



## Recuperación de la regueira fundada

**Autor:** Victor García Rodríguez

**Institución:** Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

## 1- Resumen:

En esta Comunicación Técnica se muestra una actuación de custodia del territorio desarrollada por la empresa Quei Vitorino en combinación con la Asociación de Ciencias Ambientales, y que está integrada dentro del Programa de Custodia del Territorio en Reservas de la Biosfera, enmarcado en el proyecto LIFE09NAT/ES/000513 “Programa de acciones urgentes para la conservación del Urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*)” coordinado por la Fundación Biodiversidad.

Dentro de este Programa se promueven e incentivan actuaciones para la mejora y conservación del hábitat del urogallo y el aumento de su población.

Quei Vitorino y ACA han contribuido con el el programa mediante la actuación denominada *“Recuperación de la Regueira Fundada, un prado de siega en las proximidades de un antiguo cantadero de Urogallo Cantábrico”* que ha consistido en el desbroce de la finca y el acondicionamiento de las presas de riego tal y como se conocía antaño, cuando los picos de población de urogallo conocidos fueron más altos.

Dicha actuación, o conjuntos de actuaciones, fueron planteadas por los propietarios de la finca que a su vez poseen una empresa local “Quei Vitorino” desde la que fomentan los valores naturales y culturales enfocados al turismo, combinando un alojamiento con empresa de turismo activo y un taller-tienda de artesanía.

Todo ello ha sido llevado a cabo por los mismos integrantes de Quei Vitorino en colaboración con la empresa Outurelos Miel de Ibias y la Asociación de Ciencias Ambientales, con la que se ha firmado un Acuerdo de Custodia del Territorio que ha permitido entrar en el Programa de custodia del territorio del Life urogallo con una financiación dirigida al desbroce de la finca y a la recuperación del riego tradicional con la pretensión de imitar un modelo de gestión en claro declive en las zonas de pradería de alta montaña cercanas a los cantaderos de urogallo.

**Palabras clave:** Urogallo cantábrico, Custodia del Territorio, Biodiversidad, Red Natura 2000, Parque Natural, Reserva de la Biosfera, Conservación de especies, Acuerdo, Participación ciudadana, Usos tradicionales, Entidad conservacionista, Peligro de extinción, Sensibilización medioambiental.

## 2 - Introducción

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ZONA

La Comarca de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias se encuentra en el suroccidente del Principado de Asturias, en plena Cordillera Cantábrica, limitando al sur con la provincia de León, al oeste con la gallega provincia de Lugo, al norte con los concejos asturianos de Tineo y Allande y al este con el Parque Natural de Somiedo. Esta Comarca tiene declarado un total de 47.589 hectáreas como Parque Natural desde el año 2002 y Reserva de la Biosfera desde el año 2003. Dentro del Parque Natural se integran la Reserva Natural Integral de Muniellos, única en la Península y uno de los mayores robledales de Europa; y la Reserva Natural Parcial del Cueto de Arbás. Todo ello integrado en la Red Natura 2000 con dos Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y dos Zonas de Especial Conservación (ZEC).



La importancia ecológica de un territorio como este hace que en él se concentren los últimos reductos de población de especies emblemáticas y únicas de la Cordillera como el Urogallo Cantábrico (*Tetrao urogallus cantabricus*) y el Oso Pardo Cantábrico (*Ursus arctos cantabricus*), además de muchos otros mamíferos, reptiles o anfibios. Los bosques extensos que cubren las montañas son en su mayoría de robles albar (*Quercus petraea*) y hayas (*Fagus sylvatica*) intercalados con abedules (*Betula pendula celtiberica*), serbales (*Sorbus aucuparia*), castaños (*Castanea sativa*) y muchos otros árboles presentes en toda la Cordillera Cantábrica.

### ENCLAVE GEOGRÁFICO DE LA FINCA EN CUSTODIA

La finca donde se han desarrollado las actuaciones es conocida como “Prado de Regueira Fundada” y se encuentra en las cercanías del pueblo de Tablado, en el término municipal de Degaña, el más meridional del Principado de Asturias.

La zona se encuentra en las montañas colindantes con la Reserva Natural Integral de Muniellos, todo ello dentro del Parque Natural, Degaña e Ibias, declarado como Reserva de la Biosfera e incluido en la Red Natura 2000 como Zona de Especial Protección de las Aves (ZEPA) y Zona de Especial Conservación (ZEC).



#### CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, EDAFOLÓGICAS Y VEGETALES

La finca se encuentra en una ladera umbría orientada al norte a una altitud aproximada de 1250m, refugiada entre los picos de Regueira Fundada (1.409m) y el Pico de Travadín (1.392m). Cerca también nos encontramos las Lagunas de Trabau (1.650m) y limitando con la vecina Comunidad de Castilla y León el Alto del Corralón (1.857m) y el Alto de La Bóveda (1.776m).

Los suelos que conforman la Comarca tienen en su mayoría un sustrato ácido con pendientes pronunciadas formadas por cuarcitas y pizarras que hacen escurrir las aguas rápidamente por fuentes y arroyos que confluyen en el río Ibias.

El escaso poder retención del terreno genera numerosas fuentes y escorrentías que dan vida formando numerosos ecosistemas de bosques de ribera y de media montaña con extensas manchas de matorral (principalmente genistéas y ericáceas, entre ellas el arándano) en las partes más altas de las laderas con orientación sur y extensas manchas de bosque mixto compuesto por abedules, arces, serbales, hayas y robles en su mayoría, con bosquetes de acebos y un sotobosque rico en arándanos en los valles más profundos de las laderas umbrías orientadas al norte.

#### ANTECEDENTES AL ACUERDO DE CUSTODIA

En el año 2004 nace en el pueblo de Tablado a manos de Victorino García González el Taller-tienda de Artesanía El Rincón Cunqueiru en el que mantiene vivo el oficio de “cunqueiru” o “tixileiru” con intención de mostrarlo a los visitantes y que no se perdiese la historia y el oficio en sí, ya que solamente Victorino lo desarrollaba en aquellos momentos. El oficio consiste en la elaboración de cuencos de madera con un antiguo torno de pedal, que fue motor socioeconómico del valle durante siglos.

En el año 2011 y siguiendo la estela de “El Rincón Cunqueiru” nace “Quei Vitorino” que empieza siendo un alojamiento de Turismo Rural, y se convierte en la primera empresa de Asturias en Turismo de Experiencias apostando por un “Turismo Activo” enfocado a la naturaleza y el medio ambiente con actividades que muestran, conservan, conciencian y hacen disfrutar al turista del enorme valor ecológico de la zona.

En medio de todo este proceso y motivado por la iniciativa de Victorino, a la edad de 11 años, su sobrino Víctor García aprende con él el oficio. Tras estudiar fuera algunos años una titulación vinculada a la naturaleza y lo forestal que le permitiese en un futuro poder vivir en el mundo rural y apostar por los valores naturales y culturales del mismo, regresa a Tablado donde se une al proyecto de “El Rincón Cunqueiru” y “Quei Vitorino” desarrollando el oficio, gestionando el alojamiento y haciendo de guía medioambiental.

Las líneas a seguir desde Quei Vitorino van enfocadas a mantener el patrimonio cultural, los oficios tradicionales y los valores naturales y medioambientales; lo que lleva a Víctor en 2013, tras visitar la exposición itinerante del “LIFE+Urogallo Cantábrico” en Cangas del Narcea, a contactar con el Proyecto LIFE+Urogallo Cantábrico mediante e-mail, poniéndose a plena disposición y contando su situación personal y profesional así como su inquietud y amor a su tierra natal, como puede verse en el Anexo I.

Meses después y tras seguir trabajando en la misma línea, aparece la oportunidad de entrar en las líneas de trabajo para la mejora del hábitat de Urogallo Cantábrico mediante un acuerdo con la Asociación de Ciencias Ambientales dentro de un Proyecto de custodia en el que se apuestan por la recuperación de un cortín tradicional que lleva a cabo la empresa local Outurelos Miel de Ibias; y por la recuperación de la Regueira Fundada llevada a cabo por Quei Vitorino.

En el acuerdo de la Regueira Fundada se implican por un lado Victorino García como propietario de la finca, por otro Víctor García en representación de la empresa local Quei Vitorino y por otro la Asociación de Ciencias Ambientales como entidad conservacionista.

