

EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Publicación
gratuita

El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

NÚMERO 35 • PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE DIFUSIÓN GRATUITA • Editan: Asociación Reforesta y FCPN (Federación de Asociaciones CPN)



Más osos pardos y menos CO₂

Proyecto que compensa la emisión de CO₂ con la plantación de árboles frutales en ecosistemas oseros. (pág. 3)

LA TIERRA SE NOS QUEDA PEQUEÑA

Consumimos un 30% más de lo que produce la Tierra, pero podemos cambiarlo. (pág. 3)



DOS DÉCADAS PARA CPN

Origen y proyectos de los diecisiete clubes juveniles que forman Conocer y Proteger la Naturaleza. (págs. 10-14)



¿QUIERES DESCARGARTE EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE EN PDF?

Si es así, envíanos un mensaje solicitándolo a

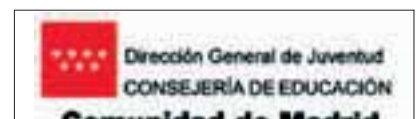
elcorreo@reforesta.es

y, cada vez que aparezca un número, te enviaremos el vínculo para la descarga.

Editan:



Subvencionado por:



¿EDUCACIÓN?...¿PARA QUÉ?

Por Miguel Á. Ortega (*)

A la vista de cómo va nuestro mundo, no cabe más remedio que cuestionar el modelo educativo. El informe PISA establece un ranking entre países en función de los conocimientos adquiridos por los alumnos, y se ha convertido en la principal y esperada referencia para los gestores de la educación. Es una muestra de que la prioridad son los conocimientos y destrezas instrumentales destinadas al sistema productivo. Un sistema productivo cuya razón de ser está cada vez más cuestionada. Como se basa en el consumo de masas, la orientación que los humanos nos damos a nosotros mismos es la de convertirnos en unidades de producción y consumo, y el sentido de nuestras vidas es producir para después gastar lo que hemos ganado produciendo. Amén de cuestiones como quién se está quedando la mayor parte de lo que entre todos producimos, lo importante es preguntarnos si sentimos que nuestras vidas son plenas y si confiamos en que este sistema nos depara un buen futuro.

Tenemos que ser más pragmáticos. Sí, pragmáticos. Nuestro modelo neoliberal con pinceladas de economía social se presenta a sí mismo como el paradigma de la eficacia y del pragmatismo. Yo pienso que no hay nada más pragmático que intentar ser feliz. El tan traído modelo, también lo piensa, y por eso quienes de él participamos nos creemos que la felicidad está en lo que nos ofrece: el consumo de una enorme variedad de productos y servicios. Pero, algo falla, a juzgar por crisis puntuales como la que vivimos ahora, por la crisis de fondo (esa de las guerras, el deterioro ambiental, el hambre y las desigualdades) y por las principales enfermedades de nuestro tiempo, tales como la depresión, la obesidad y las cardíacas, que dicen algo de nuestra forma de vivir. ¿Será que habrá que buscar la felicidad en otras cosas? Supongamos que sí. Entonces, las preguntas siguientes son ¿en dónde? y ¿cómo?

Creo que lo primero es replantear el modelo educativo, creando un sistema capaz de transmitir sabiduría, y no sólo conocimientos. Una sabiduría destinada a ser felices, lo cual pasa por aprender a evitar o, en último extremo, saber resolver, los conflictos con los demás, con nosotros mismos y con la Tierra. Esto conlleva potenciar la inteligencia emocional, la empatía con los demás y el autoconocimiento. Iniciativas como la asignatura de Educación para la Ciudadanía van por el buen camino, pero no son suficientes, porque se quedan en algo anecdótico, cuando lo deseable sería que todo el proceso de formación se entendiese como un camino de crecimiento personal. Además, la sociedad debería construir espacios donde todos podamos seguir compartiendo y construyendo aprendizaje, una vez que hemos abandonado la etapa formativa propiamente dicha. En este sentido, la psicología debería llegar a todos los espacios de aprendizaje, para niños y adultos, a modo de talleres vivenciales. Por supuesto, los profesores deberían adquirir las capacidades para poner en práctica estos enfoques, lo cual exigiría que ellos mismos aprendieran, y lo hicieran viviendo y experimentando. Me atrevo a ir más lejos, para reclamar un hueco importante dentro de este planteamiento, para ramas de la psicología aún poco aceptadas en España, como la Gestalt y la psicología transpersonal. Junto a ellas, hay que reconocer la enorme aportación de las filosofías orientales, incorporando prácticas como el yoga y la meditación. Igualmente hay que potenciar una adecuada cultura de la alimentación y del cuidado del cuerpo en general. De esta forma facilitaremos el equilibrio cuerpo-mente, a los que yo añado también el espíritu. Desde ese equilibrio podemos llevar una vida más plena y armoniosa. El objetivo final es que dispongamos de las herramientas que nos permitan percibirnos más intensamente como seres vivos auténticamente conscientes. A partir de aquí, nuestro centro de gravedad personal se desplazará desde el actual "tener" hasta el "ser", y los aspectos relacionales y vivenciales ganarán protagonismo en nuestras vidas, arrinconando las pulsiones consumistas y los comportamientos agresivos. Estoy seguro de que esto desencadenaría un proceso natural de cambio del modelo económico.

La humanidad se ha acostumbrado a pensar mal de sí misma y a creer que nuestra especie no tiene arreglo. Pero nosotros mismos, desde nuestros rígidos moldes mentales, creamos nuestra propia realidad. Carl Gustav Jung habló del inconsciente colectivo, formado por el conjunto de ideas y recuerdos que pertenecen a toda la humanidad y que son fruto de la experiencia de innumerables generaciones. Algunos físicos han propuesto la existencia del Campo Akásico, que se expandiría por todo el universo y sería la fuente última de la información que observamos en la naturaleza en forma de leyes naturales o de programas genéticos. En este campo quedaría impresa, a modo de información sintonizable y activa, la huella de todos los seres que han existido. Esta teoría es coherente con el creciente consenso acerca de que la evolución biológica no se ha podido producir por azar, siendo por tanto necesario algún tipo de "guión" preestablecido. Si bien los seres humanos percibimos un mundo repleto de objetos individualizados y separados (nosotros mismos entre ellos), y actuamos conforme a esa percepción, abusando de otros seres humanos y de los recursos

que nos ofrece la Tierra, como si estos comportamientos no pudieran pasarnos factura, los avances científicos demuestran que la realidad no funciona así. La física cuántica ha determinado que las partículas tienen una doble naturaleza, porque son corpúsculo y onda al mismo tiempo. Las ondas forman campos y a través de esos campos todo queda interconectado. La investigación biológica ha encontrado ese mismo tipo de fenómenos en el cuerpo de los seres vivos. Sabios de distintas épocas, lugares y creencias, y filósofos de la ciencia, estos últimos relacionados en su mayoría con la física cuántica y la cosmología, han participado de la idea de que los seres humanos, cuando alcanzamos ciertos estados de conciencia, podemos establecer conexiones psíquicas entre nosotros y con otras dimensiones del Ser, llegando a alcanzar una sensación de unidad con el Todo. Parece que la ciencia y la sabiduría perenne, esa que, desde distintas culturas, se ha ocupado desde hace milenios en buscar respuestas a las preguntas fundamentales, están en un proceso de confluencia. El mensaje que se deriva de todo esto es muy esperanzador, porque contribuye a llenar de sentido nuestras vidas, a dotarnos de un sentimiento de integración con nuestro planeta, a llenar el vacío existencial que es la fuente de tantos problemas, y a ayudarnos a romper esos esquemas mentales que tanto nos limitan. El crecimiento personal y la difusión de conocimientos verdaderamente trascendentes debería ser el camino a seguir por el sistema educativo, que adquiriría así una gran capacidad de sanear el tóxico inconsciente colectivo actual. Esto es condición necesaria para que se produzca el salto cualitativo que la humanidad requiere.

(*) Miguel Á. Ortega es economista y director de El Correo del Medio Ambiente. miguel.ortega@reforesta.es

DÓNDE ENCONTRAR EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Restaurantes y comercios ecológicos

- Al Natural. C/Zorrilla, 11. 913694709
- Artemisa. C/Ventura de la Vega, 4. 914295092
- Ecocentro. C/Esquilache, 4. 915535502
- El Estragón. Pl. de la Paja, 10. 913658982
- El Vergel. Pº de la Florida, 53. 915471952
- Formaselect. C/Sagasta, 20 1ª pl. 915931545
- Madre Tierra. C/Rafael Finat, 12. 917060304
- Naturasí. C/Dr. Fleming, 1. 914583254
- Naturasí.C/Guzmán el Bueno, 28. 915445663
- Naturasí.C/Dr. Gómez Ulla, 16. 917131792
- Óptica Roma. Manuel Becerra, 18. 913096856

Univ. de Alcalá de Henares

Edificio politécnico y facultades de CC. Ambientales, CC. Biológicas y Farmacia.

Univ. Autónoma de Madrid

Facultades de Ciencias, CC. Ambientales, CC. Biológicas, Geografía y Psicología.

Univ. Complutense de Madrid

Facultades de CC. Biológicas, CC. Económicas, CC. de la Educación, CC. de la Información, Psicología, Sociología y Veterinaria.

Univ. Politécnica de Madrid

Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas, E. de Ingenieros Técnicos Forestales, ETS de Ingenieros Agrónomos, ETS de Ingenieros de Caminos y ETS de Ingenieros de Montes.

Tres Cantos (Madrid)

Estación de RENFE, Ayuntamiento, Polideportivo Municipal, Casa de la Juventud.

Univ. de Castilla - La Mancha

Campus Universitario de Toledo (Ciencias Ambientales) y Campus Universitario de Cuenca.

Otros puntos

Univ. Pablo de Olavide de Sevilla, Estación Ornitológica de Tarifa (Cádiz) y Tienda de Comercio Justo y Ecológico (Cuenca),...

El Correo del Medio Ambiente

Editan: Asociación Reforesta y Federación CPN.



Sector Foresta, 43.
28760 - Tres Cantos
refore@reforesta.es



Avda. República Argentina, 27
16002 - Cuenca
fcpn@fcpn.es

Teléfonos de redacción:
91-8046509 969-235598

Dirección: Miguel Ángel Ortega.

Redacción: Gabriela Tabarés, Abraham Ruiz, M. Á. Ortega y Santi Cuerda.

Maquetación: Abraham Ruiz y Gabriela Tabarés.

Para reservar su publicidad:
91-8046509

Imprime: Integral Press

Depósito Legal: M-39729-2000

Más osos pardos y menos CO₂

El Fondo para la Protección de los Animales Salvajes (FAPAS) ha puesto en marcha la iniciativa +Osos -CO₂. Este proyecto ofrece a organizaciones y empresas de toda España la oportunidad de compensar sus emisiones de CO₂, contribuyendo a la mejora del hábitat del oso pardo. Así, los árboles que planta el FAPAS, además de convertirse en captadores de CO₂ atmosférico, producen anualmente kilos de fruta que alimentan a los osos pardos.

