



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura

AGUA FORESTAL I Y II. EL AGUA COMO VARIABLE PRINCIPAL EN LA GESTIÓN FORESTAL

Autor: Jacobo Maldonado González
Ingeniero de Montes.

Centro de Trabajo: Entorno Producciones y Estudios Ambientales S.L.
ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales)

Plasencia, Cáceres, 26 de junio de 2017

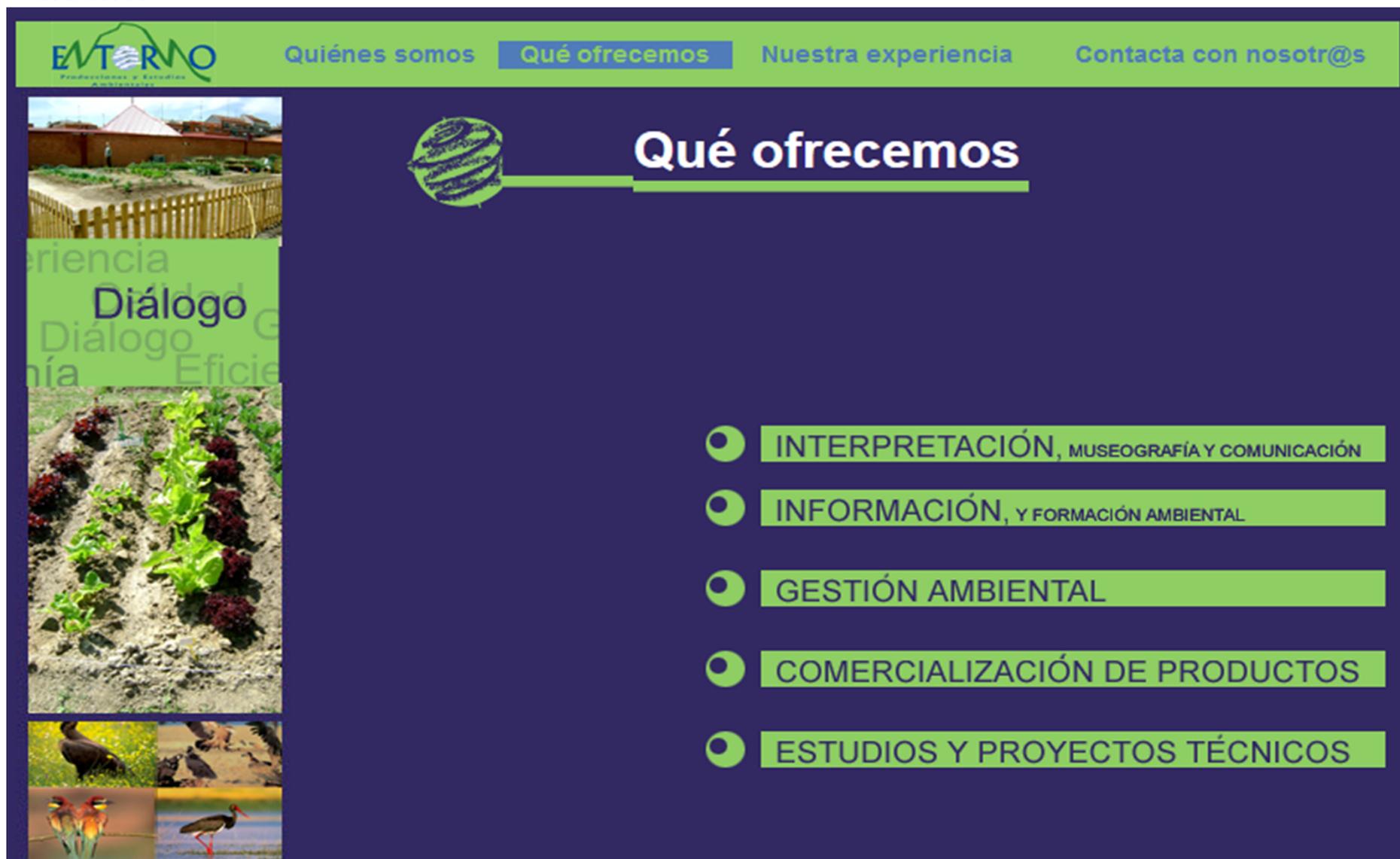
Desde **1988** ofrecemos **soluciones** de calidad a las **demandas** y **retos** que, tanto en materia de **conservación** y **gestión**, como en la **difusión**, puesta en **valor, uso** y **explotación** de los recursos naturales, ambientales y culturales requiere nuestra sociedad del siglo XXI

- Quiénes somos
- Qué ofrecemos
- Nuestra experiencia
- Contacta con nosotr@s



Adaptación continua al cliente: del trabajo intelectual, a la producción de exposiciones y la gestión de servicios de personal.