Los motivos que llevan a firmar este acuerdo son la inquietud de ayudar a conservar y mejorar el hábitat del urogallo así como el de otras especies, y por supuesto las sinergias existentes entre la línea de trabajo de Quei Vitorino y las planteadas por la custodia del territorio en aunar las fuerzas e implicar a la población local en la conservación del patrimonio natural y también cultural de la zona, sintiéndose así parte del mismo.

Además de mejorar el hábitat del urogallo y luchar por el crecimiento de sus poblaciones, en el proceso de recuperación de la Regueira Fundada se recupera también parte de la cultura de los pueblos, los usos tradicionales, la vida rural y la convivencia de los habitantes con el medio natural promoviendo la implicación en nuevas iniciativas de conservación por parte de la población local.

#### ANTECEDENTES ECOLÓGICOS DE LA FINCA Y EL ENTORNO

Durante cientos de años, y hasta más de la mitad de Siglo XX, las praderías de alta montaña tenían una gran importancia en la ganadería extensiva llevada a cabo por los habitantes de los altos valles de la comarca de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias. El medio de vida humano giraba en torno a productos y recursos que

salían de la naturaleza como la ganadería, la agricultura o el aprovechamiento de leñas tanto muertas como vivas para calentarse o desarrollar trabajos artesanales con los que ganarse la vida.

Por lo tanto no podemos hablar de los cambios ecológicos y ambientales, ni del modelaje y evolución de un ecosistema sin tener en cuenta la convivencia y relación estrecha del ser humano con el medio.

En una pradería de alta montaña como es la de Regueira Fundada se llevaba a cabo un uso ganadero extensivo con una carga de entre 10 y 15 cabezas, de manera que se mantenían mediante el riego canalizado por acequias o presas zonas claras de pastizal en medio del bosque delimitadas por cercados de madera conocidos como “sebes”. Para mantener regado ese campo se canalizaba el agua que descendía valles abajo formando arroyos y fuentes. Dicho riego era efectuado en otoño e invierno hasta finales de primavera cuando se quitaba el agua para segar la hierba en verano y volver a regarlo para aprovechar el pasto en otoño a diente.

Además de mantener claros de pastizal en los que segar hierba para almacenar y tener reservas de comida para el ganado en el invierno, la zona colindante, que es Monte de Utilidad Pública, era también pastada por el ganado generando limpieza en el interior del bosque y manteniendo amplias zonas de campo abierto entre los abedules, los grandes robles y los bosquetes de acebo. El ganado pastaba toda la zona y los habitantes del pueblo aprovechaban y mantenían limpio el monte de leñas muertas que prevenían de incendios en el interior del bosque y le daban un aspecto más seguro para el urogallo que es un animal de vuelos bajos y cortos. Sumado a ello existía también al figura del trampero que mantenía las poblaciones de zorros y mustélidos en un rango equilibrado que posiblemente beneficiase a “especies presa” como el urogallo cantábrico.

Desde hace 15 años este entorno ha estado en desuso, no ha habido ningún aprovechamiento ganadero o forestal y ello ha coincidido lógicamente con el abandono de las zonas rurales. El declive poblacional que sufren los pueblos en general y en concreto en la zona de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias ha hecho que se rompa la relación entre el humano y la naturaleza tal y como se conocía, y ello ha llevado a cambios que en ocasiones pueden ser positivos y en otras negativos.

El abandono de esos usos tradicionales de el entorno y de la propia finca de Regueira Fundada y el crecimiento sin gestionar de la masa forestal, sin ningún tipo de aclareo selectivo, ni gestión silvícola alguna, ha llevado a un sotobosque sombrío en el que prolifera el sustrato arbustivo compuesto por brezos y genistéas en su mayoría, que sustituyen a las zonas que antes eran campo con extensas matas de arándanos.

Dicho sustrato arbustivo es refugio cada vez más de animales que ejercen la función de depredadores del urogallo cantábrico como son los jabalíes, los zorros y diferentes especies de mustélidos. Además, la carencia de gestión silvícola, bien de una manera técnica, bien de una manera tradicional, ha provocado que los árboles que no logran sobrevivir ante la competitividad del resto de la masa forestal, o los árboles que por motivos de viento o nieve son descalzados queden caídos y secos en el sotobosque, muchos de ellos apoyados en otros, formando por tanto una molestia y un impedimento para el bajo y corto vuelo del urogallo. Si bien por una parte generan larvas que podrían servir de alimento para el urogallo y también

beneficiosos para aves como el pito negro u otros pícidos, pueden suponer una molestia que da un “aspecto de inseguridad” para un ave que anida y hace gran parte de su vida en el suelo y cuya única defensa ante sus depredadores terrestres es el vuelo, además de ser un foco de posibles plagas y enfermedades o lo que es peor, incendios forestales.