Abraham Ruiz

Las actividades cotidianas como encender la luz, la calefacción o el combustible consumido a lo largo de un año por la flota de coches de una empresa contribuyen a la producción de CO₂.

A través del programa +Osos -CO₂ las organizaciones y las empresas podrán neutralizar las emisiones anuales de dióxido de carbono mediante la plantación de árboles frutales en ecosistemas oseros. Con ello, se contribuye al incremento de la biodiversidad y riqueza de los ecosistemas que albergan al oso pardo.

El programa +Osos -CO₂ permite a las empresas neutralizar las emisiones de dióxido de carbono mediante la plantación de árboles frutales en ecosistemas oseros

A través de la página web del proyecto www.masososmenosco2.com las empresas pueden calcular el impacto que tiene sobre la atmósfera el consumo anual de electricidad de sus oficinas, los kilómetros mensuales recorri-



Plantación del Bosque Alimerka, que capturará anualmente 42 toneladas de CO₂ y producirá una media de 24.000 kilos de fruta al año

dos por su flota de camiones.

Todas estas actividades llevan asociadas una producción de CO₂ que será liberada a la atmósfera y que, gracias a la plantación de cierto número de árboles, podrá ser compensada.

Con este programa se ofrece a las organizaciones la oportunidad de incorporar el concepto de responsabilidad

ambiental en el desarrollo de su actividad empresarial mediante la compensación de sus emisiones de CO₂.

La Fundación Alimerka es la primera institución que participa en este programa, que ha financiado la plantación en el Concejo de Santo Adriano del Bosque Alimerka, integrado por 1.000 ejemplares de castaño y 200 de cerezo. Este bos-

que capturará anualmente 42 toneladas de CO₂ y producirá una media de 24.000 kilos de fruta al año.

Los trabajos de plantación se realizan en antiguas fincas ubicadas en los dos principales valles oseros de la Cordillera Cantábrica en Asturias, el Valle de Somiedo y el Valle de Proaza.

Estos ecosistemas están considerados como los de mayor valor para la supervivencia del oso y en la actualidad se encuentran infrautilizados. El FAPAS desarrolla plantaciones que mejoran la biodiversidad aprovechando terrenos en proceso de abandono.

Por tanto, otras consecuencias positivas de esta iniciativa son las de recuperar pastizales abandonados y áreas improductivas, potenciar la actividad del medio rural mediante una explotación gestionada y sostenible de los recursos y diversificar el hábitat osero proporcionando a esta especie emblemática una fuente de alimento.

El castaño, el cerezo y el manzano son las tres especies que se plantan de forma más habitual, aunque para aumentar la biodiversidad de las fincas y de los linderos que las limitan también se emplean, aunque en menor medida, serbal de cazadores, madroños, escaramujos, etc.

Consumimos un 30 por ciento más de lo que produce la Tierra, pero podemos revertir la situación

Abraham Ruiz

Según WWF, la Tierra ha entrado en una crisis del crédito ecológico. Su origen es el aumento de la demanda de la humanidad sobre el capital natural, que ya ha superado en un 30 por ciento la capacidad de abastecimiento de la Tierra. El informe revela que la riqueza y la diversidad natural continúan decreciendo, a la vez que aumenta el número de países en situación de estrés hídrico. De hecho, el Informe Planeta Vivo incluye por primera vez la *huella hídrica*, variable que analiza el consumo de agua por persona.

Ésta es la contundente advertencia que recoge la última edición del Informe Planeta Vivo de WWF, un documento de referencia que analiza distintos indicadores para medir la salud de la Tierra. Este estudio, que se publica cada dos años, se ha convertido desde 1998 en un termómetro preciso de la

capacidad de la Tierra para continuar siendo un "planeta vivo". Para ello, analiza dos parámetros, el *índice planeta vivo* y la *huella ecológica*, a los que este año se ha sumado por primera vez una gran novedad: el estudio de la *huella hídrica*.

España ocupa el quinto puesto a escala mundial en *huella hídrica*, es decir, en el volumen total de agua usada globalmente para producir bienes y servicios consumidos por los ciudadanos.

La *huella hídrica* aborda también la importancia del agua utilizada como materia prima en la producción. Por ejemplo, se necesitan 2.900 litros para fabricar una camiseta de algodón. Como media, cada persona consume 1,24 millones de litros de agua al año (la mitad de una piscina olímpica).

Por otra parte, el *índice planeta vivo*, medida obtenida del estudio de la evolución de 5.000 poblaciones



de 1.686 especies, ha descendido un 30 por ciento desde 1970. Esta dramática pérdida de nuestra riqueza natural está provocada principalmente por la deforestación y la transformación de los usos del suelo en los trópicos (el IPV tropical ha dis-

minuido un 51 por ciento).

Las emisiones de carbono derivadas de la quema de combustibles fósiles y el cambio de usos del suelo son los factores fundamentales que provocan la huella humana y, además, están generando el cambio climá-

tico. El análisis de la *huella ecológica* muestra que mientras la biocapacidad global (el área actualmente disponible para producir nuestros recursos y absorber nuestras emisiones) es de unas 2,1 hectáreas globales (hag) por persona, la *huella ecológica* por persona es de 2,7 hag.

Asimismo, el informe incorpora una serie de soluciones clave, llamadas *cuñas de sostenibilidad*. Según WWF, combinándolas podrían estabilizar, e incluso revertir, la tendencia alarmante hacia una mayor deuda ecológica y el desabastecimiento de nuestras fuentes naturales de recursos. En cuanto al reto ambiental más importante, el cambio climático, el documento muestra que la eficiencia energética, las renovables y la disminución de emisiones podrían satisfacer las demandas energéticas para 2050, reduciendo entre un 60 y un 80 por ciento las emisiones de carbono.

Oceana presenta dos informes sobre las maravillas de los tiburones y su importancia

La belleza de la bestia junto a la Guía de los elasmobranquios europeos revelan la belleza y la vulnerabilidad de tiburones y rayas en las aguas europeas. Hay más de 135 especies de tiburones y rayas en las aguas europeas, pero una tercera parte de ellos se encuentran en la actualidad bajo amenaza de extinción. Estos animales extraordinarios y muy evolucionados llevan merodeando por nuestras aguas desde hace más de 400 millones de años.

Abraham Ruiz

Sin embargo, en los últimos 30 años el hombre, el depredador por excelencia, ha llevado a algunas poblaciones al borde de la extinción. Éstas son algunas de las cuestiones que plantea Oceana en un informe titulado *la belleza de la bestia*. Este informe se complementa con la *Guía de los elasmobranquios europeos*.

La belleza de la bestia pretende enfatizar la necesidad de mejorar la gestión de los tiburones a pesar de su negativa imagen pública. El tiburón es uno de los mayores desconocidos del mar; Oceana ha publicado este informe para ilustrar a un amplio público, desde estudiantes hasta políticos o ciudadanos comprometidos, sobre la historia, la belleza, la importancia ecológica y la vulnerabilidad de unos animales frecuentemente considerados simples máquinas de matar.

El informe subraya el hecho de que las complejas características biológicas de los tiburones, que les han permitido sobrevivir durante milenios, son precisamente las que hacen que sean tan vulnerables al actual ritmo de explotación pesquera. "Los tiburones son extraordinarios diseños de la naturaleza", explica Rebecca Greenberg, científica marina de Oceana. "Han sobrevivido a numerosos sucesos de extinción para evolucionar hasta convertirse en animales muy eficientes y desarrollados. Sin embargo, actualmente hay muchas especies amenazadas de extinción y debemos actuar

para protegerlas", prosigue Greenberg.

Los tiburones constituyen los principales depredadores de los entornos marinos en los que habitan y, como tales, juegan un rol fundamental en mantener el equilibrio y la salud de los océanos. La pérdida de estos animales desestabilizaría la cadena alimenticia y tendría profundos efectos perjudiciales en el ecosistema, como ya se ha visto en algunas zonas del mundo.

La principal amenaza para la supervivencia de los tiburones es la pesca excesiva, ya que en muchas partes del mundo las capturas no están limitadas ni reguladas, como ocurre con otras especies. Cada año se capturan más de 200 millones de tiburones y rayas. La Unión Europea es el segundo centro de captura de tiburones del mundo y España realiza la abrumadora mayoría de las capturas. De hecho, España es líder internacional en el comercio de aletas de tiburón, destinadas a los mercados asiáticos para la preparación de sopa de aleta de tiburón.

Se ha publicado también un informe complementario, llamado *Guía de los elasmobranquios europeos*, que ofrece un resumen de los siete grupos de tiburones y rayas (el grupo de especies denominado elasmobranquios) que se encuentran en aguas europeas. Los lectores podrán conocer las preferencias de hábitat, el alcance geográfico, el estado de conservación y las medidas de gestión en vigor para cada especie.



Tiburones de arrecife de puntas blancas en Isla de Coco (Costa Rica)

Las descripciones detalladas de las especies europeas más importantes o emblemáticas se acompañan con ilustraciones.

Oceana trabaja para mejorar la gestión de la pesca y las medidas de conservación de las especies de tiburones y rayas en Europa. Xavier Pastor, Director Ejecutivo de Oceana en Europa, declara: "la conservación de los tiburones es más difícil debido a la falta general de voluntad política, a los vacíos en el conocimiento científico y a una imagen pública negativa". Para invertir esta situación, Oceana promueve reformas legislativas

que permitan gestionar la pesca y mejorar la protección de las especies amenazadas. También resulta importante incrementar la concienciación pública sobre los tiburones y las rayas, así como modificar la frecuente percepción negativa que los rodea. "Es uno de los objetivos principales de estos informes", concluye Pastor, "conseguir esto, además de mejorar la gestión y la conservación de la pesca, es la forma más sencilla de proteger a los elasmobranquios europeos".

Más información: www.oceana.org

OCEANA / HOUSSEINE KADDACHI

El plancton genera el 50 por ciento del oxígeno de nuestro planeta

Fundación BBVA

"El plancton oceánico es responsable de más del 50 por ciento de la producción de oxígeno del Planeta y del secuestro de 2.000 millones de toneladas de CO₂ al año. El calentamiento climático puede convertir a los organismos marinos en una fuente de CO₂, contribuyendo a acelerar dicho calentamiento", según afirmó el investigador del CSIC Carlos Duarte en el marco del IV Debate sobre Biología de la Conservación, organizado recientemente en Madrid.

Además de Duarte, otros expertos internacionales mostraron los resultados de sus investigaciones más recientes sobre la importancia de la biodiversidad marina en el funcionamiento de la biosfera.

A diferencia de lo que sucede con los bosques, cuyo papel en nuestro planeta es ampliamente



Las diatomeas son unas algas microscópicas que constituyen una parte muy importante del fitoplancton y ayudan a determinar la calidad del agua

reconocido, la importancia de las comunidades de plancton que pueblan los océanos pasa desapercibida.

