



LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO, ¿UNA OPORTUNIDAD PARA MÍ?



Jornada EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN LA ECONOMÍA VERDE: CAMBIO CLIMÁTICO



Marta Hernández de la Cruz
Oficina Española de Cambio Climático
Madrid, 16 de noviembre de 2017

¿Cambio climático?

¿Empleabilidad?

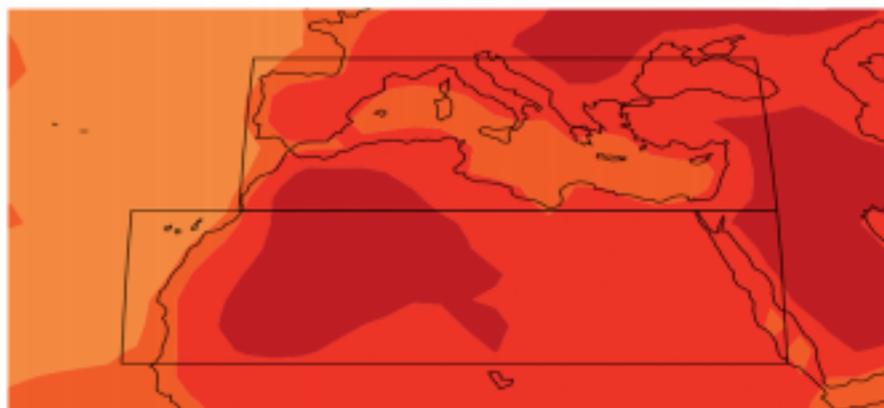
¿Emprendimiento?

¿Sector forestal?



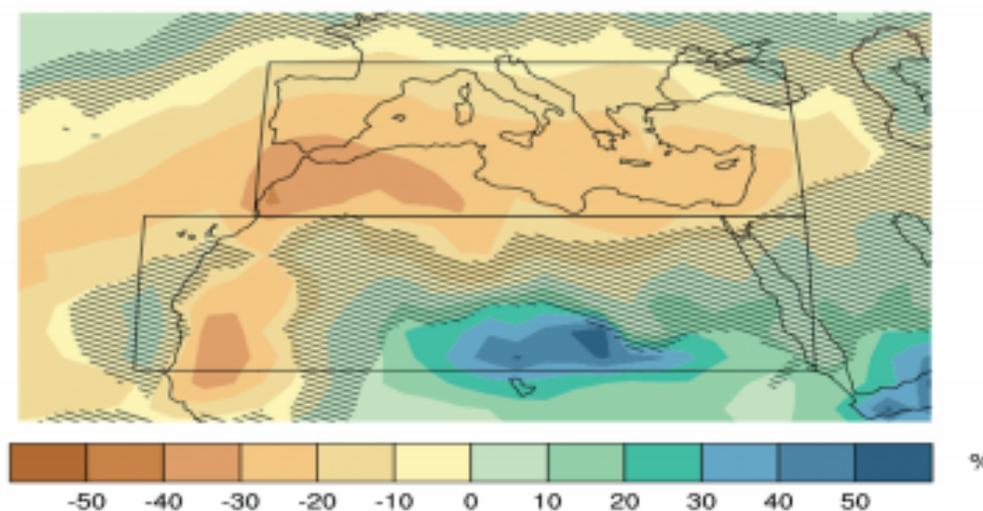
Cambio estimado de la temperatura anual media para finales del siglo XXI (promedio entre 2081 y 2100) respecto a la actualidad (promedio entre 1986 y 2005) para el escenario