De biodiversidad en el medio rural hasta llegar a biodiversidad en el medio urbano.



The screenshot shows the website for 'ENTORNO', which focuses on 'Producción y Educación Ambiental'. The navigation menu includes 'Quiénes somos', 'Qué ofrecemos', 'Nuestra experiencia', and 'Contacta con nosotr@s'. The main content area is titled 'Qué ofrecemos' and features a list of services:

- INTERPRETACIÓN, MUSEOGRAFÍA Y COMUNICACIÓN
- INFORMACIÓN, Y FORMACIÓN AMBIENTAL
- GESTIÓN AMBIENTAL
- COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
- ESTUDIOS Y PROYECTOS TÉCNICOS

On the left side of the page, there are three images: a fenced garden area, a field of young plants, and a collage of various birds. A vertical text overlay on the left reads 'Diálogo'.

LA NECESIDAD DE EMPRENDER DE NUEVO.



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

CRISIS ECONÓMICA:

ajustes severos y búsqueda de nuevas líneas de negocio.

INTRAEMPREDIMIENTO:

Nuevas fuentes de recursos del sector público. Fondos Europeos.

Nuevos clientes/aliados. **ASEMFO**

<http://www.asemfo.org>

FUNDACION BIODIVERSIDAD: PROGRAMA

<http://fundacion-biodiversidad.es/es/economia-y-empleo-verde/proyectos-propios/programa-empleaverde>

EMPRENDER:

SUEÑO/MOTIVACIÓN ECONÓMICA, SER EL PROTAGONISTA Y EL MOTOR DEL PROYECTO, CREAR, PONER EN MARCHA Y CONSOLIDAR.

ASEMFO
ASOCIACIÓN NACIONAL
DE EMPRESAS FORESTALES

Pº Castellana 166 - 28046 - Madrid - Telf: 91 350 01 70 - asemfo@asemfo.org

INICIO
PRESENTACIÓN
Objeto
Organización
Servicios
Participación en ...
Actuación en...
Enlaces
NUESTROS ASOCIADOS
RETORNA EN VERDE
AGUA FORESTAL I y II
IX ESTUDIO
BIOMASA - LOZOYUELA
ESTUDIOS
NOTICIAS
El Sector Forestal
EMPRESAS EN ACCIÓN
EVENTOS
BOLSA DE TRABAJO
ÁREA INTERNA
CONTACTAR
LOCALIZACIÓN

Noticias
CLAVES HÍDRICAS DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO
21/02/2017
Más información...

Actualidad
20 AÑOS GESTIONANDO EL FUTURO DE NUESTRO BOSQUES - ASEMFO publica un libro conmemorativo de sus cuatro lustros de defensa sectorial, empresarial y gestión sostenible del medio ambiente natural coincidiendo con la...

Conoce la Fundación Biodiversidad terrestre Biodiversidad marina yitoral Cambio climático y calidad ambiental Economía y empleo verde Relaciones internacionales

PRENSA

Proyectos Convocatorias Biodiver

Inicio / Programa empleaverde

Programa empleaverde

PROGRAMA emplea verde

PROYECTOS

PROGRAMA EMPLEAVERDE

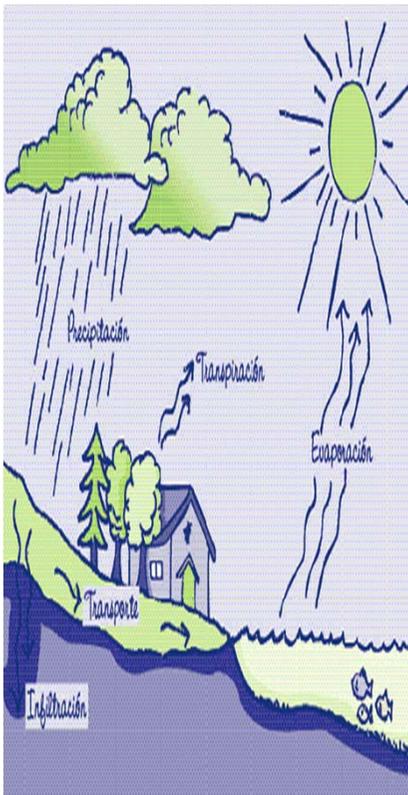
RED EMPRENDEVERDE



AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial. ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad



UNA IDEA FELIZ: AGUA FORESTAL

El 70% de los activos naturales de las masas forestales **corresponde a la provisión de agua, 453 euros.**

La gestión de los predios forestales influye en la cantidad de provisión de agua disponible.

