



Introducción a la Estrategia Europea de la infraestructura verde

**XXXVIII JORNADA TEMÁTICA Red de
Autoridades Ambientales**

(Barcelona, 16 de mayo de 2017)

Noelia Vallejo Pedregal
DG ENV / Unidad de Naturaleza

¿Por qué? – Retos y problemática

➤ Pérdida de biodiversidad en la UE

Chart – EU population status of bird species

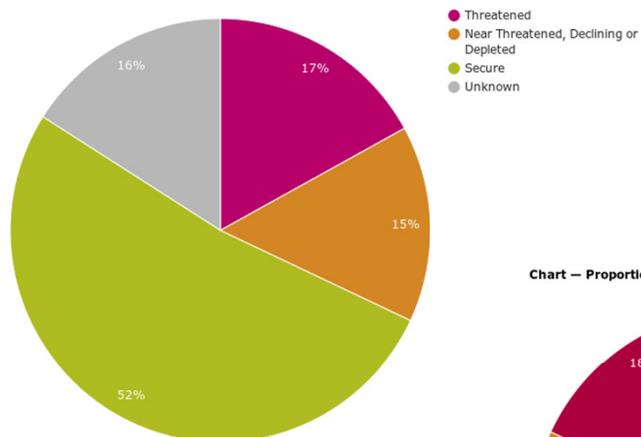


Chart – Proportion of habitat assessments in each conservation status class at EU level

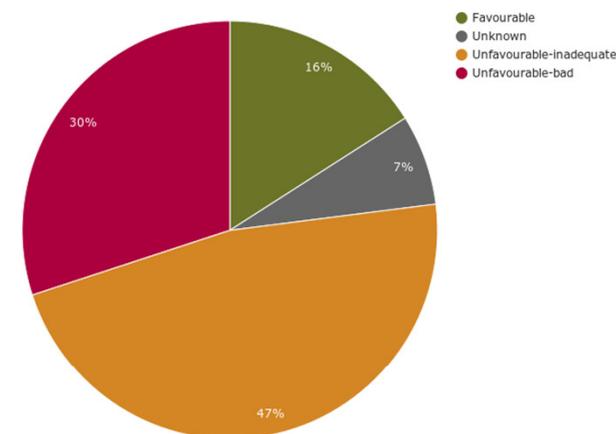
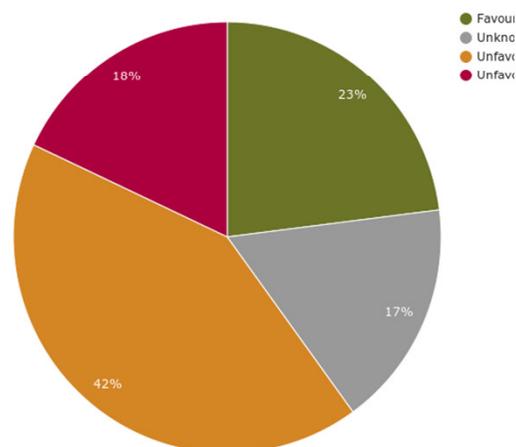


Chart – Proportion of non-bird species assessments in each conservation status class

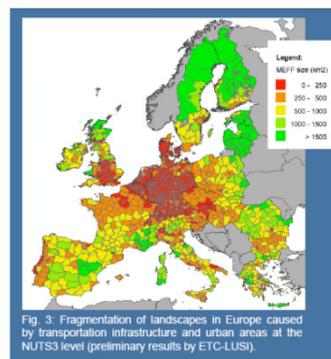


¿Por qué? – Retos y problemática

➤ Fragmentación y uso insostenible del territorio



- Fragmentación de hábitats: forestales, agrícolas, masas de agua, etc.
- Pérdida y degradación de hábitats (por intensificación o abandono)



