

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

SMART FOREST 2.0

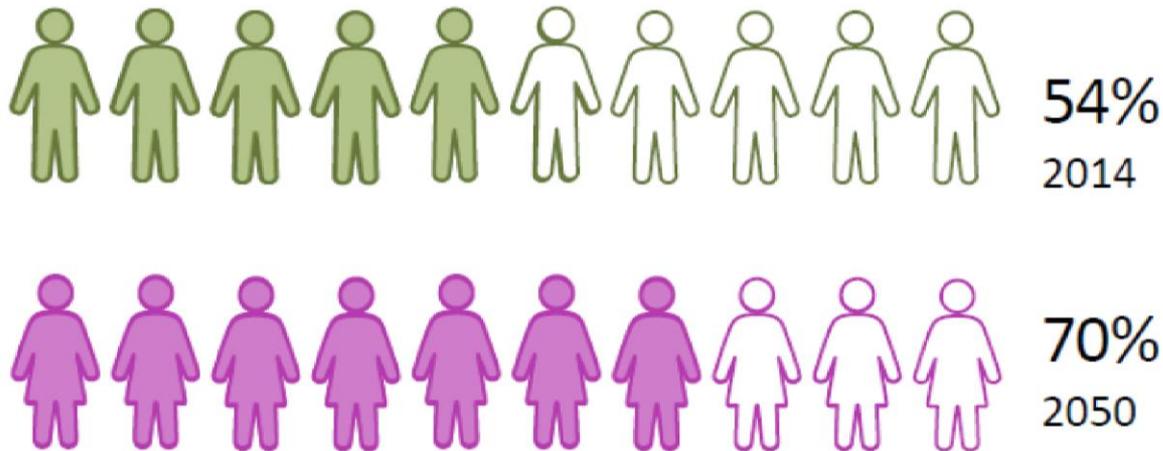
José Luis Rodríguez Gamo
Twitter: @rodriguezgamojl
Gerente de Cambio climático y biodiversidad de
Ferrovial Servicios España
Desarrollo Rural
#conama2018