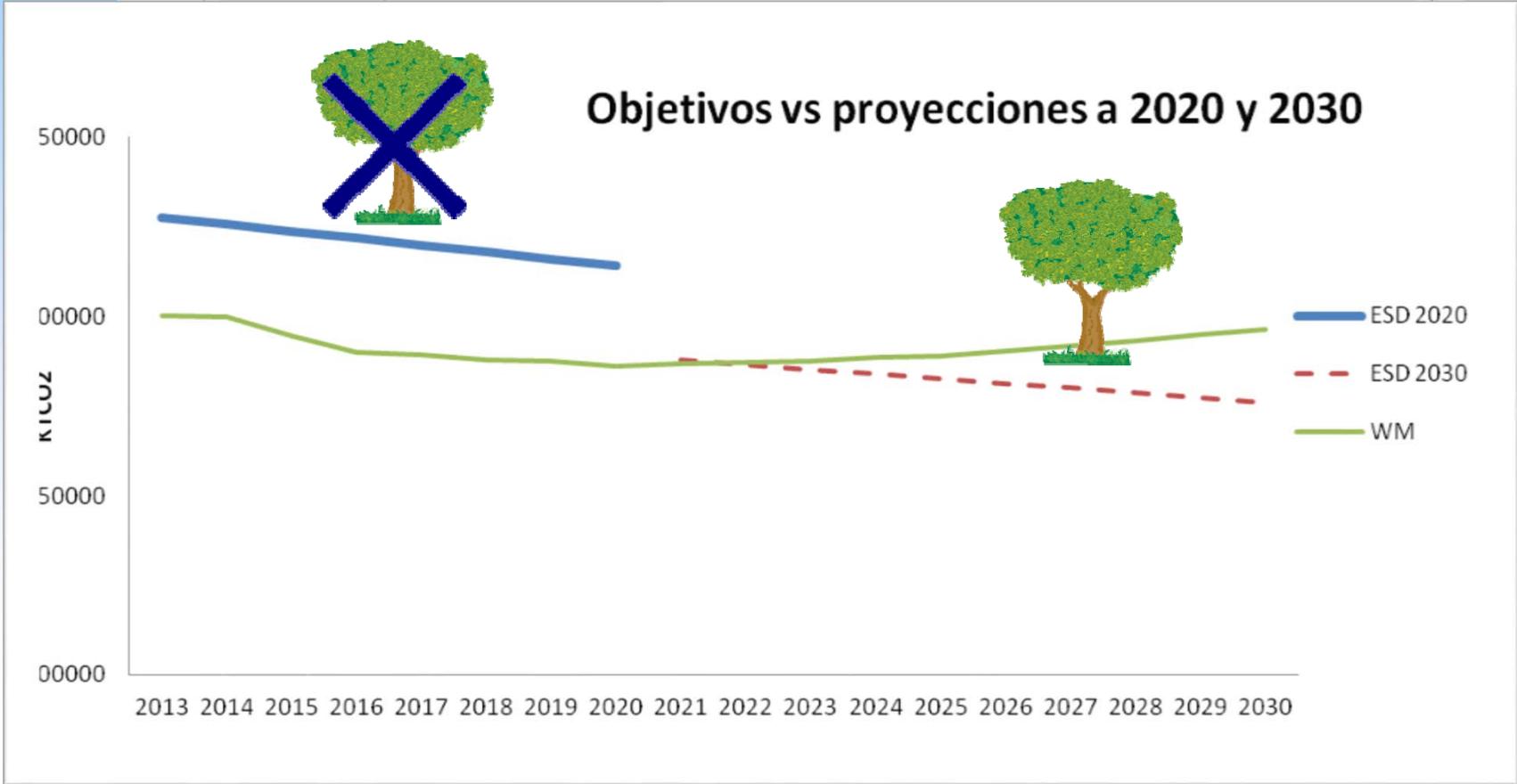
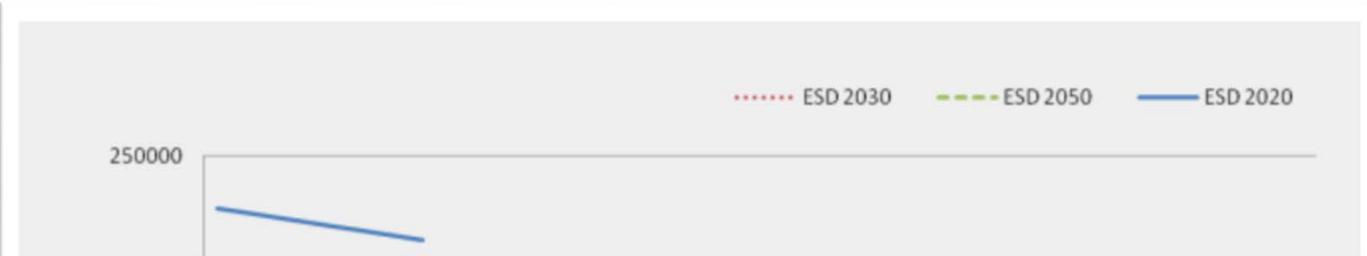
Cambio temperatura 2081-2100 resp. 1986-2005



Cambio estimado de la precipitación anual media para finales del siglo XXI (promedio entre 2081 y 2100) respecto a la actualidad (promedio entre 1986 y 2005) para el escenario RCP8.5.

