



WWF

INFO
DOÑANA

2015

NÚMERO 184

ABRIL

WWF en Doñana

En el XVII aniversario de la Catástrofe de Aznalcóllar, WWF reclama a la Junta que no reabra la mina

La noche del 25 de abril de 1998 en las minas de Aznalcóllar, 50 kms. al norte del Parque Nacional de Doñana, se producía la rotura de un muro de contención de una balsa de decantación originando el mayor vertido tóxico de la historia de España.

17 años después, la Junta de Andalucía parece haber olvidado una catástrofe que afectó al río Guadiamar desde Aznalcóllar hasta la marisma de Entremuros en el Espacio Natural de Doñana y pretende reabrir la mina de Aznalcóllar.

Para WWF, la administración andaluza demuestra tener escasa sensibilidad ambiental, ya que tras el desastre se llevó a cabo la recuperación del Guadiamar, Entremuros y las marismas de Doñana (proyectos Corredor Verde y Doñana 2005), actuaciones de carácter ambiental que se pondrán en riesgo si se reabre la explotación minera.

Puedes encontrar esta noticia en InfoDoñana TV

<https://youtu.be/bKVJGEiqkrI>



Detalle cartelería manifestación abril de 2008 con motivo del X aniversario de la catástrofe

El Guadiamar y Doñana –ambos espacios naturales protegidos- requieren de unos caudales adecuados y libres de contaminación para la conservación de sus ecosistemas, por lo que WWF llevará a cabo las acciones necesarias para que no se utilice el agua de este río en la explotación minera ni se permitan vertidos desde la mina al mismo.

Pese a las declaraciones de la Junta de Andalucía acerca de las garantías del nuevo proyecto y las exigencias a la empresa ganadora del concurso minero, WWF está seriamente preocupada por la gestión de los residuos y las aguas contaminadas que dejó Bolidén Apirsa S.A, los cuales se pondrán en manos de una empresa que trae un historial contaminante.

¿Quieres saber más del vertido minero de mina Buenavista propiedad de Grupo México?

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2015/04/21/1019839> (Publicación del 21 de abril de 2015)

<http://www.iagua.es/noticias/mexico/salvemos-cabana/14/08/15/la-rotura-de-una-balsa-en-una-mina-de-oro-mexicana-provoca>

<http://mexico.cnn.com/nacional/2014/09/08/imposible-revertir-el-dano-por-el-derrame-en-el-rio-sonora-greenpeace> (aquí puedes encontrar un interesante vídeo con información).

<https://www.facebook.com/GrupoAmbientalHabitat/posts/1044956658864692>

<http://www.informador.com.mx/mexico/2015/579340/6/multan-con-22-mdp-a-grupo-mexico-por-contaminar-rio-en-sonora.htm>



Periódico Excelsior (México) Publicación del 21 de abril de 2015

Protestas de la plataforma “Todos Unidos Contra el Grupo México”

<http://www.eluniversal.com.mx/estados/2015/rio-sonora-gm-protesta-1085049.html>

<http://www.jornada.unam.mx/2015/03/30/politica/013n2pol>

WWF recuerda que la posibilidad de una catástrofe minera en Aznalcóllar fue negada por la Junta de Andalucía en los años previos pese a las denuncias de colectivos como Ecologistas en Acción y expertos –incluso algún técnico que había trabajado en la propia mina

http://www.ecologistasenaccion.org/IMG/pdf_Cronica_de_una_catastrofe_anunciada.pdf). La realidad demostró el error en el que se encontraba la administración andaluza y el coste ambiental y económico para los ciudadanos fue enorme. Pese a ello no sólo no hubo culpables, ni políticos ni en los juzgados. Además, la empresa Bolidén se fue sin pagar los cientos de millones que ha costado a los ciudadanos andaluces y europeos la limpieza del vertido y la recuperación del Guadiamar y Doñana.

Tras el anuncio de la resolución del concurso internacional minero de Aznalcóllar, WWF declaró que **“la reapertura de Aznalcóllar es una mala noticia, un día negro para el medio ambiente en Andalucía. Es como proponer reflotar el Prestige y volverlo a hacer navegar cargado de petróleo...”**.

Eva Hernández, Responsable del Programa de Aguas y Agricultura de WWF, señala: “Para WWF la salud del Guadiamar es clave para el futuro de Doñana y la recuperación de áreas de marismas hoy día antropizadas, por lo que exigimos que este río traiga un caudal suficiente y con calidad”. Y concluye: “WWF reclama a la Junta de Andalucía que recuerde lo ocurrido en 1998 y abandone el proyecto de reapertura de Aznalcóllar por sus riesgos para los ecosistemas del Guadiamar y Doñana”.

