

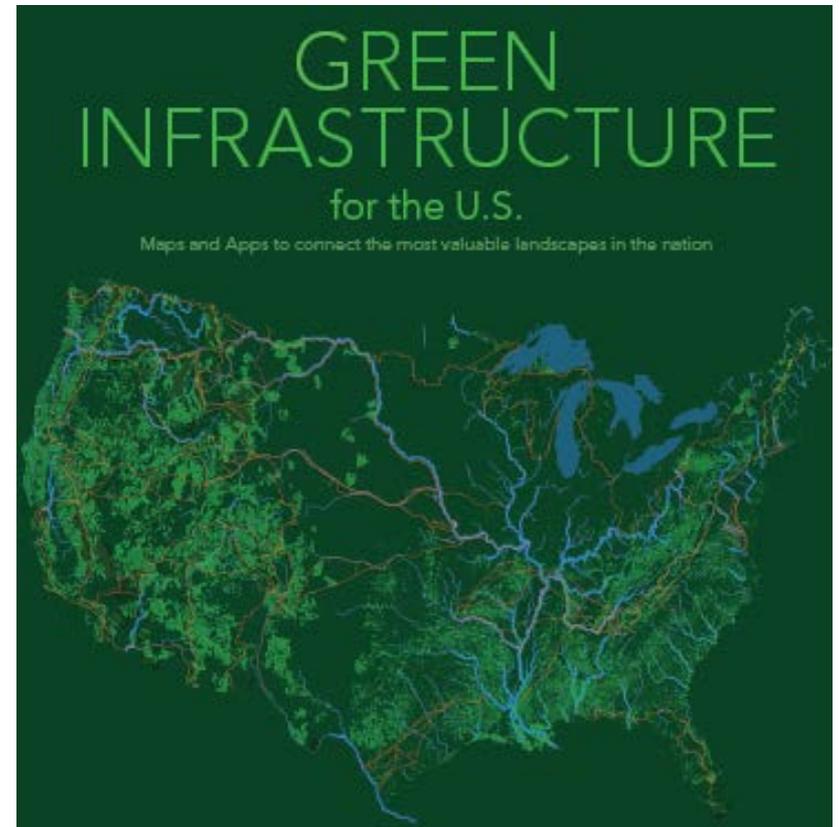
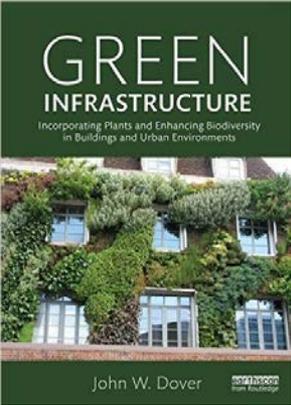
# CONAMA 2016

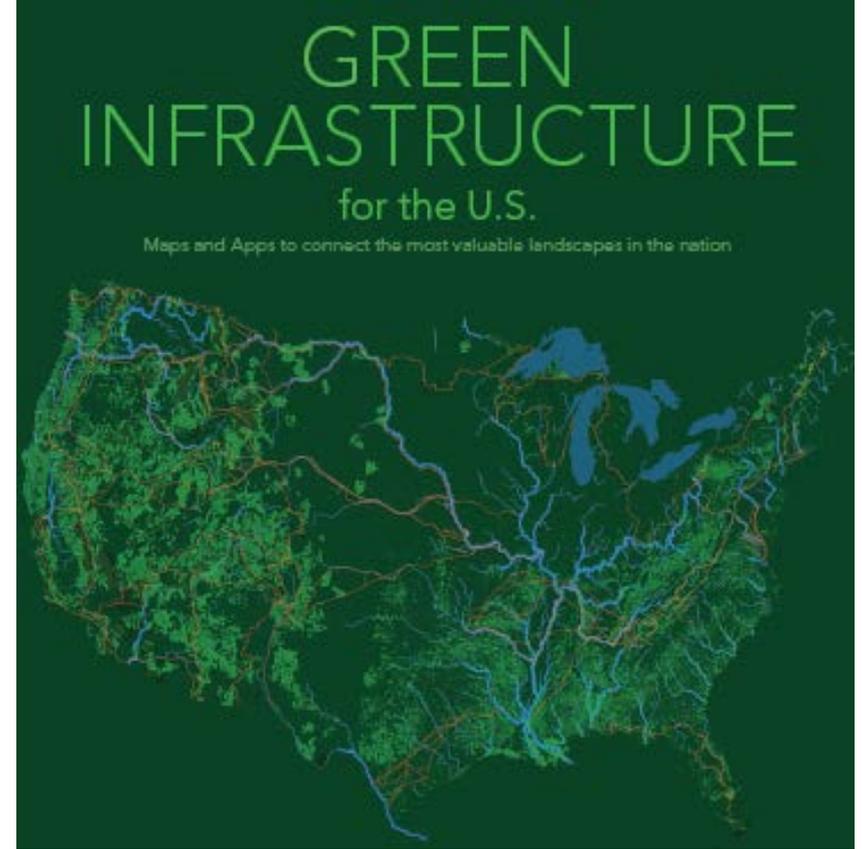
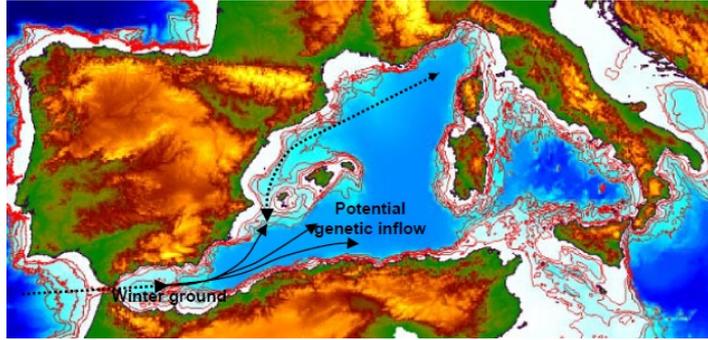


