



Conectividad ecológica, infraestructura verde

Fragmentación hábitats - Permeabilización infraestructuras - Diagnósis - Planes mejora conectividad - Modelizaciones

DESCRIPCIÓN

Los documentos estratégicos recientes sobre conservación de la biodiversidad en el ámbito europeo consideran imprescindible garantizar las **conexiones ecológicas** entre espacios protegidos para asegurar el mantenimiento de la diversidad biológica. Además, garantizar la **permeabilidad de la matriz territorial a los movimientos de los organismos** es clave para conservar la biodiversidad más allá de los espacios protegidos y para incrementar la **velocidad de respuesta de los sistemas naturales frente al cambio climático**.

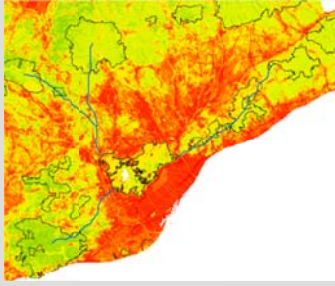
Se considera indispensable que **los territorios dispongan de una infraestructura verde** (entramado de espacios protegidos, corredores ecológicos, ecosistemas bien conservados, cursos de agua, zonas restauradas, etc.) que asegure la permeabilidad del conjunto del territorio.

Reconociendo la importancia decisiva de la conectividad, la Comisión Europea está desarrollando una estrategia para una Infraestructura Verde a escala de la Unión Europea como parte de su política de conservación de la biodiversidad más allá de 2010. Igualmente, está incorporando a sus **instrumentos financieros**, como Life-Biodiversidad, las actuaciones de refuerzo de la infraestructura verde.

SERVICIOS QUE OFRECEMOS

- **Análisis y diagnóstico de la conectividad** a escala local, comarcal o regional y en relación a planeamientos específicos (POUMs, planes especiales del suelo no urbanizable, desarrollo de planes parciales, etc.).
- **Cartografías de las áreas de interés para la conectividad** (identificación de conectores ecológicos o corredores para determinadas especies, identificación de áreas de interés para la conectividad difusa en el conjunto de la matriz territorial, etc.).
- **Planes de mejora de la conectividad** a diferentes escalas territoriales: local, comarcal y regional.
- **Modelizaciones de los efectos sobre la conectividad causados por posibles cambios en los usos del suelo o actuaciones en el territorio.**
- **Modelizaciones de los efectos del cambio climático sobre la conectividad.**
- **Diagnósis y propuestas para el diseño y refuerzo de la infraestructura verde.**
- Identificación de **puntos críticos para la conectividad y propuesta de medidas de permeabilización o recuperación de la conectividad.**
- Redacción y ejecución de **proyectos de restauración ecológica y paisajística para mejorar la conectividad.**
- **Seguimiento de la efectividad de las actuaciones realizadas.**





DESTINATARIOS DE SERVICIOS

Ayuntamientos, agencias y empresas públicas del medio ambiente, gestores de espacios naturales, diputaciones, entes diversos que gestionan el suelo no urbanizable y espacios naturales o rurales.

Administraciones con competencias en el planeamiento territorial y ambiental.

Empresas y equipos de arquitectos u otros profesionales que intervienen en la redacción de figuras del planeamiento urbanístico y territorial.

Equipos consultores, centros de investigación o administraciones que participan en proyectos europeos con necesidad de socios locales en España y Cataluña.

EXPERIENCIA

Minuartia dispone de una **experiencia de más de 25 años**, caracterizándose por el rigor técnico y la aplicación de procedimientos de trabajo ágiles y eficaces llevados a cabo por un **equipo técnico multidisciplinar** (doctorados, ingenieros y licenciados) que cuenta con una **red de colaboradores expertos**. Este equipo apuesta por la investigación y la innovación tecnológica, desarrollando proyectos de I+D+i, en colaboración con centros de investigación y universidades. Concretamente, en relación con esta línea de servicios ha establecido diferentes convenios con el CREA (Universidad Autónoma de Barcelona) y colaboraciones con el CTFC (Universidad de Lleida) para definir y desarrollar la aplicación de metodologías específicas de análisis de la conectividad.

El equipo dispone de una **dilatada experiencia de trabajo con las administraciones vascas**, tanto locales como autonómicas, destacando en especial un conocimiento muy bueno de la realidad municipal. Además, cuenta con el conocimiento de tecnologías innovadoras, apostando por la investigación, el desarrollo I + D y la cooperación científica y tecnológica. También dispone de elevados conocimientos en **conectividad ecológica y fragmentación de hábitats, gestión de espacios naturales, y planeamiento y ordenación del suelo no urbanizable**. El equipo ha presentado ponencias sobre estas temáticas en jornadas y congresos internacionales.

PROYECTOS DE REFERÈNCIA

Algunos de los proyectos más significativos que ha desarrollado en este ámbito el equipo de Minuartia Enea son:

- **Planes de conectividad a escala de Comunidad Autónoma**, en Cataluña y Andalucía.
- **Diagnóstico y propuestas de conectores** en el municipio de Gavà y en la Comarca de la Selva.
- **Propuestas para la conservación de la conectividad ecológica para instrumentos de planeamiento** (planes parciales en Cassà de la Selva y en el Centro Direccional de Cerdanyola del Vallès; Planes Directores Urbanísticos del Pla d'Urgell, Vall d'Aran, Pallars Sobirà, Sistema Urbano de Figueres, etc.; numerosos planes generales municipales; Plan especial de protección del Parque del Montnegre i el Corredor; Planes de gestión de espacios Red Natura2000 en la CAPV; Planes especiales de protección en Viladecavalls y Vacarisses; etc.).
- **Modelizaciones de mapas de resistencia y conectividad** para diversos grupos faunísticos en las comarcas de Barcelona, con obtención de rutas de mínimo coste de desplazamiento para la fauna.
- **Modelizaciones del efecto del cambio climático en la permeabilidad ecológica del territorio** para diversos grupos faunísticos en las comarcas de Barcelona.
- **Estudios sobre conectividad ecológica y propuestas de permeabilización de infraestructuras lineales** (canales, carreteras y red ferroviaria) en el Anillo de carreteras de Les Gavarres, Corredor verde de Cerdanyola del Vallès, etc.
- **Proyectos de restauración para la recuperación de la conectividad en tramos fluviales.**
- **Redacción de prescripciones técnicas sobre permeabilización de barreras fluviales** y mitigación del impacto de las infraestructuras hidráulicas sobre la fauna y la conectividad fluvial.
- **Recuperación de corredores verdes.**
- **Coordinaciones de seguridad y salud** en obras de restauración y mejora ambiental en diferentes tramos fluviales.

MINUARTIA

Av. Diagonal, 523, 5-1
08029 Barcelona
Tel +34 935 140 860



Roser Campeny

rcampeny@minuartia.com