

CURSO ESPECIALIZACIÓN Y GESTIÓN EN ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES\*  
 CENEAM VALSAIN (SEGOVIA)  
 22-26 ABRIL DE 2019

PLANES DE GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DE  
 NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA  
 VALORACIÓN DEL ARBOLADO SINGULAR

Susana Domínguez Llerena  
 SDL, INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, S.L.  
 susanad@sdlimedicambiente.com



EN CONTINUA  
 EVOLUCIÓN.....



PLANES DE  
 GESTIÓN al  
 menos:

- RIESGO DE LA ESTRUCTURA Y VIABILIDAD
  - ESTUDIO DE CAVIDADES Y PARED RESIDUAL
  - ESTUDIO DE EQUILIBRIO Y PESO
  - DIANAS?
  - RIESGOS BIOTICOS Y ABIOTICOS
- VITALIDAD
  - ESTADO DE LA COPA, DENSIDAD, FOLLAJE...
- ANÁLISIS DE SUELO Y COMPACTACIÓN
- HISTORIA Y CONDICIONAMIENTO DE GESTIÓN ANTERIOR
- ESTADO DEL ENTORNO Y AFECTACIONES











## objetivos

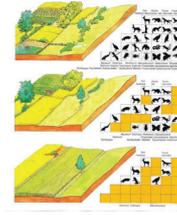
- Los objetivos de todo plan de gestión son:
- 1.-Optimizar la gestión del árbol o arboleda y del entorno
- 2.-Optimizar la gestión económica
- 3.-Reducir el Riesgo
- 4.-Realizar las labores de Mantenimiento de forma coherente y programada

El hongo viene ya incluso con la propia semilla. Muchos hongos van mutando y cambian de forma. Son endófitos.

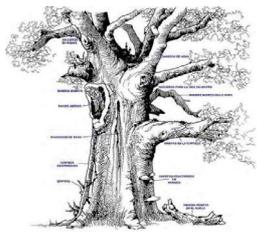
Limpiar cavidades? No. Se rompe el estado acucoso del árbol

Estudio biodinámico de la copa

una nueva forma de entender las intervenciones en los árboles viejos



## ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD



HELEN READ

## GESTIONAR

- GESTION TERRENO (madera muerta, especies acompañantes?, compactación...)
- GESTION DE LA BIODIVERSIDAD
- GESTION DEL USO TURISTICO
- GESTION DE LA INFORMACIÓN AL CIUDADANO
- GESTION DEL FUTURO DE LOS ARBOLES O ARBOLEDAS SINGULARES



## ÁRBOLES VETERANOS. GUÍA AVANZADA PARA SU GESTIÓN

ANCIENT TREE FORUM  
[www.ancient-tree-forum.org.uk](http://www.ancient-tree-forum.org.uk)

## Evaluación y revisiones

Cada 5 años revisar el inventario y plan de Gestión

Realizar mantenimientos periódicos del control previsto en el plan de Gestión.

Comprobar si se cumple:

- Los objetivos marcados
- El grado de cumplimiento
- La respuesta del arbolado al Plan
- Medidas correctoras



## EL SER VIVO MÁS CUIDADO DEL MUNDO

### Acciones llevadas a cabo

- 1992: Constitución del Comité Técnico para el Mantenimiento y Conservación del drago milenario, compuesto por un grupo de expertos en nutrición, sanidad vegetal, podas, estructura...etc., que analizan y toman decisiones relativas a la salud del árbol.
- 1993 se desvía el tráfico rodado que pasaba muy cerca del drago y se comienzan las gestiones para llevar a cabo El Parque del Dragón.
- Años después, tras un aparente debilitamiento del ejemplar, se contrató por parte del Ayuntamiento de Icod a un técnico específicamente para su cuidado.
- dentro del drago se encuentra un auténtico laboratorio formado por un deshumificador, para bajar la humedad y evitar que los insectos taladradores proliferen, un ventilador y una estación que envía datos de humedad y temperatura a un ordenador situado en las oficinas.

Un gigante de 16 metros de altura, con una base de más de 20 metros de perímetro y un peso de 140 toneladas, de las que 80 corresponden a la copa

ENCINA DE LAS 1000 OVEJAS- Valle de Alcudia (Ciudad Real)

1998 2005 2009

2019

¿Qué ha podido pasar?

- ANÁLISIS
- INGRESOS, GASTOS
- HISTORIA DE ACONTECIMIENTOS (CLIMA...)
- ACCIONES EXTERNAS...
- ESTUDIO DEL ENTORNO
- REGRESIÓN, ATRENCHAMIENTO...

Cuentos desde el Bosque

ENCINA DE RULI

ADELANTARSE??, CONSECUENCIAS??

El Roblón es un valioso ejemplar incluido en el Catálogo de los Árboles Notables de Castilla y León por sus características extraordinarias, y avanzada edad.

No está permitido hacer fuego, saltar la valla, subirse al árbol, o cualquier otra acción que le pudiera dañar o poner en peligro su conservación.

ADECUACION



REUNIÓN DE ARBOLES SINGULARES  
13-14 DE JUNIO-NAVAJAS (CASTELLÓN)