Reportaje de investigación denuncia que la Junta de Andalucía será “beneficiaria” de las inversiones de Grupo México en Aznalcóllar

El periodista ambiental Ricardo Gamaza ha publicado en su blog un interesante reportaje sobre las inversiones del Grupo México en Aznalcóllar, algunas de los cuales tienen como destinataria a la Fundación Migres, de la cual es patrona la Junta de Andalucía.

http://www.ricardogamaza.com/ecoblog/medio_ambiente/periodismo-de-investigacion-la-junta-beneficiaria-del-pastel-economico-de-la-mina-de-aznalcollar/

Datos de la catástrofe

La noche del 25 de abril de 1998 en las minas de Aznalcóllar, 50 kms. al norte del Parque Nacional de Doñana, se producía la rotura de un muro de contención de una balsa de decantación.

Esta balsa, propiedad de Boliden Apirsa S.L, al igual que el resto de la explotación minera, tenía una superficie de 200 hectáreas, dividida por un muro interno. En ella se encontraban los residuos mineros y las aguas ácidas cargadas de metales producidos por el tratamiento de los minerales (piritas en su mayor parte) procedentes de las cortas de Aznalcóllar y los Frailes.

La brecha en la balsa tenía unos 60 metros de ancho y 30 de alto y por ella se precipitaron al río Agrío, afluente del Guadiamar, los lodos y aguas de la balsa. Según los datos oficiales, se vertieron 5,5 millones de m³ de lodos tóxicos y cerca de 1,9 millones de m³ de aguas ácidas.

El vertido afectó, según datos de la Junta de Andalucía, a un tramo de 62 kilómetros de longitud, con una anchura variable de entre 500 y 100 metros, y con una superficie total de 4634 hectáreas entre la mina y Entremuros, 63 kms al sur. De ellas, 2616 hectáreas fueron directamente cubiertas por lodos.

La altura de los lodos fue variable: en las zonas adyacentes a la balsa se encontraron espesores de más de tres metros, mientras que en la entrada de la marisma de Entremuros, en pleno corazón de las marismas del Guadalquivir y en la frontera con los espacios protegidos de Doñana, sólo se trataba de una capa de escasos centímetros. A partir de este punto, la marisma quedó afectada sólo por las aguas contaminadas.

Para paliar los efectos de la catástrofe, tras las tareas de limpieza de lodos y depuración de las aguas contaminadas, la Junta de Andalucía puso en marcha el proyecto de Corredor Verde del Río Guadiamar, a fin de recuperar la funcionalidad de este río como corredor

natural entre Doñana y Sierra Morena. El proyecto permitió rescatar el dominio público hidráulico y las zonas de inundación natural del Guadiamar, que se declaró Paisaje Protegido.

Por su parte, el gobierno central creó el plan de restauración hidrológica Doñana 2005, con el objetivo de mejorar el estado del Parque Nacional y sus marismas, aumentando la superficie protegida y recuperando parajes como las Lagunas de los Sotos o la finca Caracoles.

Teniendo en cuenta el dinero gastado en la limpieza de lodos y depuración de aguas ácidas, los proyectos de restauración del Guadiamar y Doñana, la compra y expropiación de fincas, las subvenciones que se dieron para la reapertura de la mina por Boliden Apirsa S.L –que una vez obtenidas cerró-, las inversiones en el Parque de Actividades Medioambientales de Andalucía creado en Aznalcóllar, entre otras actuaciones, la catástrofe de Aznalcóllar ha tenido un impacto en las cuentas públicas de unos 300 millones de euros.



Protesta en 1998 exigiendo soluciones a la catástrofe de Aznalcóllar

Para saber más sobre el trabajo de WWF en relación con la catástrofe de Aznalcóllar y sus consecuencias

http://www.wwf.es/que_hacemos/donana/aznalcollar_y_el_corredor_verde/

http://www.wwf.es/que_hacemos/donana/aznalcollar_y_el_corredor_verde/aniversario_de_la_catastrofe/

WWF presenta un manual para lograr una agricultura implicada en la conservación de Doñana

La agricultura es una de las actividades socioeconómicas más importantes en Doñana, pero la intensificación agraria, la caótica distribución de parcelas, o la falta de control sobre recursos naturales como el agua, están comprometiendo el futuro del espacio protegido y la viabilidad a largo plazo de la propia actividad en la zona. Para mejorar la integración ambiental de las fincas agrícolas y conservar los recursos naturales, WWF ha elaborado el manual “Juntos por Doñana”, donde se recogen buenas prácticas que podrían llevar a cabo las explotaciones agrícolas en este entorno natural tan sensible.