¿Por qué? – Retos y problemática

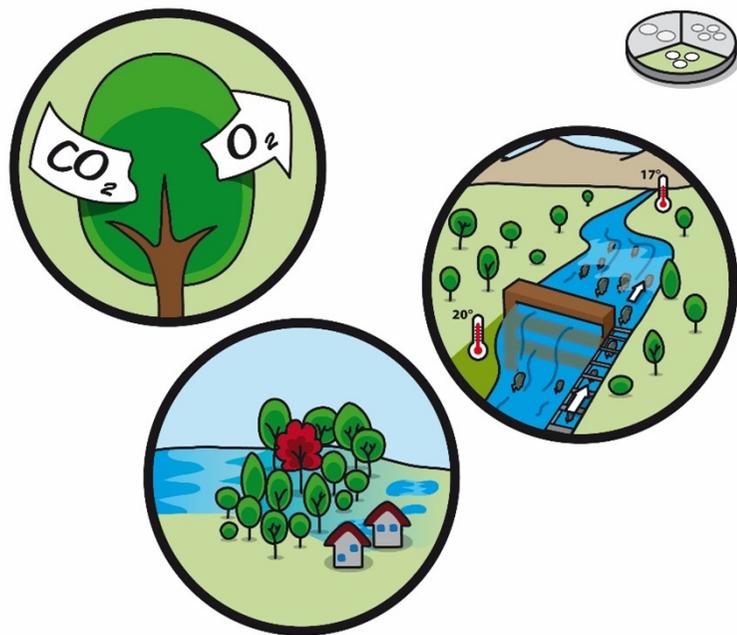
- Uso insostenible de los ecosistemas y sus servicios



Cuando los ecosistemas son degradados, reducidos o aislados pueden dejar de prestar servicios como provisión de alimentos, agua dulce, regulación del agua, aire limpio, ocio y recreo.

¿Por qué? – Retos y problemática

➤ Cambio climático



Necesidad de promover
medidas de adaptación y
mitigación

Estrategia de Biodiversidad de la UE



En 2050, la biodiversidad de la Unión Europea y los servicios ecosistémicos que presta (el capital natural de la UE) se protegerán, valorarán y restaurarán debidamente, dado el valor intrínseco de la biodiversidad y su contribución esencial al bienestar humano y a la prosperidad económica, evitando así los catastróficos cambios provocados por la pérdida de biodiversidad.

Detener en 2020 la pérdida de biodiversidad y la degradación de los servicios ecosistémicos de la Unión Europea, y restaurarlos en la medida de lo posible, incrementando al mismo tiempo la **contribución de la UE a la lucha contra la pérdida de biodiversidad mundial.**

Estrategia de Biodiversidad de la UE





Estrategia de Biodiversidad de la UE

OBJETIVO 2: Mantener y restaurar los ecosistemas y sus servicios

Objetivo: Mantenimiento y mejora de ecosistemas y servicios ecosistémicos no más tarde de 2020 mediante la **creación de infraestructura verde** y la **restauración** de al menos el **15%** de los ecosistemas degradados

Acciones:

- Mejorar el **conocimiento** de los ecosistemas y sus servicios en la UE;
- Restaurar al menos el 15% de ecosistemas degradados;
- Fomentar el uso de **infraestructura verde** → Estrategia de IV
- Proponer una iniciativa para evitar la pérdida neta de ecosistemas y servicios ecosistémicos





Estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde

Objetivo: *Crear un marco favorable para el fomento de la infraestructura verde en la Unión Europea, dentro del marco de los instrumentos políticos, jurídicos y de financiación existente.*

- *Estrategia para la biodiversidad de la UE;*
- *VII Programa Marco para el Medio Ambiente;*
- *Estrategia Europa 2020 para un crecimiento inteligente, estratégico e inclusivo.*



Estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde

Definición: 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**.



En el medio terrestre, acuático, marino y costero;

En entornos rurales y urbanos;

Estructuras que favorecen la biodiversidad y ecosistemas en buen estado de conservación;

Permitiendo que generen múltiples beneficios para la naturaleza y la sociedad.



