

MARZO 2010

BCN

MAD

BZV

PNR

TKO

DKR



El proyecto del IJGE avanza en Senegal

Para la investigación de la vida salvaje,
la conservación y la educación



Instituto Jane Goodall

Editorial

Africa news

Mujeres en África

“MOVIlízate por la selva” sigue creciendo

Telefonía celular verde, negocio rentable

Una veterinaria entre balas • Entrevista a Carmen Vidal

Roots&Shoots • Lwiro

La mitad de las especies de primates en peligro

¡Aprende inglés con Jane!

Artículo sobre Ley Grandes Simios USA

Conservación: Google y la nube

Infocircos

Jornadas en el castillo de Santa Cruz • CEIDA

IV Semana de la Solidaridad en la UC3M

Héroes caninos

Biodiversidad

Postales desde el Mundo • Varanesi

Ecoviajeros • Diario de Campo de Liliana Pacheco

¿Quieres ser cuidador de chimpancés por unos días?



Antes de imprimir este boletín, asegúrate de que es necesario.

Proteger el medio ambiente está también en tu mano



EDITORIAL

¡Bienvenid@s a este boletín bimensual* del Instituto Jane Goodall España!

**Nota: Os habréis fijado que excepcionalmente nos saltamos una o dos veces al año la norma habitual de un boletín por mes. No se trata de un capricho. Es bueno recordar de tanto en cuanto que el Instituto se nutre básicamente de trabajo voluntario para las tareas de administración y gestión general y que algunos meses tenemos cuellos de botella, como ha sido el caso. El cierre del programa BioDiverCiudad de 2009-2010, la preparación de una nueva edición y una conjunción de eventos variados nos ha mantenido demasiado ocupad@s para dedicar el tiempo que se merece a la edición de nuestro querido boletín.*

En estos dos meses hemos tenido una gran variedad de actividades, lo cual queda reflejado en este boletín tan completo. El viaje a Cantabria de los ganadores del Concurso de Ecoiniciativas y los ecosafaris de cierre de otra fabulosa edición del programa de educación ambiental **BioDiverCiudad** en el Campo del Moro de Madrid y en la Barceloneta, han puesto un broche de oro a un año repleto de actividades al aire libre, talleres, biofichas y concursos, con una excelente participación de jóvenes estudiantes y familias y una creciente atención de los medios de comunicación.

El IJGE ha sido invitado a dar conferencias y talleres en la Universidad Autónoma y la Universidad Carlos III de Madrid, y a participar en dos jornadas organizadas por CEIDA en Coruña, con foco en el turismo responsable y la conservación de espacios naturales.

Precisamente un grupo de **ecoviajeros** recorrerá el sureste de Senegal en un viaje guiado por el propio presidente del IJGE, buen conocedor de la zona, para descubrir de una manera sosegada y responsable, los rincones y tradiciones más espectaculares de la región.

Por su parte, **Liliana Pacheco** sigue con la habituación de un grupo de chimpancés en el sur de Senegal, un proyecto por el que han pasado varios **Ecoinvestigadores** (www.janegoodall.es/es/ecoinvestigadores), aprendiendo y aportando para la mejora del proyecto. Abrimos este boletín con un interesante artículo sobre su trabajo publicado el sábado 20 en **El País**.

También anunciamos, **para todos aquellos que quieren experimentar lo que significa cuidar chimpancés**, una **promoción para socios y voluntarios del IJGE** para hacerlo en **Fundación Mona** a un precio especial.

En esta edición también incluimos Noticias de África, Roots&Shoots, Movilízate por la selva, interesantes artículos de primatología, conservación, derecho animal, y **¡una nueva sección en inglés con glosario**, para practicar de la mano de Jane Goodall!

Desde el IJGE, nos sumamos a la **Hora del Planeta** organizada por WWF, que se celebrará este **sábado 27** en todo el mundo, y os alentamos a sumarse apagando las luces entre las 20.30 y 21.30 y participando de las actividades previstas en Madrid, Barcelona y Sevilla, entre otras.

¡Que disfrutéis de este completísimo boletín, que tanto trabajo de escritura, traducción, edición, corrección y maquetación lleva, y por lo cual agradecemos a tod@s l@s voluntari@s, empezando por nuestra incansable diseñadora Rosa Romeu!

Este boletín es una prueba más de que el esfuerzo colectivo vale la pena y puede dar muchos frutos. Ahora está en vuestras manos el leerlo y aprovecharlo. Agradecemos vuestro feedback y sugerencias a info@janegoodall.es. Muchas gracias.

Instituto Jane Goodall España





NOTICIAS de **ÁFRICA**

Son más de 144 los chimpancés acogidos en el Centro de Rehabilitación de Chimpancés de Tchimpounga, al cual los socios y Chimpamig@s del Instituto Jane Goodall España apoyan a través de sus cuotas (www.janegoodall.es). Mientras se prepara el próximo informe exclusivo para socios Chimpamig@s, os invitamos a seguir apoyando las labores de rescate, cuidado y manutención de los chimpancés de Tchimpounga, y demás programas desarrollados en África. Muchas gracias.

Nuevas llegadas a Gombe



Tras la triste pérdida de los gemelos de Gaia en 2008, el Instituto Jane Goodall tiene el placer de anunciar que el equipo de investigación del Gombe Stream National Park en Tanzania ha documentado el nacimiento de ¡cinco chimpancés!

El pequeño baby boom enterece a aquellos que estudian y se preocupan por los chimpancés. Es particularmente emocionante dado que el número de chimpancés en Gombe es muy pequeño; hay solo unos 90 chimpancés actualmente en el parque, comparado con los casi 150 que había cuando la doctora Goodall empezó su investigación en 1960. El 14 de julio de 2010 se celebrará con la presencia de la doctora Goodall el 50º aniversario de los inicios de sus estudios de campo, el más largo jamás realizado sobre una especie salvaje.

Rescate de chimpancés



Hace unos meses, el JGI en Uganda recibió una llamada desesperada. Había un chimpancé joven con una pierna atrapada en una trampa de 15 kg en la selva de Budongo. El doctor Peter Appell, Responsable de Programas sobre el Terreno del JGI, y su equipo de veterinarios se encaminaron hacia la selva para tratar de sacar la pierna de la trampa.

Cuando llegó el equipo, se quedaron sorprendidos por lo que vieron; el chimpancé había conseguido arrastrar la trampa, de casi la mitad de su peso, aproximadamente un kilómetro a través de la densa selva. Normalmente, las trampas se quitan en el mismo lugar y se suelta de nuevo a los chimpancés en la selva pero, esta vez, la situación era nefasta; los huesos de su extremidad inferior estaban destrozados por lo que los doctores no tuvieron más remedio que amputarla.

La chimpancé, llamada Amaanyi, fue trasladada al Centro de vida salvaje de Entebbe, donde se le amputó la pierna por debajo

de la rodilla. Recibió cuidados las 24 horas del día y el personal del JGI estaba impaciente por ver si se podría adaptar a su nueva situación y regresar a la selva. Después de un mes de hospitalización, el equipo estaba esperanzado de que se pudiera reintegrar en su grupo y sobrevivir amputado en estado salvaje. Se hizo un cuidadoso seguimiento que dio buenos resultados.

La deforestación es una grave amenaza para la supervivencia de los chimpancés. Cuando su hábitat se convierte en granjas, los chimpancés, en busca de comida, a veces se encuentran trampas que la gente instala para proteger sus cultivos y jardines de la destrucción.

Aproximadamente el 25% de los chimpancés en Budongo tienen lesiones causadas por las trampas puestas por el hombre.

Vidas transformadas en Tanzania



Profesora, periodista o doctora –muchas niñas sueñan con hacer estas carreras. Pero los retos pueden ser muy desalentadores, especialmente para las niñas africanas. Para las mujeres jóvenes de Kigoma, Tanzania – donde el JGI colabora con comunidades para conservar el hábitat de la selva y desarrollar formas de vida sostenibles – las barreras para que las niñas accedan a la educación secundaria y superior, son enormes.

Desde 1998, a través del Programa para la Educación y la Reforestación del Lago Tanganica (TACARE), el JGI ha estado trabajando duro para ayudar a las niñas de Kigoma a avanzar en los estudios. Gracias al Programa de Escolarización de niñas, 199 mujeres jóvenes (¡y cada día más!) han sido capaces de asistir a la escuela secundaria o la universidad. El año pasado, el programa situó a 59 estudiantes en 23 escuelas secundarias y 6 universidades. Es uno de los programas más populares de TACARE y está creciendo rápidamente.

Una joven mujer de Kigoma, Petronila Gwakila, necesitaba educación superior para triunfar en su trabajo como supervisora de oficina. Pero tras luchar durante años para terminar la escuela secundaria, estaba cuidando de 4 huérfanos y varios miembros de su familia en casa y no podía financiarse más escolarización. Gracias al Programa de Escolarización de Niñas de TACARE, fue capaz de conseguir un Diploma Avanzado en Planificación Rural. Ahora ocupa el puesto de Oficial de Medioambiente en el Distrito de Kigoma.

“Ahora se me considera una mujer honorable”, dice, “doy las gracias de nuevo por el apoyo brindado a las mujeres de Kigoma, que antes estaban segregadas y ahora van a ser conocidas.”

El IJGE avanza en Senegal

Artículo de la Fundación Biodiversidad publicado en el suplemento Tierra del periódico El País el 20/3/10

En una zona rural de Senegal, una primatóloga española y su joven discípula senegalesa trabajan en un proyecto de conservación de chimpancés, que incluye el desarrollo de un plan ecoturístico que generará ingresos para las poblaciones locales.

Las mujeres de ÁFRICA

Sólo encontramos seis heces frescas y muy poco abundantes. Son poquísimas para un grupo de ocho: nuestros amigos no están comiendo mucho, el alimento empieza a escasear y esto sólo es el principio de la época seca”, anota en su diario de campo Liliana Pacheco, una de estas mujeres valientes que se adentran en África, por un mundo mejor. Con los “amigos”, Liliana alude a una subespecie de chimpancés en peligro de extinción (incluidos en la Lista Roja de UICN) llamada *Pan Troglodytes Verus*.

La estación seca empieza en octubre. Fue durante uno de aquellos días, el año pasado, al comienzo de esta aventura compartida entre el Instituto Jane Goodall España y la Fundación Biodiversidad en el extremo suroriental de Senegal, en la región de Kedougou, cuando la primatóloga española contaba esta experiencia.

Acababa de arrancar este proyecto de conservación e investigación, con un componente ecoturístico basado en la observación de chimpancés y esa noche, desde la casa que comparte con una familia senegalesa en el poblado rural de Dindéfello, Liliana los había oído vocalizar hasta cerca de las 10. Como esto no es nada habitual en unos animales con hábitos diurnos que se “recogen” en sus nidos apenas se pone el sol, una pequeña expedición intentó averiguar las causas esa misma noche, sin ningún resultado. Al día siguiente, analizando las heces, los investigadores descubrieron que los monos habían estado comiendo miel, de lo que dedujeron que los gritos eran consecuencia de las picaduras de abeja recibidas en su incursión a un panal cercano.

Cuando Ferrán Guallar, presidente de la delegación española del Instituto Jane Goodall España, recupera el origen de la idea de este proyecto, cuenta que, en 2003, la primatóloga estadounidense Janis Carter llegó a calcular que no quedaban más de 500 chimpancés de esta subespecie en la región en la que habitan, que abarca territorios de las dos Guineas, Senegal, Sierra Leona,

Liberia y Costa de Marfil: “Viven en la sabana, un hábitat muy seco, tienen que hacer continuas adaptaciones y entran en conflicto con los humanos por unos recursos día a día más escasos”.

Los discípulos de Jane Goodall pensaron que en un país donde las exiguas inversiones se destinan a otras cosas, ni siquiera la existencia de un Parque Nacional garantiza la protección de las especies emblemáticas. Así, la idea de fomentar el turismo sostenible asociado a la conservación conlleva el beneficio del control en los espacios protegidos (establecimiento de medidas que eviten la deforestación, seguridad para los visitantes y menor riesgo de caza furtiva), mientras se generan ingresos económicos para la población local. En unos años, los habitantes de Dindéfello podrán reforzar su red de servicios y así recibir visitantes que, con ellos, valoren y disfruten de su patrimonio natural en buen estado.

Es la manera que han encontrado de favorecer el desarrollo sostenible de esta zona rural de Senegal, alejada de todos los centros (a 15 horas de Dakar), en la que los habitantes carecen de servicios elementales como el agua corriente y la electricidad, a la vez que contribuyen a salvar a los chimpancés de la extinción.

Recuperar corredores ecológicos

para que las diferentes poblaciones de monos, fragmentadas por carreteras y extensas zonas de cultivo que arrasan la vegetación original, así como crear áreas protegidas y sensibilizar a la población son misiones en marcha, metas posibles y contagiosas.

Estos intrépidos profesionales, algunos de ellos pertenecientes a la Dirección de Aguas y Bosques del Ministerio de Medio Ambiente Senegalés, en estrecha colaboración con el Consejo Rural de la zona, han conseguido declarar Reserva a una zona de 13.000 hectáreas, en la frontera con Guinea. Guallar asiente cuando se le sugiere que “chimpancé” parece ser la palabra clave tras la que se desarrolla una amplia gama de acciones de cooperación.