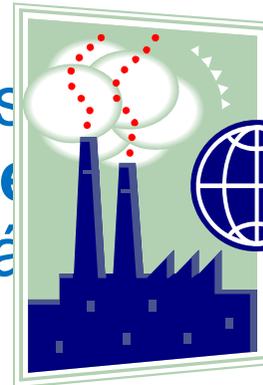
Cambio precipitación 2081-2100 resp. 1986-2005





EL ACUERDO DE PARÍS

- Evitar que el aumento de la T^a media global del planeta supere los **2°C** respecto a los niveles preindustriales (esfuerzos adicionales para no superar 1.5°C)



es las emisiones globales
de CO₂ antes de, esta medida llevará a
desarrollo



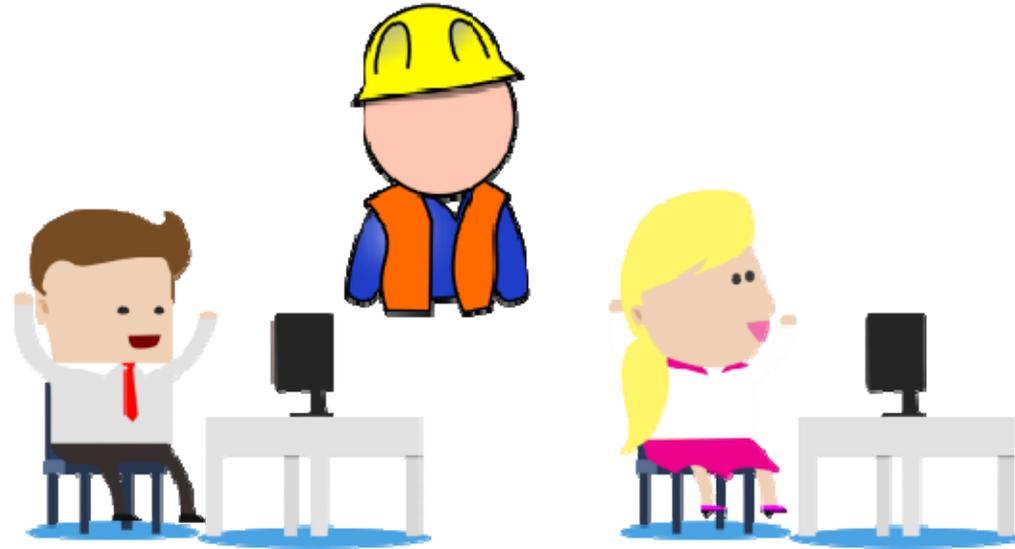
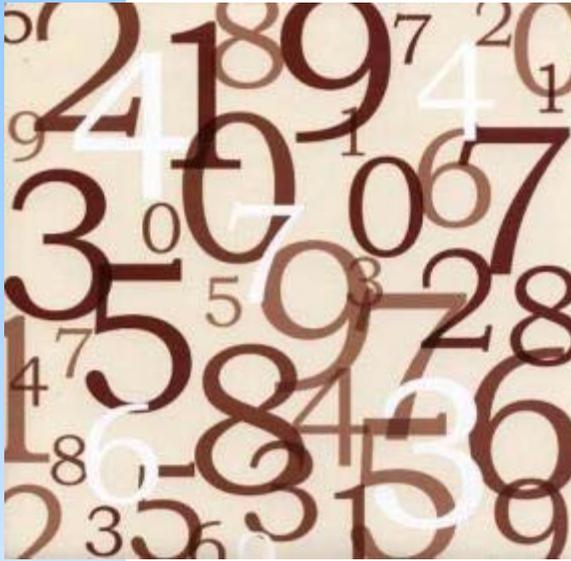
- **Neutralidad climática** en la segunda mitad de siglo (balance entre emisiones y absorciones antropogénicas)