### LA CUSTODIA DEL TERRITORIO COMO HERRAMIENTA Y SUS BENEFICIOS

Es sabido por todos que la relación de los habitantes de las zonas rurales y las estrategias conservacionistas difieren en la mayoría de los planteamientos de gestión de los territorios, por eso una herramienta como la custodia del territorio es tan útil y necesaria, para encontrar un consenso y una línea conjunta en la que focalizar los esfuerzos de conservación. Para ello tenemos que buscar las partes positivas de cada opinión, teniéndolas en cuenta todas, sin caer en ningún tipo de encajonamiento o extremismo estratégico. Debemos tener en cuenta también que las poblaciones urogallo eran abundantes coincidiendo con los máximos de habitantes en las zonas rurales, por lo que difícilmente dejaremos de intuir una relación casi directamente proporcional.

Los conocimientos técnicos, los estudios rigurosos y la capacidad de análisis son una parte muy importante en la gestión de los diferentes territorios, en su mejora y conservación; pero no debemos olvidar la parte empírica que nos aportan los verdaderos guardianes de los mismos: sus habitantes. Si los paisajes hoy día responden a unas características es por su historia y su convivencia con los usos tradicionales del ser humano, por las cosas que las gentes que los han custodiado han sabido hacer bien.

El fin de una herramienta como la custodia del territorio ha de ser por tanto la de unir la parte técnica y la parte empírica de los habitantes de ese territorio, pero no tan solo en la firma de acuerdos, sino sentándose con ellos a hablar de tú a tú, escuchando todas las propuestas y apuntes que nos puedan ayudar a conservar ese territorio y su patrimonio natural y biodiversidad; no solo con palabras, sino con hechos que unan a la parte técnica y a la de “los paisanos” que hagan posible la subsistencia, como antaño, de la población en el mundo rural y de las especies que forman esos ecosistemas, pues será esa una manera de mantenerlos activos y tener a la población comprometida con la Tierra que custodian. Con pequeñas acciones en diferentes lugares, teniendo en cuenta las peculiaridades de cada cuál y todas las circunstancias que los rodean se pueden lograr grandes cosas, y por eso la custodia del territorio debe ser una red extensa de personas comprometidas tanto por parte de las entidades de custodia como por los propietarios o las empresas que firman acuerdos, que sean conscientes de la responsabilidad que ello conlleva y la sensibilización que se merece una labor tan importante.

Todos estos motivos hacen que la custodia del territorio se haya considerado una herramienta válida, pero no la fórmula mágica, para llevar a cabo actuaciones en la conservación y recuperación del hábitat del urogallo cantábrico.

En el caso del acuerdo firmado para la Recuperación de la Regueira Fundada los beneficios que aporta a la empresa Quei Vitorino son los de promoción y reconocimiento social, además de entrar en una red de trabajo muy interesante y necesaria para la conservación del medio natural con oportunidades como la de escribir esta comunicación técnica y participar dentro del CONAMA.

Además gracias a este acuerdo, Quei Vitorino ha sido declarado como Punto de Biodiversidad Virtual por la Asociación Fotografía y Biodiversidad, que posee la mayor red virtual del mundo de fotografías sobre Biodiversidad con un sistema muy potente de reconocimiento de especies por parte de especialistas que examinan las fotos subidas por los usuarios que desconocen la especie de flora o fauna que han fotografiado.

### 3. Justificaciones y fortalezas del proyecto

Desde finales de la década de los 70 y durante los años 80 y 90 se han hecho estimaciones de la población total de urogallos y de los diferentes cantaderos habitados en la cordillera Cantábrica. Las conclusiones han llevado en todos esos años a una tendencia clara del declive poblacional de la especie. No obstante en Asturias se han mantenido el mayor número de cantaderos habitados y mayores poblaciones de urogallo según los últimos censos del año 2005 que certifican aproximadamente unos 131 cantaderos habitados de los 398 conocidos (en torno a un 33%). De este total la mayoría está concentrado en la parte occidental, es decir en lo que hoy en día es el Parque Natural de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias y la Reserva Natural Integral de Muniellos.