De hecho, para que dentro de cuatro años, el pequeño poblado de Dindéfello

ponga en marcha los planes de gestión que hoy se preparan para la reserva y, por tanto, comience a ingresar dinero para mejorar su calidad de vida, hoy es indispensable estudiar detalladamente las costumbres de los *Pan Troglodytes Verus*. Esto significa hacer con ellos un trabajo de habituación, para que aprendan a dejarse ver por los humanos; de otro modo, los “amigos” tímidos huyen a la primera pisada foránea en su territorio. En síntesis, “hacer que el

animal se acostumbre a la presencia de un observador, sin que éste interfiera en su rutina habitual”, señala Liliana Pacheco, la primatóloga del programa que se ha mudado al hábitat del chimpancé,

De Maputo a Valencia

El próximo fin de semana, Valencia acogerá el V Encuentro de Mujeres por un Mundo Mejor, una iniciativa de España y Mozambique que, desde 2006, hermana a mujeres españolas y africanas. El Gobierno español trabaja desde este foro en una ‘hoja de ruta de la igualdad’; esto es, “una agenda para el reconocimiento y la extensión de los derechos de la mujer a nivel internacional”, en palabras de la Vicepresidenta Primera María Teresa Fernández de la Vega.

con un ordenador que consigue hacer funcionar con una batería a energía solar un par de horas por día, una linterna y poco más. “La ilusión es mucho más fuerte que las comodidades que me faltan”, aclara, al otro lado del teléfono. Con ella, cada día sale al campo Diba, una chica veinteañera del pueblo, con algunos pocos años de escolarización pero con un entusiasmo infinito, que va aprendiendo a clasificar nidos, tipos de árboles, distancia del suelo a la que los construyen y también, por supuesto, a analizar la dieta y el territorio en el que se mueven. Cada hallazgo es una celebración, una línea que se completa en el mapa, un día más cerca de la convivencia respetuosa con los vecinos monos.

Ellas son las mujeres de este mundo que podría empezar a reinventarse, hoy mismo. Diba, vital, curiosa y sin miedos, se sale de los moldes. También Liliana, la única mujer blanca de ese pueblo en el que se cocina a leña y se lava la ropa en el río. La misma que escribe, como catarsis de un agobiante y caluroso día de pesquias: “Ellos son más ágiles, veloces y sigilosos que nosotros... ¡y es que los humanos somos los primates menos adaptados al bosque!”.



Tienda online del IJG: Camisetas, libros, dvd y Mr H Junior

Si lo deseas, puedes realizar un pedido de cualquiera de estos regalos contra reembolso. Los beneficios de estas ventas van directa e íntegramente a los proyectos de conservación, educación y desarrollo en África liderados por el IJG.

Soci@s y Chimpamig@s tienen un descuento del 10%.



Libro GRACIAS A LA VIDA

Jane Goodall desvela las circunstancias y deseos que la llevaron a África, donde hace ya 50 años empezó una de las investigaciones más importantes de la historia de la etología, y donde maduró y se descubrió a sí misma en un entorno completamente diferente del que provenía.

Precio: €12
Peso: 250gr



Libro OTRA MANERA DE VIVIR

Jane Goodall reflexiona y denuncia de forma amena el modelo de producción y consumo de alimentos que predomina en nuestra sociedad occidental.

Precio:
Tapa dura €20
Tapa blanda €12



Camiseta de Kukuxumuxu

Con un dibujo original y con la frase de Jane Goodall: "No importa lo pequeña que sea nuestra aportación, juntos marcamos una gran diferencia".

Precio:
Adulto Verde y Negro €18
Niñ@s Amarilla €13



Regala apadrinamientos Chimpamig@s

Un regalo diferente, regala apadrinamientos Chimpamig@s, recibirán un certificado de apadrinamiento e informes trimestrales de la evolución de su Chimpa favorito (Kudia, Kauka o Petit Prince).

Abono mensual: €12
Abono anual: €130

Abono mensual junior: €9
Abono anual junior: €100



Mr H Junior

Una réplica del único ser capaz de seguir a Jane por todo el mundo. Más de tres millones de personas han tocado a este simpático monito, regalo de Gary Haun, un amigo de Jane que perdió la vista, sin que eso le impidiera conseguir su sueño: convertirse en mago.

Precio: €15
Peso: 150gr

Los chimpancés salvajes de Jane Goodall

es un viaje al corazón, la mente y el mundo de los chimpancés salvajes de la mano de la investigadora de campo más famosa del mundo, la doctora Jane Goodall. Los descubrimientos realizados por la Dra. Goodall durante 40 años de trabajo en Gombe, entre los que se incluye la constatación de que estos animales fabrican y usan herramientas, no sólo ha revolucionado nuestro conocimiento de los chimpancés, sino que también ha cambiado la idea que tenemos de nosotros mismos. Acompañemos en este viaje al interior de Gombe, a través de más de 4 décadas de investigación para descubrir a los chimpancés como no se los ha visto nunca (en castellano e inglés; DVD todas las zonas; incluye "Mensaje de Jane", "Detrás de las cámaras" y "Making of")



Precio: €12

Para pedidos envíanos un email a: info@janegoodall.es y te daremos detalles. Muchas gracias.

[Los gastos de envío son de €5,95 hasta 5kg de peso (uno o más productos) para todo el país]

www.janegoodall.es

El Instituto Jane Goodall organiza



CAMPAÑA DE RECICLAJE DE MÓVILES PARA PROTEGER LOS ECOSISTEMAS AFRICANOS

“Movilízate por la selva” sigue creciendo

GRACIAS A LA colaboración de ciudadan@s, asociaciones, escuelas, empresas y entidades públicas, la campaña de reciclaje de móviles que el IJG organiza (www.movilizateporlaselva.org) continúa creciendo, con más de 2.600 móviles recolectados.

En el mes pasado, la **Escola Pía de Sarriá**, en Barcelona, llevó a cabo una campaña de sensibilización y recogida que permitió reciclar más de 200 móviles. Además de ganar varios apadrinamientos Chimpamig@s, la escuela se benefició de una charla con videos y peli por parte del profesor Roots. ¡Muchas gracias a todos l@s alumn@s y profes por colaborar!

También se recogieron móviles a través de una campaña interna que **Transports Metropolitans de Barcelona** organizó entre sus trabajadores. Los terminales recogidos fueron llevados por representantes de la ONG **Conductors Solidaris de Catalunya**, quienes hicieron una entrega simbólica del material frente al recinto de **gorilas** del Zoo de Barcelona, cuya subespecie *Gorilla beringei graueri* está particularmente afectada por la extracción ilegal de coltán de los parques nacionales donde reside, en República Democrática del Congo. Los fondos producidos por la campaña se destinan a los programas de Conservación, Educación y Desarrollo del IJG en ambos Congos.

Movilízate por la selva apunta a sensibilizar sobre la alta demanda de coltán que nuestra tecnología implica: en España, ya se utilizan **más de 54 millones** de terminales, lo cual sumado a nuestra falta de reciclaje de terminales en desuso, y multiplicado por la insostenible demanda de móviles en los países desarrollados y en desarrollo, incide en los conflictos bélicos que se suceden desde hace años por el control de este estratégico recurso en República Democrática del Congo. Dicha guerra lleva ya millones de muertos y refugiados, produciéndose constantemente violaciones de los derechos humanos, y utilizándose mano



Campaña de recogida en la Escola Pía de Sarriá, Barcelona.



Miembros de Conductors Solidaris de Catalunya con móviles recogidos, frente al recinto de gorilas.

de obra infantil y semiesclavizada. Además, la extracción ilegal de este mineral en parques nacionales destruye ecosistemas únicos y afecta a especies en peligro de extinción como los gorilas y los chimpancés, entre muchas otras.

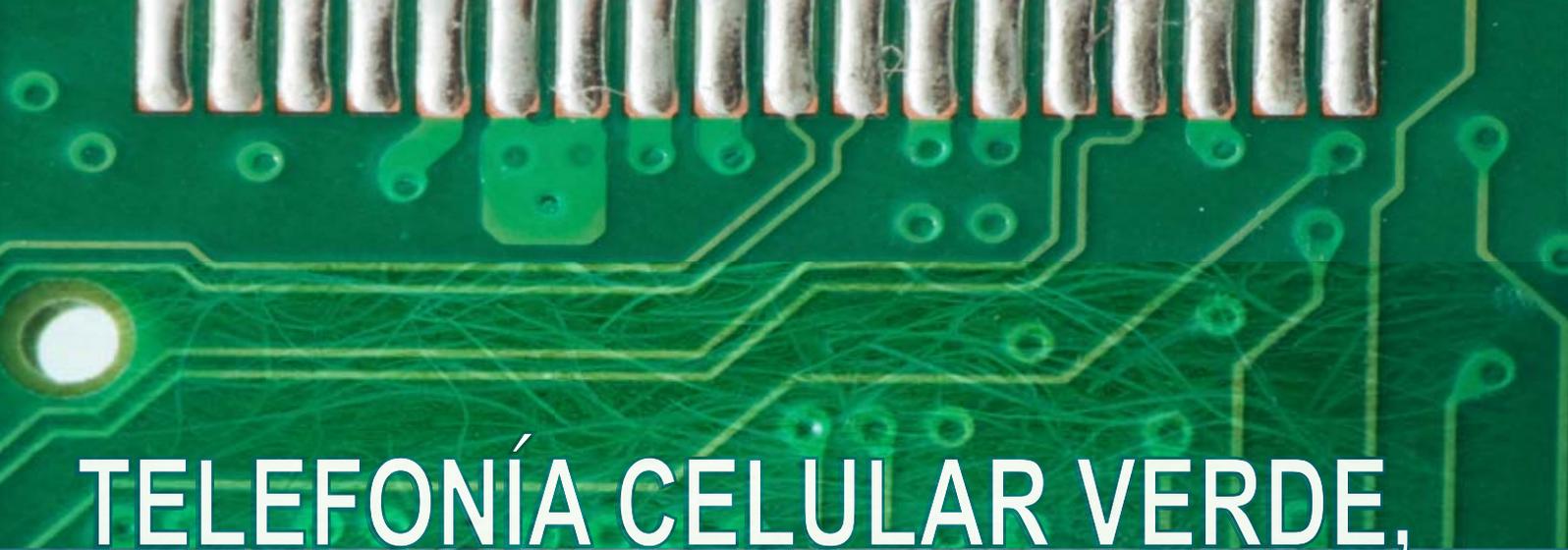
Sobre estas cuestiones y el rol de la industria de las telecomunicaciones interrogó el director ejecutivo del Instituto Jane Goodall, Federico Bogdanowicz, al panel de representantes de empresas de telefonía reunidos en una conferencia sobre sostenibilidad en el marco del **Mobile World Congress** en Barcelona, en febrero pasado. De ello se da cuenta en el siguiente artículo, publicado por la corresponsal de la **BBC** presente en el evento. Si bien el conflicto bélico es muy complejo y multi-causal, **los ciudadanos y las empresas tenemos espacios en los que podemos incidir, positiva o negativamente**. Por ejemplo, en muchos lugares del mundo las empresas de telefonía compiten por inundar el mercado de nuevos terminales, muchas veces de regalo a cambio de la fidelización del cliente, sin ofrecer otras alternativas de fidelización (como una rebaja en las tarifas) o siquiera posibilidades de reciclaje de los antiguos. **Como ciudadanos, también podemos ejercer nuestra responsabilidad en pro de la sostenibilidad y evitar el cambio de móviles sin necesidad, o reciclarlo cuando ello sea necesario.**

En la web www.movilizateporlaselva.org puedes descargar la etiqueta prefranqueada para el envío gratuito de móviles, y también ver los nuevos colaboradores y puntos de recogida en España, y los ganadores de apadrinamientos Chimpamig@s.



Conferencia sobre sostenibilidad en el Mobile World Congress de BCN.

¡Ayúdanos a reciclar!
El esfuerzo de tod@s marcará una diferencia...



TELEFONÍA CELULAR VERDE, NEGOCIO RENTABLE

Artículo aparecido en BBC Mundo digital, el jueves, 18 de febrero de 2010

Por Gabriela Torres

EN EL MUNDO HAY 5.000 millones de líneas de teléfonos celulares, tres veces más que la cantidad de números fijos. Son miles de millones de dispositivos que cada año quedan desactualizados y que si bien no todos son renovados, muchos terminan en la basura o en el baúl de los recuerdos.

Se trata de una cantidad ingente de plástico, metales, cerámica, vidrio... Materia prima que se necesita para fabricar los nuevos dispositivos y de la que sólo se recicla un 5%.

Esto sin contar la cantidad de energía requerida por las operadoras para las transmisiones; lo que hace que las tecnologías de comunicación e información sean responsables del 2,8% de las emisiones de carbono, según la organización Global e-Sustainability Initiative (GeSI).

Es por esto que en el Congreso Mundial de Telefonía Celular (Mobile World Congress) que se celebra esta semana en Barcelona, España, un grupo de expertos en el sector de comunicaciones se reunió para discutir qué iniciativas se están tomando y deben seguir tomando para evitar que la temperatura del planeta aumente más de 2°C.

Si bien existió un consenso generalizado a favor de las energías verdes, las razones para adoptar tecnologías limpias tuvieron un peso más económico que medioambiental.

Solución para otros

Según Elaine Weidman-Gruinewald, de GeSi, éste es el momento ideal para que las empresas especializadas en tecnología móvil se hagan un espacio en el debate del cambio climático y tengan más presencia en el mercado empresarial.

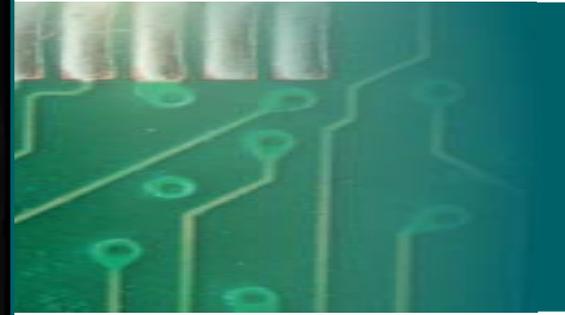
Weidman-Gruinewald sostiene que si las industrias utilizaran más conexiones remotas u oficinas virtuales, se reducirían las emisiones de CO2 producto de viajes para conferencias o reuniones de negocios.

"Creo en que no sólo somos una, sino muchas soluciones", señaló por su parte Eric Ekhern, de Telenor Group, quien aclaró que para ser la respuesta también deben predicar con el ejemplo.