APLICABLE A PARTIR DE 2020



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11



Hoja de ruta de los sectores difusos a 2020

*45.000 empleos anuales
medio hasta 2020*

*Energías Renovables
Eficiencia energética
Agricultura y ganadería
Gestión de residuos*

Políticas y medidas de mitigación

Ley de cambio climático y transición energética*

Estrategia de bajas emisiones a 2050*

Plan nacional integrado de energía y clima*

Hoja de ruta de los sectores difusos 2020 (act. 2030) *



- Plan forestal español (2002 -2032)
- Plan de activación socioeconómica del sector forestal
- Plan de actuación forestal *
- PNL Fondo forestal nacional *
- Gestión forestal sostenible:
 - Prevención y extinción de incendios.
 - Promoción del uso de la biomasa
- Repoblaciones:
 - PDRs de las CCAA 2014 - 2020
- Mejora y conservación de pastos
- Agricultura de conservación

- Estrategia de agricultura y cambio climático *
- Estrategia de agricultura ecológica *
- Estrategia de la Sostenibilidad de la agricultura ecológica
- PDRs CCAA 2014 -2020:
 - Optimización en la fertilización
 - Formación en temas CC
 - Uso de EERR
 - Agricultura de conservación
 - Gestión de estiércoles y purines
- Iniciativa 4 x 1000
- GRA, GACSA

Registro de HC, compensación y proyectos de absorción

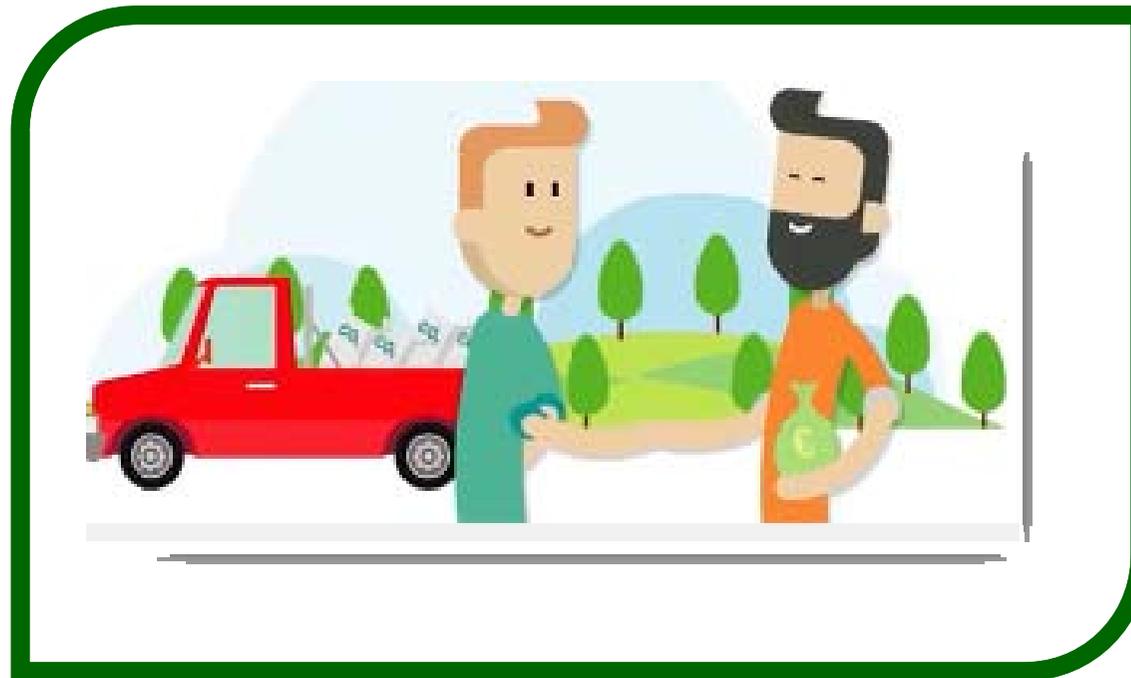
Proyectos clima

PIMA Adapta Ecosistemas *



ALGUNOS EJEMPLOS





Hasta hace no mucho...