	<b>N.º cantaderos total</b>	<b>N.º cantaderos ocupados 2005</b>	<b>% ocupación 2005</b>
Galicia	18	0	0,0
Asturias	398	131	32,9
Castilla y León	247	85	34,4
Cantabria	57	4	7,3
<b>Cordillera Cantábrica</b>	<b>720</b>	<b>220</b>	<b>30,6</b>

Apoyados en estos datos y conociendo la situación estratégica del prado Regueira Fundada, entre las vertientes leonesas y asturianas donde se concentran las mayores poblaciones del mismo, y conociendo la existencia de un antiguo cantadero en las proximidades de la finca, se plantean unas actuaciones de mejora que sirvan por un lado para fomentar el aumento poblacional en esa zona concreta y con vistas a que pueda ser un punto futuro de unión de las poblaciones occidentales y orientales de la cordillera Cantábrica.

### 4. Objetivos generales y específicos

#### Objetivos generales

1. Incrementar la biodiversidad contribuyendo a mejorar el hábitat del urogallo en su área de distribución de la cordillera Cantábrica.
2. Incrementar la disponibilidad de fuentes de alimento para el urogallo cantábrico en todas las épocas del año.



3. Favorecer la conectividad del hábitat y de la población de urogallo en el núcleo occidental de la especie en la cordillera Cantábrica.
4. Contribuir a que la población local sea protagonista y responsable de la conservación del urogallo.
5. Contribuir al desarrollo local sostenible, vinculando la conservación del urogallo a la recuperación del patrimonio cultural y etnográfico de la región.
6. Contribuir a compatibilizar, dignificar y difundir el papel que han venido realizando a lo largo de la historia el habitante rural, ejerciendo de ganadero y otros oficios tradicionales para favorecer con su labor la biodiversidad y el paisaje.
7. Difundir los objetivos y acciones del proyecto Life+ Urogallo cantábrico.

#### Objetivos específicos

1. Recuperar la extensión total de la finca (0,6Ha) como pastizal que sirva de zona de campeo y fuente de alimento para el Urogallo Cantábrico durante todo el año.
2. Recuperar el riego tradicional para mantener la finca desprovista de matorral y que en épocas invernales el agua de riego derrita la nieve dejando al descubierto el campo como zona de alimentación para el urogallo cantábrico.
3. Realizar actuaciones de manera tradicional y manual para generar las menores molestias posibles en el entorno, a la especie y a su ciclo biológico.
4. Garantizar la perdurabilidad en el tiempo de las actuaciones y sus efectos positivos.

#### **5. Actuaciones realizadas en la Regueira Fundada**

Las actuaciones desarrolladas tienen como fin recuperar un paisaje sometido a un modelo tradicional de pastoreo, de ganadería extensiva en el que se mantenían los prados desprovistos de maleza y servían como pasto, generando diferentes especies herbáceas, zonas claras de bosque y extensas matas de arándano.

Dichas actuaciones se han llevado a cabo en los primeros meses del último cuatrimestre de este año 2014 para intentar evitar el mayor número de molestias posible que pudieran interferir en el ciclo biológico del urogallo.

Todo esto ha tenido que llevarse a cabo mediante el desbroce de la finca que ya estaba llena de matorral por los años que llevaba en desuso y para garantizar la perdurabilidad del campo y evitar el crecimiento de matorral de nuevo se han recuperado también “las presas” o acequias que canalizan el agua para regar casi la totalidad de las 0,6Ha que tiene la finca.

Siguiendo la línea que Quei Vitorino sigue en el mantenimiento de oficios y usos tradicionales y las experiencias medioambientales en las que implica a sus clientes, las actuaciones han sido realizadas de manera tradicional, sostenible y con la conciencia que se merecen.

Los pasos llevados a cabo han sido por orden cronológico los siguientes:

- 1- **Desbroce del interior de la finca:** Este proceso ha sido llevado a cabo mediante herramientas manuales, con hoces o tajamatas y hachas. Dentro de la finca se podían encontrar diferentes especies arbustivas de brezo y genistéas con algunas especies de árboles intercaladas como abedules, arces, serbales o robles; en las partes más cercanas al arroyo que cruza la finca de arriba abajo se podían encontrar sauces que han sido podados y entresacados.