Por producción de agua en tierras forestales, entendemos el conjunto de estrategias y actuaciones destinadas a modificar el balance hídrico en las masas forestales, a favor de un mejor aprovechamiento de los caudales procedentes de las precipitaciones.



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Tabla 1.1. Valoración de activos naturales de España. (MARM 2010)

SERVICIO	SUPERFICIE CON VALOR (HA)	VALOR 000€/AÑO	PORCENTAJE TF	VALOR UNITARIO €/HA
Provisión de Agua (uso agrícola)	24.521.847	4.856.140	29,3%	198,03
Provisión de Agua (uso doméstico)	25.502.465	5.945.123	35,9%	233,12
Provisión de Agua (uso energético)	13.832.753	187.974	1,1%	13,59
Provisión de Agua (uso industrial)	25.403.981	564.004	3,4%	22,20
PROVISIÓN DE AGUA	25.502.465	11.553.241	69,8%	453,02
Captura Carbono (arbolado)	17.880.833	1.946.339	11,8%	108,83
Captura Carbono (matorral)	22.680.188	683.154	4,1%	30,12
CAPTURA DE CARBONO	22.680.188	2.629.493	15,9%	115,94
Corcho	1.106.337	73.813	0,4%	66,71
Hongos	17.160.755	143.562	0,9%	8,37
Leñas	13.551.362	17.234	0,1%	1,27
Madera	9.271.411	433.297	2,6%	46,73
Piñones	647.690	5.577	0,0%	8,61
TRADICIONALES DEL MONTE	17.160.755	673.504	4,1%	39,25
CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD	23.975.748	547.989	3,3%	22,86
EROSIÓN	20.555.684	375.85	12,3%	18,28
RECREO	21.762.429	327.749	2,0%	15,06
Pastos	24.220.109	122.884	0,7%	5,07
Dehesas	2.153.346	157.048	0,9%	72,93
GANADERÍA	24.220.109	279.932	1,7%	11,56
Pesca (aguas continentales)	276.850	9.339	0,1%	33,95
Vertidos (aguas continentales)	16.398.471	121.451	0,7%	7,41
AGUAS CONTINENTALES	16.398.471	130.850	0,8%	7,98
Caza mayor	22.020.174	28.686	0,2%	1,30
Caza menor	9.008.144	11.580	0,1%	1,29
CAZA	22.020.174	40.267	0,2%	2
TOTAL FORESTAL (TF)	25.502.465	16.558.875	100,0%	649,3





AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial.
ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad

EL PRIMER ÉXITO QUE AYUDO A CONSOLIDAR LA EMPRESA.



ASEMFO, a través del **Programa Empleaverde** pone en marcha en el año 2013, el **Proyecto AGUA FORESTAL I: Innovación en servicios empresariales para la producción de agua en tierras forestales.**

Un 10 % de candidaturas. 100.000 euros 20.000 + 100.000

Gustó mucho el subtítulo: Producción de agua en tierras forestales.

Un 10% de candidaturas, 56.000 euros.



Ante el interés despertado se propone un nuevo proyecto que se desarrolló durante 2014 e inicio del 2015, denominado **AGUA FORESTAL II: Creación de una Plataforma de Servicios profesionales en Agua Forestal.**



AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial. ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad

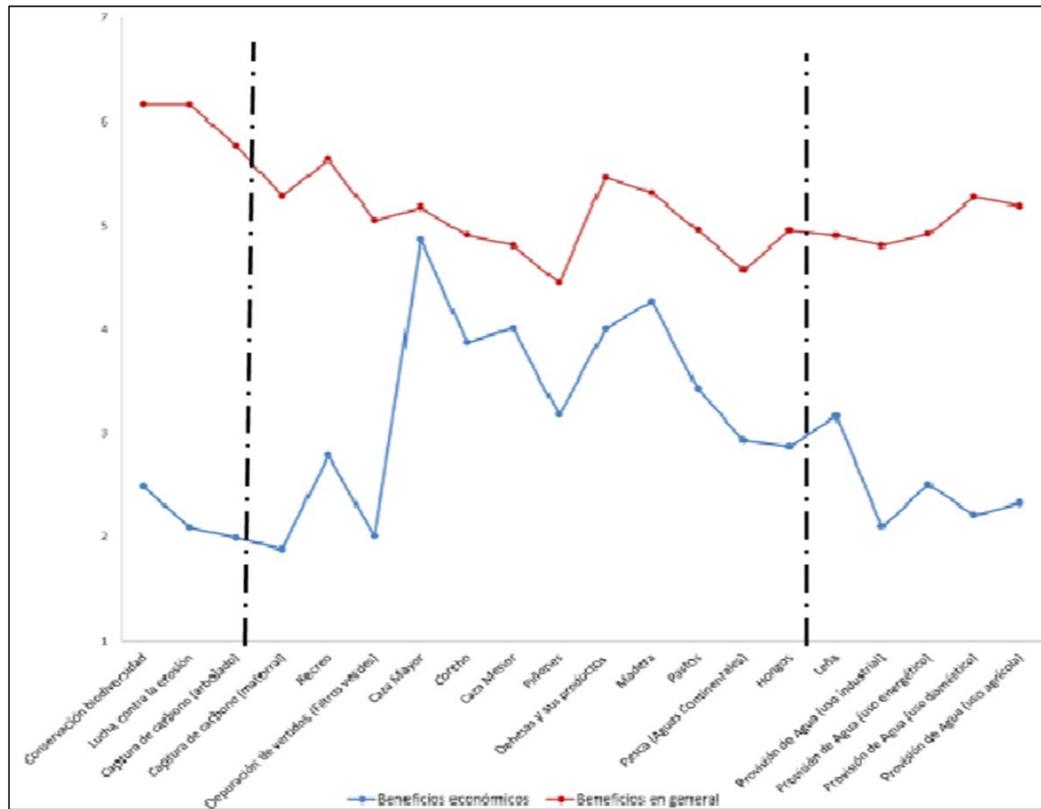
DIAGNÓSTICO DE DEMANDA PROFESIONAL DE SERVICIOS Y BIENES TANGIBLES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE AGUA EN TIERRAS FORESTALES.



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Tabla 4.4.4. Puntuaciones medias cerca de la opinión que tienen los participantes de los tres colectivos con respecto a la afirmación: "El aumento de la superficie forestal en las cuencas hidrográficas mediterráneas, supone una disminución de caudal del agua embalsada en las mismas"

General (N = 291)		Admón. (N = 89)		P. privada (N = 66)		Empresas (N = 136)	
M	DT	M	DT	M	DT	M	DT
1,72	1,02	1,69	1,02	1,73	1,07	1,74	1,00



General



Administración



Propiedad privada



Empresas





AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial. ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad

ACTUACIONES REALIZADAS.



- Informe diagnóstico de la demanda profesional: 500 profesionales.
- Fase formativa del proyecto en la que han participado cerca de 100 alumnos, impartidos a través de la plataforma e-learning.
 - Acciones y tareas básicas para el diseño de actuaciones de gestión de aguas forestales;
 - Diseño de servicios y actuaciones de gestión de aguas forestales , y
 - Generación de negocios en agua forestal.
- Asesorías empresariales para la creación de líneas de negocio. 15 empresas.
- Guía metodológica sobre agua
- En 2014 y 2015 se creó la plataforma en red de servicios en agua forestal.
- Manual el arte de la gestión de servicios en agua forestal.



DIAGNÓSTICO DE LA DEMANDA



PRONTUARIO AGUA FORESTAL



MANUAL EL ARTE DE LA GESTIÓN DE SERVICIOS EN AGUA FORESTAL



AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial.
ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad

EL EQUIPO HUMANO DETRÁS DE AGUA FORESTAL



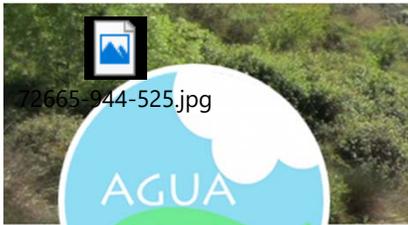
Cooperación, complementariedad, colaboración y tenacidad.