... desde hace tres años



NOVEDADES

Inicio • Novedades • Noticias • Actualidad

[REFORESTA CO2] LA FASE III YA ESTÁ INSCRITA EN EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO

Un proyecto de absorción forestal registrado con el que las empresas sí pueden compensar su huella de carbono de forma oficial

EL VALOR DE IR UN PAGO POR BELANTE

3 de 4 proyectos en el **Registro Nacional del MAGRAMA** son **INCLAM CO2**

- ✓ ACCORDIONADA TOL. DE PROTECCIÓN
- ✓ TRANSFERENCIA DE LA RESPONSABILIDAD
- ✓ GARANTÍA DE ASESORIA
- ✓ GARANTÍA DE LA PLANTACIÓN
- ✓ REPOSICIÓN DE LA VEGETACIÓN DE LA ZONA

+ 16.000 árboles en crecimiento
114.000 m² reforestados
Fase II plantada: 4,5 hectáreas más

La pasada semana el Registro Nacional de Huella de Carbono del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha aceptado la inscripción de la Fase II de Reforestación CO2 de

Refo-
estrata
como:



CREAMOS RIQUEZA EN EL MEDIO RURAL

EN PORTADA

VISITA NUESTRO
CONTADOR DE EMISIONES COMPENSADAS POR NUESTROS CLIENTES

PLANTAR ARBOLES

2014
CO2

TENER RECOMPENSA
Te compensamos todo sobre el Registro de Huella de Carbono

Proyecto de absorción de CO2

Bosque EULEN

Tipología de proyecto: Reforestación forestal con cambio de uso de suelo.
Localización: Colmenar Viejo (Madrid).
Especies principales: *Quercus pyrenaica*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus ilex* y *Salix atrocinerea*.
Reforestación realizada por: EULEN Medio Ambiente.
Fecha de plantación: 2012

EULEN **GRUPO EULEN**



Sembramos oxígeno

¿Te sumas a nuestra iniciativa?

VER PROYECTO



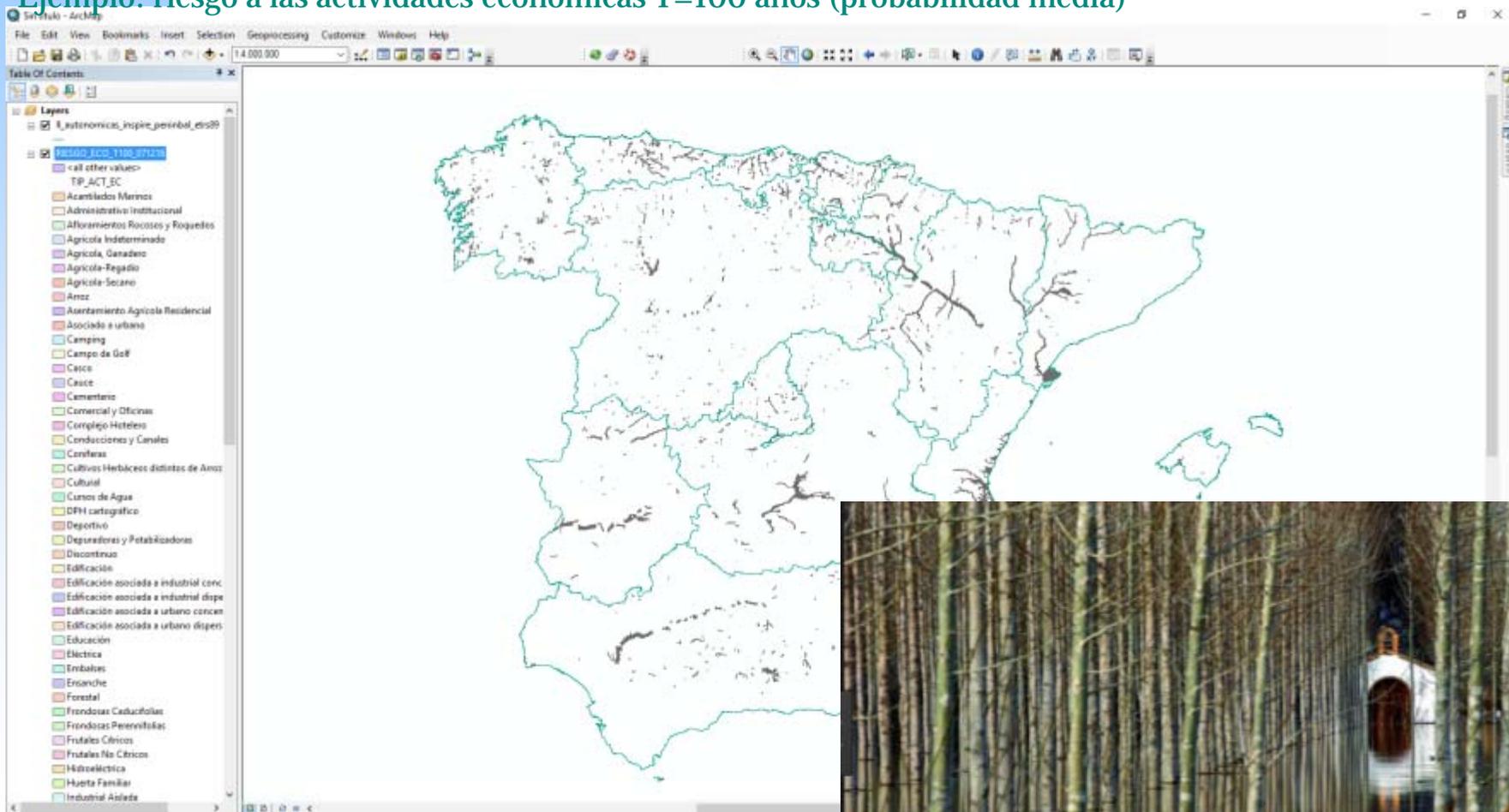
Proyectos Clima (FES-CO2)

