

## RED DE INFORMACIÓN



GRAHAM BENNETT

El principal objetivo del proyecto GreenInfraNet es reforzar el desarrollo y la implementación de la infraestructura verde en las

regiones de la UE, y uno de sus principales resultados es la Red Europea para el Conocimiento sobre Infraestructura Verde (ENGINE). La red promoverá el desarrollo de la infraestructura verde a nivel regional y local en toda Europa, facilitando la recopilación y divulgación de información y conocimientos, incluyendo casos de éxito, experiencias adquiridas y buenas prácticas.

Los objetivos, estructura y modalidades de la red se debatieron con la CE para asegurar su complementariedad con su nueva plataforma digital, que se centra en la dimensión europea de la infraestructura verde. Se espera poder vincular la red a esta plataforma, así como a los sistemas de información europeos sobre biodiversidad, bosques y agua.

Durante el reciente taller del proyecto en Valencia (ver página 2), los socios de GreenInfraNet acordaron que la Agencia de Desarrollo de Nicosia acogería la red ENGINE y que a finales de 2014 se abriría a organizaciones de toda Europa que trabajen activamente en el desarrollo o implementación de la infraestructura verde.

**Graham Bennett**, Experto externo del proyecto Red de Infraestructura Verde

## Mejores servicios ecosistémicos

Según la iniciativa global La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (TEEB), los servicios ecosistémicos son la contribución directa e indirecta de los ecosistemas al bienestar humano. La mayoría de los estudios en esta materia los agrupan en:

- **Hábitat:** Funciones básicas para la producción de servicios ecosistémicos (hábitats, preservación de la diversidad biológica)
- **Suministro:** Bienes obtenidos, como comida, agua, madera, combustibles o medicinas.
- **Regulación:** Beneficios, como la regulación del clima, depuración del agua, control de la erosión y prevención de inundaciones.
- **Cultural:** Beneficios en cuanto a ocio, turismo, espiritualidad.



APUNTANDO ALTO: La CE fija objetivos para la protección de los servicios ecosistémicos que contribuyen al bienestar humano

En mayo de 2011, la CE adoptó la comunicación “Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural” (COM[2011]244), con el fin de detener la degradación de los servicios ecosistémicos y restaurarlos para 2020.

El segundo objetivo pretende asegurar el “mantenimiento y la mejora de los ecosistemas y servicios ecosistémicos para 2020 mediante la creación de infraestructura verde y la restauración de al menos el 15 % de los ecosistemas degradados”, incluyendo la elaboración de mapas y el análisis ecosistémico para 2014.

En mayo de 2013, la CE adoptó la comunicación “Infraestructura verde: mejora del capital natural de Europa”, aprobada por el Parlamento Europeo en diciembre de 2013, que define la infraestructura verde como “una red de zonas naturales y seminaturales y de otros elementos ambientales planificada de forma estratégica, diseñada y gestionada para la prestación de una extensa gama de servicios ecosistémicos”.

El énfasis en el concepto de infraestructura verde se centra en maximizar los servicios ecosistémicos, integrando soluciones naturales en la planificación territorial. Para ello hay que mejorar el conocimiento sobre los servicios ecosistémicos y proporcionar ejemplos concretos de cómo promover sus beneficios. GreenInfraNet contribuye a resolver estos desafíos con ejemplos innovadores y buenas prácticas.

**Carles Castell Puig**, Jefe de la Oficina Técnica de Planificación y Análisis Territorial de la Diputación de Barcelona

## II Taller de la Red de Conocimiento, Valencia

El segundo taller de la Red Europea para el Conocimiento sobre Infraestructura Verde (ENGINE), celebrado en Valencia el 10 de abril de 2014, permitió poner al día a los socios y decidir los siguientes pasos.

El Sr. Eleftherios Loizou, de la Agencia de Desarrollo de Nicosia (ANEL), socio coordinador del establecimiento de la red, y el experto externo Dr. Graham Bennett informaron a los participantes sobre la reunión con la DG de Medio Ambiente de la CE que tuvo lugar en diciembre de 2013. Destacaron el alto nivel de interés de la CE en la red, el marco de cooperación entre la red y la plataforma de la CE para la infraestructura verde, actualmente en desarrollo, así como las posibilidades de financiación.