"Somos parte de una industria en crecimiento y muchos creen que el crecimiento es parte del problema, yo considero que somos parte de la solución, agregó".

"A la vez que hablamos de sostenibilidad, las compañías inundan el mercado de terminales para los que no hay un plan de reciclaje"

Federico Bogdanowicz,
Instituto Jane Goodall



Beneficio verde

Pero para el grupo de expertos en telecomunicaciones, la implementación de energías verdes en sus infraestructuras, además de reducir las emisiones les puede ahorrar mucho dinero.

La clave es reemplazar el diesel, usado para los generadores, ya que de acuerdo con Marc Fossier, de Orange, el precio del petróleo está aumentando los costos del sector.

Al respecto Jagbir Singh, de la india Bharti Airtel, considera que la mejor forma de reducir las emisiones de carbono –y ahorrar en gastos– es compartiendo las torres de retransmisión entre varias operadoras. De esta forma todos ganan y se aseguran el consumo mínimo de energía.

“Tiene sentido para nosotros, para la sociedad y para el planeta”, comentó Singh.

Rentabilidad ¿CARA E INVIABLE?

El problema para las empresas de telecomunicaciones radica en que la tecnología limpia existente para el sector es o bien muy costosa o inviable para grandes escalas.

El problema para las empresas de telecomunicaciones radica en que la tecnología limpia existente para el sector es o bien muy costosa o inviable para grandes escalas.

Los expertos presentes en el Congreso aseguraron no tener inconvenientes en empezar a vender teléfonos de recarga solar si éstos no

fueran tan caros tanto para su producción como para la venta en países en desarrollo donde la inexistencia de líneas eléctricas hace del diesel un artículo de primera necesidad.

En cuanto a la utilización de energía fotovoltaica en las empresas, Weidman-Gruinewald, aclara que a gran escala se necesitaría de grandes extensiones de tierra para colocar las placas requeridas.

Esto sin contar las limitaciones geográficas, pues las características climatológicas (falta de sol o de vientos fuertes) de cada región también son determinantes a la hora de escoger la fuente de energía.



¿Y la materia prima?

Uno de los puntos que los expertos en telecomunicaciones pasaron por alto fue el impacto del coltán, el mineral que se usa no sólo en los celulares, sino en la fabricación de avanzados componentes electrónicos y cuya extracción ocasiona deforestación, contaminación y trabajos forzados, entre otros.

El 80% de la reserva de coltán (combinación de columbita y tantalita) se encuentra en la República Democrática del Congo, considerado el segundo pulmón del planeta (después del Amazonas) con 100 millones de hectáreas de selva y el 70% de agua dulce en África.

El kilo de coltán para los mineros puede llegar a valer hasta US\$5, aunque en el mercado internacional su valor asciende hasta los US\$500.

El limo, procedente de la extracción del coltán, es fatal para los invertebrados y reduce la fotosíntesis de plantas acuáticas. Mientras que su extracción requiere de la deforestación de grandes extensiones de selva.

“A la vez que hablamos de sostenibilidad, las compañías inundan el mercado de terminales para lo que no hay un plan de reciclaje”, le explicó a BBC Mundo Federico Bogdanowicz, del Instituto Jane Goodall.

Actualmente no existe un material que pueda sustituir las propiedades de superconductividad, ultrarrefractario y resistencia a la corrosión que tiene el coltán.

El paladio es lo más cercano, pero según expertos no es tan eficiente.

www.bbc.co.uk/mundo/economia/2010/02/100217_0109_mobile_world_congress_celular_ecologico_barcelona_irm.shtml

© BBC 2010



UNA VETERINARIA ENTRE LAS BALAS

Artículo publicado el 25 de enero de 2010 en la edición digital del periódico EL PAÍS por Anaís Berdié.

La primatóloga Carmen Vidal trabaja en una zona de conflicto en Congo



A CARMEN VIDAL le han despertado varias veces las bombas en mitad de la noche. Ha tenido que pasar días encerrada en casa o ser evacuada a toda prisa para proteger su vida. Pero nunca se ha planteado abandonar su trabajo como veterinaria en la República Democrática de Congo (RDC). “A veces te preguntas: ‘qué estoy haciendo yo aquí’. Pero bueno, duermes y al despertar vuelve a ser otro día”.

Vidal, de 50 años, dirige desde 2006 un proyecto de conservación de primates en Lwiro, una localidad de unos 20.000 habitantes en la provincia Sur Kivu, al este de la RDC. La zona de Kivu, en permanente conflicto bélico desde hace años, es rica en coltán (el mineral con el que se fabrican teléfonos móviles, videoconsolas y ordenadores) y en ella se refugiaron miles de hutus miembros de la milicia responsable del genocidio de 1994 en la vecina Ruanda.

La primera experiencia en África de Vidal, hace ya 15 años, fue en Congo Brazaville, que entonces estaba en guerra. “No mucha gente quería ir porque había habido un golpe de Estado”. Cuando la ONG Coopera le propuso hace tres años reactivar un centro de animales decomisados que estaba semiabandonado en Lwiro, no lo pensó dos veces.

El centro alberga actualmente 46 chimpancés y 54 pequeños simios de 10 especies diferentes. Son los primates confiscados por el instituto congolés de conservación de la naturaleza. “Los decomisan de particulares o de cazadores furtivos que han matado a los padres para vender al animal joven. Incluso de soldados del ejército congolés y de las fuerzas internacionales, que los tienen como animales de compañía”. El camino para devolverlos al medio natural es largo. “Queremos construir un recinto exterior al que puedan salir”, explica la veterinaria. “Pero cuando haya paz en la zona”.

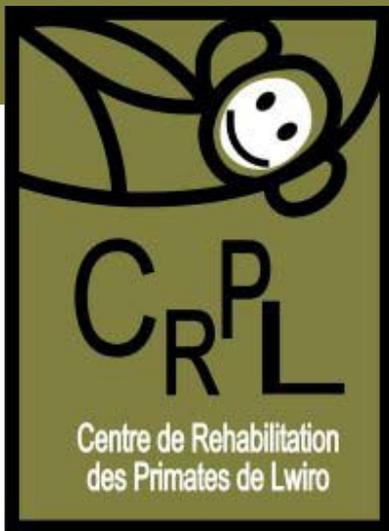
También aspiran a poner en marcha un censo de los primates que alberga el inmenso parque nacional de Kahuzi-Biega, pero de momento no es fácil acceder a la zona, pues en ella se refugian bases de milicianos rebeldes hutus con las que el ejército congoleño trata de acabar. “Ahora ha empezado una operación militar que esperamos que termine en julio”, relata Vidal. “El centro de recuperación está en medio del pueblo, en la ruta que va al parque nacional. Hemos tenido que salir corriendo muchas veces”.

Además de otros cuatro colaboradores españoles, el proyecto cuenta con unos 50 trabajadores locales. “Se trata de dar la formación adecuada para que la gente de allí acabe llevándolo por sí misma”, explica. El trabajo recuperando primates se combina con un centro educativo para el pueblo, en el que se imparten clases de alfabetización para adultos, de idiomas o de informática.

No le queda tiempo libre ni para echar de menos España. “Algún día volveré”, afirma. Y se pierde hablando de los chimpancés que reintrodujo en la selva hace 10 años y a los que todavía hacen seguimientos. De su intención de enseñar a los habitantes de Lwiro a instalar un sistema de riego para no tener que esperar a la estación de las lluvias para cultivar vegetales. “Estos proyectos no tienen fin”, concluye.



¡AYUDA A LOS CHIMPANCÉS de LWIRO!



EN EL CRPL (Centro de Rescate de Primates de Lwiro en RDC) se ha empezado a construir una instalación exterior para los chimpancés del centro. Mediante un vallado eléctrico se limitará un bosque de casi 3 hectáreas para que los chimpancés, que actualmente están viviendo en jaulas, puedan disfrutar de un entorno natural. De esta forma podrán adquirir las habilidades necesarias para ser reintroducidos en su hábitat en un futuro. Pero todavía faltan fondos para poder terminar la instalación y mejorar la calidad de vida de los 46 chimpancés del CRPL...

Si quieres más información o colaborar aportando una donación, visita nuestro blog: <http://lwiro.blogspot.com/>

También nos puedes encontrar en Facebook:

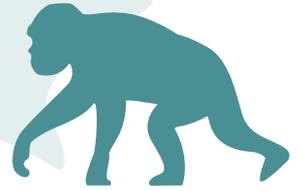


www.facebook.com/lwiro?ref=ts



¡Cada ayuda suma para que los chimpancés dejen las jaulas y disfruten del bosque!

NUEVOS CALENDARIOS del IJG abril



Ya puedes poner como fondo de pantalla en tu ordenador el calendario de abril, bajándolo de la web del **Instituto Jane Goodall** www.janegoodall.es/es/calendario, con fotos del Centro de Recuperación de Chimpancés de Tchimpounga, en República del Congo. Es otra iniciativa gratuita del IJG que puedes compartir con más gente, para sensibilizar sobre la grave situación de los chimpancés y otras especies. Puedes también colaborar con el IJG como voluntari@ (con tiempo, difusión, contactos, tareas simples), o con tu aporte al programa de apadrinamiento ChimpAmig@s, y la campaña de reciclaje de móviles www.movilizateporla selva.org.

¡Tu granito de arena importa...!

¡Esperamos que te guste!



roots&shoots Lwiro



DURANTE EL PRIMER MES de este año 2010, todos los domingos por la tarde, los niños del grupo Roots&Shoots Lwiro, todos ellos hijos de los trabajadores del santuario de primates, el CRPL, han acudido a su cita habitual en el aula educativa. Desde Diciembre de 2009, el grupo Roots&Shoots Lwiro comparte el aula educativa con toda la familia de Balume, el responsable de los trabajadores del CRPL. La familia de Balume al completo tuvo que mudarse a esta casa debido a la inseguridad que reinaba en Lwiro, así que ahora tenemos más asistentes a las tardes educativas de Roots&Shoots que, ¡están encantados de participar también cada domingo en las actividades de Roots&Shoots Lwiro!

El primer domingo del mes de Enero, sólo Raeli y Salomón pudieron acudir al aula. Como no éramos muchos, aprovechamos para repasar lo que ya sabemos de los animales de Congo, sobre todo de nuestros compañeros, los chimpancés, y algunos de los problemas que les amenazan. Estuvimos mirando las fotos de todos los chimpancés y demás primates de Lwiro que nuestra amiga Hilde había dejado antes de volverse a Noruega, intentando acordarnos de los nombres de algunos de ellos y seguimos dibujando algunos animales africanos, como la tortuga, que aparece en el libro que estamos leyendo de "Demu, el chimpancé", y la cebra. A la cebra la hemos llamado "Biscuit", por lo mucho que le gustan a Raeli las galletas.

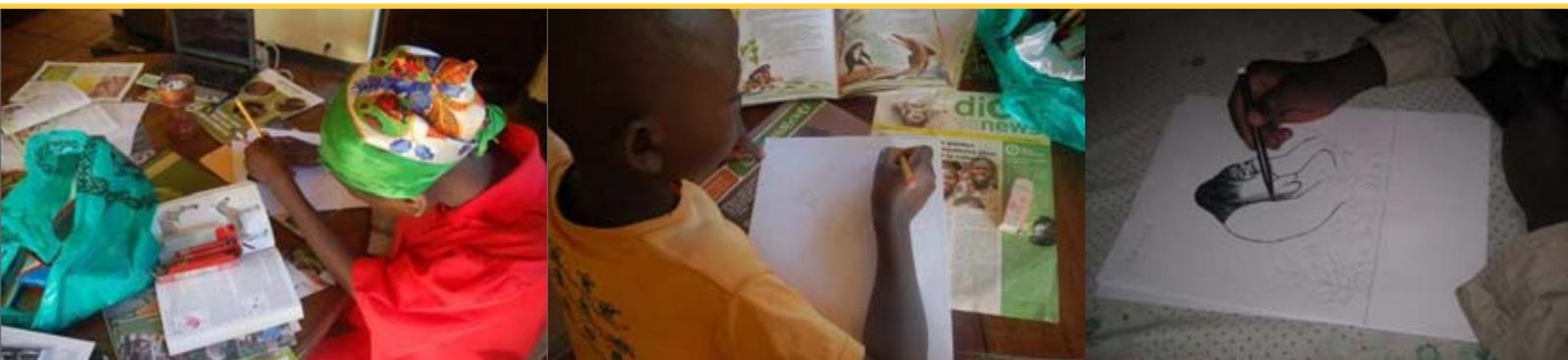
Después de colgar los dibujos en las paredes de la habitación, dos de los veterinarios del CRPL no os mostraron un video del IJG sobre los chimpancés y porqué se parecen tanto a nosotros, los hombres. Todo os disfrutamos enormemente con este vídeo.

El domingo siguiente tuvimos una gran sorpresa. Lorena, que lleva varios años trabajando por y para el CRPL en Congo, había traído puzzles y plastilina, algo que los niños no habían visto nunca antes. Al principio costó un poco entender cómo funcionaba esto de los puzzles, pero luego los niños no podían parar de jugar con ellos. ¡Les encantó hacer y deshacer los puzzles una y otra vez!

Volvimos a ver animales que ya conocemos bien, como el león (*Panthera leo*), el chimpancé (*Pan troglodytes*), el hipopótamo (*Hippopotamus spp.*) y la cebra (*Equus spp.*). Además conocimos otros animales que viven lejos de África, como el tigre y el oso panda, de los que los niños no habían oído hablar antes.

Con la plastilina, intentamos hacer algunos de los animales más representativos de África, como el chimpancé, el león, el rinoceronte (*Diceros bicornis*) y, por supuesto, la cebra "Biscuit". A los que no se nos dio tan bien hacer estos animales con plastilina, se nos ocurrió hacer uno mucho más sencillo, la serpiente.