## **Introducción a la Infraestructura verde: contextualización legal y técnica de una nueva política pública**

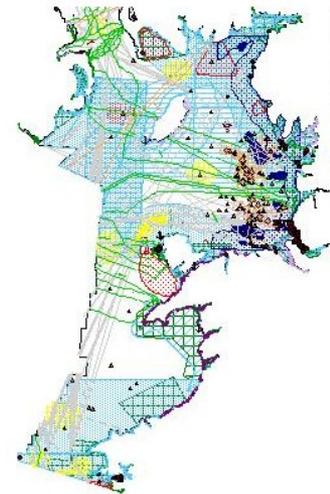
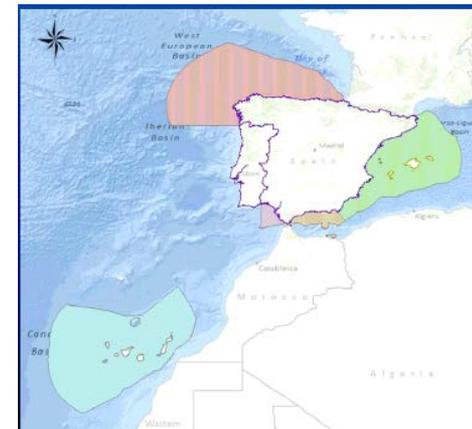
Enrique Alonso García.

Consejero Permanente de Estado





El mar como  
“infraestructura  
azul” o la nueva  
“economía azul”  
del territorio



- 1.- Infraestructuras **grises** (transportes, carreteras, ...)
- 2.- Infraestructuras de **servicios** (sanidad, instalaciones deportivas, red de centros de protección de animales, de transplante de órganos.....)
- 3.- Infraestructuras del conocimiento (**e-science infrastructures**) Big Data
- 4.- ¿Y la infraestructura **verde**?
- 5.- Infraestructura **azul** (demarcaciones. MSP...)



1.- **Ley 42/2007** (Ley 33/2015, de 21 de septiembre):  
Estrategia estatal de infraestructura verde y de la  
conectividad y restauración ecológicas: art 15. Cap III del  
Titulo I **Instrumentos** para el **conocimiento y la planificación  
del patrimonio natural y de la biodiversidad.**

2.- **RD 389/2016**, de 22 de octubre, Plan Director de la Red  
**PPNN**

# RD 389/2016 (10 años)

Objetivos estratégicos de los PPNN 1.1. e) Establecer un régimen de cooperación y colaboración entre las administraciones, tanto en el ámbito nacional como internacional, que asegure la mejor conservación de los parques nacionales, en su caso, **como parte integrante de la infraestructura verde del territorio español.**

2.1 Cooperación y colaboración en el ámbito nacional. c) Formalizar protocolos o convenios entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y los organismos correspondientes de las comunidades autónomas que fijen el marco general de la colaboración **para el cumplimiento de los objetivos de los parques nacionales como parte integrante de la infraestructura verde del territorio español,** de la Red en su conjunto y las disposiciones de este Plan Director.