- 2- **Extracción de los restos vegetales desbrozados:** Todos los restos vegetales han sido apilados en las paredes que delimitan la finca tal y como se hacía antaño. La extracción ha sido totalmente manual sin posibilidad de utilizar cualquier tipo de herramienta por la pendiente del terreno.



- 3- **Recuperación de las presas de riego:** Con el fin de canalizar el agua por la mayor parte de la finca y mantener la zona de pastizal, tal y como se ha hecho siempre en los prados de alta montaña, se han tenido que recuperar las presas que cogen el agua en el arroyo y la reparten por la finca. Este proceso ha sido llevado a cabo mediante herramientas totalmente manuales: azadas, picos y palas.



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE LAS ACTUACIONES



*Sauces en los alrededores del arroyo*



*Sauces podados*



*Tras el desbroce y la extracción de las ramas*



*Cobertura arbustiva que cubría la finca*



*Cobertura arbustiva que cubría la finca*



*Cobertura arbustiva y arbórea que cubría la finca*



*Matorral desbrozado*



*Desbroce manual*



*Ramas podadas*



*Ramas podadas*





*Durante la extracción de las ramas podadas*



*Tras la extracción del matorral desbrozado*



*Revisión tras el desbroce*



*Tras la extracción del desbroce*



*Tras la extracción del desbroce*



*Comienzo de realización de presas*



*Prado desbrozado y presas iniciadas*



*Prado desbrozado y presas realizadas*



*Prado desbrozado y presas realizadas*

## **6-Conclusiones**

El Proyecto alcanzó con éxito los objetivos propuestos destacando los siguientes aspectos:

- La recuperación de la Regueira Fundada de forma conjunta entre los habitantes de la zona y la entidad de custodia del territorio es un símbolo que sella la alianza a favor de la recuperación de usos tradicionales que sostienen la biodiversidad.
- El desbroce y riego de la finca garantiza la perdurabilidad de las acciones. No obstante ello está sujeto a un compromiso fuera del proyecto por parte de Quei Vitorino en el mantenimiento del estado de la finca y a la colaboración de la Asociación de Ciencias Ambientales.
- El riego tal y como siempre ha sido utilizado, derretirá la nieve en invierno, generando zonas de campo abierto de hierba entre la nieve que sirvan de alimento para el Urogallo en las épocas de mayor escasez de alimento.

A pesar de esto creemos que este proyecto ha de ser el primer paso para más actuaciones de recuperación de usos tradicionales en las zonas de población de urogallo. Para ello debemos afrontar las siguientes actuaciones:

- Realizar actuaciones de limpieza de los bosques que tienen leñas muertas que impiden el vuelo del urogallo, generando así un lugar propicio para el mismo.

-Realizar actuaciones para la creación de zonas de pastizal y favorecer las matas de arándanos en las zonas colindantes a la Regueira Fundada.

-Realizar un estudio local sobre la incidencia de la predación sobre el urogallo y las posibles actuaciones del control del mismo.

-Llevar a cabo gestiones silvícolas adecuadas para garantizar un hábitat propicio para el Urogallo.

La custodia del territorio se ha mostrado como una herramienta eficaz de movilización social, implicando a los habitantes de la zona en compromisos a favor de la conservación de la especie

## 7. Agradecimientos

A Alberto Uría y Cristian de Outurelos Miel de Ibias y Abeyeros por su ayuda en el desbroce y la recuperación de las presas, así como por su plena disposición.

A Oscar Prada, Luis Jiménez, Roberto Ruiz, Laura Mediavilla, Daniel Ortiz y el resto de integrantes de la Asociación de Ciencias Ambientales por su apoyo y por creer en este proyecto que esperamos sea el principio de más actuaciones a favor del urogallo cantábrico

A la Asociación Fotografía y Biodiversidad por hacer de Quei Vitorino un punto de Biodiversidad Virtual.

A todas las personas que han creído y luchado por que este Proyecto saliese adelante con cualquier tipo de ayuda.

A la Fundación Biodiversidad por depositar su confianza en nuestro Proyecto.