European
Commission

Estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde



Estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde

La estrategia de infraestructura verde consta de cuatro elementos principales:

- Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE
- Apoyo a los proyectos de infraestructura verde a escala de la UE
- Mejora del acceso a la financiación de los proyectos de infraestructura verde
- Mejora de la información y fomento de la innovación





I. Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE:

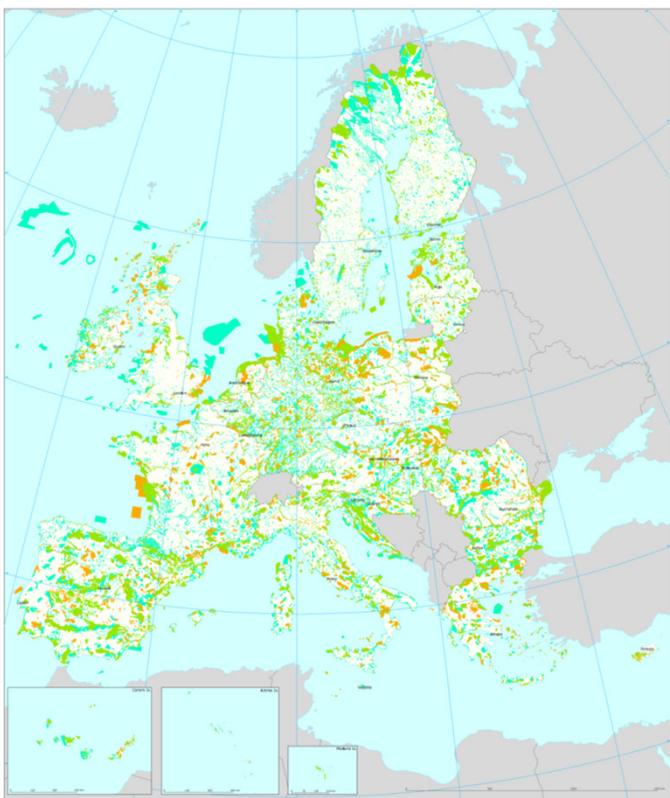
La infraestructura verde puede contribuir a los objetivos de muchas de las políticas de la UE, especialmente:

- Políticas y legislación de naturaleza (Red Natura 2000; Especies exóticas invasoras);
- Otras políticas ambientales: protección del agua y del aire.
- Mitigación y adaptación al cambio climático;
- Gestión del riesgo de catástrofes;
- Política regional o de cohesión, y de desarrollo rural;
- Crecimiento sostenible y empleo (Europa 2020)
- Sinergias con políticas de investigación: Horizonte 2020



I. Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE:

Infraestructura verde y Red Natura 2000:



La mayor red coordinada de
areas protegidas:

>27 000 lugares

> 1 100 000 km²

18 % superficie terrestre

~4 % mares de la UE

***Plan de Acción para la
naturaleza, las personas
y la economía***

I. Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE:

Infraestructura verde y Agua:



NWRM: Medidas naturales de retención de agua

Directiva Marco del Agua
Directiva de inundaciones



I. Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE:

Infraestructura verde y Adaptación al Cambio Climático:



La infraestructura verde puede ayudar a controlar y reducir las consecuencias de eventos extremos y desastres naturales (avalanchas, inundaciones, procesos erosivos) para la naturaleza y para la sociedad.

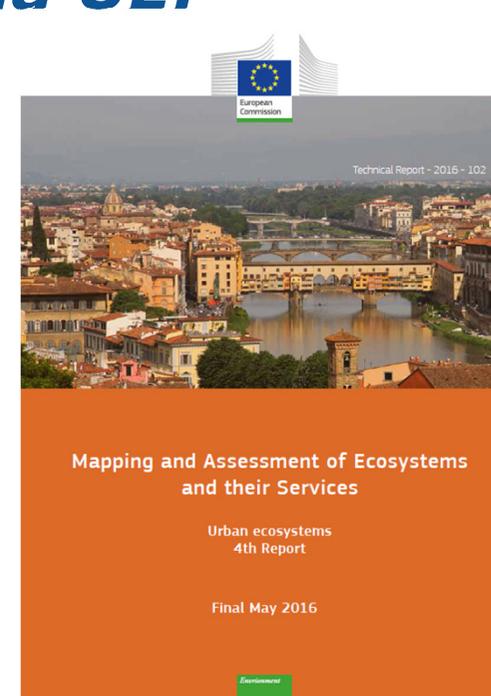
Informe AEMA: "Exploring nature-based solutions"