La familia de Balume participó también intentando crear formas de animales con la plastilina y



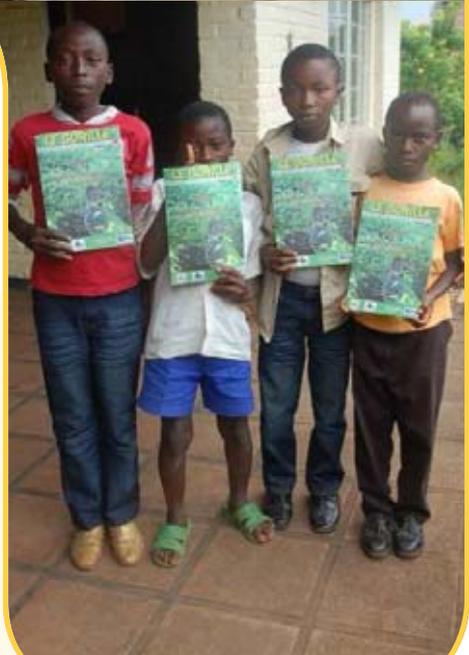


comentando con los niños algunas de las características de estos animales. Cuando todos terminamos nuestras "obras de arte" continuamos leyendo el libro de "Demu, el chimpancé", que habíamos empezado hace ya varias semanas con Laia, a la que echamos mucho de menos, y el último número de la revista "Le Gorille" que el ICCN (Instituto Congolés para la Conservación de la Naturaleza) nos había regalado esa semana.

El siguiente domingo que nos reunimos en Roots&Shoots Lwiro, aprovechamos para hablar con Virginia, una de la veterinarias del CRPL, de las diferencias entre algunos grupos de animales vertebrados, como las aves, los reptiles, los anfibios, los mamíferos y los peces. Salomon, Franck y Guilain conocían muy bien las diferencias entre ellos y explicaron al resto de compañeros, por ejemplo, porqué un murciélago es un mamífero y no un ave, y porqué una ballena es un mamífero y no un pez. El pangolín (*Manis spp.*) fue el único animal que, debido a sus grandes escamas, confundieron todos los niños con un reptil.

Los niños del grupo de Lwiro volvieron a dibujar algunos de sus animales preferidos, que después colgaron en el aula educativa, que cada vez tiene más colorido. También jugamos de nuevo con los puzzles de animales y con la plastilina, ya que algunos de los niños no estuvieron el domingo anterior para disfrutar de estas actividades.

Para terminar este día, pudimos ver algunas imágenes en libertad de los animales de los que habíamos estado hablando, como el chimpancé, el elefante y el gorila, ya que ningún niño del grupo había visto a estos animales en estado salvaje con anterioridad.



¡HASTA PRONTO!

Virginia Rodríguez Ponga,
enero 2010



La mitad de los primates está en peligro de extinción, según la IUCN

Artículo aparecido en Econoticias.com en la edición del día 18 de febrero de 2010

La mitad de las 634 especies conocidas de primates están en peligro de extinción y, además, los gorilas están entre las 25 especies con mayor riesgo de desaparición, según se desprende de un informe difundido hoy por la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (IUCN, por sus siglas en inglés).

Así, EL ESTUDIO APUNTA que el aumento del riesgo de extinción es resultado de la destrucción de las selvas tropicales que los cobijan, del comercio ilegal de especies salvajes y de la caza comercial. Además, explica que los peligros que amenazan a los primates han crecido rápidamente en los últimos años.

En concreto, destaca que en 2007 la IUCN informó que una de cada tres especies estaba amenazada y ahora en 2010 la probabilidad ha aumentado a una de cada dos.

Uno de los autores del informe, el doctor Christoph Schwitzer explicó a la BBC que los compromisos adquiridos en la Cumbre del Clima de Copenhague (COP 15) buscan, entre otros aspectos, evitar la deforestación de los bosques tropicales y esta medida indican que puede tener un efecto positivo.

“Tenemos grandes esperanzas en los acuerdos de Copenhague. Los países desarrollados comprometieron grandes sumas de dinero para proteger los bosques tropicales y para evitar la deforestación. Esto redundará en un enorme beneficio para la conservación de los primates”, dijo el especialista.

De acuerdo con el estudio, los que más rápido pueden extinguirse son el Langur de cabeza dorada, de Vietnam (de los que sólo quedan entre 60 y 70), y el Gibón de Hainan, de China, de los que apenas quedan algunas decenas.

Por su parte, el Lori esbelto de las montañas de Sri Lanka, sólo ha sido observado en cuatro ocasiones desde 1937. Igualmente, el informe menciona al orangután de Sumatra como posible candidato. En esta línea, de las 25 especies en mayor riesgo, cinco están en la isla de Madagascar, seis en el continente africano, tres en Sudamérica y 11 en el sureste asiático.

¡APRENDE INGLÉS CON JANE!

Si ya lo hablas, mejor. Si no, te ayudamos a practicar con una profesora de excepción. ¡Y en sus propias palabras!



Jane Goodall: 'There is no problem in having empathy'

24 February 2010 by [Charlotte Uhlenbroek](#), New Scientist Magazine

Showing no signs of slowing down (Image: Michael Nagle/Getty)

Half a century after [Jane Goodall](#) began studying chimpanzees in Tanzania, she talks to her former student [Charlotte Uhlenbroek](#) about chimpanzee **fire-dancing**, the peril of **bushmeat** and the **empowerment** of local people

«EVERYBODY studying animals **in the wild** today needs to **be aware** of the need for conservation and **involving** local people. It's **rather unfair** because when I began my study there were probably over a million wild chimps and the equatorial forest **belt stretched** across Africa - I was very lucky to be able to concentrate purely on **research**.»

Jane Goodall is sitting in the corner of a cafe at Heathrow airport in the UK. I have managed **to grab** an hour of her time between a radio interview and her flight to Munich, Germany. Although Goodall **became** world famous **through** her long-term study of chimpanzees in Gombe National Park in Tanzania, these days she is on the road some 300 days of the year, **rushing** between meetings with top politicians, **star-studded fund-raisers** and remote African villages in a **bid** to save chimpanzees and their forests. «I am not doing any research at all. I can't even do any analysis, there's no time,» she says with **regret**.

It's been years since I last saw Goodall - I studied chimpanzees with her at Gombe in the early 1990s. She's changed little: a **slight** woman with **straight** silver-grey hair pulled back in **her signature ponytail**, she looks remarkably well despite her punishing schedule. Her soft voice **belies** a **steely** determination: for Goodall, even at 75, there is no such thing as work-life balance - her life is her work. Neither will there be any **let up**. This year is even busier than usual as there is **a raft of** projects and celebrations **afoot** to mark the 50 years since Goodall first arrived in Gombe.

She was initially sent to Tanzania by the anthropologist Louis Leakey, who also enlisted Diane Fossey to study mountain gorillas in Africa and Biruté Galdikas to follow orangutans in Borneo. The trio of young women were subsequently **dubbed** «Leakey's Angels». It was unusual in those days for women to do field research, especially in Africa. «My family were

GLOSARIO DE AYUDA

Firedancing: observación reciente de la antropóloga Jill Pruetz en Senegal respecto a los movimientos/bailoteos que parecen llevar a cabo los chimpancés ante los incendios.

Bushmeat: lit. "carne de animal salvaje", referido aquí a la caza del chimpancé para consumo humano.

Empowerment: traducido como empoderamiento, se usa comúnmente en el ámbito de la cooperación internacional en referencia al proceso que conduce al control de los proyectos de desarrollo por parte de la población local.

In the wild: "en estado salvaje"; referido en este caso al estudio de los animales "en su hábitat natural".

To be aware: ser consciente, estar al tanto.

To involve: involucrar, hacer participar

Rather unfair: bastante injusto

Belt: cinturón, franja

To stretch: extenderse, estirar

Research: investigación

To grab: coger

To become: volverse, transformarse

Through: por, por medio de, a través de

To rush: darse prisa, "correr"

Star-studded: elenco estelar

Fund-raisers recaudadores de fondos

Bid: intento

Regret: pena, pesar

Slight: delgada

Straight: lacio, recto

Her signature ponytail: refiere al peinado con coleta "cola de caballo" que es típico de Jane y aparece en el logo del Instituto.

To belie: contradice

Steely: de acero

Let up: descanso

A raft of: una gran cantidad de, un montón de.



always very **supportive** - my mother came out with me, after all - but others **thought** I was crazy, and some even thought Leakey was amoral. They thought it was dangerous and he had **no business** sending me,» she says.

Goodall was unusual not only as a female field researcher, but also because she had no training as a scientist. «He wanted someone whose mind was **uncluttered** by scientific theory because **back then** ethology was trying to make itself into a hard science and was very reductionist - very reductionist. You were always supposed to choose the simple explanation. But then all these different field studies started coming in about complex social structures showing clear examples of intelligent behaviour that eventually forced science to rethink.»

Goodall's research became one of the longest continuous field studies of any animal, producing **startling** revelations about wild chimpanzees' behaviour, such as **meat-eating** and their manufacture and use of **tools**. As humans had previously been defined as «tool-makers», when Goodall telegraphed Leakey to report that the chimps were modifying **twigs** in order to «fish» termites out of holes in rock-solid **termite mounds**, it provoked the now famous response: «We must redefine man, redefine tool, or accept chimpanzees as human.»

However, in some circles Goodall was criticised for naming the chimps and becoming emotionally engaged with her subjects. She makes no apology for this: «There is absolutely no problem in having empathy and being objective. Empathy helps us gain an understanding at a different level that you can then test in a rigorous scientific way.»

But, after all these decades, what is there left to say about chimpanzees? «One of the most exciting areas is the different culture found between chimpanzee populations.» We enthusiastically discuss the discovery of chimps using **wooden cleavers** to split fruit in the Nimba mountains in Guinea, and using branches as **spears** to jab at **bushbabies** in tree holes in Fongoli, Senegal.

Most recently there was a report of a Fongoli chimp performing a **«fire dance»** in response to a bush fire, similar to the **slow-motion** display that Gombe chimps carry out during rainstorms. This kind of cultural variation may well give us an insight into how **behaviours** are transmitted socially, **rather than** through individual learning or genetic transmission, and has implications for our understanding of early hominid evolution. In a sense, if we lose chimps we lose a part of our own history.

It was at a conference in Chicago in 1986 that the crisis was first **brought** to light. Researchers from field sites across Africa ended their presentations with the same worrying message - the chimps in a given area were in trouble from deforestation or **poaching**. It rapidly became apparent that chimps were facing a dramatic **decline** across their entire range. Goodall decided to hand over data-collection in Gombe to local field assistants and PhD students, including me, and devote her time to protecting chimpanzees and their habitat.

Afoot: en marcha

Dubbed: apodadas.

Support: apoyar.

Thought: pasado y participio de "think" (pensar)

No business: no tener derecho.

Uncluttered: no estar lleno de.

Back then: por aquel entonces.

Startling: inesperado.

Meat-eating: consumo de carne.

Tools: herramientas.

Twig: ramita.

Termite mound: Nido de termitas, termiteros

Wooden cleaver: cuchillo de madera.

Spear: Lanza.

Bushbabies: gálagos (primates pequeños).

Show-motion: a cámara lenta.

Behaviour: comportamiento, conducta.

Reminder: recordatorio.

To turn things around: cambiar las cosas.

To raise: en este texto referido a las nuevas generaciones significa criar.

Stewards: cuidadores.

Rather than: en lugar de, en vez de.

Brought: pasado del verbo "To bring" (traer)
– To bring to light: sacar a la luz.

Poaching: caza furtiva.

Decline: descenso.

Since then the situation has become considerably worse. There are now perhaps as few as 150,000 chimps remaining **in the wild**. I ask her if she thinks the situation is **hopeless**. «I feel more determined than ever and take inspiration from how well our forestry programme is doing around Gombe,» she says.

Gombe National Park is just 60 square kilometres. When I was doing my research there in the mid 1990s, the forest ended abruptly at the **edge** of a **rift escarpment** and the hills beyond were completely **bare**, forcing local people to come into the park to collect **firewood**. «Now there are trees that are about so high,» says Goodall, gesturing just above the height of our table, «running for about 100 kilometres from south of Kigoma in Tanzania to Burundi. The really exciting thing is that the villagers have been trained to monitor their forest using Google Earth. Using a cellphone that takes photographs and video, information is sent straight up to a satellite and villagers can see for themselves where trees have been cut, where there's been a fire, or erosion.»

Promoting the kind of initiative that empowers local people is one of Goodall's strengths. By using local people with no more than primary school education to collect the long-term data in Gombe, she has created a community that benefit from, and are **proud** of, the chimps. «They are *their* chimps,» she says. **Although** the situation is improving at Gombe, «the real **tough** issue is the commercial **bushmeat trade** in central and west Africa. It's so terribly **unsustainable**.»

Goodall's work has gone well beyond protecting chimps and their habitat. She has a holistic view of conservation and feels that saving the natural world has to be done on all fronts simultaneously. An organisation she founded called **Roots&Shoots** now operates in over 110 countries and is designed to **encourage** young people to **roll up their sleeves** and take action. Her latest book, *Hope for Animals and Their World: How endangered species are being rescued from the brink*, is not, as one might expect, about chimpanzees, but the efforts made to save a wide variety of animals from extinction. It reflects Goodall's current role as a **spokeswoman** for wildlife conservation and as a **reminder** that we are capable of **turning things around** if we put our minds to it. «We could all kill ourselves trying to conserve what's left of this planet but if new generations aren't **raised** to be better **stewards**, then there's very little point.»

Hopeless: desesperada.

Edge: borde.

Rift escarpment: fisura escarpada

Bare: árido, sin vegetación.

Firewood: leña.

Proud: orgulloso.

Although: aunque.

Tough: duro, difícil.

Bushmeat trade: tráfico de carne de animales salvajes.

Unsustainable: insostenible

To encourage: animar, alentar.

To roll up their sleeves: arremangarse.

Brink: borde. En este caso referido a especies amenazadas al borde de la extinción.

Spokeswoman: portavoz.

Reminder: recordatorio.

