenación del espacio agrícola en el Condado

WWF entiende que, de manera prioritaria, la Junta de Andalucía debe finalizar de manera inmediata el proceso de reordenación del espacio agrario en la corona forestal Norte de Doñana. Para ello debe trasladar las fincas agrícolas que están situadas en zonas de alto valor a otras menos sensibles ambientalmente, con mejor comunicación; recuperar los espacios liberados; crear corredores ecológicos; fijar un techo para los regadíos en Doñana; impedir nuevas ocupaciones; y asegurar un uso sostenible del acuífero, sin necesidad de traer agua superficial desde la cuenca hidrográfica del Guadiana.

Reto 2. Desarrollar un plan de recuperación del Estuario del Guadalquivir

WWF exige a la Junta de Andalucía un plan de recuperación del Bajo Guadalquivir que incluya medidas de adaptación ante el cambio climático. También debe ordenar los usos relacionados con el agua del Guadalquivir (regadíos, consumos urbanos, etc), mejorar la depuración de las aguas urbanas e industriales y asegurar una correcta ordenación del territorio que ponga límite a los regadíos y al urbanismo en torno al río, así como coordinar entre sí los diferentes planes de restauración y uso público en el Guadalquivir que pretenden poner en marcha diversas administraciones. Las soluciones deben ser globales, teniendo en cuenta la sostenibilidad y la conservación del Guadalquivir, no los problemas particulares ni los intereses de un solo sector económico. Además durante 2010 debe quedar finalmente descartada una de las grandes amenazas que penden sobre el futuro de Doñana: el dragado del río Guadalquivir.

Reto 3. Ampliar la superficie del Espacio Natural de Doñana

WWF ha propuesto la inclusión de diversas áreas en el Espacio Natural de Doñana, y más concretamente en el Parque Nacional. Estas zonas destacan por su gran interés para la conservación de la biodiversidad de Doñana: zonas de la marisma norte (Cochinato, los Garridos, Huerta Tejada y Veta de Alí), la cabecera del arroyo de la Rocina, margen izquierda del Guadalquivir o entorno de Coto del Rey.

Reto 4. Elaborar un plan de conectividad de los espacios naturales

Doñana necesita urgentemente de un plan de conectividad de los espacios naturales, que permeabilice las infraestructuras que los fragmentan, permita su conectividad y favorezca la creación de una unidad ecológica lo más extensa posible, la mejora la movilidad de la fauna y el aumento de la seguridad vial. Además, es necesario ampliar los servicios de transporte público interno y externo, tanto en cantidad de rutas como en

diversidad de horarios, en especial en épocas de máxima afluencia de visitantes (fines de semana de verano y fiestas, festivos, etc).

Reto 5. Poner en marcha un nuevo programa de restauración hidrológica, que incluya las aguas subterráneas y las cuencas vertientes

Proyectos como el de *Doñana 2005* o la recuperación del Guadamar han tenido consecuencias positivas sobre el Espacio Natural de Doñana. Sin embargo, en la actualidad es necesario poner en marcha nuevas actuaciones de restauración hidrológica, tal y como WWF ha solicitado en diversas ocasiones. Este plan debería resolver los problemas de cantidad y de calidad de las aguas del Espacio Natural. En este sentido, WWF defiende que se puede salvar Doñana de la desertificación si se consigue un aporte natural de 200 hm³ de agua al año, frente a los 75 que recibe ahora este humedal, una cifra mínima que le impide conservar sus ecosistemas. WWF considera que las medidas de este plan deben estar además debidamente incluidas en el Plan de Cuenca que se está elaborando para el Guadalquivir y que debe aprobarse en el presente año.