Sin embargo, los organismos marinos participan en la regulación de los ciclos del carbono y del clima, en la forma-

ción de nubes y en el balance de calor del planeta.

Duarte también afirmó que "los cambios en el metabolismo del océano pueden afectar a la evolución futura del clima, acelerando el calentamiento del planeta".

FUNDACIÓN BBVA

En este mismo sentido, William Berelson, profesor de la Universidad de California del Sur, agregó que "los cambios en la estructura del ecosistema marino pueden tener un fuerte impacto en la concentración atmosférica de CO₂ y dañar seriamente los mecanismos que han permitido al océano estabilizarse tras perturbaciones en el pasado".

A lo largo de centenares de millones de años en la historia de la Tierra, la producción de oxígeno y de CO₂ ha permanecido en equilibrio, incluso a pesar de importantes perturbaciones y cambios en la estructura del ecosistema del océano.

Las presiones actuales podrían romper esta armonía y afectar drásticamente a la capacidad del ecosistema marino de mantener el equilibrio de la biosfera.

Por otra parte, los organismos marinos retiran CO₂ de la superficie del océano, exportándolo hacia las grandes profundidades.

Jorge Sarmiento, profesor de la Universidad de Princeton afirmó que "la fotosíntesis del plancton marino que bombea CO₂ desde la atmósfera a las profundidades de los océanos es tan potente que puede, cuando está suficientemente estimulada, reducir el CO₂ atmosférico hasta causar glaciaciones, algo que ya ha sucedido en el pasado; si pudiésemos estimular esta bomba de forma segura, podríamos moderar notablemente el cambio climático".

Los microorganismos del plancton del océano abierto producen cerca de 270.000 millones de toneladas de oxígeno cada año.

Descubierta en Parla una población del amenazado escarabajo-avispa

El escarabajo-avispa español, es un coleóptero amenazado de extinción, descubierto hace una década en la madrileña localidad de Rivas Vaciamadrid y posteriormente citado en otros municipios madrileños, como Pinto, San Martín de la Vega, Valdemoro, Torres de la Alameda, Aranjuez, etc., así como, en algunas localidades de las provincias de Toledo, Badajoz, Cádiz, Huelva, Córdoba, Sevilla y Málaga.



Escarabajo-avispa español (*Neoplagonotus marcae*) alimentándose en una flor de *Lavatera triloba*

ARBA-Madrid Sur

El pasado 3 de julio de 2008, ARBA-Madrid Sur localizó una población de la planta de la que se nutre el escarabajo-avispa español, el malvavisco loco, en las cerca-

nías del arroyo Humanejos, cauce fluvial que recorre Parla (Madrid), siendo la primera vez que es citada esta malvacea en el municipio parleño.

En una de estas poblaciones de malvavisco loco, se obser-

vó un ejemplar de escarabajo-avispa español, por lo que no se descarta la existencia de más individuos.

Sin embargo, la conservación de esta nueva población madrileña no está garantizada,

ya que se encuentra amenazada por el urbanismo insostenible que practica el Ayuntamiento de Parla, que tiene previsto la urbanización del 79% del término municipal, desaprovechándose así otra oportunidad de conservar el escarabajo-avispa y a su planta nutricia, acelerándose así la extinción de estos dos valiosos endemismos.

Responsables de ARBA-Madrid Sur relataron "las nefastas consecuencias que la construcción del Hospital Infanta Cristina de Parla ha provocado en este valioso cauce fluvial, al ser desforestado parcialmente, siendo el primer paso para urbanizar y ajardinar todo su recorrido."

El descubrimiento de este coleóptero endémico y de su planta nutricia en las inmediaciones del arroyo Humanejos supone un buen indicador de la calidad ambiental de este singular ecosistema del sur madrileño, siendo asimismo, según ARBA-Madrid Sur "una extraordinaria oportunidad,

que no debería despreciarse, para conservar taxones tan exclusivos. Aún estamos a tiempo para evitarlo, siempre que la indiferencia de la clase política no lo impida."

La creación de micro-reservas botánicas en diferentes parajes de la Comunidad de Madrid, como las actualmente existentes en la Comunidad Valenciana o en Castilla-La Mancha, es una necesidad urgente en la conservación de numerosos taxones botánicos de enorme valor ecológico y científico, los cuales sobreviven amenazados por diferentes motivos, siendo su futuro para nada halagüeño.

El establecimiento de una de estas micro-reservas en el arroyo Humanejos y sus inmediaciones garantizaría la conservación de numerosos taxones y especialmente de la *Lavatera triloba*, garantizando a su vez la conservación de ciertos invertebrados, como el escarabajo-avispa español, seriamente amenazados de extinción.

Las obras del AVE dañan una zona con protección ambiental en el sur de Madrid

Colectivo Espartal-Ecológico en Acción de Valdemoro, la Asociación Local de Fauna y Flora Autóctona de Torrejón de Velasco (ALFFA) y ARBA-Madrid-Sur

Las obras del tren de alta velocidad Madrid-Levante, han causado un inaceptable impacto ecológico en el Área Importante para las Aves de los Secanos de Torrejón de Velasco-Valdemoro.

El 20 de abril de 2007, el Consejo de Ministros autorizó las obras de construcción del tramo entre Torrejón de Velasco y Seseña, perteneciente al subtramo Madrid-Cuenca, de la línea del tren alta velocidad Madrid - Castilla-La Mancha-Comunidad Valenciana - Murcia.

De los seis trazados considerados en el estudio de impacto ambiental, fue la llamada "solución A por el sur de Aranjuez", la elegida como la menos impactante sobre el medio natural, aunque a lo largo de su recorrido provoca un impacto

ambiental inaceptable.

Actualmente en construcción, recorre unos 9 kilómetros de un hermoso valle olivarero y una extensa meseta agrícola esteparia, hábitat de una de las mejores poblaciones de aves esteparias del centro peninsular, por lo que hace unos años fue catalogada por SEO/Birdlife, como "Área Importante para las Aves" (IBA N/02), lo que no ha impedido que sea atravesada por el AVE.

De las 169 especies de aves presentes en esta IBA, 139 son de hábitos esteparios y de áreas arboladas adeshadas.

También, están presentes la mayoría de las aves de presa ibéricas.

Toda esta riqueza ornitológica, no ha sido suficiente para detener al menos momentáneamente, las obras del AVE causantes de graves alteraciones en la biología reproductora de las aves esteparias.

No solamente se han visto afectadas las poblaciones de

aves esteparias y otras especies animales, también la vegetación mediterránea se ha visto seriamente dañada. Así la apertura de una enorme trinchera para hacer posible el paso del AVE a través de los cerros terciarios, ha eliminado la valiosa y variada vegetación calcícola presente.

Las obras del AVE contemplan el enlace ferroviario con la línea del AVE Madrid-Sevilla. Para su construcción será necesaria la eliminación de innumerables olivos centenarios, hábitat de multitud de especies de fauna y flora silvestres.

Todos estos importantes atentados contra la naturaleza, podrían haberse evitado fácilmente desdoblado la actual línea Madrid-Sevilla varios kilómetros hacia el sur, hasta alcanzar las inmediaciones de la localidad toledana de Villaseca de la Sagra.

A todas luces, la opción elegida por el Ministerio que diri-



Tránsito continuo de camiones por la Cañada Real Galiana

ge Magdalena Álvarez, resulta la más lesiva para el medio ambiente.

Hay que recordar que el Parque Regional de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, llamado coloquialmente Parque Regional del Sureste, es un espacio protegido de 31.552 hectáreas situado a lo largo del curso

medio-bajo de los ríos Jarama y Manzanares, en el sureste de la Comunidad de Madrid.

Además de las obras del AVE, se han permitido algunas acciones como que atraviese la circunvalación M-45 y la construcción de un campo de golf en terrenos del parque que ponen en peligro una extensión protegida.

El futuro del sector medioambiental en el mercado laboral

En el mercado laboral actual, el Medio Ambiente está o debe estar presente en todos los ámbitos de la empresa. Se implantan cada vez más sistemas de gestión ambiental y en muchos casos éstos se integran con los de calidad y prevención de riesgos laborales.

Abraham Ruiz

El Medio Ambiente constituye un elemento impulsor de la actividad económica debido a la existencia de déficits en materia de infraestructuras y equipamientos que debe posibilitar el fomento de actividades generadoras de empleo.

La creciente sensibilización ante la problemática medioambiental fomentará la creación de empresas y consultorías dedicadas al tratamiento de residuos y a la adecuada gestión del agua, así como a la regulación y control de la contaminación.

La polivalencia del Técnico de Medio Ambiente liga su evolución a la

propia del sector, puesto que sus funciones abarcan un amplio abanico de posibilidades dentro del mismo.

El potencial de crecimiento del sector medioambiental en los próximos años es importante, destacando los subsectores de gestión del agua, de los residuos y de las energías renovables.

El sector está experimentando una reordenación hacia las labores de prevención, por lo que las empresas dedicadas a labores de consultoría y las actividades relacionadas con la gestión medioambiental dentro de la empresa presentan unas altas expectativas de crecimiento.

Formación en el sector del Medio Ambiente

A continuación se detallan los estudios universitarios y de formación profesional que se pueden cursar en la Comunidad de Madrid y que están relacionados con el sector medioambiental

Universidad

Universidad de Alcalá de Henares (pública)

- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Química

Universidad Politécnica de Madrid (pública)

- Ingeniería en Geología
- Ingeniería de Montes
- Ingeniería en Química
- Licenciatura en Ciencias Ambientales (2º Ciclo)
- Ingeniería Técnica Agrícola
- Ingeniería Técnica Forestal

Universidad Autónoma de Madrid (pública)

- Licenciatura en Física
- Licenciatura en Química
- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Ciencias Ambientales

Universidad Complutense de Madrid (pública)

- Ingeniería en Química
- Ingeniería en Geología
- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Física
- Licenciatura en Geología
- Licenciatura en Química

Universidad Nacional a Distancia - UNED (pública)

- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Química

Universidad Rey Juan Carlos (pública)

- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Ingeniería en Química

Universidad Alfonso X el Sabio (privada)

- Licenciatura en Ciencias Ambientales

Universidad CEU San Pablo (privada)

- Licenciatura en Ciencias Ambientales

La universidad pública Carlos III de Madrid y las universidades privadas Antonio de Nebrija, Camilo José Cela, Europea de Madrid, Francisco de Vitoria, Pontificia de Comillas y Centro Universitario Villanueva no ofrecen ninguna titulación de grado medio o de grado superior relacionada con el sector medioambiental.