To turn things around: cambiar las cosas.

To raise: "Criar, educar", en este texto referido a las nuevas generaciones.

Stewards: administradores, cuidadores.

"Then there's very little point": "entonces tiene muy poco sentido"

Enjaulados

más tiempo de lo

que hemos estado

VIVOS

Extractos de lo publicado en The Miami Herald el 9 de marzo, 2010,
por Sarah Baeckler y Debra Durham*

“LOS ESTADOS UNIDOS SON la última nación en el mundo que todavía usa chimpancés en experimentos invasivos en gran escala. A los laboratorios en EEUU aún se les permite mantener chimpancés en jaulas metálicas del tamaño de una mesa de cocina y privarlos de la interacción social normal. Algunos chimpancés han estado entre rejas por más de 50 años - más de lo que muchos de nosotros hemos estado vivos”.

“Hay finalmente esperanza para estos asombrosos animales. El proyecto de la ley para la Protección de los Grandes Simios presentado en la Cámara de Representantes de EEUU suprimiría progresivamente los experimentos invasivos sobre chimpancés y enviaría aproximadamente a 500 individuos a santuarios de forma permanente”.

“El proyecto de la ley tiene el fuerte apoyo de ambos partidos políticos mayoritarios -142 representantes estadounidenses han firmado como copatrocinadores. La lista larga de apoyos significa que el proyecto de la ley tiene muchas probabilidades de conseguir la atención que merece, pero aún necesita más apoyos y un proyecto de ley complementario en el Senado”.

“Muchos países ya han prohibido o han restringido seriamente la investigación con grandes simios debido a una creciente toma de conciencia sobre los problemas científicos con estos experimentos. El Reino Unido, por ejemplo, dejó de dar licencias para experimentos invasivos sobre chimpancés en 1997. En los Estados Unidos, muchos chimpancés son básicamente mantenidos en “depósitos” porque no han demostrado ser útiles como modelos para enfermedades humanas”.

“El tiempo se agota. Si no tomamos medidas ahora, cientos de chimpancés nunca podrán dejar sus jaulas. Debemos presionar a nuestros

representantes para que apoyen la H.R. 1326 y a nuestros senadores para presentar un proyecto de ley complementario. Esta es nuestra posibilidad de preparar el terreno para finales más felices, como el muchos chimpancés en el Chimpanzee Sanctuary Northwest”.

*Sarah Baeckler es la directora ejecutiva de Chimpanzee Sanctuary Northwest, y Debra Durham es primatóloga y etóloga de la organización Physicians Committee for Responsible Medicine.

Nota: En España, una Proposición No de Ley para la Protección de los Grandes Simios fue aprobada por el Congreso de los Diputados el día 25 de junio de 2008. Esta PNL instaba al Gobierno a declarar, en el plazo máximo de 4 meses, su adhesión al Proyecto Gran Simio (PGS) y, en el plazo máximo de un año a partir de la adhesión, se instaba también a adecuar la legislación española con los siguientes fines:

- Prohibición expresa de experimentación o investigación con grandes simios (gorila, orangután, chimpancé y bonobo), cuando ello pueda producirles daños.
- Establecimiento de condiciones muy rigurosas para su tenencia y custodia, siempre con el propósito de su conservación.
- Prohibición de su tenencia con fines comerciales o para espectáculos.
- Desarrollo de compromisos internacionales adquiridos por España para la protección de los grandes simios.
- Empezar acciones internacionales para proteger a los grandes simios del maltrato, la esclavitud, la tortura, la muerte y la extinción.

Esa PNL aún no ha sido instrumentada por el Poder Ejecutivo.

Google y la nube

Extractos del blog de Marc Gunther • www.marcgunther.com



Lilian Pinteá

NO HACE MUCHO, las únicas personas que podían acceder y analizar imágenes de satélite de la Tierra eran funcionarios del gobierno, militares, científicos bien equipados y personal de la industria del petróleo, el gas y las compañías mineras. Hoy en día, cualquier persona con un ordenador y conexión a Internet puede acceder a Google Earth. Desde su introducción en 2005, Google Earth se ha convertido en una poderosa herramienta para científicos, activistas y ciudadanos comunes y corrientes que quieren comprender mejor, controlar y comunicar sobre el medio ambiente.

En mi casa en Copenhague, me enteré de estos nuevos desarrollos a través de Lilian Pinteá, que es el director de Ciencias de la Conservación en el Instituto Jane Goodall, fundado por la etóloga inglesa conocida por su investigación pionera sobre el comportamiento de los chimpancés.

Se podría decir que Lilian, de 38 años, ya ha vivido dos revoluciones democráticas. Un nativo de Moldavia, que estaba estudiando Ecología en Moscú, cuando la Unión Soviética colapsó en 1991. Posteriormente llegó a los EE.UU. con una beca Fulbright y obtuvo un doctorado en Biología de la conservación de la Universidad de Minnesota. Como especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección, él ha visto propagarse tecnología que una vez estuvo reservada para las élites desde el mundo desarrollado hacia el resto del planeta, incluyendo aldeas remotas del hemisferio sur.

“Como biólogo, siempre me sentía frustrado porque estaba en medio de un lago o bosque y quería recoger mis datos y no sabía lo que estaba sucediendo a pocos kilómetros de distancia”, dice Pinteá. “Ahora, las imágenes satelitales revelan patrones de paisaje que simplemente no son visibles desde el suelo, la evidencia de la tala ilegal o gradientes de la deforestación. Entonces, se pueden buscar los factores políticos, sociales, económicos y ecológicos que explican el patrón”, dice Pinteá.

Lilian, que vive en Maryland y trabaja en los suburbios del norte de Virginia, viaja con frecuencia a Tanzania y Uganda. *“Un problema que a menudo nos enfrentamos en nuestras zonas de los proyectos es la falta de capacitación”, me dijo. “En cada viaje a África, hago formación ... Queremos capacitar a las comunidades y gobiernos locales para hacerse cargo y gestionar sus tierras”.*



En lugares donde los sistemas tradicionales de tenencia de la tierra se están desmoronando, la tecnología ha ayudado a resolver las disputas fronterizas. “A veces las personas no están de acuerdo sobre dónde su pueblo comienza y termina”, dijo.

No es de extrañar que las tecnologías geospaciales se utilicen también para comprender mejor la relación entre los chimpancés y sus hábitats. Si todo va bien, las herramientas de mapeo de Google anunciadas en Copenhague, permitirán a las comunidades generar

información precisa y oportuna sobre sus bosques. Esto es crucial para un mecanismo de financiamiento conocido como REDD (Reducción de Emisiones de la Deforestación y Degradación), que está diseñado para prevenir la deforestación. Las emisiones de la deforestación tropical representan aproximadamente el 17% de los contaminantes del calentamiento global, más que todo el mundo de los coches, camiones, trenes, barcos y aviones.



El gobierno de Noruega, un patrocinador importante de REDD, ha dado al Instituto Goodall una subvención para equipar y entrenar a los aldeanos en el oeste de Tanzania y a sus instituciones y así prepararse para la REDD. Programadores de Google, incluido Rebecca Moore, un evangelista de Google Earth Outreach, visitaron la región el año pasado para capacitar al personal del Instituto Jane Goodall Tanzania, monitores forestales de las aldeas, funcionarios del gobierno local, personal de la universidad y otros, para aprender a recoger datos, tomar fotos y cargar sus resultados en “la nube” -es decir, Internet, donde un poderoso software y los datos son almacenados. “Es un trabajo que está en marcha, pero ya estamos obteniendo resultados”, dice Lilian. “Están mapeando los bosques y monitoreando las amenazas”...



ANUNCIOS

PARA PRIMATES

INTERESADOS EN PRIMATES

**VETERINARIO/ADMINISTRADOR, EN REPÚBLICA DEL CONGO,
PARA PROYECTO LÉSIO-LOUNA, DE REHABILITACIÓN DE GORILAS
WWW.PPGCONGO.ORG**

Con experiencia en grandes simios, dominio del francés y conocimientos de inglés, fundraising y administración; adaptabilidad a clima y condiciones duras. Contrato de 1.000 libras esterlinas, por dos años.

Enviar CV, carta de motivación y referencias a chbeaufriere@yahoo.fr, con asunto «Candidature Administrateur».

Más información en [HTTP://PIN.PRIMATE.WISC.EDU/JOBS/LISTINGS/1802](http://pin.primate.wisc.edu/jobs/listings/1802)

**CAMP MANAGER PARA PROYECTO EN EL PARQUE NACIONAL DE SALONGA,
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO**

Para un proyecto de largo plazo impulsado por el Instituto Max Planck de Antropología evolutiva, se busca persona con experiencia en logística, comunicaciones y administración, además de botánica, inglés y francés. Alta resistencia física, gestión del estrés, experiencia de campo, habilidades técnicas para supervisión y mantenimiento del equipo electrónico, y habilidades sociales para liderar un equipo de trabajadores locales e investigadores extranjeros. Contrato de 300€/mes. Para un período mínimo de 9 meses a partir de agosto.

Escribir a hohmann@eva.mpg.de

Más información sobre el sitio y las actividades de investigación en www.eva.mpg.de/primat

ASISTENTE DE CAMPO PARA INVESTIGACIÓN DE CHIMPANCÉS EN UGANDA

Proyecto impulsado por la University of St Andrews, para trabajar en el Budongo forest, Uganda, con grupos no habituados de chimpancés, estudiando sus hábitos de alimentación y uso de herramientas. No se pide experiencia específica, aunque sí buen estado físico. La tarea es voluntaria, y hay gastos de estada no cubiertos por la organización. Período mínimo de 3 meses, entre marzo y septiembre de 2010.

Escribir a Thibaud Gruber, en Inglaterra, thibaud.gruber@googlemail.com

Los
animales
no son
payasos.

Circos
con
animales,
no formes
parte de
ellos.



info
CIRCOS

Fotografías de Ramon Garcia

INFOCIRCOS Para la protección de los animales salvajes y el fin de su uso en espectáculos circenses

EL JUEVES 4 DE FEBRERO, la plataforma Infocircos organizó una sesión informativa en Barcelona, a la cual asistieron también representantes del Instituto Jane Goodall. En la mesa había un representante de cada organización que forma parte de esta plataforma: FAADA, ANDA y Born Free, y el Sr. Ricard Martinez, del Ayuntamiento de Barcelona, en representación del Sr. Jordi Portabella. Entre todos hicieron una radiografía de la situación actual (a nivel legislativo) sobre la protección (o no) de los animales silvestres utilizados en circos y de los objetivos de Infocircos.

Esta es una iniciativa realmente necesaria, ya que, como afirma la plataforma:

“En España existen unos 40 circos ambulantes con animales salvajes en su oferta... y sólo 30 localidades del Estado se han declarado “libres de circos con animales salvajes... Osos rusos gigantes de 3 metros realizando acrobacias, elefantes africanos junto a caballos rusos en plena coreografía animal, elefantes con colmillos de un metro... son parte del señuelo de algunos circos con animales”.

La coalición Infocircos anima a todos los ayuntamientos a decir sí a los circos, pero sin animales salvajes.

Infocircos considera que la inclusión de animales salvajes en los espectáculos itinerantes no es acorde con las directrices de la Unión Europea como el Tratado Europeo de Amsterdam de 1997, que reconoce a los animales como seres capaces de sentir y sufrir, o las llamadas 5 Libertades establecidas por la Organización Mundial de Sanidad Animal en 2004 y que reconocen que los animales tienen unos requisitos inherentes. Estas 5 necesidades se han identificado como la provisión de un ambiente apropiado, una dieta adecuada, oportunidades para expresar comportamientos naturales, protección del miedo y los estados angustiosos y protección del dolor, daños o enfermedades.

Debido a la naturaleza itinerante de los circos y los cuidados especializados que requieren los animales salvajes, los circos, aún con las mejores intenciones, no pueden garantizar el bienestar de los animales ni pueden proporcionar los entornos específicos requeridos para cada especie. Asimismo, los circos no presentan a los animales como son, sino que los disfrazan y ridiculizan. Tratan a los animales como objetos, y, por eso, resultan antieducativos.



La legislación existente no es suficiente para proteger a estos animales, y no suelen estar bien aplicadas. Infocircos cree que es el momento de materializar el conocimiento científico del sufrimiento de los animales salvajes en cautividad, en leyes específicas, como sucede en Austria, el primer país en Europa en decretar la prohibición del uso de animales salvajes en los circos. Otros países europeos como Croacia y Bulgaria también lo han prohibido, así como la India y numerosos estados de Brasil, entre otros.

En España, sin embargo, no existe ni tan siquiera un registro de cuántos circos hay, cuáles son ni cuántos animales hay en ellos. Infocircos ha estimado que actúan en nuestro país 40 circos que programan animales salvajes en sus espectáculos.

Infocircos trabaja para concienciar a la sociedad de la problemática de los animales salvajes en los circos, para informar a las autoridades de los riesgos inherentes a su utilización, para solicitar que las localidades de declaren "libres de circos con animales", para conseguir la aprobación de leyes que protejan a los animales salvajes en los circos y evitar su sufrimiento.

Más información y vídeos en www.infocircos.org



Jornadas en el Castillo de Santa Cruz, en Coruña

EL ECOTURISMO RESPONSABLE Y sostenible como herramienta de sensibilización y conservación va ganando terreno día a día. El número de turistas que cada año se apunta a unas vacaciones menos impactantes para la naturaleza y la cultura en los destinos visitados es creciente. Es el segmento de mayor crecimiento sin ninguna duda dentro de las distintas modalidades turísticas.

Durante el mes de Marzo han tenido lugar dos interesantes eventos en el CEIDA -Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia- en los que ha participado Ferran Guallar, del IJGE como ponente, para hablar precisamente de turismo responsable y sostenible.