El equipo que conformó los dos proyectos incluía los siguientes perfiles:

- Dirección ejecutiva.
- Dirección de contenidos y desarrollo estratégico.
- Coordinación, captación y atención de usuarios, seguimiento, evaluación y secretaría.
- Desarrollo de contenidos, formación y asesoría empresarial
- Apoyo en general: titulados con contrato en prácticas.

Formación on-line.
GEAWEB.





AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial.
ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad



RESULTADOS Y AUTOCRÍTICAS.



Resultados:

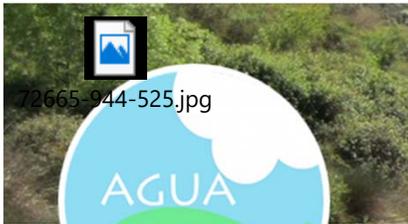
- Alcanzados todos los objetivos alcanzados de acuerdo con los criterios del FSE y el Programa Empleaverde, incluida la creación de la plataforma profesional
- Por parte de ASEMFO se ha incorporado como línea de trabajo y no se ceja en su puesta en valor: Ahora en empresas públicas como Canal de Isabel II o Red Eléctrica hasta ahora sin éxito contractual
- Entorno S.L. ha generado una línea de negocio en convocatorias asociadas a fondos europeos, que no se ha cerrado pero no se ha consolidado.
- Hemos incorporados, socios, contactos, recursos y relaciones nuevas.

Autocríticas:

Quizás hemos ido por delante y no nos hemos apuntado a un carro en marcha. No hemos hecho la validación por parte del cliente.

No se le ha otorgado el peso suficiente dentro de la Empresa y en consecuencia la intensidad necesaria.

Ha fallado la estructura y estrategia de ventas???



AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial. ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad



DE EMPRENDEDOR A EMPRENDEDOR..

La idea es solo una idea.

- Lo importante es tener una idea que le interese a la gente. Es difícil influir en los intereses de la gente, lo importante es detectarlos y trabajar a favor de alguno que nos motive personal y empresarialmente.
- Emprender no te permite estarte quieto. Necesitas focalizar y obsesionarte, pero no sacrificar tu vida en el empeño.
- Vender en España es difícil, requiere tener relaciones o darse tiempo para conseguirlas y sobre todo tener un buen producto.
- Es necesaria una formación económica básica. Es necesario hablar de dinero y manejar bien los números. Es imprescindible planificar.



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Las plantaciones de pino empeoran el efecto de las sequías en Perú

1.6K 2 2.419 Seguir 36 SEGUIDORES



¿Qué es la selvicultura hidrológica?

217 0 924 Seguir 32 SEGUIDORES

Sobre el blog



Jacobo Maldonado

Socio fundador de Entorno Producciones y Estudios Ambientales S.L. Ingeniero de Montes y miembro de ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) Contactor Arandha López de Sancho Collado)



En el año 2008, hace ya 7 años se publica el "Compendio de Selvicultura Aplicada en España" (Editores Rafael Serrada, Gregorio Montero, José A. Requena INIA)

De acuerdo con sus autores selvicultura es la teoría y práctica que controla el establecimiento, desarrollo, composición sanidad, calidad, aprovechamiento y regeneración





AGUA FORESTAL

@AguaForestal Te sigue

Interpretamos el agua que circula por el monte como un recurso esencial. ASEMFO (Asociación Nacional de Empresas Forestales) con la Fundación Biodiversidad

SkalaStocks



UNO ENTRE SIETE MIL.

- El sector forestal tal y como está configurado actualmente está saturado. No hay para todos. Es necesario que la sociedad crea en los montes: Juntos por los Montes, Congreso Forestal,
- Hay que sumar con todos y hay que opinar de todo, hay que visibilizarse. Somos pocos pero suficientes para cambiar algo el mercado. En este sentido son tan importantes los empresarios como los políticos.
- El emprendimiento forestal tiene hueco en la línea de crear nuevas necesidades y demandas de las masas forestales.
- Soñar es algo que nos mantiene vivos.



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL



AGRADECIMIENTOS

Sociedad Española de Ciencias Forestales. SECF.

CONTACTOS:

[Jacobo Maldonado González.](mailto:jacobo@entornopye.com)

jacobo@entornopye.com

[Arancha López de Sancha Collado.](mailto:aramcha@asemfo.org) asemfo@asemfo.org



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura



www.congresoforestal.es