3.2.2 Directrices en materia de conservación de recursos naturales y culturales.

i) Se preservará **el paisaje como uno de los principales valores de los parques nacionales y como parte integrante de la infraestructura verde del territorio español.** A tal efecto, se procurará modificar los procesos y estructuras que le afecten negativamente y se incorporará el criterio de mínimo impacto para todos los proyectos de actuación.

5.2 Parámetros para el seguimiento.

e) **La evolución de la conectividad interna y externa** de los sistemas naturales presentes en los parques nacionales **y en relación con la infraestructura verde a medida que la misma se vaya implementando.**

# **ESTRATEGIA (3+3) + CARTOGRAFÍA QUE PERMITA VISUALIZARLA GRÁFICAMENTE**

## **PLAN, PLAN, PLAN..... Y VISUALIZACIÓN EN MAPAS**

- 1.-Directrices identificación y conservación de los elementos del territorio que componen**
- 2.-Territorio español, terrestre y marino**
  - a.-conectividad ecológica**
  - b.-funcionalidad de los ecosistemas**
  - c.-mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático**
  - d.- desfragmentación de áreas estratégicas**
  - e.- restauración de ecosistemas degradados.**

# TENDRÁ EN CONSIDERACIÓN ENTRE OTROS

espacios protegidos,

hábitats en peligro

hábitats de especies en peligro de extinción

áreas de montaña

cursos fluviales y humedales

vías pecuarias

corrientes oceánicas, cañones submarinos

rutas migratorias que faciliten la conectividad, sistemas de alto valor natural creados por buenas prácticas (e.g agricultura, forestal, EIA de obras y proyectos, **cultura, identidad...¿¿son “sectores”??...**)

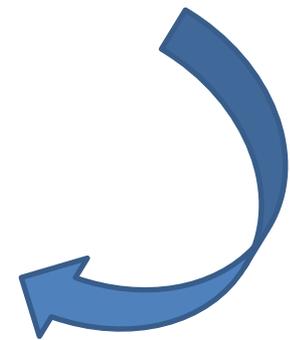
hábitats prioritarios a restaurar

bancos de conservación de la naturaleza

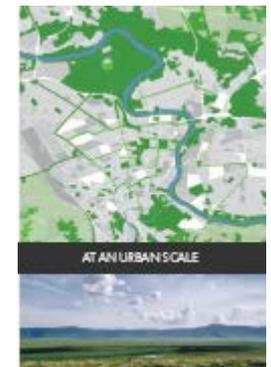
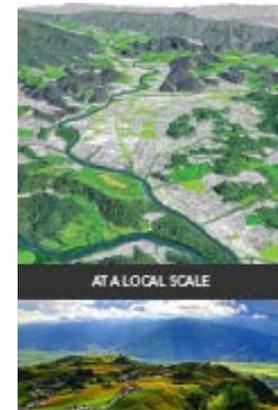
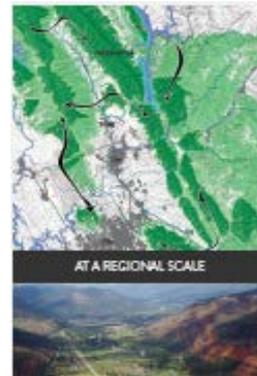
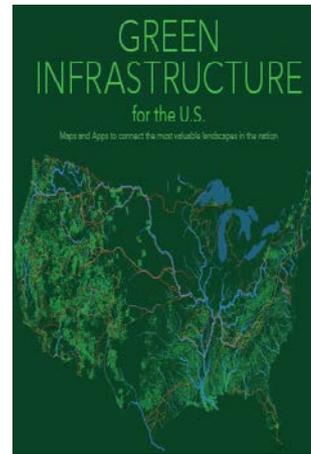
convenio europeo del paisaje

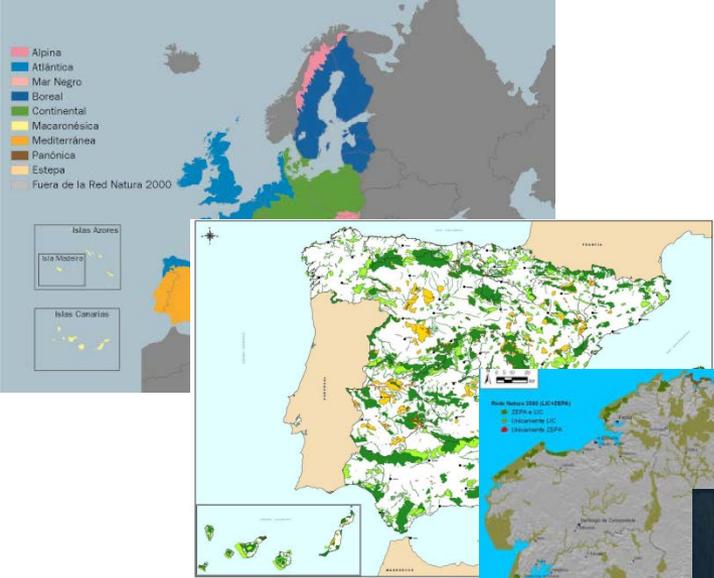
**¿HAY OTROS? ¿VALOR RELATIVO RESPECTIVO?**