El primero de ellos, el *"Seminario Internacional Perspectivas desde Galicia en el año Internacional de la Diversidad Biológica"*, la participación del IJGE se ha centrado en el ecoturismo como herramienta de conservación y dinamización de zonas rurales, una de las líneas de trabajo más importantes del Instituto. En este seminario han asistido diferentes actores de la conservación en Galicia, desde gestores a técnicos y agentes forestales de todo el territorio. Otros ponentes en este evento han sido: José Jiménez, Director General de Medio Natural del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino; Antonio Araujo, Director del Parque de Banc d'Arguin en Mauritania; o Javier Gómez-Limón, de Europarc.

El segundo evento, *"Capacitación de gestores de Espacios Naturales Protegidos de Cabo Verde, San Tomé e Príncipe, Guinea Bissau, Mozambique e Timor Oriental"*, ha reunido a gestores de espacios protegidos de casi todos los países lusófonos, muchos de ellos africanos, como al Director del Parque Nacional de Limpopo en Mozambique, del Volcán en Fogo o del Archipiélago de Bijagos en Bissau. Los contenidos de la ponencia del IJGE han estado más centrados en las alternativas de implementación de modelos ecoturísticos sostenibles y responsables en espacios naturales protegidos de África, tomando como modelos algunos de los proyectos que desarrolla el Instituto en el continente, y destacando especialmente el papel del programa de promoción del ecoturismo responsable para la conservación y el desarrollo sostenible Ecoviajeros (www.ecoviajeros.org).





Película HOME gratis en internet • www.youtube.com/user/homeprojectES

En los 200.000 años que llevamos los Homo sapiens sapiens sobre la Tierra hemos roto el equilibrio que durante casi cuatro mil millones de años de evolución se había establecido en el planeta. El precio que debemos pagar es alto, pero es demasiado tarde para ser pesimistas: la humanidad dispone apenas de diez años para invertir la tendencia, darse cuenta del grado de espolio de la riqueza de la Tierra y cambiar su modelo de consumo.

HOME es un largometraje dirigido por Yann Arthus-Bertrand , y se compone de increíbles imágenes aéreas de todo el mundo que abarcan los temas medioambientales más importantes, diciéndonos a la vez que aún existen soluciones. HOME se estrenó en Junio 2009 en todo el planeta y puede ser vista gratuitamente en Internet. El objetivo es llegar a la audiencia más amplia posible y convencernos sobre nuestra responsabilidad individual y colectiva hacia el planeta. Imágenes impresionantes, textos profundos y música a la altura de un proyecto de semejante envergadura. Es una obligación moral verla.



Orcas, ¿quién es el asesino?

<http://anagef.blogspot.com/2010/02/orcas-quien-es-el-asesino.html>

Interesante blog de la Asociación de Naturalistas para las Generaciones Futuras con reflexiones que los humanos debemos realizar sobre el hecho de tener orcas y otros cetáceos en cautividad.

Sobre el casi desconocido oso andino

<http://wildlifemedia.org/featured-projects>

Web sobre el proyecto de investigación del raro oso de los Andes, una especie casi desconocida y de la cual se recogen imágenes por primera vez de una cría nacida en estado salvaje en Perú. Es el proyecto de una pequeña ONG Beartrek, dedicada a salvar a los osos y sus hábitats.



Contra la aprobación de más especies transgénicas en la UE

[www.avaaz.org/es/eu_health_and_biodiversity/](http://www.avaaz.org/es/eu_health_and_biodiversity/?cl=512619121&v=5649)

[?cl=512619121&v=5649](http://www.avaaz.org/es/eu_health_and_biodiversity/?cl=512619121&v=5649)

www.avaaz.org/es/eu_health_and_biodiversity/?cl=512619121&v=5649

Por primera vez en 12 años, la Comisión Europea acaba de aprobar diversos cultivos genéticamente modificados, dando prioridad a las ganancias de los grupos de presión relacionados con los cultivos transgénicos por encima de las preocupaciones ciudadanas. El 60% de los europeos creen que es necesaria más información fiable antes de permitir el cultivo de productos que podrían amenazar nuestra salud y nuestro medioambiente. Una nueva iniciativa permite que un millón de ciudadanos europeos presenten solicitudes oficiales a la Comisión Europea. La organización AVAAZ alienta a reunir un millón de firmas por la prohibición de transgénicos mientras no se realicen las investigaciones necesarias. Visítad la web para más info o firmar la petición.



Un pueblo indígena se enfrenta a una compañía minera en la India

www.survival.es/peliculas/lamina

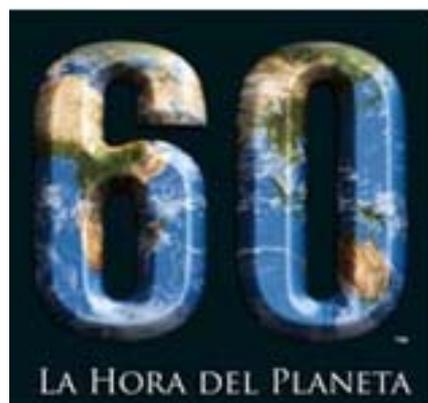
Los *dongria kondh* son uno de los pueblos indígenas más remotos de la India. Viven en las colinas de Niyamgiri, en el estado de Orissa, y veneran una montaña como a un dios. Mientras *Vedanta Resources*, una empresa con sede en Londres, se prepara para destruir sus bosques y su montaña sagrada con el fin de construir una enorme mina a cielo abierto, el nuevo documental de Survival se pregunta... ¿Qué hará un pueblo indígena para salvar todo cuanto conoce?.



La Hora del Planeta

www.wwf.es/que_hacemos/cambio_climatico/la_hora_del_planeta_2010/

La Hora del Planeta 2010 se anuncia como la mayor llamada a la acción organizada jamás. Servirá para demostrar que, actuando juntos, todos somos parte de la solución al cambio climático, a pesar del insuficiente acuerdo de Copenhague. Este sábado 27 de marzo se prepara a nivel global un evento, que en España tendrá un apagón de luces entre las 20.30 y las 21.30, y en Madrid contará con conciertos y una carrera popular de 3 km. Miles de ciudadanos, empresas, asociaciones y entes públicos se sumarán a la **Hora del Planeta**. ¡Súmate tú también! Más info en la web de WWF.



LINKS

Por otro lado, el IJGE ha puesto en marcha Ecoinvestigadores, que representa un nivel mayor de implicación en los proyectos realizados sobre el terreno, donde las personas interesadas podrán trabajar en el desarrollo del proyecto durante un mínimo de dos semanas, aprender sobre el mismo y colaborar con tareas prácticas mientras contribuyen al mantenimiento del mismo. Para más información: www.janegoodall.es/es/ecoinvestigadores

Otra de las actividades de la Semana de la Solidaridad ha sido la exposición "Viaje a la Solidaridad", una exposición fotográfica que incluye proyectos de turismo responsable y desarrollo en Centroamérica y Senegal, con fotos de Ferran Guallar y Adriana Castro.



Héroes caninos

por David Nieto Macein

COMO TODOS SABÉIS, el 12 de enero se registró un fuerte terremoto en Haití con efectos devastadores, que dejó unos 200.000 muertos y una cantidad superior de heridos y damnificados. Allí se han desplazado perros de rescate de todo el mundo. El perro de rescate es la mejor herramienta que existe, no igualado aún siquiera por ningún aparato tecnológico de gran precisión, para la búsqueda de personas sepultadas ya sea bajo escombros, tierra, nieve e incluso agua. Un perro adiestrado puede discriminar una sola molécula de olor humano entre millones de ellas y no existe instrumento científico, por muy avanzado que sea, capaz de semejante proeza. Ni imágenes satelitales, ni robots, ni ultra rayos de ningún tipo pueden igualar el prodigioso olfato del perro unido a su capacidad de trabajar en equipo con su guía, adiestrador o dueño-amigo. Fundamentales para encontrar personas vivas y para descartar zonas de búsqueda sin víctimas, permiten no sólo salvar vidas de forma directa sino también ganar un tiempo vital para encontrar

a los supervivientes sepultados, para los cuales cada minuto es un paso más hacia la muerte y para ir pudiendo desinfectar zonas en evitación de epidemias, que en estos casos de extrema penuria resultan fatales.

Ha habido muchísimos héroes caninos en este terremoto de Haití y muchas personas en estos equipos caninos que han realizado un trabajo desinteresado y absolutamente fantástico. Pero quería recordar aquí a Hunter, un border collie que señaló bajo los escombros el punto exacto donde latía la vida de 3 niñas aún con vida, que pudieron ser rescatadas. Y también a Pusty, un pastor belga malinois que localizó a una bebé de tan sólo unos días de edad que había desaparecido bajo los escombros de su casa. Os podéis imaginar la desesperación de su madre, que sufrió lo indecible durante nada menos que 8 días hasta que llegó Pusty y buscó entre los escombros de su casa marcando a una velocidad increíble la presencia de una vida. Parecía absolutamente imposible el que pudiese aparecer con

vida la pequeña bebé, recién nacida y enterrada bajo toneladas de escombros, sin comer, sin beber, a unos 40° de temperatura... pero, milagro o no, la pequeña estaba viva y en perfecto estado de salud.

Y, cómo no, quería recordar a Turco y su historia. Posiblemente fue un regalo de navidad en el seno de una familia sin escrúpulos, ni corazón, ni sentido de la responsabilidad.



Una familia que seguramente no podía esperar la lección de nobleza que aquel precioso y travieso cachorrillo de labrador retriever les iba a dar algún día. Su dueño le había abandonado no sin antes extraerle el microchip que le identificaba realizándole un corte en el cuello con una navaja. Turco apareció en las afueras de Tarifa, vagabundeando de acá para allá, nervioso, desesperado, sin saber a dónde dirigirse, en pleno verano. Y en ese vagabundeo llegó, casi muerto de hambre, deshidratado, esquelético, lleno de parásitos, y con una pedrada en la cara que un desalmado le había propinado, a un campo de maniobras militares. Los muchachos que allí practicaban dejaron al perro en una clínica veterinaria y llamaron a Cristina, una joven militar de Valladolid destinada en Ceuta que estaba adaptándose al nuevo lugar y se sentía sola, y deseaba tener un perro. Ella tomó un ferry y se fue a ver al perro, del que se enamoró. Se lo llevó a casa y le llamó Turco. Se recuperó física y mentalmente. Noble y juguetón como pocos, nadie puede entender cómo pudo haber sido abandonado y maltratado. Un buen día, en un viaje a Valladolid, un caza-talentos canino lo vio y descubrió en él madera de rescatador. No sin reparos, Cristina accedió a que le probasen y Turco dio positivo: era un perro perfecto para la búsqueda de personas. Y le adiestraron para ello. Entonces, sucedió la tragedia de Haití. Trabajando en unas condiciones durísimas e inimaginables, 16 horas diarias incluso con réplicas de terremotos, encontró un buen número de vidas humanas entre los escombros. Entre ellas, un niño de dos años. Es la historia de la abnegación, de la nobleza, de la lealtad, y, sobre todo, de la "humanidad" de un perro que fue maltratado con inhumanidad por su dueño: abandonado, apedreado y humillado... y que pudo haber muerto atropellado, deshidratado, hambriento e incluso haber sido sacrificado en una perrera cualquiera.

Cuando el 11 de septiembre de 2001 sucedió la tragedia del World Trade Center, hubo también varios héroes caninos. Uno de ellos fue

Track. Track ya estaba jubilado. Durante años había trabajado como perro de búsqueda para la policía canadiense y había sido el protagonista de varias localizaciones de gran importancia. Pero la dirección de la policía decidió que, en la jubilación a los 8 años de edad, los perros debían ser sacrificados. A esto se negó su dueño, James Symington, que se lo llevó a casa. El día de la tragedia, sin pedir permiso, se fue con Track valientemente en un largísimo viaje desde Canadá, para echar una mano. Y así fue como Track y él se pusieron a buscar en una zona que estaba olvidada y en la que nadie imaginaba que hubiera ninguna persona con vida. Track insistió en marcar un punto así que le hicieron caso y encontraron allí a la última persona superviviente de la tragedia, que se encontraba sepultada bajo 9 metros de escombros con las piernas aplastadas.



Tal fue el esfuerzo de Track que se derrumbó al término de su heroica hazaña debido a la inhalación de gases tóxicos, el humo, el agotamiento y las quemaduras. La gesta de Track le valió el convertirse en un héroe canino de EEUU. Jane Goodall, como Mensajera de la Paz de las Naciones Unidas, le entregó el prestigioso premio Extraordinary Service of Humanity Award. Track murió a los 16 años de edad.

El programa de educación sobre la biodiversidad urbana del Instituto Jane Goodall sigue su curso, llevando a cabo interesantes ecosafaris y talleres en Madrid, Barcelona y Lleida, para conocer y proteger las especies con las que compartimos la ciudad.

¡Culmina la segunda edición de **BioDiverCiudad!**

TRAS CASI 12 MESES de intensas actividades ha concluido la segunda edición de Biodiverciudad, el ambicioso programa de educación ambiental sobre la biodiversidad urbana del IJG, realizado con el apoyo de Fundación Biodiversidad. El programa Biodiverciudad se ha desarrollado exitosamente, con interesantes recursos educativos desde su web www.biodiverciudad.org, con un Concurso nacional de Ecoiniciativas, y miles de ciudadan@s y escolares participando en ecosafaris y talleres en Madrid, Barcelona y Lleida.



Premio a la escuela **Las Rozas, de Guardo (Palencia)**, ganadores del Concurso de Ecoiniciativas

Como es de público conocimiento, el Concurso de Ecoiniciativas de Biodiverciudad 2009 cerró su plazo de entrega el pasado 20 de diciembre, habiéndose recibido interesantes proyectos desde diversos puntos del Estado Español, como Galicia, Madrid, Cataluña, Alicante, Valladolid, Palencia, Burgos, Murcia, entre otros. De todas las ecoiniciativas presentadas, se seleccionaron 10 finalistas en base a su impacto, originalidad, contexto, esfuerzo o compromiso.

