

# Reunión anual de LTER España.

Granada, 22-23 de mayo de 2014



El presente documento describe los temas tratados durante la reunión anual de LTER-España celebrada en Granada los días 22-23 de mayo de 2014, así como los acuerdos adoptados.

#### **Jueves 22 de mayo. CEAMA. Granada.**

##### *Asistentes:*

- Francisco Quirós. Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio. Junta de Andalucía. Representante de Doñana.
- Ricardo Díaz-Delgado. EBD. Representante de Doñana y Coordinador de LTER-España
- Josep María Espelta. CREAM. Representante de Colserolla.
- Vicente Piorno. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas. Xunta de Galicia. Representante de ROAGA.
- Gloria de Mingo-Sancho. Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Josep Anton Morguí. IC3. Representante de Aigües Tortes.
- Magda Pla. CTFC. Investigador asociado a Aigües Tortes.
- Javier Cabello. Universidad de Almería-CAESCG. Representante del sitio candidato "zonas áridas de Almería y Granada"
- Juan Miguel Requena. Universidad de Almería-CAESCG. Representante del sitio candidato "zonas áridas de Almería y Granada"
- Daniel Guinart. Diputación de Barcelona. Representante del sitio candidato "Parc Natural de Montseny"
- Regino Zamora. Universidad de Granada-CEAMA. Representante de Sierra Nevada.
- Francisco Bonet. Universidad de Granada-CEAMA. Representante de Sierra Nevada.
- Blanca Ramos. Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio. Junta de Andalucía. Representante de Sierra Nevada.
- Javier Sánchez. Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio. Junta de Andalucía. Representante de Sierra Nevada.

A continuación se describen el contenido y acuerdos alcanzados para cada uno de los puntos del orden del día previsto:

**Bienvenida e informe de actividades de la red desde la última reunión.** *Ricardo Díaz-Delgado.*

Ricardo Díaz-Delgado expone las principales tareas realizadas desde la última reunión (Septiembre 2011. Ávila):

- Participación de LTER-España en varias reuniones internacionales: ILTER Lisboa 2012, LTER Europa Roma 2013, etc.
- Implicación de LTER-España en el proyecto Life+ llamado EnvEurope. Se describen algunos de los logros alcanzados destacando la existencia de DEIMS (Drupal Ecological Information Management System). Se trata de una herramienta informática diseñada para documentar conjuntos de datos de los sitios LTER usando el estándar EML. También se pone de manifiesto que completar la ficha de metadatos de cada sitio usando DEIMS (alojado en LTER Europa) es un requisito mínimo para mantenerse dentro de la red.
- Publicación de una nota en la revista ecosistemas sobre la actividad de LTER. <http://goo.gl/qYRjKc>
- Cambio de ubicación del hosting-servidor (web de LTER) al CEAMA-Universidad de Granada
- Durante el resto de la reunión se mencionan las siguientes tareas:
  - Publicar tríptico o documento equivalente de referencia sobre la red LTER-España para poder ser distribuido fácilmente.
  - Organización de un seminario por parte de la red de seguimiento del OAPN sobre el uso de DEIMS e introducción a los metadatos.
  - Se anuncia a los asistentes por parte del OAPN la organización de unas Jornadas en Granada los próximos 2 a 4 de julio sobre Cambio Global y PPNN

**Presentación de candidaturas de sitios que optan a entrar en LTER-España**

Los tres sitios candidatos muestran de manera breve las características fundamentales de sus propuestas:

- Daniel Guinart presenta al Parc Natural de Montseny mostrando quizás como principal característica que los conceptos de seguimiento a largo plazo están incorporados en el plan de conservación del Parque. Se trata de la única

propuesta formalmente presentada ante LTER-España. Como coordinador científico figura Sergi Herrando del Institut Català de Ornitologia.

- Javier Cabello presenta como responsable científico la propuesta de plataforma LTSER (Long Term Socio-Ecological Research) "Sureste Árido" poniendo de manifiesto la extensión espacial de la plataforma y su vocación como sitio donde se promueven estudios socio-ecológicos a largo plazo.
- Gloria de Mingo-Sancho presenta el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, en nombre de Salvador Sánchez-Carrillo (IC MNCN-CSIC) destacando la tradición de seguimiento de procesos ecológicos a largo plazo con que ya cuenta este espacio protegido y la co-gestión con el OAPN.