QUÉ VA A PASAR EN 2050: EL CAOS PARA LOS RECURSOS NATURALES

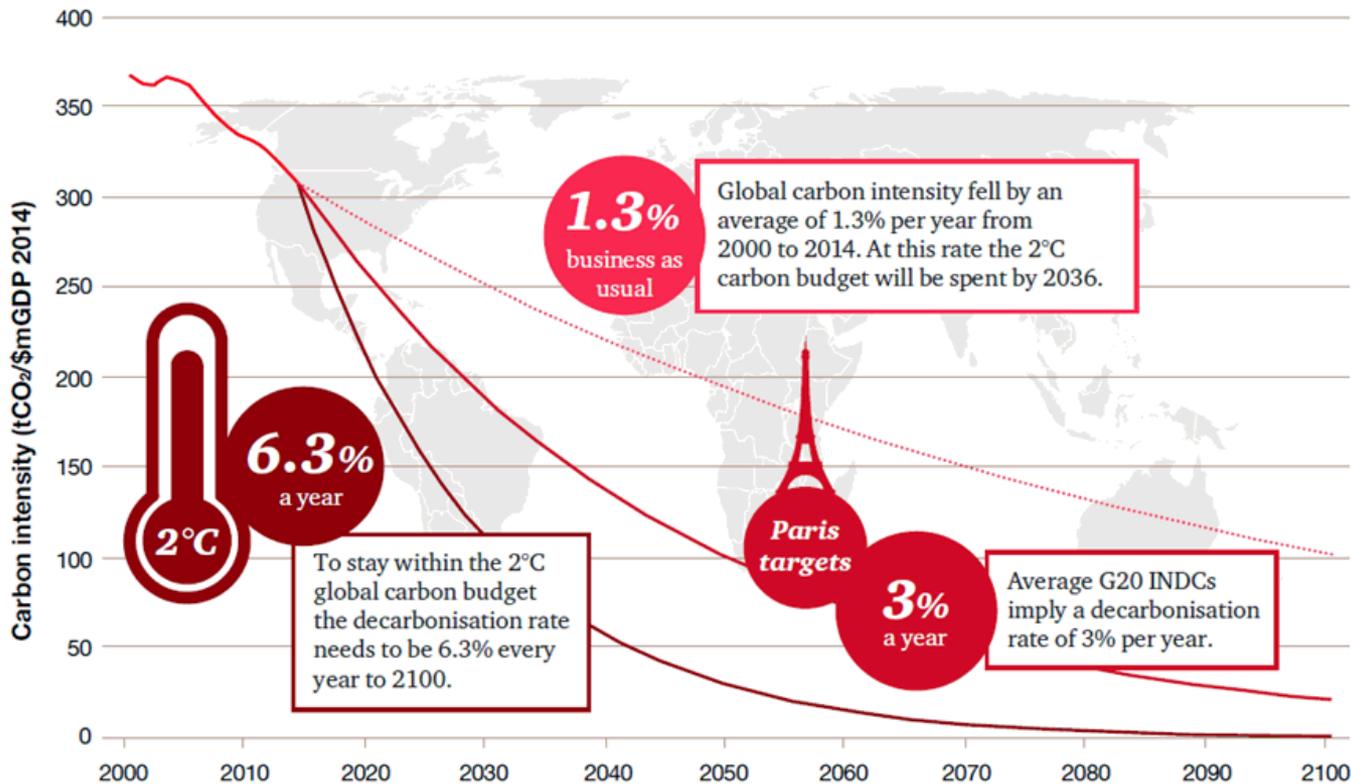
Población mundial URBANA

Evolución de la población urbana (UN, 2014)





QUÉ VA A PASAR EN 2050: META DEL ACUERDO DE PARÍS



- DESCARBONIZACIÓN**
- ❖ 2030 NO CARBÓN +NUCLEAR
 - ❖ 2040 NO OIL
 - ❖ 2050 NO GAS



QUÉ VA A PASAR EN 2050: DOS EJEMPLOS DE ACCIÓN E INACCIÓN

- 2017 pérdidas mundiales por el CC: 320 billones\$
- QUÉ HACEMOS EN ESPAÑA: EMISIONES 380MTeq.
Y EN CHINA QUÉ HACEN?: EMISIONES 7.000MTeq
- Ratio ESP: 8Teq/hab
Ratio CHN: 5Teq/hab
- Solo en 2018 CHN ha instalado la potencia equivalente a 10 centrales nucleares en energía solar. Para 2040 se estima que producirá más del 50% con Fuentes renovables (solar, eólica, hidro y biomasa).