Tras un arduo proceso de análisis dada la calidad general, finalmente la mayoría de los votos del jurado de Biodiverciudad fueron para el Grupo **"L@s Reciclon@s"**, del CPEIP **Las Rozas, de Guardo, Palencia**, que escolariza a la población infantil de Guardo y otras localidades vecinas.

La ecoiniciativa **"Tú puedes hacer"** fue elogiada por su trabajo integral comprometido con la sostenibilidad, con tareas efectivas y pedagógicas en un tiempo prolongado, en una zona con pocos recursos aplicados a la educación ambiental y el reciclaje, provocando un impacto transformador no sólo en los estudiantes sino en la comunidad donde está el Centro.



Grupo de la escuela Las Rozas, de Guardo, en el Parque de la Naturaleza de Cabárceno

1. Vista del recinto de leones, en Cabárceno
2. Nikki, el gorila espalda plateada, en el recinto interior.
3. Osos jugando en un recinto de más de 50 hectáreas
4. Parte del inmenso recinto de elefante
5. Pintando animales con las manos, como quienes nos precedieron
6. Charla sobre primates, evolución y sostenibilidad, a cargo de monitores del IJG
7. Charla educativa sobre sostenibilidad en Cabárceno



La ecoiniciativa, que implicó a los docentes y 120 estudiantes, y llegó a más de 100 familias de la comunidad, abarcó actividades de concienciación, producción de conocimientos, adquisición de valores, aptitudes de resolución de problemas y participación activa en el ahorro de recursos energéticos, creación de un huerto urbano, plantación de árboles, separación de residuos y reciclaje, trabajadas en diferentes niveles educativos y de modo transversal.

¡Enhorabuena, Reciclon@s!!

El grupo "L@s Reciclon@s", representado por 20 estudiantes de primaria de la Comisión Ambiental del centro, guiado por su proactivo director Eduardo Lombraña Martín y acompañado por docentes y monitores del IJG, disfrutó de su merecido premio: del 26 al 28 de febrero, visitaron el impresionante **Parque de la Naturaleza de Cabárceno**, en Cantabria, con transporte, alojamiento, comida, entradas y actividades educativas incluidas. Agradecemos a los responsables de Cantur por el apoyo brindado.

Los niños y niñas del grupo ganador, que tuvieron un comportamiento ejemplar, disfrutaron aprendiendo más sobre biodiversidad y sostenibilidad, a través de las charlas educativas, los paseos por el parque, las actividades en el Albergue Cabárceno, y el material pedagógico de Biodiversidad. Fue un fin de semana muy completo, con lugar para el conocimiento, la reflexión, la diversión y el compromiso, ya que L@s Reciclon@s se sumarán seguramente a la red mundial de grupos Roots&Shoots, que llega a más de 110 países.

Más allá de los ganadores puntuales de esta edición, lo importante es que ha ganado el planeta con las ecoiniciativas presentadas, así que ENHORABUENA a tod@s l@s participantes por contribuir con vuestro granito de arena para mejorar el medio ambiente, proteger la biodiversidad, y crear ejemplo para hacer de éste un mundo mejor para todos.

A todos los que presentaron sus ecoiniciativas en tiempo y forma se les ha enviado un libro de Jane Goodall de regalo para agradecer su participación.

Desde el Programa Biodiversidad, apoyado por la Fundación Biodiversidad, os alentamos a seguir trabajando por la sostenibilidad de nuestro medio en las acciones cotidianas, recordando las palabras de Jane Goodall:

*"Cada uno de nosotros es importante...
Cada uno puede marcar la diferencia, cada día..."*



Cientos de personas participan en los últimos talleres y ecosafaris en Madrid, Barcelona y Lleida.

por Adriana Castro. Responsable del IJG-Madrid

EN EL MARCO DEL PROGRAMA Biodiverciudad se han celebrado en Madrid las últimas 4 actividades de la edición 2009-2010 en colaboración con la Fundación Biodiversidad. Dos de ellas se destinaron a estudiantes y otras dos se realizaron con familias y público en general, con gran número de participantes. En este artículo destacamos las siguientes:

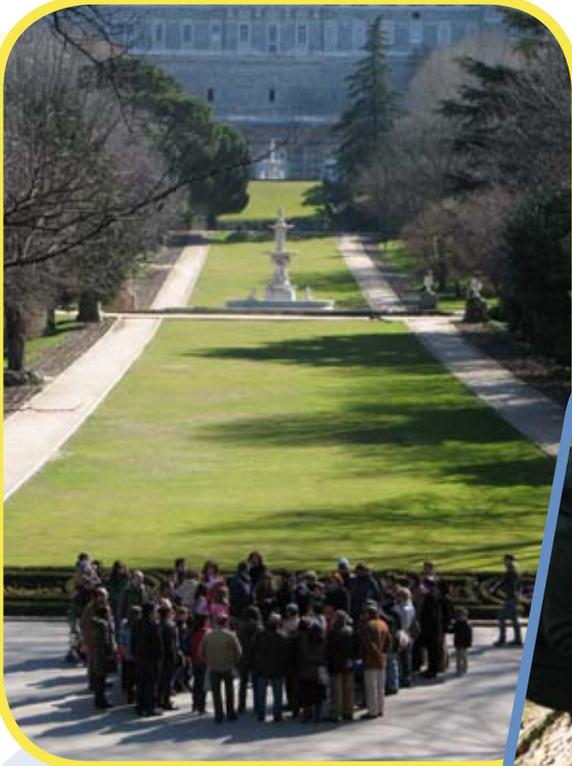
El **sábado 30 de enero** en el Parque Berlín nos reunimos 44 personas (24 adultos y 20 niños) para aprender nuevos usos y destinos para nuestra basura doméstica en el taller titulado *¿Qué podemos hacer con nuestra basura? Imaginación al poder*. Guiados por un experto en residuos y diseño del colectivo Basurama, Benjamín Castro, nos adentramos en la ley de las tres "R" (reducir, reutilizar y reciclar), y nos facilitó algunas ideas para transformar nuestros desechos en nuevos objetos llenos de vida. Los más creativos, sin lugar a dudas, fueron los más pequeños.



Y el **domingo 28 de febrero** celebramos el ecosafari *Viaje a través del tiempo* en los excepcionales jardines reales de El Campo del Moro, donde nuestros expertos Pepe Plana (botánica) y Alberto Madroño (ornitología) nos guiaron por una ruta llena de encanto en la que participaron 70 personas. Estos jardines albergan varios árboles centenarios, como secuoyas, robles, cedros del Líbano... además de pavos reales, patos, mirlos, lavanderas, cotorras argentinas, faisán... Todo un lujo para los amantes de la aventura y la naturaleza.



madrid



Por otro lado, en la provincia de Barcelona se llevaron a cabo talleres en escuelas y en una biblioteca pública, donde los pequeños investigadores descubrieron qué es una egagrópila y analizaron su contenido, reconstruyendo esqueletos de pequeños mamíferos y aves.



Taller de egagrópilas (restos regurgitados por ciertas aves) en la biblioteca pública

BioDiverCiudad

Se realizó también un ecosafari “Mar y Cielo” en las playas de la Barceloneta, para aprender sobre el ecosistema costero, con especial énfasis en las aves que allí habitan. Decenas de familias acompañaron el recorrido, guiado por Josep Torrent y el Profesor Roots, para descubrir detalles asombrosos de las gaviotas cabecinegras y patiamarillas, los cormoranes, la fundamental posidonia oceanica, las esponjas, corales, y muchas otras especies. Al final, se trabajó sobre la huella ecológica que Homo sapiens produce y cómo ésta afecta a los ecosistemas marinos.

barcelona



En Lleida, por su parte, se realizaron talleres de huerto urbano con escolares y asociaciones, y ecosafaris en el bosque de ribera sobre el río Segre. Miles de ciudadanos de todo el país se han beneficiado a lo largo del año de las actividades y materiales de Biodiverciudad.

Esperamos poder ofrecer muchas más actividades en la próxima edición del programa. ¡Hasta entonces!

**Muchas gracias por participar:
¡entre todos, hemos hecho una gran diferencia!**



Lleida



Ásia

Postales desde el **Mundo**

India

Varanesi



mundoescuola

Roots&Shoots

Instituto Jane Goodall

Foto y texto de Ferran Guallar

Mundoescuola es el programa del Instituto Jane Goodall España para la documentación, conservación y divulgación de la diversidad cultural y las prácticas tradicionales, dirigido a escuelas, estudiantes, educadores y familias, con el fin de ayudar a fomentar la comprensión y la tolerancia de las diferentes realidades culturales en todo el mundo.

Más información y recursos en: www.mundoescuola.net

EL VIDEO QUE NOS sirve como referencia para el artículo de hoy ha sido tal vez el más popular de todos los del canal de Mundoescuola. El responsable: un personaje muy especial llamado **Baba Shivananda**. Al contrario que otros sadhus de la India, este baba es muy comunicativo y pone un especial énfasis en la educación. Además, habla el español muy decentemente, debido a un escritor que ha basado un par de libros en sus experiencias.

PERO, ¿QUÉ ES UN SADHU?

Según Wikipedia, "un sadhu es un **asceta hindú** o un monje que sigue el camino de la penitencia y la austeridad para obtener la iluminación. Es la **cuarta fase** de la vida en la religión hindú, después de estudiar, de ser padre y de ser peregrino. La tradición sadhu consiste en **renunciar a todos los vínculos** que los unen a lo terrenal o material en la búsqueda de los **verdaderos valores** de la vida. Por norma general un shadu vive incluido en la sociedad, pero **intenta ignorar los placeres y dolores humanos**. Muchos sadhus imitan la vida mitológica de **Shiva**, el más grande de todos los ascetas. Llevan un tridente simbólico y se pintan tres rayas de ceniza en su frente para representar los tres aspectos de Shiva en su búsqueda asceta para destruir las tres impurezas (egoísmo, acción con deseo y el maya). Llevan túnicas de color azafrán, que significan que han sido bendecidos con la sangre fértil de Parvati, la consorte de Shiva.





Dedican la mayor parte de su tiempo a la **meditación**. Muchos de éstos se reúnen en determinadas fiestas como es el **Kumba-Mela**. Los sadhus han dejado atrás todas las ataduras materiales para liberarse a un mundo con la realidad divina, y **viven en cuevas, bosques y templos** por toda la India. Existen alrededor de **4 ó 5 millones de sadhus** hoy en día en el país, y son personas respetadas, veneradas e incluso temidas. Son mantenidos por todos los ciudadanos que les donan alimentos. Hay muchas clases de sadhus. Dentro de los sadhus, los **Nagas** son los más prominentes ya que se mantienen **desnudos**, cubiertos solamente con un «vibhuti» o cenizas sagradas. Dejan crecer su pelo en **bucles** llamados «jata». Los sadhus generalmente pasan el primer año de su vida, después de la renuncia a lo mundano, con sus gurus o maestros. Los sadhus tradicionales se pelan como un signo de renuncia. Una vez que hayan aprendido las **artes espirituales y de yoga**, tienen que dejar al guru para caminar por las calles y bosques, nunca quedándose en un solo lugar ya que creen que moverse mantiene al cuerpo en alerta, mientras que quedarse en un lugar los hace inactivos”.

El **baba Shivananda** nos explica que hace un sadhu y nos enseña en el video a contar hasta 20... ¡con una sola mano! Un tipo realmente sorprendente.

Hasta la próxima postal amig@s.

- Para ver los videos de Mundoescuela www.youtube.com/mundoescuela
- Si deseas adquirir el DVD nº 1 de Mundoescuela con 12 Documentales y Clases desde el Mundo en calidad alta y acompañados de fotos y textos, puedes hacerlo desde la tienda de www.janegoodall.es/es/tienda

- Si deseáis organizar una sesión de mundoescuela en vuestra escuela o asociación, podéis contactar con mundoescuela@janegoodall.es
- Os invitamos a que nos enviéis vuestras “postales” con historia. También desde España, especialmente de aquellos que habéis venido desde otros países y habéis ‘descubierto’ aspectos sorprendentes de nuestra sociedad.

Diario de Campo

reduce tu huella
ecoviajeros

por Liliana Pacheco

ESTAS ÚLTIMAS SEMANAS HAN sido diferentes de las habituales, he recibido varias visitas y por fin he podido hablar algo de español además de romper un poco con la cotidianidad en la que estoy inmersa. Os hago un pequeño resumen de alguna de las salidas que hemos hecho. Así han sido...

Con María José (ecoinvestigadora)

... vuelven a ser las 7 y ya estamos en marcha para ir al encuentro de nuestros chimpancés. Despunta ya el día y ellos se desperezan en lo alto de los árboles. Sus confortables camas tienen privilegiadas vistas al cielo y a las montañas colindantes. La risueña María José, siempre de buen humor, nos ameniza la subida al monte con sus canciones improvisadas que tanto gustan a Diba y Dauda, quienes no dudan en tararear lo que se les ocurre con tal de ir al unísono y no desentonar. Una vez llegados a la zona de

estudio, el silencio debe tornarse obligatorio. Las pautas que seguimos son sistemáticas y las salidas pueden llegar a ser algo monótonas, por ahora la paciencia y motivación son nuestros mejores aliados. Estamos ya en plena salida y como los chimpancés se nos están resistiendo, nos conformamos con los ansiados nidos nuevos; son 6 y uno de ellos "doble" (madre y cría), son nuestros amigos (ahora son 7, pues uno de los chimpancés ha decidido fisionarse del grupo y probar suerte por su cuenta). Después del conteo y de la recolección de heces y restos de comida viene el momento de subir a los nidos más asequibles con el fin de recuperar algún pelo o aquello sea de interés... y es la intrépida María José quien se encarama al árbol y, ¡no sólo recupera algunos pelos sino que decide probar cuán confortablemente duermen nuestros amigos!... Por lo que tarda en bajar, creo que el nido era de primera... Sigue la salida hasta que es la hora



María José en los nidos

de volver ¡el calor empieza a pasarnos factura! Antes de sucumbir a los grados, volvemos a intentar hacer entrar una ramita en un termitero vivo, evidentemente sin ningún éxito por nuestra parte, aunque esta vez al menos no nos ha mordido ninguna...



