

Perspectivas de desarrollo del sector micológico en la Península Ibérica

**AUTOR: Francisco de Diego Calonge
Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid**

I. Silvicultura

*Pisolithus arhizus, Scleroderma meridionale,
S. polyrhizum, Lactarius, Russula, Amanita
Cortinarius, etc*

II. Agricultura

A. Cultivos clásicos actuales

Agáricus bisporus, *A. bitorquis*, *Pleurotus ostreatus*, *P. eryngii*, *Agrocybe aegerita*, *Lentinus edodes*, etc.

B. Cultivos posibles de futuro

Auricularia auricula-judae, *A. polytricha*, *Flammulina velutipes*, *Stropharia rugosoannulata*, *Volvariella volvacea*, *Tremella mesenterica*, etc.

C. Especies no cultivables en la actualidad

Lactarius deliciosus, *Boletus edulis*, *Amanita caesarea*, *A. ponderosa*, *Tuber spp.*, *Terfezia spp.*

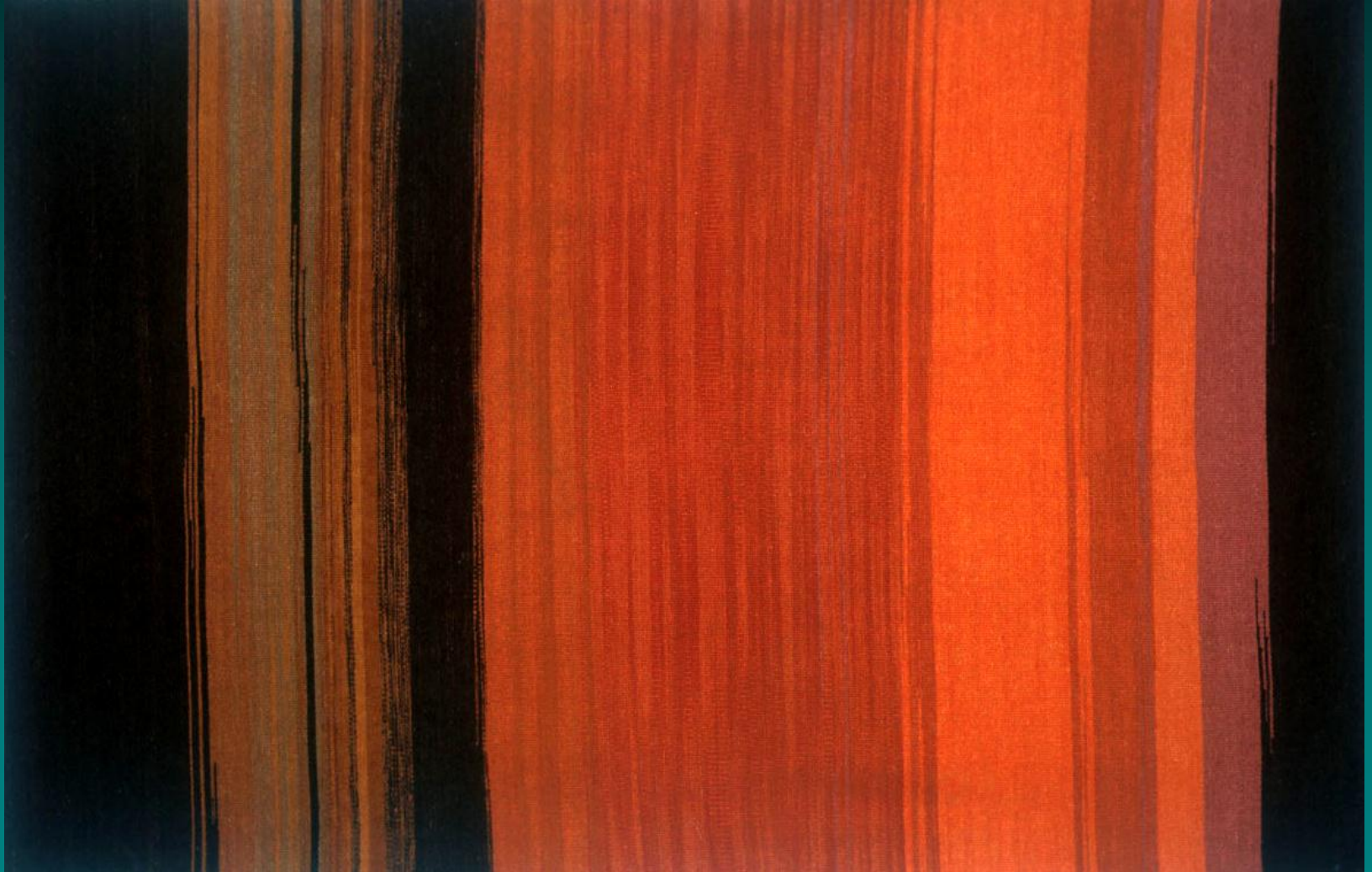
I. Silvicultura

Pisolithus arhizus



I. Silvicultura

Tapiz conseguido con pigmentos de
Pisolithus arhizus



II. Agricultura. Cultivos actuales

Agaricus bitorquis