Formación Profesional

IES Leonardo da Vinci de Madrid (público)

Grado Superior: Salud ambiental

IES San Fernando de Madrid (público)

Grado Superior: Salud ambiental

IES Villaverde de Madrid (público)

Grado Superior: Salud ambiental

IES centro de capacitación agraria de Villaviciosa de Odón (público)

Grado Medio: Jardinería

Grado Superior: Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos

IES El Escorial (público)

Grado Medio: Jardinería

Grado Superior: Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos

Centro de capacitación agraria de San Fernando de Henares (público)

Grado Medio: Jardinería y Explotaciones agrarias intensivas

IES Escuela de la vida e industrias lácteas de Madrid (público)

Grado Medio: Jardinería

IES Siglo XXI de Leganés (público)

Grado Superior: Salud ambiental

IES Benjamín Rúa de Móstoles (público)

Grado Superior: Salud ambiental

IES San Juan de la Cruz de Pozuelo de Alarcón (público)

Grado Superior: Salud ambiental

Centro educativo Ponce de León de Madrid (privado)

Grado Medio: Jardinería

Escuela Profesional Javeriana de Madrid (privada)

Grado Superior: Salud ambiental

“Los licenciados en CC. Ambientales tienen muchas oportunidades en el mercado laboral”

José Antonio Lucas García es el coordinador de estudios de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad San Pablo CEU. Como profesor imparte clase de las asignaturas de Ecología, Medio Ambiente y Sociedad y Biología Vegetal. Además, es especialista en ecología microbiana con el objetivo de conseguir bacterias que puedan ser utilizadas como biofertilizantes que reduzan el uso de abonos químicos y fitosanitarios, muy perjudiciales para el Medio Ambiente. En esta entrevista analiza la situación de los licenciados en Ciencias Medioambientales dentro del mercado laboral.

Abraham Ruiz

¿Qué formación reciben los licenciados en Ciencias Ambientales?, ¿es excesivamente generalista?

La Licenciatura en CC. Ambientales nace como resultado de una demanda social que es consciente de la necesidad de contar con profesionales capaces de valorar, identificar y diseñar estrategias para resolver problemas ambientales relacionados con nuestra actividad en el planeta. Los problemas son tan diversos que es imposible una especialización, que por otra parte y desde mi punto de vista, no es deseable en este tipo de profesionales. De hecho, la licenciatura nace con esa filosofía generalista que a mi modo de ver es una enorme ventaja. ¿Es generalista la formación de un médico de familia? La respuesta es seguramente que sí, pero es un profesional capaz de analizar de forma general los síntomas del paciente y enviarlo al especialista más adecuado elaborando la mejor estrategia a seguir.

Los contenidos formativos de la licenciatura de Ciencias Ambientales, ¿son los adecuados para que los nuevos titulados puedan incorporarse con garantías al mercado laboral?

Mi experiencia como docente en esta licenciatura y como coordinador de estudios en la Universidad San Pablo CEU me han demostrado a lo largo de estos años que, al menos los profesionales formados aquí, no tienen dificultades en encontrar trabajo, y por lo comentado con otros colegas de otras universidades y profesionales del sector, las conclusiones son parecidas. Eso no quiere decir que no haya deficiencias formativas. En una licenciatura tan joven cuyo objeto de estudio es tan complicado y en continuo movimiento, sería necesario ser más flexible para que las universidades pudieran ir

reestructurando los contenidos formativos. Sin embargo, las dificultades burocráticas impuestas hasta ahora por la administración para llevar a cabo este tipo de cambios no lo propician.

¿Qué contenidos habría que incluir en la licenciatura para mejorar esta situación?

Creo que de cara a los nuevos planes de estudio que saldrán del nuevo marco normativo denominado *Plan Bolonia*, que van a reducir la carga docente de todos los grados, se debería poner especial atención en tecnificar el grado. Es decir, poner más carne en el asador en materias prácticas de gestión y planificación, en detrimento de materias más básicas que, si bien son necesarias, aportan, a mi modo de ver, menos capacidades de cara al mercado laboral.

¿Se puede hablar de intrusismo en el ámbito laboral de los licenciados en Ciencias Ambientales?

Como comenté anteriormente, la licenciatura nace como consecuencia de una demanda social. Pero desde que esa demanda social se hace patente hasta que en el mercado laboral aparecen los primeros profesionales formados específicamente, pasa demasiado tiempo como para aparcar los problemas. Esto ha provocado que otros profesionales como biólogos o ingenieros agrónomos con los conocimientos básicos como para poder, no sin dificultad, ir ocupando puestos en el mercado del Medio Ambiente, hayan cogido algo de delantera. Desde mi punto de vista esto no puede llamarse intrusismo, simplemente es aprovechar una oportunidad que les ofrecía el mercado laboral. Los ambientólogos deben luchar de igual a igual con esos profesionales e ir demostrando al sector su mayor capacidad, pero evidentemente esto es algo que



José Antonio Lucas en su despacho de la Universidad San Pablo CEU

no se puede hacer de hoy para mañana.

¿Qué medidas habría que tomar y por parte de quién para evitar este intrusismo laboral?

Creo que las medidas deben tomarlas los propios licenciados en Medio Ambiente. Ellos deben demostrar

“El único profesional capaz de tener una visión general de un problema ambiental concreto y de saber el camino para su solución es un licenciado en CC. Ambientales”

que su formación les capacita mucho mejor para realizar el trabajo que actualmente, en algunos casos, realizan otros licenciados. Por los contactos que yo tengo con ex-alumnos, en los últimos dos o tres años la situación está cambiando. Ya hay muchas empresas del sector que demandan específicamente licenciados en CC. Ambientales y empiezan a

ocupar puestos importantes en algunas empresas. Creo que ése es el camino.

¿Qué papel cumplen al respecto los Colegios Profesionales de licenciados y doctores en Ciencias Ambientales?

Los únicos colegios profesionales que pueden ejercer algún tipo de presión a favor de sus licenciados son aquellos cuyas profesiones estén reguladas, como pueden ser los farmacéuticos o arquitectos. El resto creo que pueden hacer poco. Esto no quiere decir que no deban existir, porque como reza el refrán, la unión hace la fuerza. Un colegio fuerte en cuanto a número de colegiados, aunque no sea una profesión regulada, puede, bien gestionado, hacer muchas cosas positivas por los colegiados. Pero ya digo que la experiencia hasta ahora no ha sido positiva en la mayoría de los casos.

¿Qué salidas ofrece el mercado laboral a los licenciados en Ciencias Ambientales y cuáles debería ofrecer?

Gracias a esa formación

generalista de la que hablábamos antes, el abanico de posibilidades en el mercado laboral son muy grandes, algo que no pasa con estudios más especializados, lo que sin duda es una enorme ventaja para estos profesionales. Muchas veces he tenido que oír por parte de los alumnos cosas como: “el que mucho abarca poco aprieta”. Actualmente las empresas no buscan personas con expedientes muy brillantes y conocimientos específicos. Buscan personas capaces de trabajar en equipo, que sepan organizar el trabajo, que solucionen problemas. Los problemas ambientales son problemas multidisciplinares, tienen que ser resueltos mediante la interacción de diferentes profesionales y hoy en día el único profesional capaz de tener una visión general de un problema ambiental concreto, capaz de saber la labor que debe hacer cada miembro del equipo, capaz de organizar un equipo de trabajo y saber el camino para su solución es un licenciado en CC. Ambientales, que tiene esa visión generalista necesaria para hacerlo.

Respetuosos con la naturaleza, incluso entre las sábanas

Apaga las luces, tumbate, disfruta al máximo y al mismo tiempo contribuye desde la cama a mejorar el medioambiente. Greenpeace ha creado una guía ecosexual para ayudar de forma saludable y con tu pareja a proteger nuestro entorno. Cuidar de la naturaleza nunca había sido tan erótico... Bienvenidos a la era ecosexual.

Redacción.

Te duchas, en lugar de bañarte. Vas en bicicleta o transporte público al trabajo. Comes productos orgánicos. Te declaras contra los transgénicos y contra el maltrato animal. Tienes bombillas de bajo consumo. Usas productos biodegradables en casa. No hay duda, tu actitud es perfecta y te riges por aquello que ayuda a cuidar de este planeta.

Pero ¿quieres hacer más? Desde tu cama, con tu pareja, puedes hacerlo. Greenpeace ha creado una guía ecosexual para que, si lo deseas, puedas ser una bomba que no haga estallar, de forma literal, al planeta.

Hoy la moda verde se ha colado en nuestra habitación y se ha metido por debajo de las sábanas. Ya no se trata sólo de influir en los hábitos de nuestra pareja para que, por ejemplo, consuma productos menos agresivos con nuestro entorno. Actualmente, ser responsable con el medio ambiente ha llegado incluso a la forma de practicar el sexo. Aquí van unos consejos para compartir en buena compañía:



Apaga la luz.

Tú puedes hacer todo para reducir el cambio climático, que es una realidad debido al consumo energético que privilegia los combustibles como petróleo, carbón y gas. Por eso, en Greenpeace apuestan por las energías limpias y renovables, que además son más económicas y promueven el ahorro de energía.

Cada vez que usamos energía pro-

Las velas de cera de abeja y parafina pueden ser muy románticas; mejor que las que proceden de petróleo

ducida por la quema de combustibles fósiles contribuimos al calentamiento global. Si reduces el consumo de energía, entonces la respuesta es evidente: disminuirás las emisiones de gases de efecto invernadero enviados a la atmósfera.

Así que no lo pienses más. Desde la cama puedes comenzar una verdadera revolución energética: siempre apaga la luz. Las velas de cera de abeja y

parafina, y no las hechas con base de petróleo, pueden ser muy románticas. Si no te resistes a ver a tu pareja entonces, lo tienes fácil: haz el amor durante el día.



Frutas de la pasión... libres de OGM.

Sí, es verdad. Algunas frutas pueden ser afrodisíacas. Es el caso de las fresas, las moras, las frambuesas y las cerezas, entre otras. Pero ¿por qué no consumirlas orgánicas?

Si quieres usar algún producto para encender la sangre, asegúrate que sea libre de transgénicos o pesticidas. Consume orgánico y hazlo en los comercios que están destinados para ello.

Hasta el momento no existen suficientes estudios acerca de que los organismos genéticos no modificados consumidos de manera ordinaria en la dieta no tengan efectos secundarios en la salud.



¿Amor a toda costa?

Las ostras y otros mariscos, como los camarones por ejemplo, pueden ser potentes afrodisíacos, pero nuestros océanos están siendo destruidos en un rango sin precedente, debido a la sobrepesca para obtenerlos. Necesitamos parar la destrucción por el placer. En lugar de eso tú puedes apoyar proyectos sustentables de comunidades en los que puedes encontrar productos, aceites y jabones biodegradables con aromas que encienden la pasión, en lugar de consumir estos. Por otro lado, las ostras son bioindicadores o biomonitores de la contaminación que hay alrededor del lugar en que se pescaron porque acumulan la contaminación. Una ostra limpia es una buena ostra, pero si has de consumirlas, intenta que sean provenientes de lugares no contaminados o de las ciudades costeras muy grandes.