## 8. Bibliografía

POLLO, C. J., L. ROBLES, F. BALLESTEROS & J.R. OBESO. 2005b. El hábitat del urogallo en la Cordillera Cantábrica. En: BALLESTEROS, F. Y L. ROBLES, (Eds.). Manual de conservación y manejo del hábitat del urogallo cantábrico. Servicio de Publicaciones de Parques Nacionales. 2005. Ministerio de Medio Ambiente, Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Manuales de Gestión de Especies Amenazadas. Pp. 25-34.

LIFE+UROGALLO CANTÁBRICO. 2012. Documento técnico para la conservación y mejora del hábitat del urogallo (*Tetraourogallus cantabricus*) en la cordillera Cantábrica  
[http://www.lifeurogallo.es/system/files/A1\\_habitat\\_LIFE\\_Urogallo\\_cantabrico.pdf](http://www.lifeurogallo.es/system/files/A1_habitat_LIFE_Urogallo_cantabrico.pdf)

BASORA, X. & SABATÉ, X. 2006. Custodia del Territorio en la práctica. Manual de introducción a una nueva estrategia participativa de conservación de la naturaleza y el paisaje.

[http://custodiaterritori.org/mm/xct\\_castella\\_web.pdf](http://custodiaterritori.org/mm/xct_castella_web.pdf)

ESPINOSA RUBIO, J., ÁLVAREZ, E., LUCIO, A.J., BAYARRI, E. 2014 Trabajos de gestión de arandaneras en Cantabria. [http://www.lifeurogallo.es/system/files/presentacion\\_jespinosa\\_17062014.pdf](http://www.lifeurogallo.es/system/files/presentacion_jespinosa_17062014.pdf). Documentos técnicos de las "Jornadas del Urogallo Cantábrico y el arándano" en Villablino. 17 de Junio de 2014.

## ANEXO I

### E-mail enviado por Victor García al Proyecto Life+ Urogallo Cantábrico meses antes de entrar dentro de un Proyecto de Custodia. (pág. 4-5)

Hola:

Me llamo Victor Garcia Rodríguez, tengo 21 años, vivo en Tablado (Degaña) en el Parque Natural de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias, soy Técnico Superior en Gestión y Organización de Recursos Naturales y Paisajísticos y tengo activa una pequeña empresa de experiencias medioambientales llamada Quei Vitorino Experiencias Medioambientales con la que pretendo mostrar y enseñar a las personas que vienen a nuestra zona los grandes valores ambientales y naturales que posee. Siendo consciente de la escasa presencia de especies únicas como el Oso Pardo Cantábrico y el Urogallo Cantábrico en la Cordillera, y de que el Parque Natural de Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias y la Reserva Natural Integral de Muniellos son prácticamente los últimos reductos de poblaciones de Urogallo Cantábrico, me pongo en contacto con vosotros para saber de qué manera podría ayudar a la conservación y protección de esta especie tan importante. He tenido la suerte de haber hecho algún censo de Urogallo cuando estaba de prácticas con la guardería de la zona, me gusta mucho la naturaleza y me he criado en esta zona por lo que la conozco bastante bien. He visto en la TPA un pequeño reportaje sobre el Proyecto LIFE+Urogallo Cantábrico, además de seguirlos en la web toda la información que vais poniendo y conocer vuestra exposición itinerante que se encuentra hasta el día 26 en la Casa del Parque Natural de Fuentes del Narcea en Corias, lo que me ha animado a contactar con vosotros para saber qué tipo de actuaciones o en qué labores podría ayudar como persona joven que cree en un desarrollo sostenible y ama y respeta la naturaleza.

Tablado, 7 de Julio de 2013.

Un saludo

### Victor García Rodríguez

Gestor de Quei Vitorino Experiencias Medioambientales

Barrio Las Cancillas s/n

Trabau (Tablado) Degaña, Asturias

Tlf: [+34 660 69 00 00](tel:+34660690000)

[www.queivitorinoexperiencias.com](http://www.queivitorinoexperiencias.com)

[experiencias@queivitorino.com](mailto:experiencias@queivitorino.com)

[victortrabau@queivitorino.com](mailto:victortrabau@queivitorino.com)



Este proyecto se enmarca dentro del programa de custodia del territorio del LIFE+ Urogallo cantábrico, un proyecto cofinanciado al 50% a través del programa LIFE+, instrumento financiero de la Unión Europea para el medio ambiente, y coordinado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



**UROGALLO CANTÁBRICO**