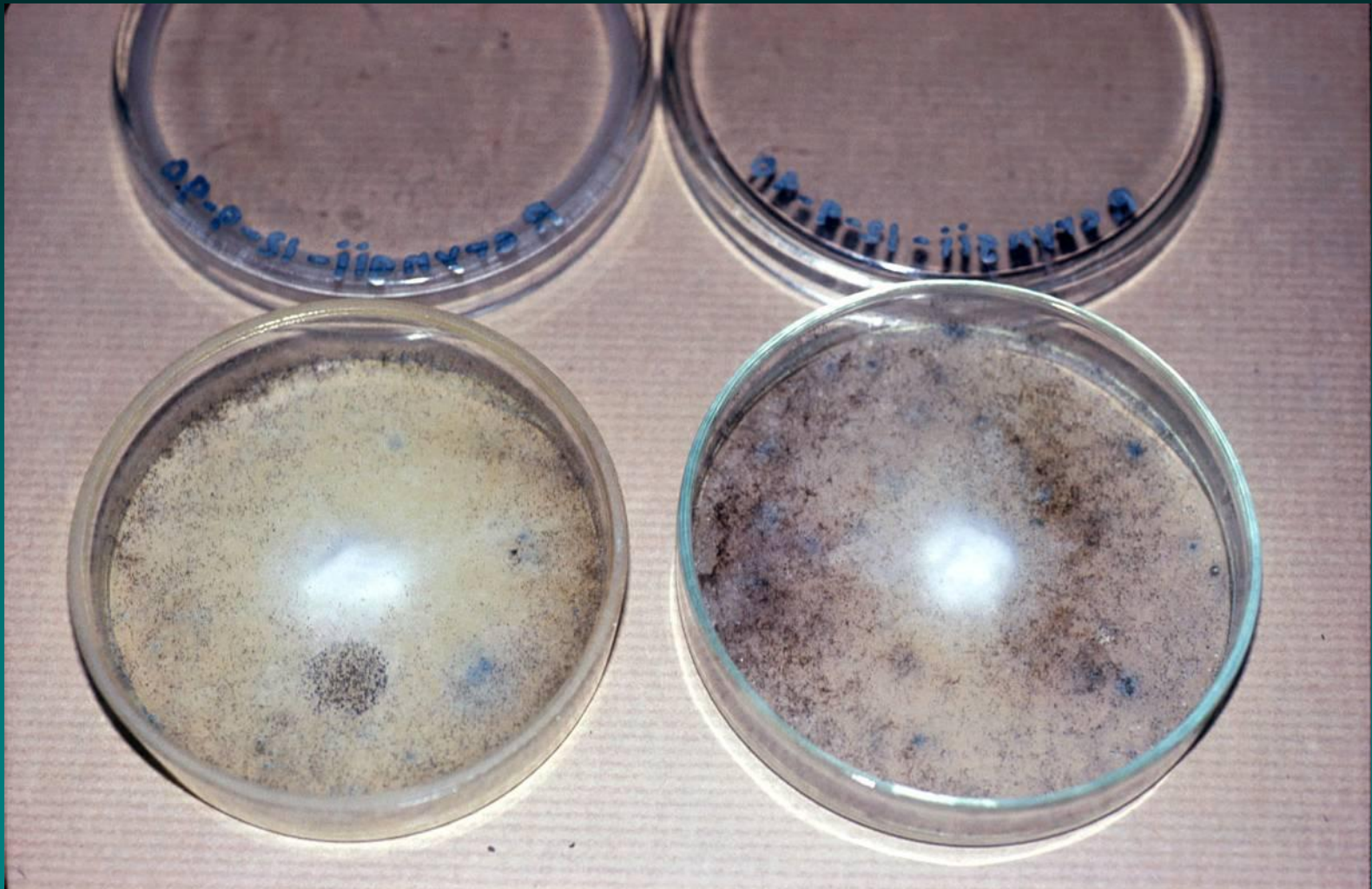
Pleurotus ostreatus



Pleurotus eryngii



Cultivo de *Pleurotus eryngii*



Cultivo de *Pleurotus eryngii*



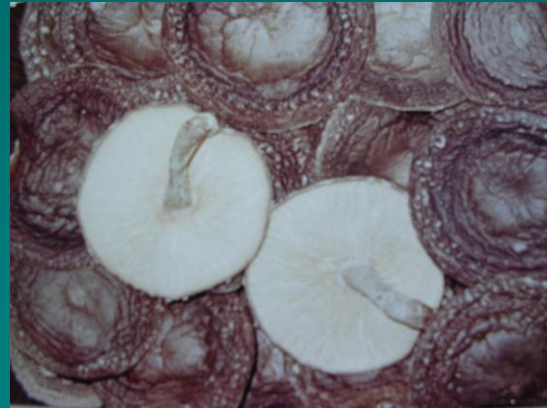
Cultivo de *Pleurotus eryngii*



Cultivo de *Lentinus edodes*



Cultivo de *Lentinus edodes*



Agrocybe aegerita



II. Agricultura. Cultivos de futuro

Auricularia polytricha



Pleurotus cornucopiae



Flammulina velutipes



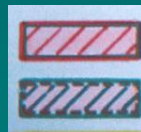
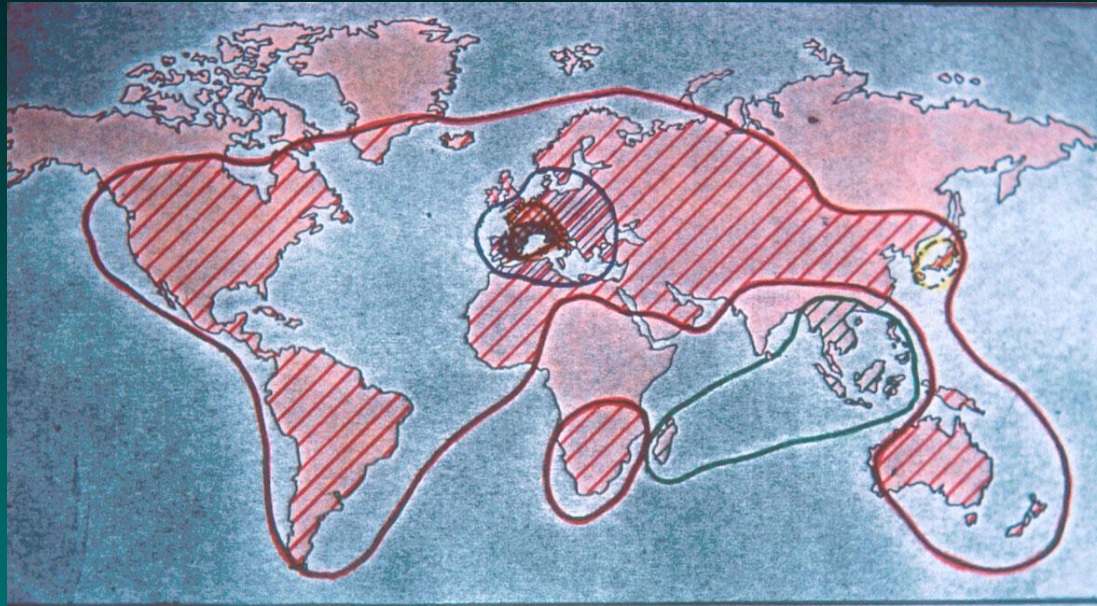
Tremella fuciformis