I. Fomento de la infraestructura verde en los principales ámbitos políticos de la UE:

Infraestructura verde en el medio urbano:

- Desarrollo de conocimiento: marco para la evaluación de ecosistemas urbanos y sus servicios en la UE.
(10 casos de estudio)
- Proyecto EnRoute (2017-2018):
 - Aplicar y probar el marco en 20 casos;
 - Interfaz científico – política;
 - Promover trabajo en Red.



Conferencia sobre "planificación de ciudades verdes"

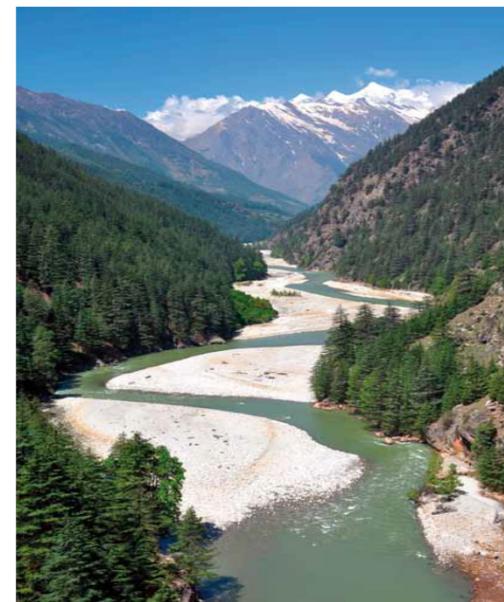
Malta, 13 de junio de 2017

II. Apoyo de iniciativas de infraestructura verde a nivel de la UE:



Una Red de Infraestructura Verde a nivel de UE generaría más beneficios (por cada € invertido) que el enfoque actual.

Especialmente relevante para contribuir a una adecuada gestión de ecosistemas transfronterizos (grandes cordilleras, ríos, bosques...)



II. Apoyo de iniciativas de infraestructura verde a nivel de la UE:

Estrategias macro-regionales de la UE:

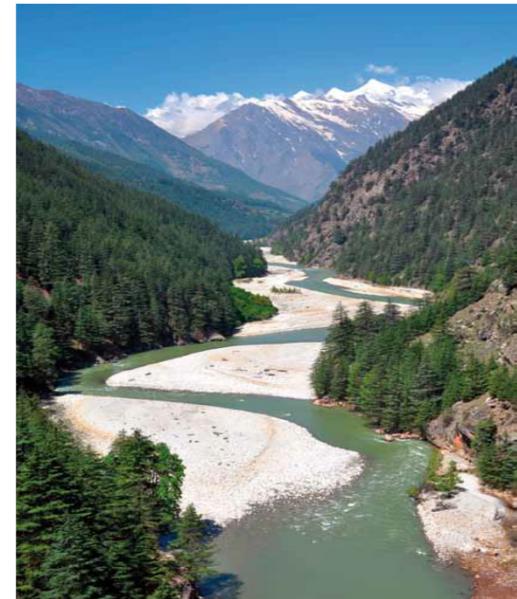
Necesidad de una acción coordinada para elementos de la infraestructura verde transnacionales (cordilleras, ríos...).

La infraestructura verde puede ser un marco estratégico sostenibles para dar soluciones integradas a múltiples retos.