Usa ecolubricantes

Nada mejor que la lubricación natural. La saliva siempre será un buen instrumento para ello, pero si necesitas usar alguno externo, entonces te recomendamos que nunca uses lubricantes hechos a

base de petróleo, como de aceite o vaselina, por ejemplo.

Usa los que son a base de agua y otros que son resistentes a ésta. Hoy en día existen muchas marcas que se dedican a la producción de estos, con diversos sabores y aromas para el juego sexual. No permitas que el petróleo se meta debajo de tus sábanas.



Esclavo de la pasión, no del petróleo.

Si te gustan las emociones fuertes, entonces tal vez hayas intentado alguna vez usar algún objeto, ropa o accesorio de Policloruro de Vinilo, mejor conocido como PVC. El PVC genera algunos de los químicos más tóxicos que existen: las dioxinas y furanos.

El uso de este material en los juguetes de los niños ha sido prohibido en muchos países. El PVC de la ropa y los juguetes sexuales también debe prohibirse, pues este componente está hecho con cloro y otras sustancias están consideradas como probables cancerígenos, además de que es un derivado del petróleo. En lugar de eso

Dúchate con tu pareja, mejor que bañaros juntos, ayudaréis a ahorrar jabón y agua

opta por accesorios de sustancias naturales como el caucho, látex o piel.



Amor reciclado.

Recupera envases que te sobren en casa, decóralos de manera sexy o hasta cursi, y utilízalos para colocar los productos de los que sueles echar mano con

más frecuencia: preservativos, lubricantes, juguetes, cajas de cartón para guardar la ropa íntima...



Ahorra agua en pareja.

Cuidar de este planeta nunca había sido tan erótico. Si eliges bañarte con tu pareja, ahorrarás jabón y agua. Pero mucho mejor si lo que hacéis es compartir la ducha.

Recuerda que duchándote ahorras mucha más agua que llenando la bañera, y que más de 500 millones de personas en el mundo no tienen acceso al agua limpia y corriente. Para ellos, lo

La exposición a sustancias químicas afecta a nuestra salud reproductiva

Reducción en la calidad del esperma y aumento de la infertilidad son algunas consecuencias de la exposición a químicos peligrosos contenidos en perfumes, alfombras, electrónicos y ropa, entre otros. Varios estudios científicos muestran el incremento de desórdenes en la salud reproductiva, debido a la creciente presencia de productos químicos en nuestras vidas.

Los estudios, realizados sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP) y otras sustancias químicas peligrosas, han demostrado que la cantidad de espermatozoides en el semen ha bajado un 50 por ciento en los últimos 50 años en muchos países y que el descenso continúa en 1 por ciento anual; que ha bajado la calidad del esperma en hasta 20 por ciento; que el recuento de esperma en jóvenes europeos es muy bajo; que la infertilidad afecta actualmente a entre 15 y 20 por ciento de parejas en países industrializados (a principios de los años 70 la infertilidad era de entre 7 y 8 por ciento), y que las niñas llegan a la pubertad a edades cada vez más tempranas en algunas regiones. Además, el cáncer de testículos se ha convertido en un mal cada vez más común.

Que la exposición a sustancias químicas ha llegado hasta nuestro organismo es un hecho. Greenpeace ha realizado diversos ejercicios de análisis de la presencia en la sangre de adultos y de niños de una amplia gama de sustancias químicas sintéticas elaboradas por los seres humanos y el resultado no es alentador. Por lo general, la placenta no suele actuar como barrera contra las sustancias químicas presentes en el cuerpo de la madre. Se ha descubierto que tanto el líquido amniótico en el que se desarrollan los fetos como el flujo sanguíneo hallado en el cordón umbilical contienen sustancias químicas peligrosas para nuestro cuerpo.

La proporción de nacimientos entre hombres y mujeres también ha cambiado en algunos lugares y los defectos de nacimiento en el sistema reproductivo están aumentando notablemente en bebés de sexo masculino.

Según un informe elaborado por la Unidad Científica de Greenpeace, las investigaciones evidencian el vínculo entre la exposición de los humanos a químicos y los daños en nuestro sistema reproductivo. Cualquier sustancia

química que pueda potencialmente dañar a los humanos debe ser retirada y sustituida por opciones seguras para los seres vivos.

Muchos de los desórdenes causados por la exposición a químicos se manifiestan desde que el bebé está en el útero e inmediatamente después de nacer. Entre esos químicos están:

- alquilfenoles, que se utilizan en productos de higiene personal;
- plaguicidas, usados en las industrias textil, del cuero y en actividades agrícolas;
- ftalatos, usados como plastificantes en PVC;
- polímeros, disolventes y fijadores, usados en cosméticos y productos de higiene personal y que

provocan toxicidad testicular, reducción de la distancia anogenital, hendidura en el pene, hipospadia, reducción de la fertilidad masculina y femenina y daños al feto;

- retardantes de flama bromados, utilizados en las industrias eléctrica y electrónica, vehículos, iluminación, cableado, textiles, muebles;

- poliestireno, usado en materiales aislantes y que provoca defectos de nacimiento en roedores, daña el sistema nervioso y el comportamiento;

- bisfenol A, utilizado en la producción de plástico;

- policarbonato, utilizado en biberones, discos compactos, parabrisas;

- resinas epoxi, usadas en el empaquetado de comida y que alteran los órganos reproductivos masculinos, adelantan la pubertad y reducen la producción de leche materna;

- almizcles sintéticos, utilizados en fragancias para detergentes, telas, acondicionadores, agentes de limpieza, ambientadores, cosméticos como jabones, champús y perfumes.

Estos químicos representan apenas una parte del problema. La mayoría de los químicos que se utilizan comercialmente

nunca han sido probados para saber si son seguros o no para la salud humana y el ambiente.

La organización ecologista Greenpeace sostiene que no existe justificación alguna para que se siga permitiendo el uso de químicos peligrosos que dañen el desarrollo de los niños y que además puedan perjudicar su desarrollo sexual.

La calidad del esperma ha bajado hasta un 50% y la infertilidad afecta a entre el 15% y el 20% de las parejas en países industrializados

Se ha descubierto que tanto el líquido amniótico como el flujo sanguíneo del cordón umbilical contienen sustancias químicas peligrosas

que tú haces todos los días es un lujo. Si entonces es un lujo, definitivamente deberías compartirlo con tu compañero@ de cama. Esos pequeños grandes placeres siempre es mejor compartirlos.



Cama sustentable.

Seguramente tienes un buen colchón, cómodo y cómodo, pero ¿sabes de dónde proviene la madera de la cama en la que duermes y disfrutas del placer en pareja cada noche? Asegúrate de que sea de madera certificada reconocida por el Forest Stewardship Council o FSC, la organización internacional que reconoce el uso sostenible de la madera. No permitas que tu cama provenga de la tala ilegal.



Sexo verde

Todo lo que acompaña a la cama también puede ser responsable con el entorno. Si te gusta dar masajes con aceite, procura que sea de procedencia orgánica. Y tanto si usas mucha ropa para dormir, como si te vas a la cama con lo mínimo puesto, que sea ropa hecha con tejidos orgánicos. Recuerda que el proceso de producción para algodón convencional y su blanqueado es uno de los sistemas más contaminantes que existen.

Y, por último, haz el amor, no la guerra.

Dos décadas para Conocer y Proteger la Naturaleza

Casi han transcurrido veinte años desde que las revistas “hermanas” *Quercus* y *El Cárabo* lanzaran, entre sus lectores, la idea de crear clubes juveniles para conocer y proteger la naturaleza (CPN) en España. Y, como un primer empujón, *Quercus*, que también se constituyó como el primer club CPN, puso en marcha una campaña pionera en nuestro país. “*Quítale las pilas a la contaminación*” era el título de esta campaña, que informaba a la ciudadanía sobre el peligro para el medio ambiente de la contaminación por metales pesados que contenían especialmente algunos tipos de pilas, como las pilas botón o las pilas alcalinas.

Santi Cuerva / Reducción

A través de un cómic -como principal material didáctico de la campaña- relatábamos cosas tan sorprendentes en aquel momento (año 1989), como que los madrileños tenían el pelo más contaminado de Europa por metales pesados, o cómo el mercurio -en el mar- se había integrado en la cadena alimentaria, al acumularse en los tejidos grasos de los peces, volviendo finalmente a nuestro plato, en un siniestro efecto boomerang. Alertábamos de que una sola pila botón podía llegar a contaminar la misma cantidad de agua que consume una familia media a lo largo de su vida ¡600.000 litros! Expuesto este grave problema -para nuestro medio ambiente y para nuestra salud-, se crearon numerosos clubes CPN en colegios, institutos, etc., para entregarse a la tarea de recoger miles de kilos de pilas, informando a la opinión pública, por medio de periódicos locales, radios, folletos, y pidiendo una solución a la Administración competente, que pasaba por una recogida especializada de este tipo de desechos contaminantes, su tratamiento adecuado y su reciclaje. Ya se hacía en otros países, como Alemania, y aquí “había que ponerse las pilas para quitarlas de la contaminación”. Y, por

supuesto, también había que impulsar alternativas más ecológicas, como las pilas recargables que, hoy día, siguen constituyendo una buena solución.

Llegaron los primeros premios por el trabajo de los clubes CPN, como el de la oficina del consumidor de la Comunidad de Madrid. Y, posteriormente, el objeto de esta campaña se convirtió en mensaje oficial, por ejemplo a través de las campañas del Ministerio de Medio Ambiente (“*Utiliza lo positivo, evita lo negativo*”). Nuestros primeros y modestos pasos, tuvieron eco y se convirtieron en grandes pasos.

Desde aquel momento, la actividad de los clubes Conocer y Proteger la Naturaleza ya no ha cesado en España: programas de voluntariado ambiental como Iuvennatura, campañas como “*Desenvasemos la Tierra*” (que denunciaba la excesiva cantidad de residuos sólidos urbanos que generamos con el sobre-embalaje de productos), intercambios y encuentros juveniles, cursos de formación, publicaciones como *La Gaceta de las Madrigueras* o *El Correo del Medio Ambiente*, etc.

En el año 1992 se constituyó formalmente la Federación española que coordina a todos los clubes CPN. Hoy en día, hay en torno a una veintena de



Distribución de los clubes CPN en España

clubes CPN en España, y unos 400 en todo el mundo, que se integran en la

Federación Internacional CPN. Más información: www.fcpn.es



Los clubes CPN y la revista El Cárabo

A comienzos de los 70, Pierre Deom, profesor de primaria que impartía sus clases en la región francesa de las Ardenas, comenzó a realizar unos sencillos cuadernos con bellos dibujos y textos llenos de humor para transmitir a sus alumnos el interés por conocer y proteger la naturaleza. Estas historietas didácticas se popularizaron muy pronto entre los profesores y alumnos. El quinto cuaderno llegó ya a 2.000 lectores.