E.g. Cores vacíos, vías pecuarias, paisajes ecológicos en LL de paisaje (+ q Florencia), trama urbana, BI Cultural, movilidad...



# OPERATIVA EN TODAS LAS ESCALAS TEMPORALES Y ESPACIALES





**COSTAS** [https://bdn.carto.com/viz/610d6022-48c5-11e6-817e-0ecd1babdde5/embed\\_map](https://bdn.carto.com/viz/610d6022-48c5-11e6-817e-0ecd1babdde5/embed_map)

FEGA “tus paisajes” Registro de la propiedad...EIA estratégica, inventario y mapa forestal...

**Visualización en mapas + capas VREs + Apps, Apps., Apps... SIN FALSEAR NIVELES DE DECISIÓN para lo que es clave entender su concepto y funcionalidad**



Connections are key

RD modificación RDPH ,RPH, ...



Visitado en el MARIM (Sistema de Información del Agua): [http://www.mma.es/portal/secciones/areas/temas\\_contenedor\\_bonor\\_aseo/cualidad.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/areas/temas_contenedor_bonor_aseo/cualidad.htm)

**INTEROPERABILIDAD TÉCNICA**  
**(SINTÁCTICA Y SEMÁNTICA)**

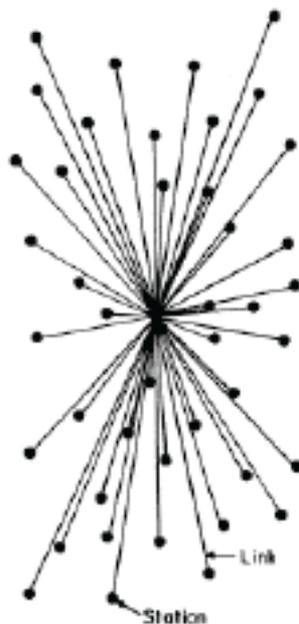
**INTEROPERABILIDAD LEGAL**  
**(DATOS Y SOFTWARE)**

**GENERATIVIDAD**  
**(ECONÓMICA)**  
**[ES INFRAESTRUCTURA**  
**DEL CONOCIMIENTO]**

“capacity to produce unanticipated change through unfiltered contributions from broad and varied audiences”

Jonathan Zittrain &  
John Willbanks

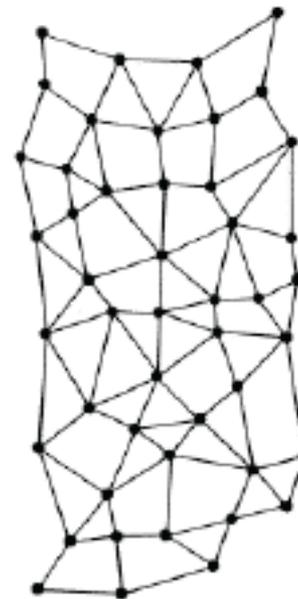
# GENERATIVITY



CENTRALIZED  
(A)



DECENTRALIZED  
(B)



DISTRIBUTED  
(C)

**Legal Compliance**  
With International Law  
With National Law  
With Local Law

**Non- Legal Compliance**  
With non-legal Principles

**Agreement Type**  
Clickwrap  
Browsewrap

**MANAGEMENT OF COMPLEXITY**  
**NETWORK OF RULES AND NORMS**  
**THE DATA POLICY PUZZLE**

**Accessibility**  
Location  
Point of access

**Liability**  
Liability-disclaimers  
Other disclaimers

Legal  
Policy

User Agreement

**Usage Data**  
Automatically collected

Privacy policy

Terms  
of Use

**Data ownership**  
Copyright of individual data  
Copyright of data sets

**Voluntary data**  
Data collected through registrations  
Data submissions

**Security**  
Data security

**Data use**  
Data access  
Data use