Durante el taller en Valencia, el Dr. Bennett presentó el diseño de la red, su



EN LA MISMA ONDA: Los socios acuerdan los pasos para la creación de la red de conocimiento

vinculación a la futura plataforma de la CE y el marco de cooperación con otras redes de la UE. El Sr. Loizou describió el establecimiento de la red en Chipre y sugirió varias opciones de financiación.

Del debate entre los participantes se extrajeron las siguientes conclusiones:

- La red debería centrarse en el desarrollo y la implementación de la infraestructura verde a nivel regional y local.
- La información compartida dentro de la red debería ser accesible a todos.

- Se presentó y aprobó un presupuesto mínimo anual.
- Todos los socios deberían participar en la red.
- El proceso debería finalizar en octubre de 2014, haciendo la presentación oficial en la reunión final del proyecto en Flevolanda, Países Bajos, en noviembre de 2014.

**Eleftherios Loizou**, Director Gerente, Agencia de Desarrollo de Nicosia (ANEL), Chipre

## VISITA DE ESTUDIO AL PROYECTO LIFE RENAIX EL BOSC



SALUD FORESTAL: La restauración de los ecosistemas beneficia a la sociedad

Los bosques son elementos fundamentales de la infraestructura verde europea. Suelen ocupar grandes espacios y albergan la biodiversidad más rica de Europa. Además, proporcionan

grandes beneficios y servicios medioambientales a la sociedad. Por ello, el proyecto GreenInfraNet ha dedicado buena parte de su atención a la gestión forestal sostenible. Un ejemplo de ello es el taller para la transferencia de buenas prácticas organizado en Valencia, España, centrado en el proyecto LIFE Renaix El Bosc (Renace el bosque). Su principal objetivo es la conservación y restauración de los bosques de Tilio-Acerion del norte de Valencia, un hábitat prioritario de la red Natura 2000. Los socios visitaron el área de trabajo del proyecto, situada en las montañas de Castellón, para aprender sobre la metodología aplicada. El proyecto recupera zonas forestales que han perdido sus valores naturales debido a la gestión silvícola y agrícola. Las parcelas del proyecto comprenden en su mayoría bosques monoespecíficos de pino en los

que la densidad limita a menudo la sucesión ecológica. A través de claros de pinos y de la reintroducción de especies de hoja caduca características de este hábitat, como tilos y olmos, el proyecto intenta recuperar los valores naturales de estos bosques. Muchas de las especies reintroducidas producen frutos que mejoran las interacciones y dinámicas del ecosistema. Los beneficios de una mayor integridad ecológica de los bosques se hacen patentes con el tiempo en forma de una infraestructura verde más estable, gracias a la mejora de la resiliencia y capacidad de resistencia de los ecosistemas. Los ecosistemas forestales con altas dinámicas ecológicas son además más resistentes frente a los impactos del cambio climático.

**Daniel Arizpe Ochoa** (Coordinador del proyecto LIFE Renaix el Bosc, CIEF-VAERSA)



MANOS A LA OBRA: Los socios realizan un test de calidad del agua

## CONEXIONES DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE

El 10 de abril de 2014, el Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), organizó en Valencia, España, una salida de campo como parte de una reunión del proyecto GreenInfraNet. Tras varias sesiones intensas, que incluyeron un evento de divulgación, la quinta reunión del Comité de Pilotaje, el cuarto taller de buenas prácticas y el segundo taller de la Red Europea para el Conocimiento sobre Infraestructura Verde (ENGINE), los socios disfrutaron de una visita de estudio al Parque Natural del Turia.

El Parque Natural del Turia alberga uno de los pocos bosques de ribera mediterráneos, así como un amplio abanico de especies de fauna y flora autóctona. Su situación, cerca de la ciudad de Valencia, supone una oportunidad y un desafío para su conservación. Los actuales problemas incluyen los desechos de los visitantes descuidados o los ciclistas que circulan a gran velocidad por los senderos.