Tras las presentaciones, los miembros de la Junta Directiva de LTER-España deliberan y consideran que todos ellos cumplen los requisitos para entrar en la red. Sin embargo, es Montseny la única candidatura considerada formalmente ya que había presentado previamente la documentación completa (ver criterios miembros en <http://www.lter-spain.net/content/criterio-para-miembros>). Los otros dos lugares harán efectiva su entrada en LTER-España cuando presenten los documentos firmados necesarios. Por último se insta al representante de la candidatura de Plataforma LTSER Sureste Árido a reforzar y concretar el apoyo y soporte de los gestores de los espacios protegidos incluidos en la plataforma propuesta así como especificar el responsable a nivel de gestión.

Los sitios aceptados en la red recibirán una carta oficial notificando su inclusión. También se iniciarán los trámites para que puedan ser dados de alta en el DEIMS de LTER Europa. Por otro lado se les transmiten sus principales responsabilidades como socios de la red:

- Mantener actualizada su presencia en DEIMS con metadatos de los seguimientos que realizan.
- Contestar a los requerimientos de información o participación realizados por la red española, europea e internacional.
- Asistir y contribuir a las reuniones nacionales e internacionales.

En el caso concreto del OAPN, se anima al organismo a que formalice formalmente su entrada y apoyo al LTER, como representante de gestores a nivel de Red. El OAPN podría jugar un papel impulsor-coordinador para que más PN se unan y comprometan.

### **Proceso de renovación del comité ejecutivo y coordinación de la red**

Después de 6 años liderando la red y de acuerdo con la propuesta de estatutos de renovación cada 5 años, era necesario proceder a la renovación del coordinador nacional de LTER-España. Este proceso se ha retrasado 1 año por la ausencia de una candidatura. En esta reunión se presentó una única candidatura a la coordinación: Francisco Bonet, del sitio Sierra Nevada. Esta candidatura es aprobada por unanimidad. El coordinador saliente (Ricardo Díaz-Delgado) ofrece su co-responsabilidad al entrante durante un periodo de un año para facilitar el traspaso de responsabilidades, contactos y actividades. Ricardo Díaz-Delgado transmite el mensaje de Teodoro Marañón del IRNASE (CSIC) de dejar de contribuir a la red como miembro del Comité Ejecutivo. Queda pendiente la propuesta de un secretario que actualmente ocupa Francisco Carro.

El nuevo responsable de LTER-España (Francisco Bonet) describe brevemente alguna de las propuestas de actividades que podría abordar la red en el próximo año:

- Concluir los trámites para crear una Asociación LTER.
- Recopilar información sobre la estructura y funcionamiento de los nodos de la red.
- Evaluar la capacidad de los nodos para gestionar los datos que generan.
- Iniciar un plan de formación interna sobre aspectos metodológicos e instrumentales.
- Continuar la implicación de LTER-España en LTER Europa e ILTER.
- Integrar las actividades de LTER-España en las ESFRI en diseño o funcionamiento (LifeWatch principalmente).
- Seguir buscando financiación para las actividades de la red.

### **Estado de la asociación**

Hace varios años que se acordó crear una asociación sin ánimo de lucro para dar entidad jurídica a LTER-España. Se recuerda la necesidad de concluir los trámites de dicha asociación de acuerdo con la decisión unánime tomada en la anterior reunión. Se establece finales de junio como fecha límite para este proceso. Ricardo Díaz-Delgado, Josep María Espelta y Francisco Bonet son los responsables de esta tarea.

Dada la presencia de nuevos miembros (candidatos) y de investigadores o gestores no presentes en otras reuniones, se vuelve a abrir el debate sobre la idoneidad de la figura de asociación para satisfacer los objetivos planteados. Se recuerda que la asociación no es un instrumento perfecto en el largo plazo pero sí que contribuirá a

vertebrar las actividades de la red, permitiendo, por ejemplo, la solicitud de financiación a distintas fuentes. Asimismo se debaten fórmulas que permitirían una mayor implicación de organismos públicos como el OAPN a través de un posible convenio.