Proyecto de reducción de emisiones de GEI en los conocidos como “sectores difusos” en España, basado en un pago por tonelada de CO2 equivalente (tC reducida y verificada).



Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI, MAPAMA)

Ejemplo: riesgo a las actividades económicas T=100 años (probabilidad media)



<http://www.mapama.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/snczi/>

DRONES REFORESTACIÓN EL USO DE DRONES PARA SIEMBRA FORESTAL, PREMIADO POR LA CAM

- La iniciativa ha recogido el *Premio a la Mejor Idea de Utilización de los Drones en Ingeniería Civil* durante el Congreso CIVIDRON'16 de Madrid



Entrega del premio en imagen facilitada por Sylvestrís. EFE

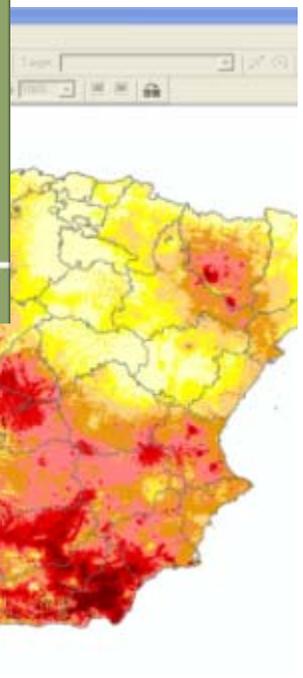
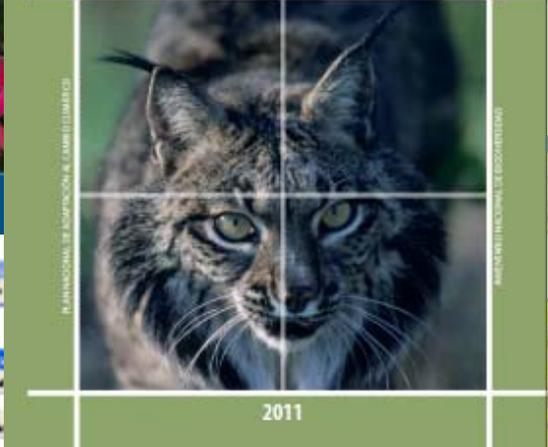
Publicado por: Redacción EFEverde 1 Febrero, 2016 Madrid



EFEverde. El uso de un prototipo de dron capaz de llegar a las zonas más inaccesibles del monte para garantizar su regeneración a través de la siembra forestal aérea ha recibido el *Premio a la Mejor Idea de Utilización de los Drones en Ingeniería Civil* durante el Congreso CIVIDRON'16 que se ha desarrollado en Madrid.

Se trata de una tecnología española desarrollada a través de un proyecto de las compañías Sylvestrís y Triedro para contribuir a restaurar las zonas devastadas por los incendios y evitar así problemas de erosión y pérdida de la biodiversidad, según un comunicado facilitado por la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM).