Cultivos tradicionales como el viñedo y el olivar, y otros de más reciente implantación como el arroz, los cítricos, o los frutos bajo plástico -fresas o frambuesas, por ejemplo- son un componente fundamental de la economía de Doñana. Sin embargo, la proliferación de la agricultura intensiva mal gestionada se ha convertido en una fuente de problemas ambientales, como la ocupación de suelos forestales y arroyos y la falta de control sobre el uso de los recursos naturales, que ponen en peligro la biodiversidad del espacio natural y el

futuro de la propia agricultura, aumentando a la vez los impactos del cambio climático y la necesidad de adaptación al mismo.



Dentro del proyecto “Formación y Capacitación en buenas prácticas agrícolas en Doñana”, con financiación de la Red de Parques Nacionales, WWF realizó varias actividades formativas dirigidas a agricultores y técnicos, para mejorar la integración ambiental de las fincas agrícolas. Ahora, WWF presenta el “Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para la conservación de los recursos naturales en Doñana”, donde se recogen las principales medidas para proteger el suelo, el agua o la biodiversidad que podrían llevarse a cabo en explotaciones agrícolas del entorno de Doñana. Algunas de ellas ya se están aplicando e incluso son criterios de obligado cumplimiento en ciertos protocolos de calidad, y con ellas se podría luchar contra los principales problemas ambientales que amenazan hoy día a Doñana, como la erosión, la contaminación o la escasez de agua.

Entre las medidas detalladas en el Manual, destacan las encaminadas a asegurar la legalidad de la explotación en cuanto al cumplimiento de la Ley de aguas y la Ley Forestal Andaluza, la identificación y preservación de los valores naturales de la finca, el mantenimiento y mejora de la fertilidad natural del suelo, el uso sostenible del agua, la reducción en el uso de fitosanitarios o el fomento de la biodiversidad natural.

Por último, WWF recuerda que la reducción de la huella ecológica de la agricultura es una excelente oportunidad de mercado frente a una sociedad cada vez más sensibilizada, que demanda productos de calidad que respeten el medio ambiente. Esto es especialmente relevante para las producciones hortofrutícolas de Doñana destinadas a unos consumidores europeos cada vez más exigentes en temas ambientales. WWF está convencida de que existe otro modelo que permite continuar desarrollando una agricultura de calidad y productiva, al tiempo que garantiza la conservación de los recursos naturales a largo plazo.

Descarga del manual: http://awsassets.wwf.es/downloads/agricultura_donana.pdf

WWF pide medidas para el conejo que permitan recuperar al lince ibérico

La epidemia que azota las poblaciones de conejo y el aumento de la mortalidad, principalmente por los atropellos, ha provocado un estancamiento en la recuperación del lince ibérico en Andalucía, que pasa de 332 ejemplares en 2013 a 327 en 2014. [Según los datos del censo de 2014](#), recién publicado por la Junta de Andalucía, las poblaciones reintroducidas de Guarrizas y Guadalmellato continúan creciendo, pero las dos poblaciones naturales de Andújar-Cardena y Doñana han sufrido un importante retroceso. La población salvaje del lince ibérico lleva una gran evolución positiva desde el año 2002, cuando solo se contaron 94 lince con 27 hembras reproductoras.

La principal causa de este descenso es la incidencia de una serie de brotes consecutivos de la enfermedad hemorrágico vírica (RHD), que ha diezariado las

poblaciones de conejo, especialmente en los enclaves tradicionales del lince: la población de Sierra Morena (Andújar-Cardena) y la de Doñana-Aljarafe. La escasez de su presa principal tiene un efecto inmediato sobre la productividad, que se ve claramente reflejado en el número de cachorros, aunque el número de hembras territoriales se ha mantenido estable.

Para solucionar este problema, se han puesto en marcha una serie de medidas de emergencia dentro del marco del proyecto Life Iberlince, pero WWF considera que son necesarias actuaciones adicionales. **Es imprescindible elaborar un Plan Regional de conejo y una Estrategia Nacional donde se aborde la problemática de esta especie fundamental para los ecosistemas ibéricos**, su seguimiento, las medidas de fomento de las poblaciones y se busquen remedios para solucionar estos terribles brotes de la RHD.