Ejemplos:

Estrategia de la UE para los Alpes
(EUSALP)

Estrategia para la región del Adriático
(EUSAIR)





II. Apoyo de iniciativas de infraestructura verde a nivel de la UE:

Plan de Acción para la naturaleza, las personas y la economía:

- mejorar la aplicación de las Directivas de Naturaleza, para aprovechar todo su potencial para alcanzar sus objetivos;
- mejorar su coherencia con otros objetivos socioeconómicos;
- maximizar su contribución a los objetivos de Biodiversidad 2020

4 prioridades y 15 líneas de actuación, de aquí a 2019:

1. Mejorar las orientaciones y conocimientos, y garantizar la coherencia con objetivos socio-económicos más amplios;
2. Construir pertenencia política y reforzar el cumplimiento;
3. Incrementar las inversiones en la Natura 2000 y mejorar sinergias con instrumentos de financiación;
4. Mejorar la comunicación, diálogo e implicación de ciudadanos, comunidades y agentes implicados





II. Apoyo de iniciativas de infraestructura verde a nivel de la UE:

Plan de Acción para la naturaleza, las personas y la economía:

Acción 12: *Ofrecer orientaciones para apoyar el **despliegue de una infraestructura verde** a fin de mejorar la conectividad de las zonas Natura 2000; apoyar proyectos que propongan soluciones basadas en la naturaleza a través de la política de investigación e innovación de la UE y los fondos de Horizonte 2020.*

- Desarrollo de guía de orientación para apoyar la aplicación de **proyectos de infraestructura verde a nivel de la Unión Europea**, que contribuyan a los objetivos de las Directivas de Naturaleza y a garantizar la provisión de servicios de los ecosistemas esenciales a lo largo del territorio de la UE.





III. Mejorar el acceso a la financiación:

- ✓ **Fondos Estructurales y de Inversión Europeos:**
 - Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
 - Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)
 - Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)

- ✓ **Programa LIFE** Medio Ambiente y Acción por el Clima

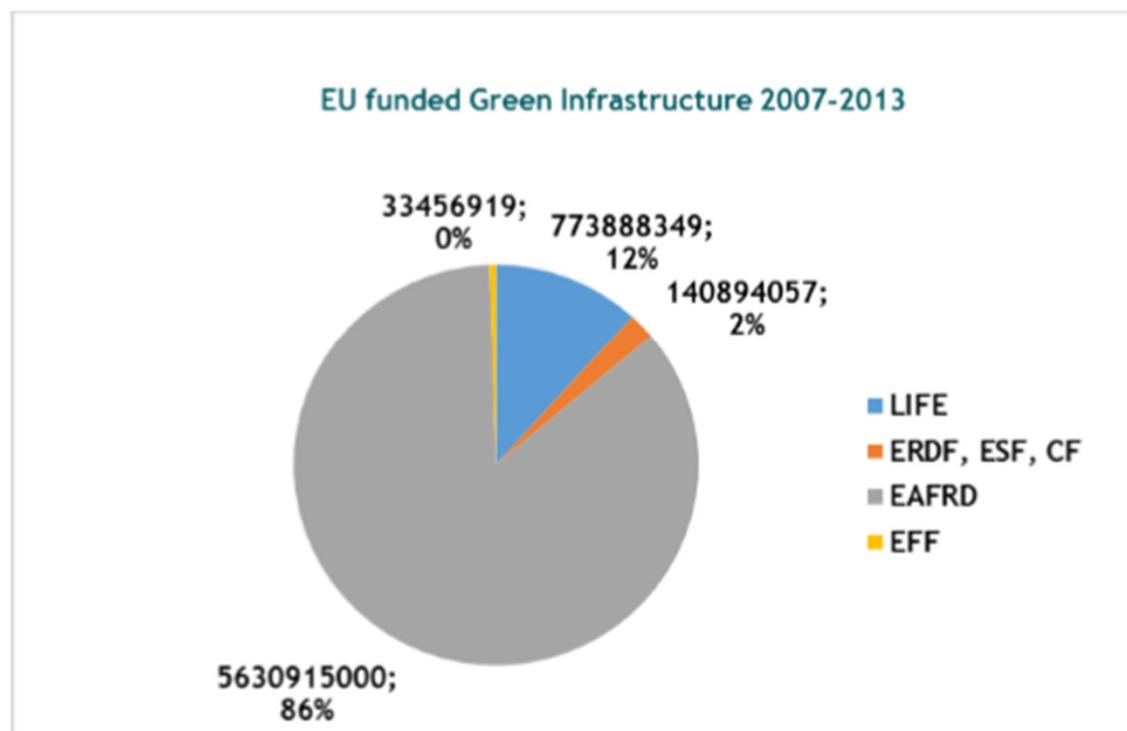
- ✓ Investigación e innovación: **Horizonte 2020**