Visor escenarios climáticos para España

Descargar Manual de Uso

AdapteCCa.es
 Plataforma de intercambio y consulta de información sobre adaptación al Cambio Climático en España

Selección por área o estaciones
 Est. temperatura CCAA Cuenca Hidrográfica Dibujar Área
 Est. precipitaciones Provincia Subcuenca Hidrográfica Archivo KML
 Municipio

Escenario
 RCP 4.5
 RCP 6.0
 RCP 8.5

Periodo temporal
 Invierno Primavera
 Verano Año

Índice Climático

Selección por área o estaciones
 Est. temperatura CCAA Cuenca Hidrográfica Dibujar Área
 Est. precipitaciones Provincia Subcuenca Hidrográfica Archivo KML
 Municipio
 RN 2000 LIC
 RN 2000 ZEPa

Índice Climático

 Precipitación
 Tª máxima
 Tª mínima
 Nº días cálidos (DC)
 Nº noches cálidas (NC)
 Nº días helada (DH)
 Nº días lluvia (DL)
 Duración de Olas de Calor (Días)
 Duración de Periodos Secos (Días)





Consejo de Ministros

El MAPAMA distribuirá más de 16,3 millones de euros entre las Comunidades Autónomas para el desarrollo de planes medioambientales y lucha contra el cambio climático

- La distribución territorial de los créditos presupuestarios entre las CCAA se basa en los acuerdos fijados en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente celebrada el pasado 24 de julio, presidida por la ministra Isabel García Tejerina
- Más de 10,4 millones de euros se destinarán a los Planes de Impulso al Medio Ambiente (PIMA): Residuos, Adapta Costas y Adapta Ecosistemas, que engloban iniciativas para la lucha contra el cambio climático
- Se destinan también 3 millones de euros a las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales; 1,8 a la adecuación de puntos limpios e implementación del Plan Estatal Marco de Residuos y 1 millón a actuaciones del Fondo del Patrimonio Natural y la Biodiversidad

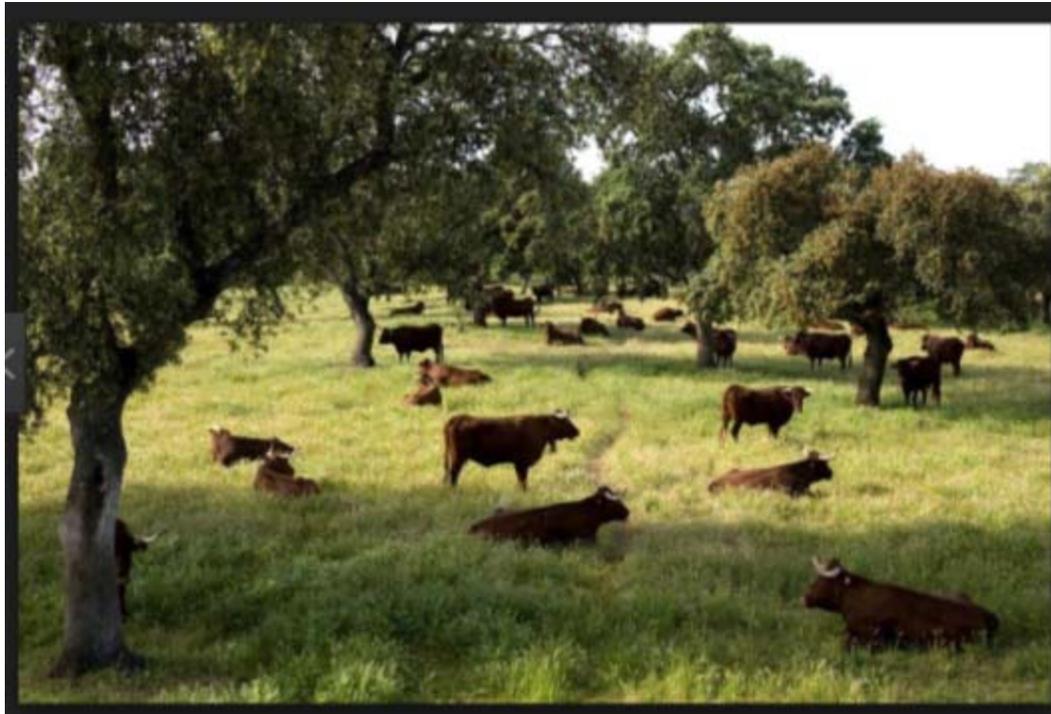
01 de septiembre de 2017- El Consejo de Ministros ha acordado, a propuesta del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), la distribución territorial de un total de 16.389.340 euros destinados a las diferentes líneas de actuación de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y del Organismo Autónomo Parques Nacionales para su transferencia a las distintas Comunidades Autónomas.