Stropharia rugosoannulata



Hongos más cultivados en el mundo



Agaricus bisporus y *Lentinus edodes*

Volvariella volvacea



Tuber nigrum

Pleurotus ostreatus

III. Setas no cultivables

Lactarius deliciosus



Amanita caesarea



Amanita ponderosa



Boletus edulis



Tuber nigrum (melanosporum)



Tuber nigrum (melanosporum)



Tuber nigrum (melanosporum)

Explotación trufera



Tuber magnatum



Terfezia arenaria



IV. Hongos medicinales

Lentinus edodes



Ganoderma lucidum



Calocybe gambosa



V. Micoturismo y micogastronomía



VI. Perfumería

Tricholoma caligatum



VII. Enseñanza e Investigación

Enseñanza

Educación primaria, secundaria y universitaria.
Sociedades micológicas

Investigación

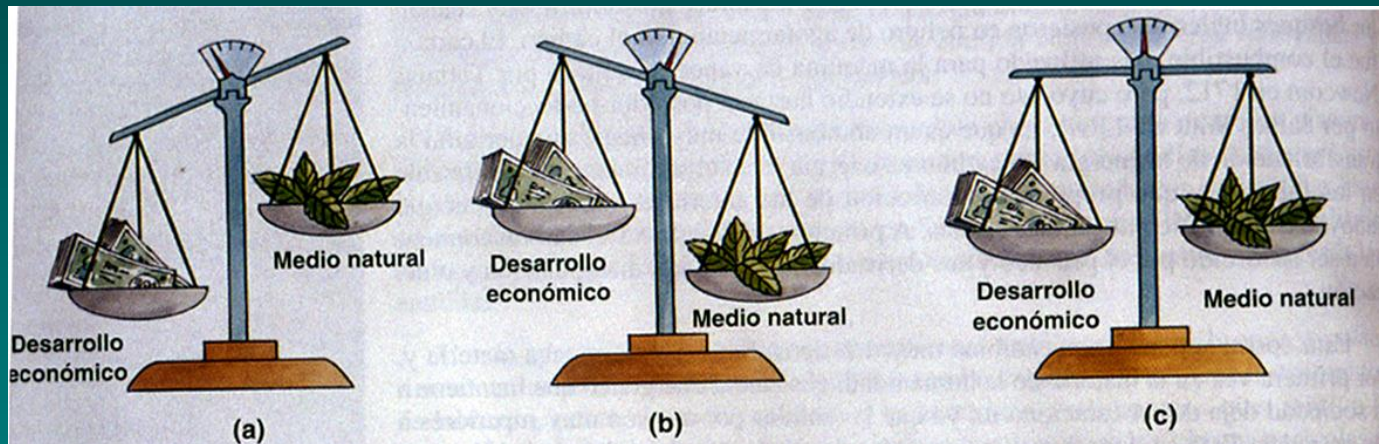
Ecología, taxonomía, sistemática, medio ambiente.
Aplicaciones varias: Levaduras (vitaminas, hormonas, enzimas, elaboración de cerveza, vinos, quesos, pan, embutidos, etc.)

VIII. Tipos de desarrollo

A - Incontrolado

B - Crecimiento cero = conservacionismo

C - Sostenible



IX. Bases para la sostenibilidad ambiental

A – Demografía

B – Pobreza

C – Tecnología

D – Estilo de vida

X. Reuniones internacionales

1983: Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo (ONU)