MJ, Diba y Dauda en brousse

Con los investigadores del CREAM y del Museo de Granollers (Catalunya)

... hoy recorreremos la meseta... sólo está a 460 m por encima del nivel del mar pero es uno de los puntos más altos de casi todo Senegal. La subida no es fácil pero vale la pena; a nivel turístico disfrutamos de los bellísimos paisajes de sabana arbustiva y herbosa colgada, de termiteros champiñón ("bowal" en lengua pular), de la gruta y del manantial de la espectacular cascada de 125 m de caída, desde donde los chimpancés, de tanto en cuanto, tiran alguna piedra a los turistas. Nos ha llegado información de que hubo una confrontación entre chimpancés y babuinos (a la que acudió medio pueblo por el jaleo que armaron) y quiero saber si siguen moviéndose

por la meseta, además de hablar con la gente que lo vio para que me expliquen el suceso un poco más detalladamente.

Durante la salida disfrutamos con la grata compañía de un grupo de 5 biólogos investigadores del CREAM (Centre de Recerca i Aplicacions Forestals) y del Museo de Granollers – Ciències Naturals. Están estudiando el patrón migratorio de la mariposa *Vanessa cardui* (ver foto), que cada primavera coloniza el Mediterráneo procedente del norte de África. En verano la especie se expande hasta el norte de Europa, y a finales de verano y comienzos de otoño los descendientes efectúan una migración de retorno al continente africano. Durante todo el 2009 los niveles poblacionales de esta mariposa fueron excepcionales, y en octubre pudieron comprobar que las concentraciones en Marruecos eran espectaculares. Es muy posible que parte de la población se desplazara en los últimos meses hacia Senegal, y esto es lo que han venido a comprobar.

Mientras nosotros seguimos el rastro a los chimpancés y babuinos, ellos persiguen mariposas esquivando termiteros. Este año, muy a pesar suyo, las mariposas ya han migrado y debido al calor excesivo en esta época seca ya no queda ningún ejemplar; tendrán que esperar a que regresen los últimos meses del año. Aún así, es muy gracioso verlos correr con el cazamariposas en ristre, en una danza que parece azarosa pero que en realidad sigue el vuelo de la mariposa objeto en ese momento... Tanto Diba como Dauda y esta servidora hemos aprendido y disfrutado mucho de su compañía y esperamos reencontrarnos aquí en unos meses, mariposas incluida ¡gracias chic@s por todo lo que nos habéis enseñado y por vuestra alegría!

Desde Senegal colaboraré de manera puntual para confirmar la presencia y abundancia de esta preciosa mariposa de los cardos, si vosotros queréis colaborar desde España podéis hacerlo, la información la tenéis en la página www.catalanbms.org

Con Nacho, Fernando e Iñaki, colaboradores del Instituto.

¡¡Han sido unos días muy intensos con todos ellos!! Es el primer día y camino a casa desde Kédougou ya empezamos a trabajar; es de noche y Nacho viene bien preparado. Paramos el coche y en un momento saca una luz potentísima especial para buscar animales nocturnos. La sujeta Iñaki con una mano, con medio cuerpo fuera del coche y haciendo al mismo tiempo contorsionismo para evitar las ramas que están a los lados del camino. En unos minutos se siente: “¡Para, para el coche y recula... ahí he visto algo!!” Frenazo. Reclamamos y nos vemos envueltos por una nube de polvo, por unos momentos no vemos nada e

Iñaki empieza a soplar como si eso fuera a ayudar. Por lo pronto, a nosotros nos invade una risa incontrolada “Eso, Iñaki, muy bien, ¡sopla!”. Una vez recuperamos la seriedad y la visibilidad, podemos ver con los prismáticos a los primeros “badarus”, nombre vernáculo en Pular del gálago (*Galago senegalensis*). Son bastante abundantes en la zona y se localizan con facilidad gracias al reflejo del Tapetum lucidum (en latín significa “capa brillante”) de sus enormes ojos. Nosotros los humanos, así como el resto de antropoides, no lo tenemos. Los gálagos son pequeños primates nocturnos (suborden de los Strepsirrhini). Son lanudos y poseen una larga cola así como unas peladas orejas desproporcionadas para su tamaño; son omnívoros y se alimentan básicamente de exudados, insectos y fruta. Sólo miden entre 13 y 20 cm (macho y hembra). Entre risas, polvo y muchos baches llegamos a casa. La salida de mañana nos espera con ganas y después de una ducha rápida vamos a dormir pronto.

“Riiiiing”... suena el despertador, nos levantamos, desayunamos y ahí vamos. Durante la

Diba, Fernando e Iñaki analizando un nido





Persiguiendo mariposas

mañana seguimos muy de cerca a los chimpancés pero no conseguimos verlos; aún así, seguimos la rutina habitual y esta vez es Iñaki quien sube a los nidos (¡a todos los que puede!) y desde luego lo hace mucho mejor que yo... Por la tarde, ya anocheciendo y una vez superado el calor, volvemos a salir al campo y sí, ¡¡ahí están!! Los chimpancés están haciendo su nido y oímos al pequeño del grupo llorar antes de irse a dormir. Unos días antes lo veíamos confortablemente sentado en la espalda de su madre, pasando por delante nuestro en busca de comida. Personalmente estoy muy contenta; mañana sabré dónde dirigir la salida con certeza absoluta.

"Riiiiing" ... Vuelve a sonar el despertador y nos levantamos con energía; esta vez antes de las 6 ya estamos en marcha, tenemos que llegar antes de que ellos se despierten. Llegamos a oscuras al sitio elegido, no sin dar más vueltas de las necesarias pues el GPS no funciona demasiado según la zona; nos sentamos a unos 50 m del punto de agua permanente en el que espero que vengan a abreviar. Vocalizan y nosotros nos emocionamos. Pongo en marcha la grabadora de voz, preparo la cámara y las hojas de registro. Ya están despiertos, ahora sólo tenemos que esperar pacientemente. Vuelven a vocalizar potentemente pero esta vez su repertorio viene acompañado de rocas deslizándose, ramas rompiéndose y nerviosismo sostenido. Han nidificado en una colina de difícil acceso y tienen problemas



Vanessa carduis

para desplazarse. A más de uno de nosotros se le ponen los pelos de punta, estamos realmente cerca. Esperamos... seguimos esperando... yo me pregunto silenciosamente cuándo les entrará la sed, mientras Fernando coquetea con el machete de Dauda pretendiendo afeitarse para ponerse guapo (¿o es aburrimiento?)... Vocalizan "¡¡Bien!! Ahí están, pero, ¿más lejos?" Entonces, como una bofetada, me viene la sensación de que me he equivocado de punto de agua, hay varios en la zona y no era seguro que vinieran al que yo elegí como referente. Efectivamente, se están desplazando en dirección contraria a donde estamos. Las vocalizaciones de los babuinos son cada vez más conspicuas, lo que nos confirma más aun que los chimpancés ya se han ido. Nos movemos algo decaídos, al cabo de nada y un poco más arriba de donde estábamos encontramos los nidos "aún calientes" ... seguimos rutina habitual... y yo sigo refunfuñando en silencio por haberme equivocado, aunque siendo realista, sólo había un 25 % de posibilidades de que fueran a ese punto en concreto. Los seguimos durante el resto de la mañana, en la

distancia, hasta que el calor nos obliga a volver a casa. Aún sin verlos, hemos hecho una muy buena salida.

“Riiiiing” ... Hoy no sé por qué nos cuesta más sacarnos el sueño de encima y levantarnos. Llevamos unos días muy intensos. Hoy toca la meseta... ayer nos dijeron que habían visto a los chimpancés en el manantial. Subimos la montaña, ahora ya más animados, y nos paramos en el excepcional mirador que hay justo antes de llegar arriba. Nos sentamos, refrescamos y... ¡¡¡los chimpancés nos dan los buenos días desde el otro lado de la colina!!! Esta vez mi enfado conmigo misma es bastante monumental por no haber subido por el otro lado, aunque luego me calmo racionalmente porque no es trabajo fácil

nosotros estamos arriba y ellos abajo... Seguimos con la salida habitual.

“Riiiiing” ... El despertador suena pero hoy nadie quiere levantarse. Es el día de la despedida y como tal siempre son tristes; Nacho, Fernando e Iñaki deben regresar a casa... pero yo me quedo para hacer la salida habitual. ¡Cómo les echaré de menos!

“Riiiiing” ... Son las 4 de la mañana y contrariamente a lo que pensaba en un principio, no tengo ninguna pereza para levantarme. Ahora que no tengo invitados he decidido cambiar de horarios de trabajo porque ya empieza a hacer demasiado calor durante el día. De hecho, hay una diferencia de hasta 20° C entre la noche y el día. Prefiero levantarme muy pronto y descansar

Iñaki avistando a los chimpancés



saber por dónde van a pasar... Aún así tenemos suerte porque podemos observarlos con los prismáticos hasta que se pierden bajo las copas de los árboles del bosque de galería. Continuamos con la salida... es probable que suban. Cuando llegamos al manantial, vuelven a vocalizar, pero

en las horas más calurosas, antes que tener el cerebro al baño maría y con sensación de ingravidez, resultándome imposible pensar y por tanto trabajar por las tardes, cuando estoy a 35 ° C dentro de mi casita con techo de paja. A ver qué tal nos va hoy con los chimpas...



Antes de llegar a la meseta

Así transcurren los días de trabajo en Senegal. Si vosotros tenéis alguna pregunta o curiosidad sobre el proyecto, os invito a escribirnos, así como también aprovecho para recordaros que podéis venir a colaborar con nosotros través del programa de **ECOINVESTIGADORES** y vivir las mismas experiencias que leéis aquí.

Las bases para poder participar las tenéis en:
www.janegoodall.es/es/ecoinvestigadores.html

**¡Animaos, nos lo pasaremos muy bien
y aprenderemos mucho juntos!**

¿Quieres ser cuidador de chimpancés por unos días?

Estancias cortas con descuento para socios y voluntari@s del IJG

L@s soci@s y voluntari@s del Instituto Jane Goodall interesados en ser cuidador@s por unos días contarán con un descuento por parte de Fundación Mona. Los importes no incluyen alojamiento, comida o transporte.

Reserva: Dependerá de la disponibilidad de fechas. La actividad se llevará a cabo cualquier día de la semana, excepto los lunes. En caso que tus fechas solicitadas estén disponibles, la reserva se te guardará por 10 días, durante lo cuales se deberá hacer una paga y señal de 30 euros por persona. El pago del resto del importe deberá hacerse como máximo un mes antes de la fecha acordada.

La cuenta bancaria es: Fundación Mona, La Caixa, 2100-3078-97-2100532504

Precio general	1 PERSONA	2 PERSONAS
2 DÍAS	240 €	400 €
3 DÍAS	345 €	570 €
4 DÍAS	440 €	720 €

Precios con descuentos	SOCIO/s	PADRINO/s	Socios IJG.es
2 DÍAS	200 €	180 €	220 €
3 DÍAS	300 €	270 €	316 €
4 DÍAS	400 €	360 €	405 €

El precio incluye:

Actividad de 9:00 a 18.30 (invierno) o de 9:00 a 19:45 (verano) siguiendo o la rutina de trabajo en Mona, que incluye:

- Preparación dietas animales
- Preparación enriquecimiento
- Construcción de hamacas y estructuras para los animales
- Observaciones y toma de datos
- Colaboración en limpieza dormitorios
- Ver cómo los animales toman sus cenas y preparan sus nidos en los dormitorios etc...
- Supervisión y formación por un cuidador (teórica y práctica)
- Todo el material necesario
- Camiseta uniforme

ESTANCIAS CORTAS en MONA



Conviértete en cuidador de
chimpancés por unos días



www.fundacionmona.org 972477618

Carretera de Cassà, Km.1, Riudellots de la Selva (Girona)



Aquellas personas que quieran disfrutar de una *Estancia Corta* en Mona, formarán parte de nuestro equipo de cuidadores y participarán en todo tipo de tareas que se llevan a cabo diariamente en el centro de rescate de primates, como por ejemplo: preparación de las dietas de los primates, preparación de actividades de enriquecimiento, construcción de hamacas y nuevas estructuras, observación y toma de datos, colaboración en la limpieza de los dormitorios, ver desde las zonas que no son de acceso público cómo cenan los chimpancés y se preparan los nidos para la noche... entre otras muchas actividades.



www.fundacionmona.org 972477618

Carretera de Cassà, Km.1, Riudellots de la Selva (Girona)

Por cada *Estancia Corta* aceptamos a un máximo de dos personas (mayores de edad) y pueden pasar con nosotros de dos a cuatro días por un precio muy razonable, (desde 90 euros por día) teniendo en cuenta que el 100% del importe es destinado a cubrir los costes de funcionamiento del centro de rescate.



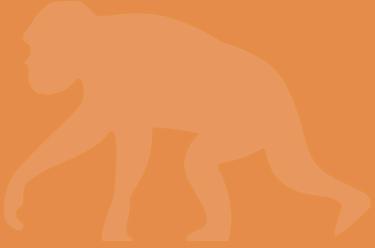
Nuestras *Estancias Cortas* ofrecen una experiencia única a aquellas personas amantes de los chimpancés ya que por primera vez en Europa se abren las puertas de un centro de rescate de primates, para que la gente pueda ver y vivir en primera persona cómo es el día a día de los chimpancés y macacos rescatados por Fundación Mona.

Puedes reservar tu *Estancia Corta* en Mona durante todo el año.

Para info y reservas: c.valsera@fundacionmona.org 972477618

www.fundacionmona.org 972477618

Carretera de Cassà, Km.1, Riudellots de la Selva (Girona)



*“El mayor peligro para
nuestro futuro es la apatía”
Jane Goodall*