Deom solicitó una excedencia y alquiló un viejo caserón en la aldea de Boult-aux-Bois, muy cerca de la frontera belga. Así, nació la revista *El Cárabo* (La Hulotte), editada completamente por Pierre Deom, quien se iba a revelar como un genial artista de la naturaleza y un comunicador único, con sus divertidas historietas que transmitían rigurosos datos científicos.

En 1973, Pierre Deom lanzó una llamada a sus lectores para que se organizaran en clubes CPN (Conocer y Proteger la Naturaleza).



En 1989, CPNs de diversos países celebraron su primer Encuentro Internacional en Boult-aux-Bois: más de 500 niños y adultos duplicaron en unos días a los propios habitantes de esta pequeña aldea. Entre ellos, se dieron cita los ministros franceses de Medio Ambiente y Cultura.

Hoy, los seguidores de Pierre Deom y los cuadernos de *El Cárabo* son legiones: en

Francia cuenta con más de 150.000 suscriptores. En España también existe una versión en castellano, gracias al tesón y la constancia de su editora, Teresa Vicetto, desde 1982. Por desgracia, aquí los lectores son muchos menos que en la versión francesa. Pero la evolución, de la mano, de la revista *El Cárabo* y los clubes CPN ha sido idéntica.

Te invitamos a que te apasionen por la naturaleza a través de *El Cárabo*. Quienes seguimos la revista desde hace años, esperamos impacientes que Deom, a quien imaginamos aislado del mundanal ruido, paseando por sus bosques de las Ardenas, nos desvele los secretos de la naturaleza más próxima, en cada número de la revista: ¿cómo transportan sus semillas los alisos? ¿Qué da de comer el somormujo macho a su hembra, en las profundidades del lago, durante su baile nupcial? ¿Cuánto tarda una araña en tejer su tela?

Más información: www.biodivers.com/carabo

CPN Alerce, 15 años de educación ambiental y conservación de la naturaleza

Desde 1993, esta asociación trabaja por la educación en valores ambientales y la del patrimonio natural, histórico y cultural, de la comarca del Río Henares en la Comunidad de Madrid.

A principios de 1993, un grupo de jóvenes voluntarios de la Cruz Roja de Torrejón de Ardoz, formó un colectivo dedicado a la educación ambiental: la Asociación Local de Estudio, Recuperación y Conservación de Ecosistemas (Alerce). Un año después, se uniría a la federación de asociaciones Conocer y Proteger la Naturaleza, convirtiéndose en CPN Alerce.

Desde entonces, ALERCE ha promovido múltiples actividades relacionadas con la educación ambiental y la defensa del patrimonio natural, histórico y cultural de Coslada, San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz y otras zonas de la Comunidad de Madrid.

La primera campaña que realizó la asociación, fue en defensa de los parajes naturales del Río Henares, en 1994. Éste sigue siendo uno de sus principales objetivos. Por ello, en fechas recientes, ALERCE ha sido una de las asociaciones promotoras de la Plataforma de Defensa del Río Henares, que aglutina a diversos colectivos.

Cursos de iniciación a la observación de la naturaleza, conferencias sobre el río Henares (flora y fauna), campañas de educación en colegios (sobre los bosques autóctonos o los árboles urbanos), sendas guiadas por la vega del Henares, charlas sobre el patrimonio histórico, edición de cuadernillos didácticos y exposiciones, realización de reforestaciones en la ribera del Henares, seguimiento de

FICHA

Nombre: Alerce.

Año de fundación: 1993.

Sede social: Torrejón de Ardoz. Cuenta con delegaciones en Coslada y San Fernando de Henares.

Ámbito de actuación: Comunidad de Madrid.

Web: <http://cpnalerce.blogspot.com>

Correo electrónico:

alerce@fray.jazztel.es

Actividades principales: formación ambiental (cursos, charlas, sendas guiadas, edición de publicaciones y exposiciones), actividades de voluntariado ambiental como reforestaciones. Trabajo realizado -en especial- en Torrejón de Ardoz y corredor del río Henares.

cigüeñas y otras aves urbanas (aviones, vencejos y golondrinas) en Torrejón de Ardoz, etc., han centrado parte de la actividad de ALERCE en estos 15 años.

En la actualidad, CPN Alerce, colabora activamente en el apoyo y promoción de la Federación de clubes Conocer y Proteger la Naturaleza (FCPN), a la que pertenece, sumándose a acciones como la campaña ¡A los árboles... ciudadanos!

Para acometer ésta y otras actuaciones ALERCE promueve el voluntariado ambiental. Hoy cuenta con 32 socios, 50 voluntarios y otros tantos colaboradores. Desde su creación han pasado por sus actividades unas 7.000 personas.

ALERCE se financia gracias a las cuotas de los socios, subvenciones municipales, autonómicas y aportaciones privadas como obras sociales de cajas, bancos y fundaciones.



TRAS LAS HUELLAS DEL OSO

Proyecto de educación ambiental para divulgar el papel que juegan los modelos de desarrollo humano en la conservación del patrimonio natural y que tiene como eje temático el oso pardo.

En este proyecto se estudia la relación que hay entre la conservación de la fauna más emblemática de los espacios naturales, con los hábitos de consumo cotidianos.

Relaciones tales como: si se compra miel de Asturias, se ayuda al oso pardo; si se consumen castañas de Ávila, se favorece al águila imperial o si se usa corcho andaluz se ayuda al Lince, etc. En este programa colaboran más entidades y asociaciones, como el FAPAS.

La actividad se desarrolla en tres partes:

La primera son varias conferencias sobre el oso pardo, su entorno y los elementos socioculturales claves de su conservación.

La segunda, es un viaje de cuatro días a Asturias, para conocer esos elementos, así como la dinámica diaria de las personas que viven y trabajan en el entorno del oso. En esta parte se visita a los dos únicos ejemplares de oso pardo cantábrico que existen en cautividad, museos Etnológicos, monumentos históricos y el famoso Jardín Botánico Atlántico.

La tercera parte es una excursión a la sierra Madrileña, donde se conocen los últimos vestigios del oso en esta comunidad y se comparan los modelos de desarrollo conocidos a lo largo del programa.

(El plazo de inscripción para esta actividad en 2009 ya está abierto. Se entrega certificado y diploma.)



GREFA, 28 años dando alas a la fauna

GREFA es una de las asociaciones más veteranas del panorama ecologista madrileño. La fundaron en 1981 jóvenes naturalistas, que pronto enfocaron su actividad en la recuperación de fauna silvestre herida. Crearon un Centro de Recuperación de Fauna Salvaje, que a lo largo de su existencia ha brindado atención veterinaria a más de 10.000 animales salvajes, los cuales han ingresado por diversas causas como intoxicaciones, venenos, cazadores desaprensivos, atropellos, trampas, expolio, desnutrición o transformaciones del entorno.



Adulto reproductor de Águila-azor perdicera en una instalación para la cría en cautividad



Pollo de Cernícalo primilla nacido en cautividad en el Centro de Cría de GREFA

FOTOGRAFÍAS: GREFA

El objetivo principal del Centro de Recuperación de Fauna Salvaje es dar los cuidados necesarios a los animales que ingresan, de forma que puedan ser liberados.

Cría en cautividad y reintroducciones

En las instalaciones de GREFA se reproducen y rehabilitan animales de diversas especies. En buena medida, esta línea de acción se basa en su Equipo de Rescate de Fauna Salvaje. Los ejemplares obtenidos forman parte de proyectos de reintroducción. Entre ellos cabe citar los de águila real, reintroducida en Orense; el buitre leonado, en diversas regiones de España, Francia e Italia; el buitre negro en Cataluña o el cernícalo primilla en Madrid y Toledo. Para esta última especie se han construido primillares, específicamente diseñados para permitir la reintroducción y formación de colonias de estas aves. GREFA trabaja también con tortugas, concretamente recuperando y reintroduciendo ejemplares de tortugas terrestres y de galápagos europeo y leproso. Otra actuación a destacar en este ámbito es la liberación de huérfanos, como erizos, verdecillos y, principalmente, vencejos recuperados para que les dé tiempo a unirse a los bandos migratorios de cara a su viaje a África.

Campañas de conservación

Además de la cría en cautividad, la rehabilitación y la reintroducción, GREFA lleva a cabo proyectos de conservación basados en otras herramientas, como la realización de estudios, manejo de hábitats y la educación ambiental. Ejemplos de ellos son sus trabajos a favor de los aguiluchos ibéricos, especialmente del aguilucho cenizo y del aguilucho pálido. Ambas

FICHA

Nombre: GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

Año de fundación: 1981.

Sede social: en Majadahonda.

Ámbito de actuación: estatal, con intervenciones en otros países.

Web: www.grefa.org

Correo electrónico: grefa@grefa.org

Actividades principales: recuperación y rehabilitación de fauna, la cría en cautividad de especies amenazadas, la conservación de espacios naturales y la educación y sensibilización ambiental.

especies, que tienen una nidificación tardía entre los cultivos de cereal, están viéndose afectadas por determinadas prácticas agrícolas, como la cosecha mecanizada, que puede arrasar sus nidos. Otro ejemplo es el estudio para la creación de puntos de alimentación para aves carroñeras en Madrid y Segovia. En el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama (Madrid) ha realizado diversas actuaciones, como un atlas ornitológico, un control microbiológico del agua del río, instalación de cajas anidaderas para pequeñas aves y para rapaces nocturnas, y la localización de nidos de especies bioindicadoras (como el águila imperial, el azor o el águila culebrera).

Educación Ambiental y voluntariado

Las instalaciones de GREFA están concebidas para desarrollar todos los aspectos ligados a la recuperación de fauna silvestre: rehabilitación, investigación, conservación, formación, educación y sensibilización. En él se ponen en práctica programas educativos y formativos concertados con anterioridad. Los ciudadanos también pueden visitarlo de forma particular y conocer los programas que se realizan

El cernícalo primilla de GREFA

Durante cuatro años consecutivos un primilla que hace cinco nació en cautividad en las instalaciones de GREFA ha regresado al primillar de Villaviciosa de Odón para reproducirse con la hembra que durante los últimos tres años ha sido su pareja.

Nuestro primilla está identificado con la anilla ALF y se da la circunstancia de que ha retornado de África con la pata derecha necrosada, lo que no le impide cazar y capturar ratones y escolopendras que, de manera seductora, entrega a su pareja (AN2). A mediados de mayo tienen su puesta, integrada por cuatro huevos.