1984: Conferencia de Nairobi (Kenia). Contra la desertización

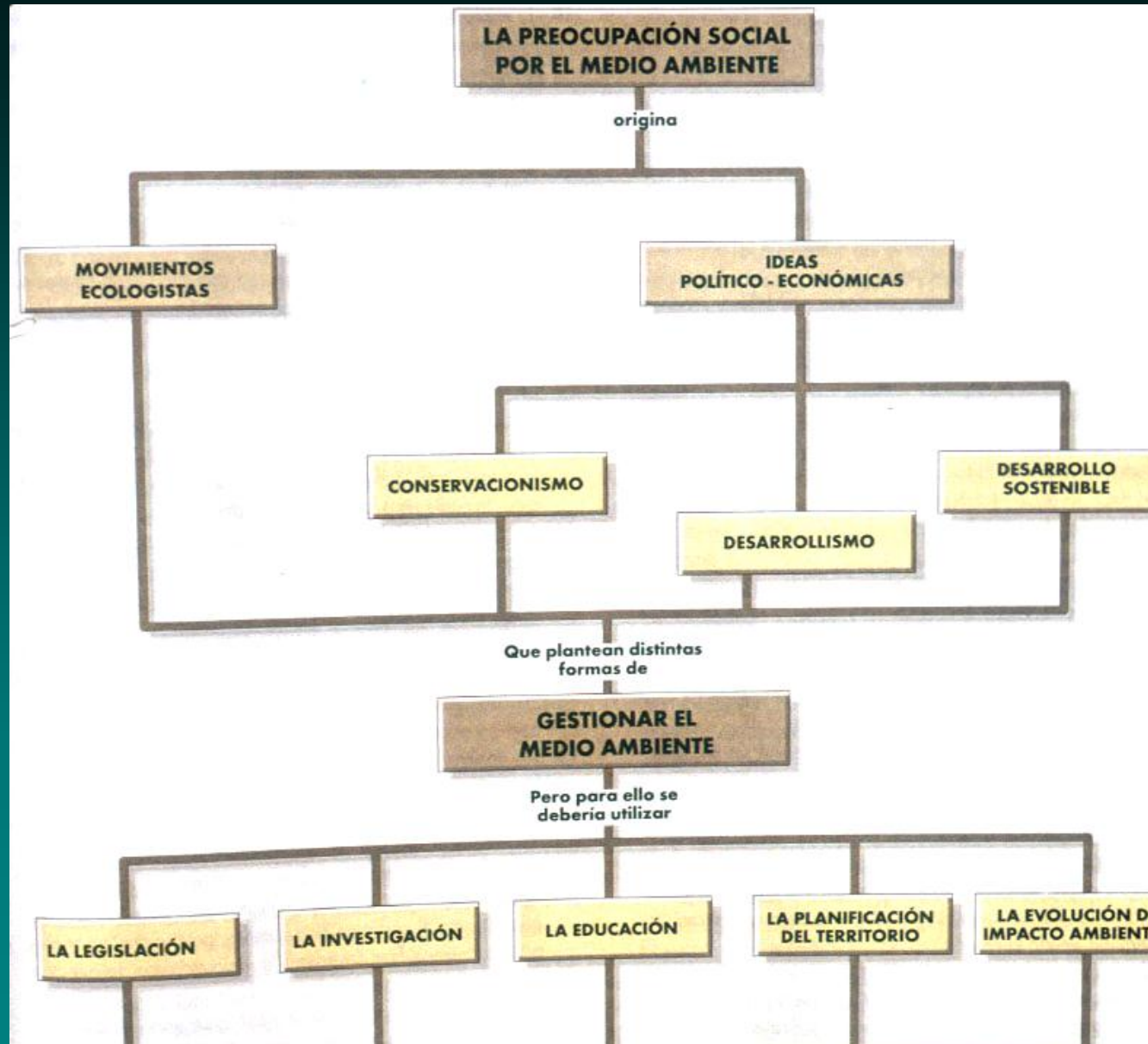
1987: Reunión Brundtland. Nuestro futuro común

1992: Cumbre de la Tierra, Rio de Janeiro (178 países)

1997: Protocolo de Kioto. Contra la contaminación ambiental



XI. Conclusiones



XI. Conclusiones

Decálogo de recomendaciones

- 1 – Hacer compatible el crecimiento económico y la conservación ambiental
- 2 – Garantizar una mejora económica de TODOS
- 3 – Usar los recursos con eficacia y control
- 4 – Promocionar el reciclaje y la reutilización
- 5 – Implantar tecnologías limpias
- 6 – Restaurar los ecosistemas deteriorados
- 7 – Educar y dotar a los pueblos más atrasados para que sean autosuficientes
- 8 – Respetar las costumbres y tradiciones de los pueblos
- 9 – Mejorar las condiciones de vida en los aspectos básicos: alimentación, casa y trabajo
- 10 – Demostrar la importancia de la Naturaleza para la humanidad; su grandeza y sus límites