- ✓ **NCFF:** Mecanismo de financiación de capital natural



III. Mejorar el acceso a la financiación:

Figure 15 Contribution of EU funds to GI in total € values (2007-2013)



Estimación uso de fondos europeos para Infraestructura Verde en 2007-2013

Fuente: Contrato para el apoyo a la implementación de Infraestructura Verde. Informe final.



III. Mejorar el acceso a la financiación:



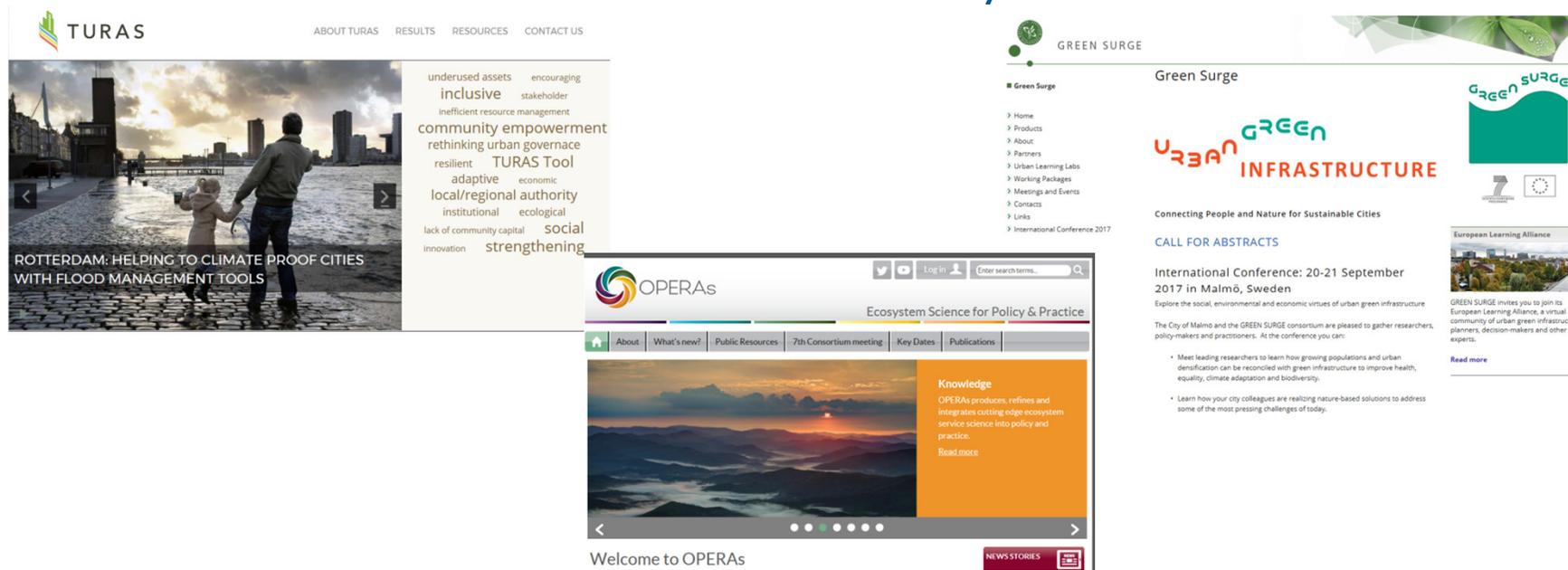
Proyectos LIFE

- ❖ Mejora de la conectividad de especies
- ❖ Mejora de la conectividad de hábitats
- ❖ Restauración de estructura y funcionalidad de ecosistemas
- ❖ Adaptación al cambio climático
- ❖ Planificación espacial estratégica