Reto 6. Crear el Área Marina Protegida del Frente de Doñana

La importancia del frente litoral de Doñana le convierte en uno de los 20 paraísos marinos que WWF ha identificado en España, actualmente amenazados, de altísimo valor e importancia ecológica y que deberían declararse y gestionarse como Áreas Marinas Protegidas (AMP). En relación con los ecosistemas costeros, WWF exige medidas contundentes en relación con la erosión de las playas y la adecuada gestión del litoral a largo plazo, a fin de evitar las medidas a corto plazo que se toman después de cada invierno tras la pérdida de arena en las playas. Para WWF es necesario estudiar el efecto que sobre el litoral de Doñana tiene el aumento de presas en los ríos onubenses y el espigón Juan Carlos I en Huelva. Por último, WWF entiende que el proyecto de construcción del oleoducto Huelva-Badajoz es incompatible con la conservación de los ecosistemas marinos y costeros de Doñana, por lo que ha pedido al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino una declaración de impacto ambiental negativa y la retirada inmediata del proyecto de construcción de la refinería Balboa y el oleoducto.

Reto 7. Adaptarse a los nuevos escenarios que planteará el cambio climático

Un estudio de WWF revela que durante este siglo va a producirse en Doñana un proceso de aridificación. Es decir, se prevé un aumento de las temperaturas medias diarias y una disminución de los días de lluvia. Por otro lado, el aumento del nivel del mar en el área de Doñana puede llegar a 0,5 metros, lo que agravará los procesos erosivos en la costa. Asimismo, se espera una tendencia a la desertificación, con caídas de los aportes superficiales en la cuenca del Guadalquivir, entre otros efectos. Con los conocimientos científicos adecuados sobre las previsibles consecuencias del cambio climático sobre Doñana, a los agentes sociales y gestores les resultará más fácil diseñar las herramientas necesarias y poner en marcha diferentes medidas que ayuden a adaptarse o a paliar estos impactos.

Reto 8. Aprobar las medidas de Desarrollo Rural necesarias para el apoyo y mantenimiento del viñedo tradicional de secano en Doñana

WWF exige a la Junta de Andalucía que actúe de manera inmediata y evite la desaparición del viñedo tradicional de Doñana, conservando de esa manera el principal cultivo de secano en la zona, y evitando la proliferación de nuevos cultivos intensivos

de regadío. Desde WWF se pide a la Consejería de Agricultura que apueste, de una vez por todas, por un modelo de agricultura donde la producción sea compatible con el respeto al medio ambiente. En ese sentido resulta inadmisibile que, mientras Doñana se muere de sed, no se apoyen los cultivos tradicionales de secano como el viñedo.

Desde hace varios años, WWF está trabajando, junto con otras entidades, ayuntamientos y cooperativas locales, en la defensa y fomento para la conservación de tan importante cultivo. Diversas administraciones, colectivos sociales y personas del mundo de la cultura, la sociedad y el medio ambiente, han apoyado ya el *Manifiesto del viñedo tradicional de secano en Doñana*.

Reto 9. Hacer cumplir el acuerdo del Consejo de Participación en relación a las especies invasoras y el eucalipto

El Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana acordó una resolución en relación con los impactos y riesgos de las plantaciones de eucalipto sobre los Espacios Protegidos de la Comarca de Doñana que debe ser ejecutada por las administraciones competentes. Para WWF la Consejería de Medio Ambiente tiene que establecer qué medidas llevará a cabo para impedir nuevas plantaciones de eucaliptos en la Comarca de Doñana y avanzar en la declaración de la misma como Zona Libre de Eucaliptos.

Reto 10. Cerrar el camino Villamanrique-El Rocío a los tránsitos privados

La Comisión Europea remitió en 2008 el caso del camino agrícola entre Villamanrique de la Condesa y El Rocío (Doñana) al Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas. WWF considera que la Junta de Andalucía debería tomar las medidas necesarias para dismantelar la vía –actualmente funciona ilegalmente como carretera- y asegurar su uso exclusivamente para tareas agrícolas y forestales, eliminando todos los tránsitos privados. Esta acción debe llegar antes de que el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas sancione a España por incumplimiento de la Directiva Hábitat.