La visita se organizó en colaboración con la Fundación Limne, una ONG local centrada en la custodia del territorio y el voluntariado ambiental. Este último supone una herramienta clave para la mejora de la red Natura 2000, sobre todo en ríos y otros ecosistemas acuáticos, ya que son corredores y conectores ecológicos de la red. La Directora de la Fundación y una voluntaria guiaron al grupo a través del área recreativa situada a lo largo del río, explicando algunas de las actividades recientes para combatir la especie invasora *Arundo donax*, una caña que crece muy rápidamente reemplazando las comunidades de plantas autóctonas, degradando así la calidad de los hábitats y alterando el funcionamiento de los ecosistemas. El grupo visitó una de las parcelas en las que se eliminan periódicamente *A. donax* y rizomas. La Fundación Limne también lleva a cabo actividades de sensibilización ambiental en colaboración con autoridades públicas y empresas privadas. Al final de la visita, los socios participaron en una efectiva demostración: se extrajeron muestras de agua del río para analizar con un sencillo kit de campo los índices bióticos basados en la presencia de macro-invertebrados, oxígeno disuelto, nitratos y pH.

**David Campos-Such**, Fundación Limne/**Gloria Ortiz**, Coordinadora de la Componente 3, VAERSA/CIEF, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Valencia, España

## HUNGRÍA IMPORTA BUENAS PRÁCTICAS

El método SIG SITxell para la evaluación de los valores naturales y socioeconómicos del territorio se está transfiriendo de Barcelona a dos proyectos pilotos en Hungría Central. El objetivo es mejorar las metodologías SIG utilizadas por las autoridades húngaras para la planificación del territorio. La transferencia se ha llevado a cabo entre enero y julio de 2014 y los primeros resultados se presentarán en septiembre.

La planificación de la transferencia empezó en octubre de 2013 durante una visita de estudio de expertos de la Diputación de Barcelona y representantes húngaros, en la que se analizó la aplicabilidad en Hungría de los indicadores utilizados por SITxell.

Para la transferencia, el REC contó con el apoyo del Centro de Conocimiento Lechner Lajos (antigua Agencia Nacional de Planificación del Territorio) y el Instituto de Geodesia, Cartografía y Teledetección de Hungría (FÖMI).

Se realizaron varias reuniones con representantes húngaros, incluyendo ministerios, parques naturales, universidades y centros de seguimiento, que dieron la oportunidad de debatir sobre las funciones de las áreas abiertas y animar a los responsables políticos a replantearse los objetivos de la planificación del territorio gracias a un análisis de los usos del suelo. Las primeras reuniones sirvieron como punto de partida para la transferencia en Hungría. La contribución de los diferentes actores ha sido esencial, ya que tienen que facilitar el acceso a los datos necesarios para desarrollar la armonización de indicadores.

**Reka Prokai**, Coordinadora de transferencia en Hungría, REC



LA PLANIFICACIÓN EN DETALLE: Las consultas se centraron en aspectos metodológicos



● POR BUEN CAMINO: Una visita de estudio en Letonia muestra la gestión forestal sostenible en la práctica

## Infraestructura verde y gestión forestal

Los bosques cubren en torno a un tercio del territorio de la UE y pueden considerarse como uno de los componentes más importantes de los paisajes naturales europeos, desempeñando un papel crucial en la mitigación de los impactos del cambio climático y la conservación de la biodiversidad. Cerca de un cuarto de la superficie forestal de la UE está protegida por la red Natura 2000 y gran parte del resto alberga especies protegidas por la normativa europea. Los bosques ofrecen además una amplia gama de beneficios para la sociedad, incluyendo la salud humana, el ocio, el turismo o el empleo para cerca de 2 millones de personas.

Según la comunicación de la CE de 2013 “Una nueva estrategia de la UE en favor de los bosques y del sector forestal”, los esfuerzos de protección deben destinarse al mantenimiento, la mejora y la restauración de la resiliencia y multifuncionalidad de los bosques y ecosistemas como elemento clave de la infraestructura verde europea que proporciona servicios ambientales y materias primas esenciales.