XII. Agradecimientos

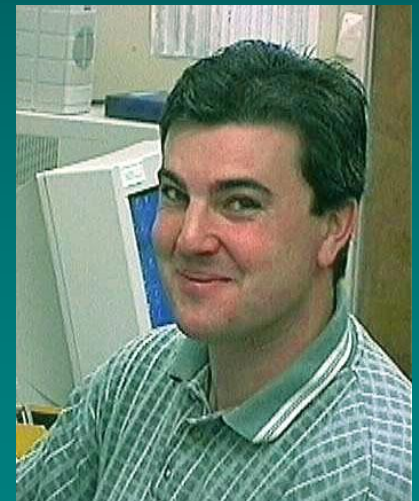
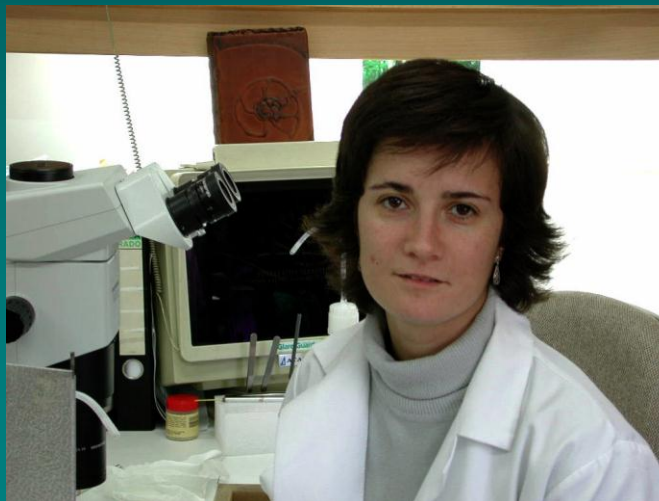
Al Comité organizador del Seminario sobre “Gestión sostenible de los recursos micológicos”

A mis compañeros del Real Jardín Botánico de Madrid

Juan Carlos Hernández

Elena Pérez Iniesta

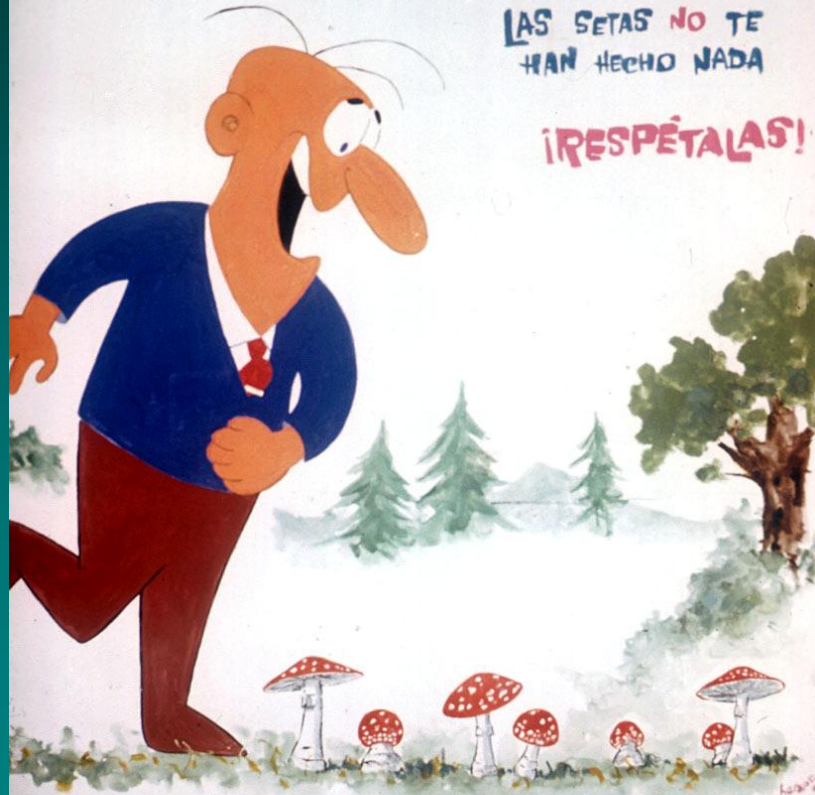
Javier Diéguez-Urbeondo



¡STOP!

LAS SETAS NO TE
HAN HECHO NADA

¡RESPÉTALAS!



Si NO LAS CONOCES NO ES CULPA DE ELLAS