La distribución territorial de estos créditos presupuestarios se acordó en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, celebrada el pasado 24 de julio presidida por la ministra Isabel García Tejerina, que enmarca la coordinación y colaboración entre Estado y Comunidades Autónomas en materia de medio ambiente.

De estos más de 16,3 millones de euros para actuaciones medioambientales, la mayor parte, más de 10,4 millones, se destinará a iniciativas de lucha contra el

Nota de prensa





Ponga un jardín en el tejado

Las cubiertas ecológicas son capaces de reducir un 30% el gasto en clima



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS

vivirlosparques

INICIO AEPJP SOCIOS ACTIVIDADES RINCÓN DE PRENSA CONTACTO

CONGRESO PARJAP 2017 CÓRDOBA VIVIRLOSPARQUES NORMA GRANADA

ANÁLISIS DE LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA EN ESPAÑA 2015

JUNIO 2017

Asociación Española de Parques y Jardines Públicos



Barcelona, diseñada por Pich-Aguilera. JORDI BERNADÓ

APLICACIONES WEB



NORMA GRANADA
Método para la valoración de la forma Granada



VIVIR LOS PARQUES
Pasos virtuales por parques y jardines



REVISTA
Hazte socio y te lo enviamos a casa



GRUPOS DE DEBATE
Intercambio de experiencias y conocimientos



FLOR DE TEMPORADA
Herramienta de selección de especies



HOROSCOPO CELTA
Identifica Árboles con Personas

México, Buenos Aires, Barcelona o ciudades que, en mayor o menor medida, a construcción de techos ajardinados en pero ahora va camino de ser un hecho España ha empezado tarde pero bien: en Madrid ha sido el primer edificio en utilizar un tipo de cubierta ecológica más rentable y económica financiada por el Banco Santander, con

100.000 metros cuadrados. "El Siglo XXI será verde o no será", dice rotundo Andreu Massoni, presidente de la Asociación Española de Cubiertas Verdes (Aescuve), nacida hace cuatro años para promocionar cubiertas y fachadas verdes para mejorar la sostenibilidad de los inmuebles.

Ciudad + Natural

Renaturalización del río
Manzanares

El Manzanares a lo
largo por Madrid



Tramo del río desde el
Puerto de los Puentes
Puerto de la Florida



Recuperación del entorno
urbano a lo largo del río
Manzanares por puentes y
arbolado



madrid.es

Edificio + Natural

Cubiertas sostenibles en
edificios municipales



Cubierta blanca



2

Centro de Equidad
Matapozuelos



Compra pública innovadora.

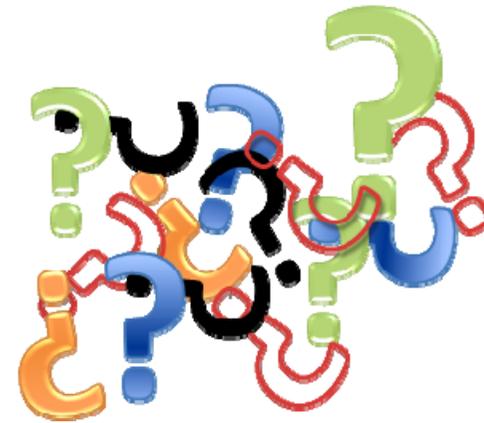


- Aislamiento de las azoteas con materiales artificiales o naturales que reducen el consumo de energía.
- Aprovechamiento del agua de lluvia y retención de las lluvias torrenciales.
- Creación de espacios con valor ambiental y social.
- Mejora de la calidad del aire de la ciudad por retención de partículas de polvo y amortiguación de ruido.



Azotea
ajardinada





Buzon-sgcacc@mapama.es