La gestión forestal sostenible se definió en 1993 en la Conferencia Ministerial sobre la Protección de Bosques en Europa como “la administración y uso de los bosques y los montes de tal forma y a un ritmo que mantengan su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración, vitalidad y su potencial de cumplir, ahora y en el futuro, funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes, a escala local, nacional y global, sin causar daño a otros ecosistemas”.

Durante los dos días de la visita de estudio de los socios en Letonia, donde los bosques cubren más del 48% del territorio y son un elemento clave de la economía del país, hubo muchas ocasiones para el intercambio de experiencias en materia de gestión forestal sostenible.

Durante el primer día, los participantes visitaron el Parque Nacional Gauja para aprender sobre las medidas de restauración de bosques destinadas a la conservación de la biodiversidad. El segundo día, se visitó una parcela en la región de Vidzeme, donde se presentó a los participantes medidas prácticas de gestión forestal sostenible y su importancia en bosques de propiedad privada.

Teniendo en cuenta el papel esencial de los bosques para la sociedad y la naturaleza, así como sus funciones económicas y de recreo, y su valor como hábitat de especies de fauna y flora, la infraestructura verde es una importante herramienta para armonizar los diferentes intereses en juego en el uso sostenible de los bosques.

**Elina Lice**, Ministerio para la Protección del Medio Ambiente y el Desarrollo Regional, Letonia

**Editor:** Dora Almassy

**Colaboradores:** Daniel Arizpe Ochoa, Graham Bennett, David Campos-Such, Carles Castell Puig, Eline Lice, Gloria Ortiz, Reka Prokai, Alexander Tonkov

**Diseño y maquetación:** Tricia Barna, Sylvia Magyar

**Revisión:** Napos Oldal

**Traducción al español:** Gloria Ortiz

**Fotografías:** socios del proyecto

**Edita:** The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe

**Contacto:** Ingrid Henzen, Coordinadora del proyecto GreenInfraNet, Provincia de Flevoland, Ingrid.Henzen@Flevoland.nl

## ANIMADO DEBATE EN PLOVDIV, BULGARIA

Bajo el patronazgo del Gobernador del Distrito de Plovdiv, el Sr. Vencislav Kaymakanov, tuvo lugar una conferencia nacional el 12 de diciembre de 2013, organizada por la Agencia de Desarrollo Regional de Plovdiv. Entre los 120 participantes se contó con representantes de la Unidad Central de Información y Coordinación del Consejo de Ministros, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, el Ministerio de Desarrollo Regional, las Administraciones de Plovdiv y del Distrito de Smolyan, varios ayuntamientos búlgaros, la Red Búlgara de Puntos de Información de Distrito, organizaciones sin ánimo de lucro y empresas del sector.

La conferencia se centró en la importancia de la infraestructura verde en el desarrollo regional y de la red Natura 2000. Se debatieron el proyecto GreenInfraNet, la infraestructura verde en el desarrollo regional de Plovdiv, el apoyo de la Región Sur-Central a la infraestructura verde; la conservación de la biodiversidad en los Montes Rópode, Bulgaria, y el Programa Operativo “Medio Ambiente” con especial atención a la red Natura 2000.

Todas las presentaciones promovieron animados debates, con gran satisfacción general tanto con el programa como con el proyecto GreenInfraNet.

**Alexander Tonkov**, Agencia de Desarrollo Regional de Plovdiv y Centro de Apoyo a las Pymes.



● AGENDA APRETADA: Dirigiendo los debates en Plovdiv

Para establecer la Red Europea para el Conocimiento sobre Infraestructura Verde (ENGINE), nos interesan todo tipo de iniciativas similares, regiones que hayan desarrollado buenas prácticas y entidades u organizaciones que desarrollen líneas de investigación sobre estos temas. Si desean compartir su experiencia, no duden en ponerse en contacto con nosotros.