CHINA ESTÁ HACIENDO COSAS. NOSOTROS HACEMOS CONGRESOS



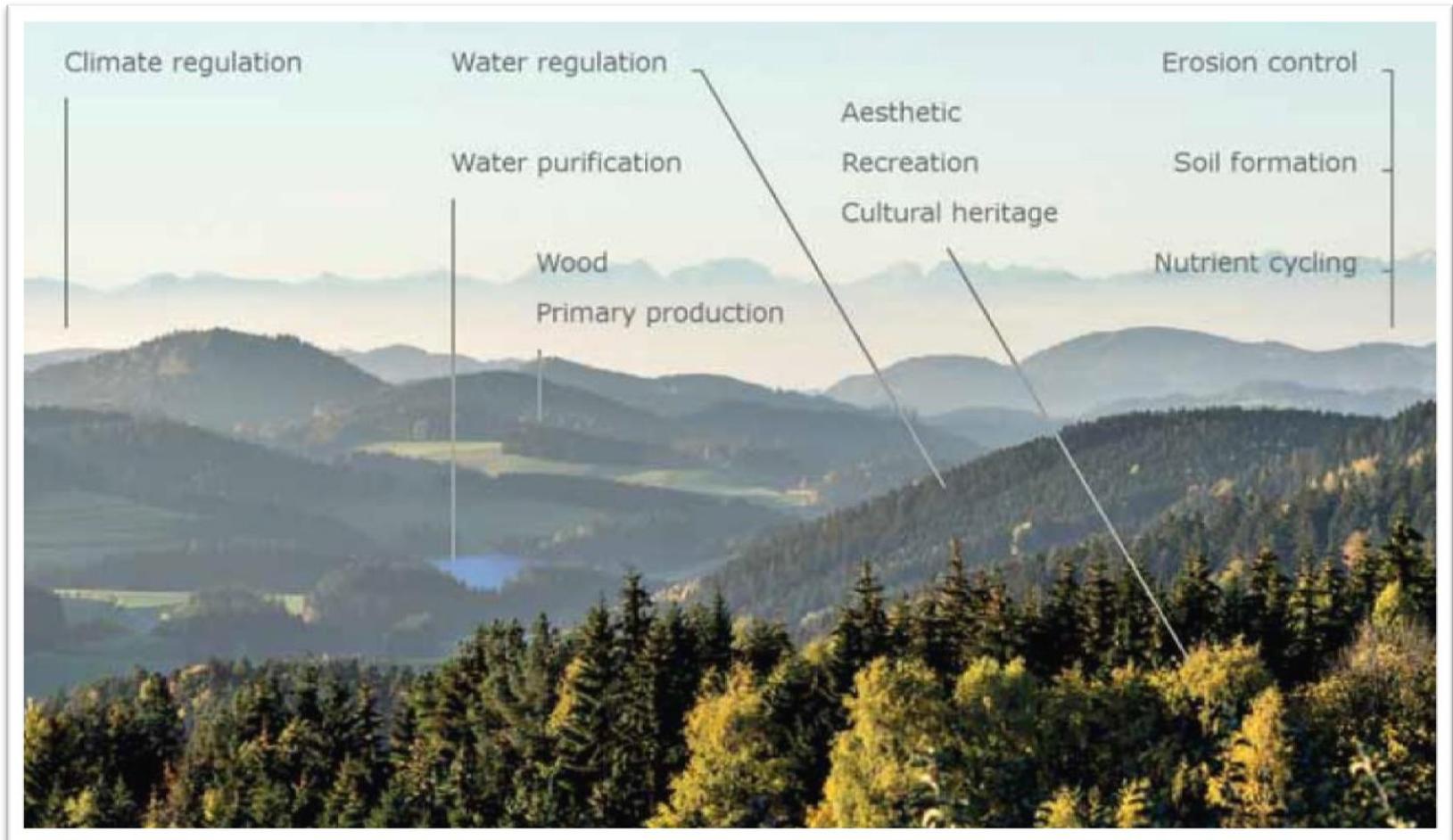
QUÉ VA A PASAR EN 2050: NOS HABREMOS ADAPTADO...

VISIÓN DE FUTURO.....

En 2050, existirá una red de infraestructura verde que permita asegurar el mantenimiento y mejora del capital natural sin pérdidas netas garantizando soluciones naturales para los retos del bienestar humano, teniendo en cuenta el cambio climático. Las políticas territoriales, de ordenación del territorio, planificación y evaluación ambiental tienen integrada la infraestructura verde y existe una gestión coordinada de la misma



Los servicios ecosistémicos que provee la naturaleza GRATIS: ¿poner en valor?





Sector forestal: datos de una MINA DE ORO. ¿LOS BOSQUES IMPORTAN?

- ESP 3º país UE sup for arb 18MMha (tras SWE+FIN)**
- Espacios forestales 27,6 MM ha, lo que supone el 55% del territorio**
- Los bosques fijan +20% CO2 emitido**
- Crecimiento de 75 MM TmCO2/año, 400 MM€/año**
- Los bosques albergan ¾ partes de la biodiversidad terrestre.**
- Por cada millón € invertido se crean 30 empleos en entorno rural.**
- Los bosques generan 16,500 MM€/año en servicios ambientales**
- Son el mayor recurso natural del territorio como almacén de C**

- Aportan un valor equivalente a 20kM € de gasto sanitario anual, según estimación con i-Tree del USDA**

SI NADIE CUESTIONA ESTAS CIFRAS, ENTONCES ¿POR QUÉ NO SE ACTIVAN MECANISMOS PARA PONER EN VALOR ESTE POTENCIAL?: GRAN INEFICIENCIA ADMINISTRATIVA PARA GESTIONAR ACTIVOS PÚBLICOS



Sector forestal: la climatología seguirá condicionando el mix de inversión PREV/EXT??