Sala de control en el Centro de Cría del Acebuche

La otra gran causa de este estancamiento es la alta mortalidad de lince por causas humanas, principalmente por atropellos -21 ejemplares muertos- y por furtivismo -5 ejemplares-. Respecto a los atropellos, un tema en el que WWF ha hecho una gran presión con su campaña “[Ni un lince más atropellado](#)”, ya se han identificado claramente todas las medidas necesarias y tanto la Consejería de Fomento de la Junta de Andalucía como el Ministerio de Fomento forman parte del propio proyecto Life Iberlince. Para WWF, **es urgente la ejecución inmediata de las obras para arreglar las carreteras y movilizar fondos adicionales** para realizar todas las medidas necesarias.

En cuanto al furtivismo, es necesaria la implicación de la guardería forestal y del SEPRONA para establecer un plan de vigilancia de métodos ilegales.

Por otro lado, pese al estancamiento de la población total, WWF quiere destacar el éxito de las zonas de reintroducción de Guarrizas y Guadalmellato, donde en apenas cinco años se ha logrado consolidar una población de 86 ejemplares. Además, no se puede olvidar que en 2014 han comenzado las sueltas fuera de Andalucía en cuatro nuevas zonas de reintroducción en Castilla-La Mancha, Extremadura y Portugal. Este trabajo para [recuperar la distribución histórica del lince](#) ha absorbido casi la totalidad del esfuerzo del proyecto Life Iberlince, y ha sido posible gracias a las lecciones aprendidas en proyectos anteriores y al liderazgo de la Junta de Andalucía

Más sobre las propuestas de WWF para lince y conejos

<http://www.20minutos.es/noticia/2433120/0/wwf-ve-que-medidas-junta-para-paliar-caida-conejo-no-son-suficientes-si-no-se-actua-respecto-caza/>

Últimas noticias sobre el lince ibérico en otros medios de comunicación

<http://www.europapress.es/esandalucia/cordoba/noticia-censados-327-ejemplares-lince-iberico-andalucia-2014-20150410145049.html>

http://elpais.com/elpais/2015/04/14/ciencia/1429001870_098531.html

<http://www.ecoticias.com/naturaleza/102382/mantener-lince-Donana-recuperar-conejo>

<http://www.efeverde.com/noticias/andalucia-no-recibira-ayudas-para-el-proyecto-europeo-life-iberlince/>

<http://www.20minutos.es/noticia/2434203/0/al-menos-seis-hembras-lince-conservan-sus-territorios-2014-como-consecuencia-plan-choque-conejo/>

<http://www.canalsur.es/noticias/andalucia/el-lince-en-donana-no-todo-es-oscuridad/615518.html>

<http://www.lavanguardia.com/vida/20150416/54429972634/el-lince-iberico-muerto-en-portugal-en-marzo-fue-envenenado.html>

Noticias de Doñana

Éxito de la Doñana Birdfair

Los pasados días 17 a 19 de abril se celebró en la Dehesa de Abajo la segunda edición de la Feria Internacional de las Aves de Doñana (Doñana Birdfair 2015).



Actividades de observación de aves durante la BirdFair

En enclave natural de Puebla del Río ha reunido a miles de personas durante este fin de semana que han podido disfrutar de la primavera de Doñana en su máximo esplendor, al tiempo que conocían la oferta turística y ornitológica de este enclave único, tal y como ha recordado Tim Appleton, director de la Rutland British BirdFair, considerada una de las ferias ornitológicas más importantes del mundo.

En la segunda edición de la Doñana BirdFair han participado casi cuarenta empresas que han presentado ofertas de ecoturismo, además de tiendas especializadas en libros, óptica, fotografía o equipamientos del observador de aves.

Durante este fin de semana se ha podido participar además en charlas y talleres fotográficos, exposiciones de arte y fotografía, cursos de anillamientos, actividades infantiles, excursiones

a los arrozales de la película Isla Mínima o rutas por la Dehesa de Abajo, entre otras actividades.

La organización ha manifestado que ya está trabajando en la tercera edición de esta importante feria que se consolida como una de las actuaciones turísticas más importantes de la comarca de Doñana.

Doñana en los medios

Artículo de opinión del Profesor Losada sobre los estudios del dragado de Profundización del Guadalquivir

<http://www.diariodesevilla.es/article/opinion/2001252/sentencia/ciencia/y/obediencia.html>

Autoridad Portuaria de Sevilla prepara una respuesta a la UE

<http://www.bolsamania.com/noticias/autonomias/el-puerto-prepara-una-respuesta-a-la-comision-europea-en-defensa-del-dragado-del-guadalquivir--684737.html>

Ayudas del Estado para Doñana

<http://www.huelvainformacion.es/article/provincia/2009210/donana/recibe/ayudas/estado/para/actividades/sostenibles.html>

Actividades de voluntariado en Doñana

<http://huelvaya.es/2015/04/08/actividades-de-la-red-de-voluntariado-ambiental-de-donana-para-esta-primavera/>

Publicaciones/Cursos/Convocatorias/Premios

DESTACAMOS

Tras el Taller "*Identificación de medidas actuales y potenciales para la prevención y recuperación de suelo contaminado. Modelo: Corredor Verde de Guadimar*" celebrado el pasado 19 de febrero se ha creado una plataforma multidisciplinar desde la que identificar las principales amenazas y proponer las mejores soluciones para la recuperación de los suelos contaminados.