La fidelidad al primillar mostrada por este ejemplar, que ha sido el padre de 20 pollos, merece un especial reconocimiento, porque cada año recorre más de 2000 kilómetros de ida y otros tantos de vuelta desde los cuarteles de invierno en el África subsahariana.

dentro y fuera del Centro. La asociación organiza periódicamente campos de trabajo. En el de agosto de 2008, jóvenes de diferentes países europeos colaboraron en diversas actividades y trabajos: limpieza de las instalaciones de cría en cautividad, creación de muros de piedra en las zona de educación ambiental, recreación de las exposiciones temáticas, y colaboración en determinados trabajos de campo.... Además, es posible colaborar como voluntario en el hospital, especialmente si se tiene formación en veterinaria o biología, o en proyectos como el de seguimiento del cernícalo primilla.



Primillar construido en el municipio de Navas del Rey en 2007 para la reintroducción del cernícalo primilla

Naumanni... divulgación y conservación de especies y espacios de Madrid

Naumanni es una asociación de ámbito estatal dedicada a la conservación de la naturaleza, que desarrolla sus principales acciones en la Comunidad de Madrid. Numerosos trabajos de estudio y conservación de la naturaleza y divulgación a través de los medios de comunicación avalan su ya dilatada trayectoria.

El objetivo principal de Naumanni es el de conservar la naturaleza para las generaciones futuras y fomentar un modelo de desarrollo respetuoso con el medio, por lo que lleva a cabo una intensa labor en materia de sensibilización y educación de la ciudadanía.

La asociación carece de fines lucrativos y está reconocida como "entidad de carácter social". En su estructura, además de una Junta Rectora permanente, colaboran diversos profesionales de múltiples disciplinas, como ingenieros forestales, biólogos, naturalistas, geógrafos, arquitectos, historiadores o técnicos en medio ambiente.

Más de dos décadas en la investigación, conservación y divulgación naturalista

Muchos han sido los proyectos realizados por Naumanni, sobre todo en la Comunidad de Madrid y, dentro de ella, en el entorno del Parque Regional del Sureste.

Algunos de esos trabajos han tenido el reconocimiento de diversos galardones, como el 1er premio del Ayuntamiento de Madrid en los Premios de Medio Ambiente en 1983, el premio concedido por WWF/Adena por el proyecto "Manzanares, un río de vida" (1984), o el 1er premio del Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid en materia de medio ambiente en 1985.

Muchos de los proyectos desarrollados por Naumanni han sido por encargo de diversas administraciones, o bien apoyados por convocatorias de subvenciones. Por ejemplo, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid (antigua Agencia de Medio Ambiente), Naumanni realizó el seguimiento y control de las colonias de Cernícalo Primilla (Falco Naumanni... de ahí el nombre del colectivo) en Perales del Río y Torrejón de Velasco, entre los años 1978 y 1999. En 1991, Naumanni realizó un censo completo de este amenazado halcón en la Comunidad de Madrid, así como un



Voluntarios realizando un censo nocturno

FICHA

Nombre: Naumanni
Año de fundación: 1985 (aunque sus fundadores ya realizaban –bajo este nombre– actividades desde 1978)
Sede social: Rivas Vaciamadrid
Ámbito de actuación: Estatal
Web: www.naumanni.org
Correo electrónico: naumanni@telefonica.net
Actividad principal: proyectos de estudio y conservación de especies y sus hábitat (especialmente, en la Comunidad de Madrid), trabajos de divulgación para la televisión y otros medios, etc.

programa educativo sobre esta especie.

Al año siguiente, la asociación llevó a cabo un estudio de problemática de las especies amenazadas en los valles de los ríos Jarama y Manzanares.

Naumanni también asesoró científicamente, desde comienzos de los 90, a los municipios del sureste de Madrid, y fue una de las organizaciones que coadyuvaron de manera destacada a la protección de estos espacios, bajo la figura de Parque Regional

del Sureste. A lo largo de toda esta década y desde el 2000 a la actualidad, Naumanni ha venido llevando a cabo programas de educación ambiental con escolares de Rivas, Velilla de San Antonio y otros municipios enclavados en dicho espacio natural, colaborando con los respectivos Ayuntamientos y con la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.

En el esfuerzo de divulgar los valores naturales del Parque del Sureste, los especialis-

tas de Naumanni han colaborado en series documentales de TV, como la de "Parques Nacionales" (TVE, 2002), "Fauna Callejera" (TVE, 1993) o "De campo y sin merienda" (Telemadrid, 1994); éstas dos últimas, presentadas por el reconocido periodista ambiental y divulgador, Luis Miguel Domínguez, uno de los fundadores del grupo Naumanni. También han editado guías y otras publicaciones.

Entre sus trabajos más

recientes podemos mencionar un DVD sobre murciélagos de Extremadura, en el marco de un proyecto LIFE-NATURALEZA, o la preparación de unas Jornadas de Custodia del Territorio en la Comunidad de Madrid.

Naumanni es un grupo de anillamiento experto de SEO/Birdlife, consultor de WWF/Adena y colaborador del Proyecto RUNA (Convergencia con el mundo rural), que promueve la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente.

Naumanni Y LA TIERRA QUE NOS PARIÓ

En el Blog de Luis Miguel Domínguez "La Tierra que nos parió" hay un vídeo de TVE del año 1982, donde se ve a algunos de los más veteranos componentes del GRUPO NATURALISTA NAUMANNI en plena acción, allá por los comienzos del funcionamiento de la asociación.

"Sin un duro, desde Vallecas y para el mundo..., soñábamos desde el trabajo de campo autodidacta pero muy científico con un mundo más justo y más respetuoso con la naturaleza", recuerda

con añoranza Luis Miguel Domínguez en su Blog, añadiendo: "En este reportaje, os costará reconocer por la juventud de entonces a Félix Martínez Olivas, Manuel Fernández, Pedro García y a mí, que lucía entonces varios kilos de menos y una cabellera proletaria que echo sin duda de menos. Disfrutad, es emocionante para mí compartir este documento tan íntimo con todos los que os asomáis a la ventana de este blog...

<http://latierraquenospario.blogspot.com/>

Reforesta, ampliando la conciencia ambiental

Reforesta es una de las asociaciones con más experiencia en el ámbito de la educación ambiental de la Comunidad de Madrid. Desde 1992 ha realizado programas educativos con escolares, cursos, intercambios juveniles y diversas publicaciones.

Miguel A. Ortega

Además, ha trabajado en el fomento del voluntariado ambiental a nivel nacional, vinculándose estrechamente a la Federación de Asociaciones Conocer y Proteger la Naturaleza (FCPN), de cuya gestión se responsabilizó en los primeros años de andadura de esta Federación, entre 1993 y 1996.

Educación ambiental en La Pedriza

Cerca de cien mil escolares y varios centenares de adultos han participado en estas actividades patrocinadas por BP, que cuentan también con la colaboración de la Comunidad de Madrid y, en ocasiones puntuales, de otras entidades, como la Obra Social de Caixa Cataluña. Cada mañana, de lunes a viernes, desde febrero a junio y desde octubre a diciembre, un centro escolar acude a La Pedriza. Allí, acompañados por tres educadores, los escolares realizan una senda ecológica durante la cual se apoyan en materiales didácticos adaptados a cada ciclo. A partir de 2009 este programa educativo incorpora nuevos contenidos sobre ener-

FICHA

Nombre:

Asociación Reforesta

Año de fundación:

1992

Sede social:

en Tres Cantos

Ámbito de actuación:

estatal, aunque especialmente

la Comunidad de Madrid

Web:

www.reforesta.es

Correo electrónico:

refore@reforesta.es

Actividad principal:

educación ambiental

gía y cambio climático. Antes de la senda ecológica, un educador visita a los alumnos en su clase, para preparar con ellos la actividad. Los centros escolares sólo pagan el transporte, ya que todo lo demás es gratuito. También son gratuitas las rutas ecológicas que se realizan durante dos ciclos de cuatro o cinco fines de semana, en primavera y otoño; durante este último, cuando las condiciones son favorables, también se organiza un fin de semana de observación de aves acuáticas.

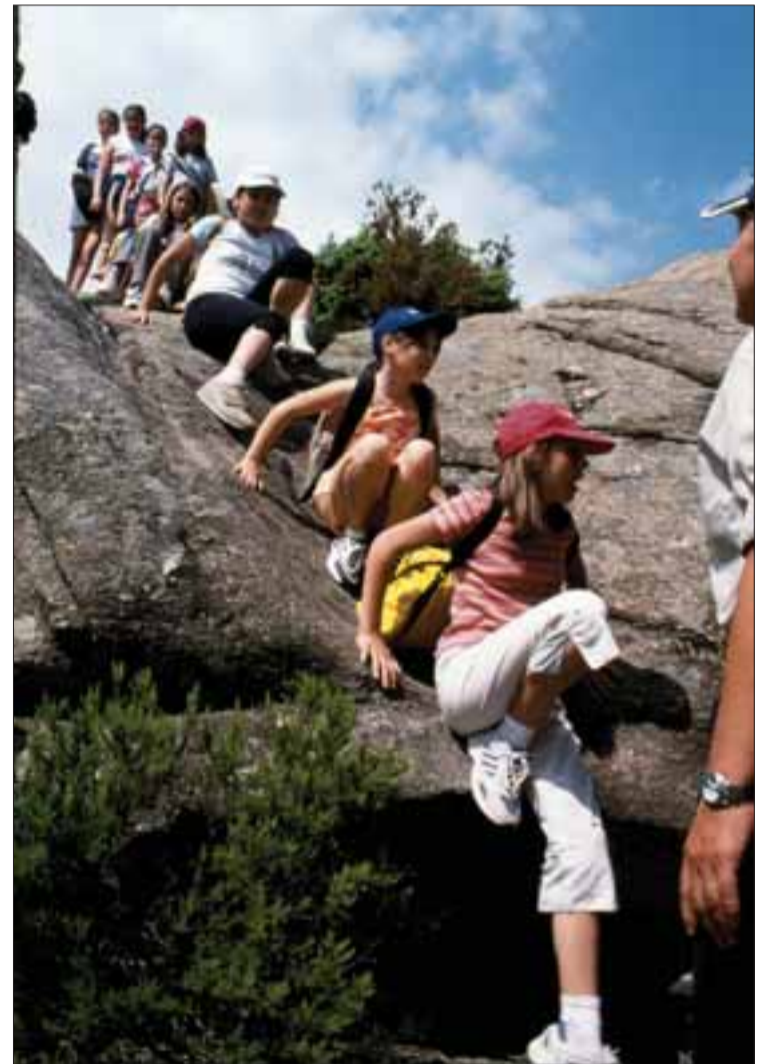
Publicaciones gratuitas

En www.reforesta.es se pueden descargar de forma gratuita varias publicaciones. Las Fichas de Actividad proponen sencillas prácticas de observación y estu-

dio del medio ambiente. Tres recientes manuales describen cómo crear un jardín salvaje, construir charcas para anfibios y plantar las especies de árboles más comunes de la Comunidad de Madrid. El Catálogo de Larvas de Anfibios es otra publicación que se ha empleado en actividades educativas.