Incendios y cambio climático:

- 2017 fue 2º peor año de la década con 174k ha de las cuales 70k ha arboladas. **CLIMATOLOGÍA ADVERSA**
- 2018 está siendo el mejor de la década con 24k ha. **CLIMATOLOGÍA BENIGNA**
- Incendios de 4ª generación: **TENDREMOS MEGAFUEGOS DE 100k ha**

¿Entonces se deben al CC ambas circunstancias?



Sector forestal: LA PARADOJA DE LA NO GESTIÓN

- Los espacios forestales crecen a un ritmo de 190k ha/año.
- En los bosques gestionados no se han producido GIF en los últimos 50 años (Pinares de Soria, Valsaín, Irati)
- ESP es líder mundial en exportación de “€”: compró 40kM€/año de media en los últimos 10 años en hidrocarburos. Tenemos >70% dependencia energética.
- Los presupuestos en gestión forestal se han reducido un 70% en 10 años
- 40% hogares de Austria se calientan con redes de calor de BIOMASA
- Algunas CCAA abogan claramente por la “no gestión” de sus Recursos forestales, para “gestionar” la conservación de su biodiversidad.
- Se crea un CFN y se deja fuera a más del 50% de las organizaciones sectoriales.
- La IUF junto con la “no gestión” provocará IIFF fuera de la capacidad de extinción, causando afección directa a CIENTOS DE VIDAS HUMANAS



POR QUÉ INVERTIR EN GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

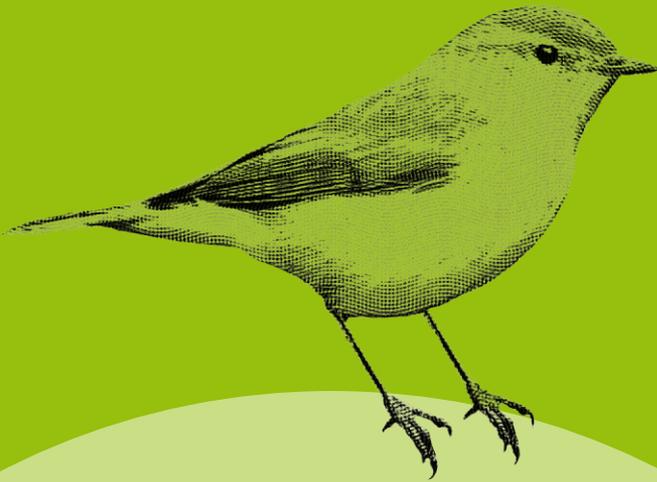
Modelo Smart forest 2.0 (tras V1 CONAMA 2012):

1. Gestión privada de MUP no es sinónimo de PRIVATIZACIÓN: la CONCESIÓN dentro de la Ley de Contratos.
2. Grandes empresas como vehículo de inversión en el sector for. Ej Acuerdo ENCE/FSE
3. BP a partir de la transformación en INCN de los kwh vendidos a consumidores finales, vinculados al suministro de combustible autóctono y C neutral.
4. modelo smart forest 2.0 proyecto wuirf: resiliencia de los bosques en zonas de alto riesgo de IF. De la mesoescala a la microescala. Sostenibilidad de urbanizaciones, barrios periféricos y pueblos.
5. Elaboración de PPT y PCA. Cada situación es diferente. Encaja bien en montes patrimoniales (antiguos consorcios y convenios) con baja inversión/gestión/ordenación
6. La Administración debe favorecer el modelo mixto concesional y ESE. A post montes privados



STAKEHOLDERS NECESARIOS PARA LA VIABILIDAD DEL PROYECTO





¡Gracias!

#conama2018