III. Mejorar el acceso a la financiación:

Soluciones basadas en la naturaleza (NBS):

Horizonte 2020 (investigación e innovación:
2016-17: 120 m€ para proyectos de innovación de NBS en
zonas urbanas y rurales



The image displays three overlapping website screenshots. The top-left screenshot is for **TURAS**, featuring a navigation menu (ABOUT TURAS, RESULTS, RESOURCES, CONTACT US) and a main image of a man and child in a flooded city street. Text on the page includes "ROTTERDAM: HELPING TO CLIMATE PROOF CITIES WITH FLOOD MANAGEMENT TOOLS" and a list of terms like "inclusive", "community empowerment", and "resilient".

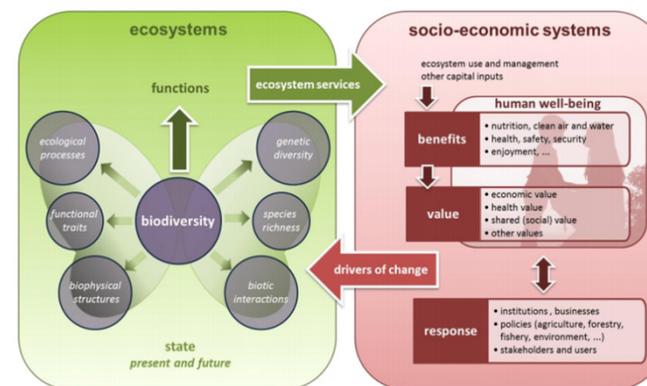
The bottom-center screenshot is for **OPERAs**, with the tagline "Ecosystem Science for Policy & Practice". It features a navigation menu (About, What's new?, Public Resources, 7th Consortium meeting, Key Dates, Publications) and a "Knowledge" section describing the organization's mission.

The right-side screenshot is for **Green Surge**, with the tagline "Connecting People and Nature for Sustainable Cities". It features a navigation menu (Home, Products, About, Partners, Urban Learning Labs, Working Packages, Meetings and Events, Contacts, Links, International Conference 2017) and an announcement for an "International Conference: 20-21 September 2017 in Malmö, Sweden".

IV. Mejorar la información y conocimiento y promover la innovación:

- Cartografiado y evaluación de servicios de los ecosistemas (MAES)
- Revisión del alcance y calidad de datos técnicos y espaciales disponibles, y proponer mejoras
- Posibilidad de fomentar, en el marco del programa Horizonte 2020, acciones para el apoyo metodológico, mejora de la base de conocimiento y el desarrollo de enfoques innovadores

Conceptual framework for EU wide ecosystem assessment





Próximos eventos:

- **6 de junio:** Conferencia Plan de Acción para la Naturaleza, las personas y la economía (Bruselas)
- **29 de junio:** reunión del grupo de trabajo de la UE sobre Infraestructura Verde y restauración (Bruselas)
- **Finales de 2017:** Informe de la Comisión de revisión de la aplicación de la Estrategia de la UE sobre Infraestructura Verde.





Más información en la web de DG ENV & BISE

http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index_en.htm

http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/fitness_check/action_plan/index_en.htm

<http://biodiversity.europa.eu/bise-catalogue> > Green Infrastructure

<http://www.nwrm.eu>

[*Video sobre Infraestructura Verde*](#)





i Muchas gracias!

Noelia Vallejo Pedregal
DG ENV / Unidad de Naturaleza