Se ha habilitado en la página web del proyecto RECARE, la plataforma del caso de estudio del Guadimar (<http://www.recare-hub.eu/stakeholder-platforms/guadimar-spain>). La plataforma contiene toda la información de presentaciones realizadas en el pasado Taller y una base de información sobre los suelos del Guadimar (Base de datos, comunicaciones científicas, legislación...).

Los agentes interesados en aportar información o actualizar la existente pueden enviarla a jm.perez@evenor-tech.com

- El próximo 15 de mayo en Sevilla se celebrará la jornada de debate titulada "Los planes hidrológicos (2016-2021) de Andalucía a debate: Guadalquivir y Cuencas internas andaluzas (Mediterráneas, Guadalete-Barbate, Tinto, Odiel y Piedras)" organizada por el [Observatorio de Políticas del Agua \(OPPA\)](#) de la Fundación Nueva Cultura del Agua. Participarán técnicos y expertos en la materia y la jornada está dirigida a usuarios del agua, movimientos sociales,

técnicos y universitarios. Para participar es necesario inscribirse en el siguiente enlace: <http://bit.ly/1DBvKQH>. Para más información sobre la jornada puede consultar la página web: <http://www.fnca.eu>

- Como en anteriores ocasiones informamos de la publicación del Acroática nº18, escrito por Jesús Vozmediano y que podéis consultar en <http://memoriasdedonana.blogspot.com.es/> junto con su e-libro sobre Doñana.

Proyectos de investigación

En esta sección os informamos sobre las prórrogas o nuevos proyectos de investigación y seguimiento que se analizan en la Comisión de Trabajo de Investigación del Consejo de Participación de Doñana.

Queremos que conozcáis qué se investiga en el Espacio Natural por si es de vuestro interés. Estas son las novedades:

- Propuesta de investigación 2015/11: "Effects of group composition and habitat choice on internal and external parasite load of feral horses in Doñana National Park, S.W. Spain".
- Propuesta de investigación 2015/13 "Seguimiento de anfibios en Doñana 2015".

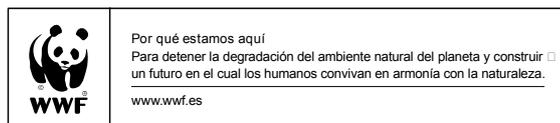
Agenda InfoDoñana

- **25 de abril.** XVII Aniversario desastre Aznalcóllar.
- **28 de abril.** I micro taller exploratorio entre científicos sociales, ecólogos marinos y estuáricos interesados en el sistema Estuario del Guadalquivir/Golfo de Cádiz. Sevilla. Organiza: Universidad de Sevilla.
- **28 de abril.** Consejo Provincial Medio Ambiente y Biodiversidad, Huelva.
- **28 y 29 de Abril.** Jornadas Técnicas Agrícolas Almonte. Organiza: Ayuntamiento de Almonte.
- **15 de mayo.** Jornada "Los planes hidrológicos (2016-2021) de Andalucía a debate: Guadalquivir y Cuencas internas andaluzas (Mediterráneas, Guadalete-Barbate, Tinto, Odiel y Piedras)". Organiza: Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA)
- **24 de mayo.** Día Mundial de los Peces migratorios

Juanjo Carmona
Coordinador de la Oficina para Doñana de
WWF España
wwfhinojos@wwf.es
@JuanjoCarmonaM

Felipe Fuentelsaz
Responsable de Agricultura
Oficina para Doñana de WWF España
agrofelipe@wwf.es
@FFuentelsaz

WWF España agradece la reproducción del contenido del presente InfoDoñana, siempre y cuando se cite expresamente la fuente.



© 1986. Logotipo del Panda de WWF y © WWF. Panda y Living Planet son Marcas Registradas de WWF World Wide Fund for Nature (Inicialmente World Wildlife Fund). WWF España, Gran Vía de San Francisco 8-D, 28005 Madrid, t: 91 354 05 78, e: info@wwf.es, www.wwf.es