### **Propuesta de monográfico de la revista ECOSISTEMAS sobre LTER-España**

Los editores de la revista ECOSISTEMAS contactaron con los responsables de LTER-España para proponer la escritura de un monográfico sobre la misma. Ricardo Díaz-Delgado será el responsable de coordinar esta tarea. El objetivo es describir la actividad de la red y poner de manifiesto su importancia como instrumento para generar información con la que enfrentar los retos del cambio global sobre los ecosistemas. Contendrá algunos artículos troncales describiendo la historia, los objetivos y la misión de la red, así como otros sobre estudios de caso que mostrarán actividades concretas en los diferentes nodos de la red. Ricardo Díaz-Delgado enviará un correo a los miembros estableciendo plazos y criterios concretos para abordar esta tarea con éxito.

### **Mantenimiento y actualización de la web**

Francisco Bonet muestra de manera breve la estructura y objetivos de la página web de LTER-España ([www.lter-spain.net](http://www.lter-spain.net)). Se trata de una página creada con el gestor de contenidos Drupal. Esto da mucha versatilidad tanto en el tipo de contenidos (mapas, videos, textos, presentaciones, etc.) como en su forma de administración (los distintos nodos tendrán un usuario y podrán añadir información). El objetivo es que esta página se convierta en un agregador de contenidos generados y actualizados directamente por los nodos de la red. Su mantenimiento no debería suponer un esfuerzo extra para los nodos, ya que la idea es que el contenido que creen para sus propias páginas locales sirva también para la de LTER-Spain. Por último se indica que en el futuro esta página permita alojar un portal de datos de la red que se conecte automáticamente con el DEIMS de LTER Europa.

### **Posibilidades de financiación para la red.**

Si bien las actividades individuales de los nodos han de ser mantenidas fundamentalmente por ellos mismos, hay otras inherentes al funcionamiento en red que deben de ser abordadas con financiación específica. Se habla de la posibilidad de instaurar cuotas en el futuro. Sin embargo, en el corto plazo se propone un marco de búsqueda de financiación a dos escalas:

- Proyectos europeos (h2020 y ESFRI). Hay varias convocatorias abiertas del Horizon 2020 y es posible que vía LTER Europa podamos optar a algo de financiación. Ricardo Díaz-Delgado enviará información sobre la propuesta efectuada por LTER-Europa a la convocatoria INFRAIA (<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-infraia-2014-2015.html>), que propone un proyecto de accesos transnacionales a c/u de los sitios LTER-España.
- Fuentes de financiación estatales. Tanto el OAPN como la Fundación Biodiversidad podrían ser fuentes de financiación de la red a través de diversos canales (encargos directos o convocatorias competitivas). Estas posibilidades se explorarán en los próximos meses. En concreto, Ricardo Díaz Delgado sugiere lo interesante de proponer la creación de un instrumento análogo a DEIMS para la red de PPNN.

### **Viernes 23 de mayo. Salida de campo**

#### *Asistentes:*

- Josep María Espelta. CREAM. Representante de Colserolla.
- Vicente Piorno. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras. Xunta de Galicia. Representante de ROAGA.
- Gloria de Mingo-Sancho. Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- Magda Pla. CTFC. Investigador asociado a Aigües Tortes.
- Daniel Guinart. Diputación de Barcelona. Representante del sitio candidato "Parc Natural de Montseny"
- Rut Aspizua. Agencia de medio ambiente y aguas. Junta de Andalucía. Coordinadora del programa de seguimiento de Sierra Nevada.
- Regino Zamora. Universidad de Granada-CEAMA. Representante de Sierra Nevada.
- Francisco Bonet. Universidad de Granada-CEAMA. Representante de Sierra Nevada.

Se realiza una visita de campo a la zona calizo-dolomítica de Sierra Nevada (Trevenque y alrededores). Visitamos tratamientos selvícolas realizados sobre pinares de repoblación para fomentar la regeneración de la vegetación natural. Se pone de manifiesto la importancia de realizar un seguimiento de estas actuaciones forestales. También se visita una estación meteorológica y se describe el concepto de Estación

de Monitoreo Intensivo (<http://goo.gl/ogixiL>) implementado en Sierra Nevada para centralizar los seguimientos a largo plazo en entidades territoriales homogéneas desde un punto de vista ecológico. Se comentan cuestiones relativas a la financiación de la investigación a largo plazo en el contexto de la convocatoria de proyectos del OAPN. Por último se asciende el pico Trevenque (2079 m). Se cierra la reunión disfrutando de un picnic (un bocadillo de jamón-queso, otro de atún con tomate, una barrita energética, una manzana y agua...) en la casa forestal de la Cortijuela ;)