El Correo del Medio Ambiente

Entre nuestras publicaciones merece una mención aparte El Correo del Medio Ambiente. Reforesta promovió esta publicación, y a este esfuerzo se unió desde el primer momento FCPN. El primer número apareció a finales de 2000, y éste que está en tus manos es el 35. Nuestra publicación se deposita en fardos en determinadas facultades y establecimientos comerciales de Sevilla, Zaragoza, Cuenca, Toledo y, especialmente, Madrid. En Madrid ciudad también se entrega a viandantes. Además se reparte en instalaciones de asociaciones CPN, como la Estación Ornitológica de Tarifa (Cádiz), gestionada por el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, o el Centro de Educación



Un momento de la actividad en La Pedriza

Ambiental Las Aguas, en Almendralejo (Badajoz), gestionado por DEMA (Defensa y Estudio del Medio Ambiente).

El objetivo de esta publicación es acercar la información ambiental a la ciudadanía, habida cuenta de que variados estudios han demostrado la actitud pasiva de la mayoría de la población en relación con este tipo de información, ya que no se busca activamente. Esta situación redundará en un bajo nivel de conciencia ambiental, que El Correo del Medio Ambiente pretende contribuir a paliar. La tirada media es de 15.000 ejemplares, habiendo llegado a imprimir y distribuir 25.000. El Correo del Medio Ambiente ha recibido varios premios sobre periodismo ambiental. El lector interesado puede descargar bastantes números en formato pdf en www.reforesta.es

Otras actividades

La señalización de itinerarios ecológicos, la realización de huertos escolares, el censo de especies como el águila azor perdicera y la cigüeña negra en la provincia de Toledo y la firme apuesta realizada en su día para promover FCPN son algunas otras acciones llevadas a cabo en el pasado.



Congresos, Jornadas, Seminarios

▶ **II Jornadas de Intercambio de Experiencias Hogares Verdes**

Fechas: 26/02/2009 - 27/02/2009
 Lugar: CENEAM, Valsain (Segovia)
 Organiza: Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)
 Tel. 921 47 17 11 / 921 47 38 83
 Correo-e: int2.ceneam@oapn.mma.es
 Web: www.mma.es/portal/secciones/formacion_educacion/programas_ceneam/hogares_verdes/index.htm

▶ **V Congreso de Evaluación de Impacto Ambiental Cooperación, Desarrollo y Sostenibilidad (CONEIA)**

Fechas: 11/03/2009 - 13/03/2009
 Lugar: Córdoba
 Organiza: Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental (AEEIA) y Universidad de Córdoba UCO
 Tel. 957 40 04 51
 Correo-e: coneia2009@qmaconsultores.com
 Web: www.coneia2009.com

Becas, ayudas, subvenciones, concursos

▶ **Becas de Investigación de la Diputación de Toledo**

Fechas: 10/01/2009 - 31/01/2009
 Organiza: Diputación de Toledo
 Tel. 925 21 40 72 / 925 21 39 66
 Fax. 925 25 94 85.
 www.diputoledo.es/global/ver_pdf.php?id=1592

Ferias

▶ **BioFach 2009. 20ª edición. Feria Internacional de Productos Ecológicos y Biológicos**

Fechas: 19/02/2009 - 22/02/2009
 Lugar: Nuremberg, Alemania
 Organiza: NürnbergMesse GmbH
 Información: www.biofach.de

Otras convocatorias

▶ **Rutas del proyecto TRINO, turismo ornitológico en espacios naturales de Castilla y León**

Fechas: 03/01/2009 - 17/01/2009
 Lugar: Lagunas de Villafáfila (Zamora) y Laguna de la Nava (Palencia)
 Organiza: Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
 Tel. 979 84 25 00 - 980 58 60 46
 Web: www.patrimoniomatural.org/rutastri-no.html

▶ **Taller de Plantas Medicinales y la Tradición Popular**

Fechas: 21/03/2009 - 22/03/2009
 Lugar: Toledo
 Organiza: Diputación de Toledo. Servicio de Medio Ambiente
 Tel. 925 21 40 72 / 925 21 39 66
 Fax. 925 21 39 66 / 925 25 32 29
 Correo-e: serviciosambientales@diputoledo.es
 Web: www.diputoledo.es/global/categoria.php?id_area=5&id_cat=1275&f=1275

Centro de Interpretación de la Naturaleza y Centro de Juventud Montecarmelo (Fuencarral - El Pardo)

Horario: De lunes a sábados de 9 a 15 horas y de 16 a 20 horas. Domingos, de 10 a 15 h.

Bus: 712 , 713 , 716 , 717 , desde el Intercambiador de Plaza de Castilla (andén 4). Solicitar parada: frente a la Ermita Nuestra Sra. de Valverde

Exposición permanente: "Una ventana a la Naturaleza del Norte de Madrid".

Servicios:
 - Aula de consulta ambiental para todos los públicos. Cuenta con una biblioteca de temática ambiental (libros, revistas, DVD,s, mapas) y acceso a internet.

- Programación trimestral de talleres, cursos y sendas dirigidas a distintos grupos de edad.

- Programa dirigido a centros escolares.

- Programa específico para grupos organizados (asociaciones), previa reserva.

- Programa específico para grupos con necesidades educativas especiales, previa reserva

Todas las actividades son gratuitas. Plazas limitadas (reserva previa).

Tel. y Fax. 91 735 96 34.

Correo-e: cinmontecarmelo@cinmontecarmelo.net

Aves carroñeras

Cuaderno sobre aves carroñeras que ha reeditado recientemente la Fundación Gypaetus, con información general sobre las cuatro especies de necrófagas presentes en la Península Ibérica y algunos datos interesantes sobre su comportamiento y biología.

Más información en www.gypaetus.org

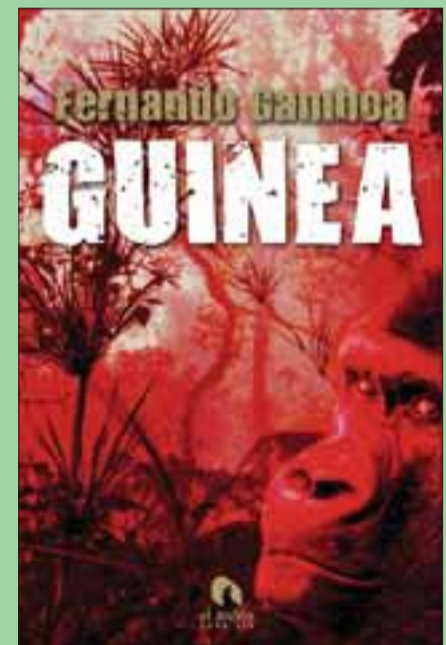


Guinea

«Pues escúchame con atención –dijo acercando mucho su rostro al mío y bajando la voz–, porque te voy a contar algo que sucedió no hace mucho en el corazón de África. Una increíble odisea de amor, dolor, odio, de... –se quedó en silencio, de nuevo con la mirada perdida y la inacabada frase suspendida en el limbo de las palabras que se resisten a ser compartidas. Una historia real –concluyó tomándome la mano– que a veces parece dejar de serlo. Voy a contarte mi historia.» Y ella me contó su historia. La más extraordinaria que he oído jamás.

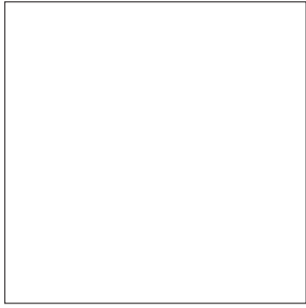
Fernando Gamboa, viajero incansable, recurre a su propia experiencia en Guinea Ecuatorial y a la denuncia de organizaciones como Amnistía Internacional para narrar una realidad escalofriante. Una maravillosa historia de amor y aventura en el corazón de África, del autor de La última cripta (2007, ediciones El Andén).

Leer carta de Fernando Gamboa:
www.kaosenlared.net/noticia/guinea-ecuatorial



publicaciones

Distribuido por:



EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE



El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

Editan: Asociación Reforestación y FCPN • Publicación de difusión gratuita

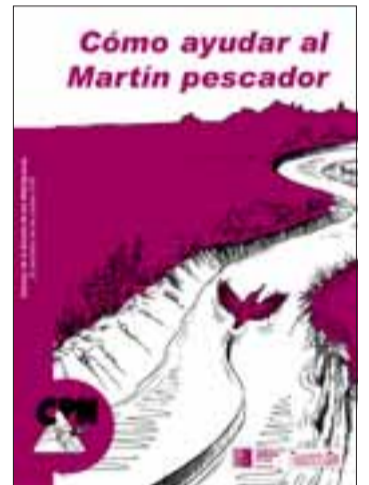
Asociación Reforestación. Sector Foresta, 43 28760 - Tres Cantos. refore@reforestacion.es • Federación de asociaciones CPN. Avda. República Argentina, 27. 16002 - Cuenca. fcpn@fcpn.es

COLABORA

Con una aportación de 30 €/año (sólo mediante Domiciliación Bancaria), recibirás el carnet CPN y además, como regalo de bienvenida, la 1ª Biblioteca del Naturalista (10 cuadernillos técnicos de La Gaceta de las Madrigueras):

CPN FEDERACIÓN
Asociación para la Conservación y Protección de la Naturaleza
www.fcpn.es

Nombre: _____
Apellidos: _____
Fecha de nacimiento: _____
CPN al que pertenece: _____



También recibirás avisos mensuales con las actividades CPN en tu correo electrónico.

Podrás participar en actividades de FCPN y los clubes CPN beneficiándote de descuentos.

Te beneficiarás de un seguro de accidentes suscrito por FCPN para las actividades en la naturaleza que realices (Seguro de Colaborador)



La edición de los cuadernos técnicos de La Gaceta de las Madrigueras es un proyecto patrocinado por la Fundación de Caja Navarra (FCAN), dentro de la iniciativa Tú eliges, tú decides.

TARJETA DE SUSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:
 Empresa (si procede): NIF / CIF:
 Domicilio: Nº: Piso:
 Localidad: Provincia: C.P.:
 Teléfono: Fax: E-mail:

FORMA DE PAGO

Domiciliación en Banco o Caja (Es imprescindible que la entidad esté en España)

Esta opción permite a FCPN reducir gastos de gestión y resulta más cómoda para ti. Siempre podrás modificarla o cancelarla, simplemente comunicándonoslo.

Titular de la cuenta:

Código de Cuenta Cliente:

ENTIDAD	OFICINA	D. C.	Nº CUENTA

Cuenta de FCPN para donativos

Caixa Galicia:

Entidad: 2091 Oficina: 0733 D.C.: 45 Cuenta: 3040008804

Los datos que nos facilites quedarán recogidos en el fichero informatizado de FCPN. Puedes acceder, rectificar o cancelar los datos en esta dirección: Avda. República Argentina, 27 - 5ª planta - 16002 - Cuenca, enviándonos un escrito o a través de correo electrónico a fcpn@fcpn.es

Editan:



Subvencionado por:

