

# Causas de incendios forestales

---

---

Ricardo Vélez Muñoz

Ministerio de Medio Ambiente

Area de Defensa contra Incendios Forestales

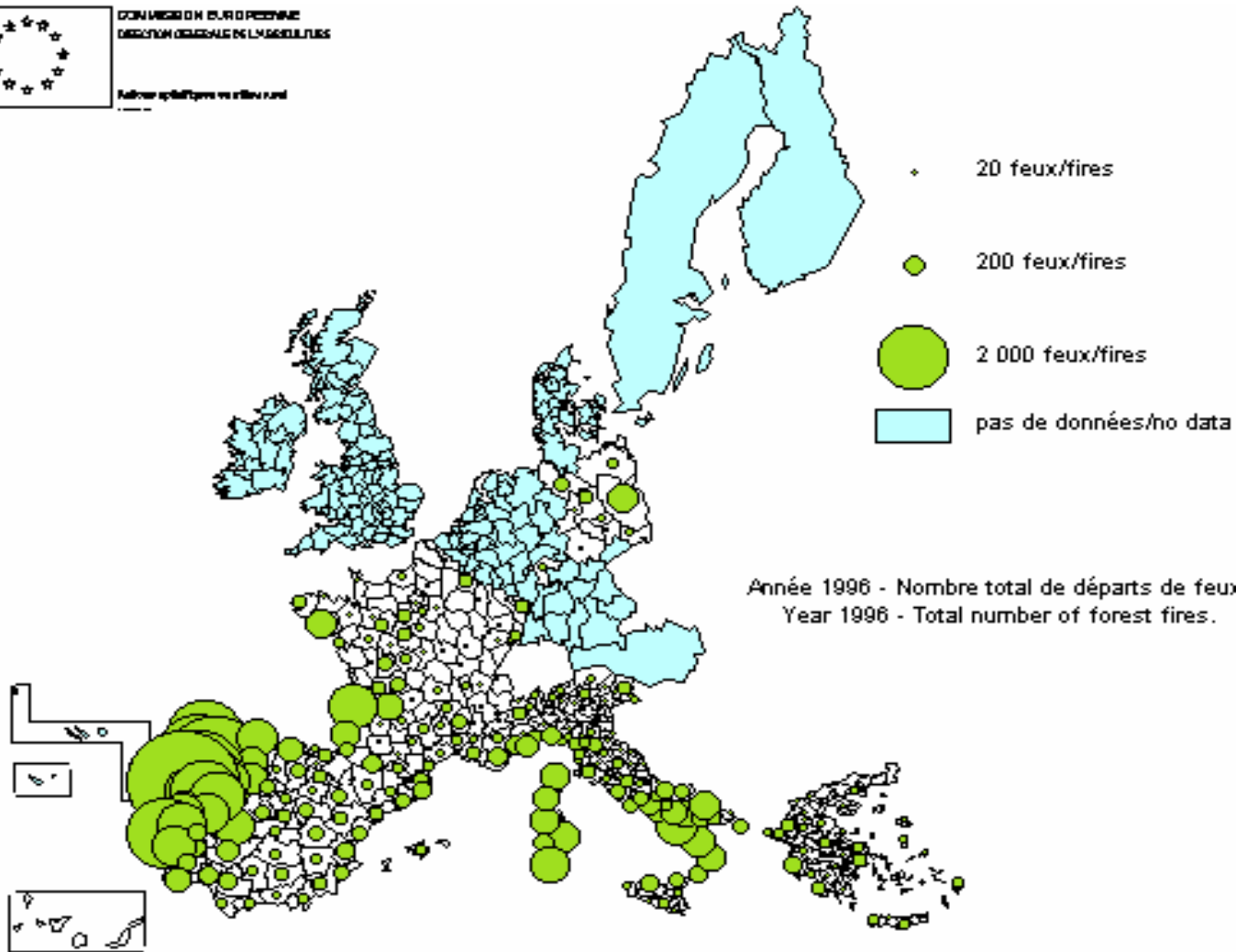
Madrid





COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AGRICULTURE

Indicateur spécifique de risque d'incendie



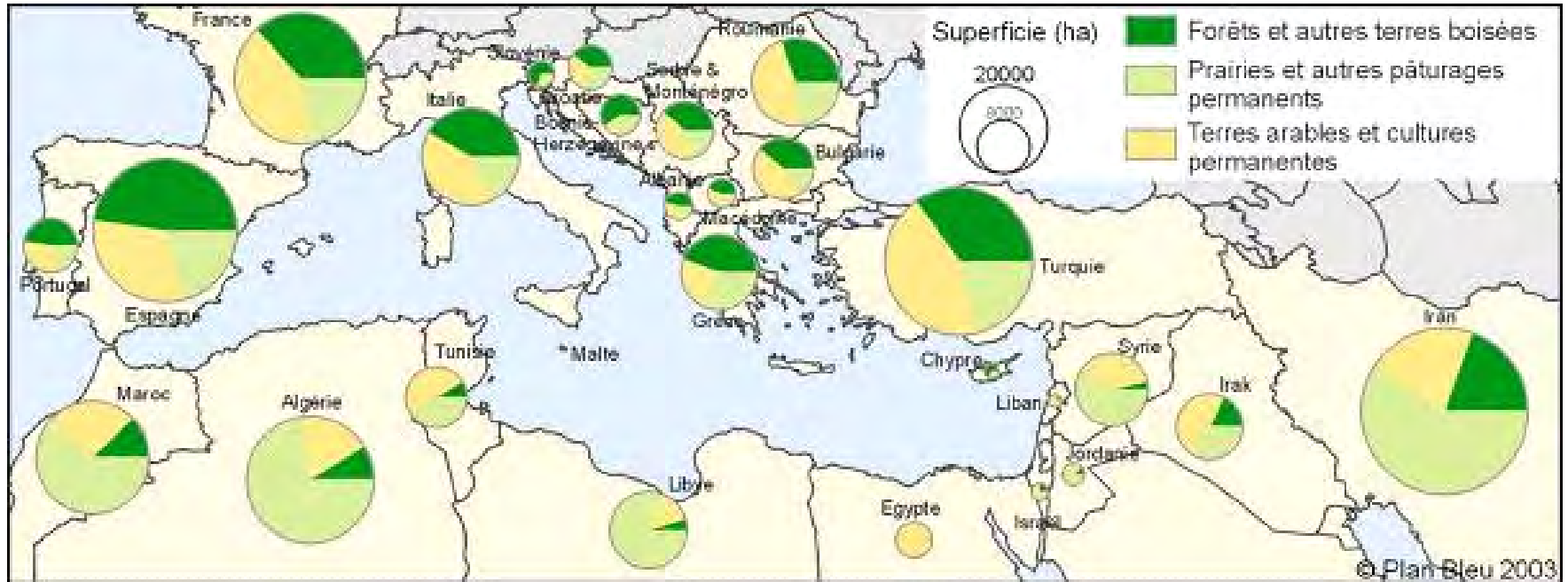


— Yo creo que a esos incendiarios de bosques  
los tienen que instruir en el extranjero.

12-8-1979

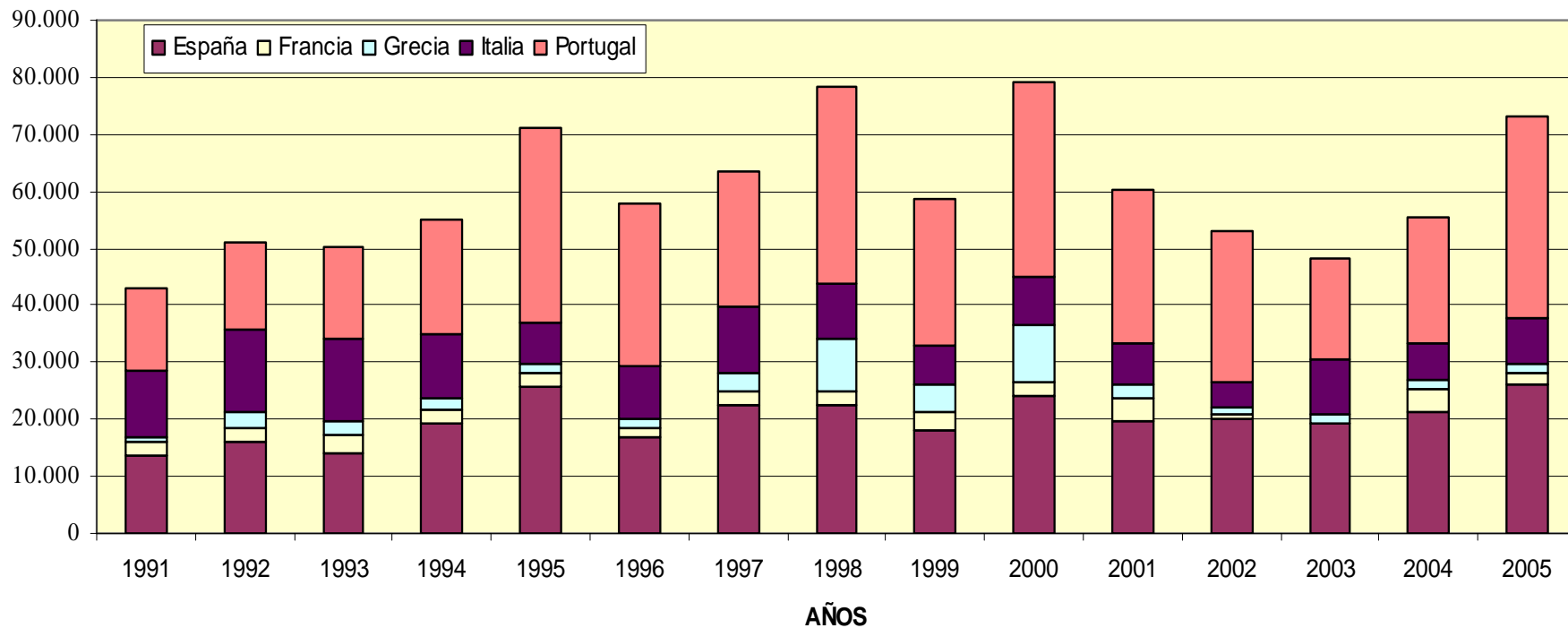


# SUPERFICIE FORESTAL

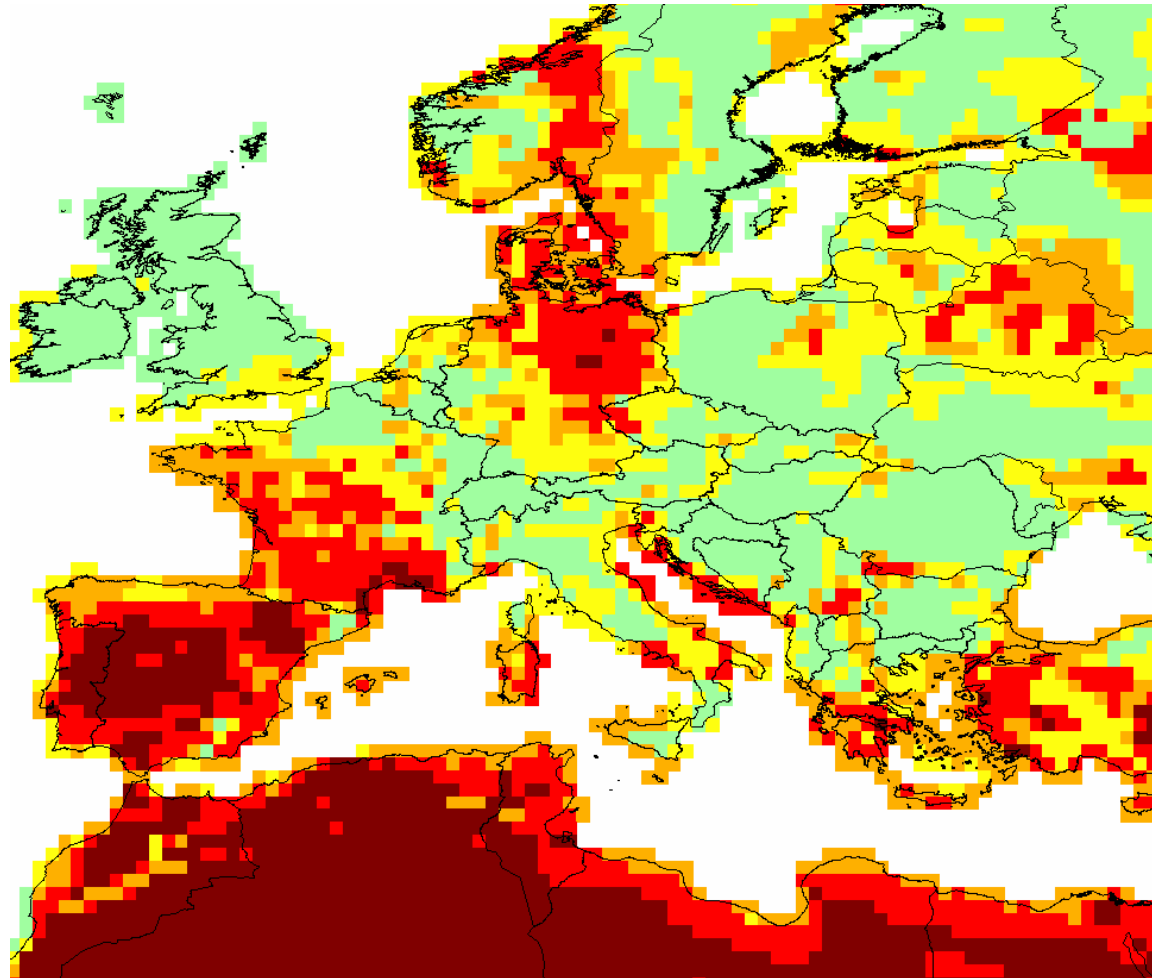


# UN PROBLEMA PERMANENTE

Nº DE INCENDIOS PAISES U.E. (Cifras absolutas)



# FACTORES ECOLOGICOS



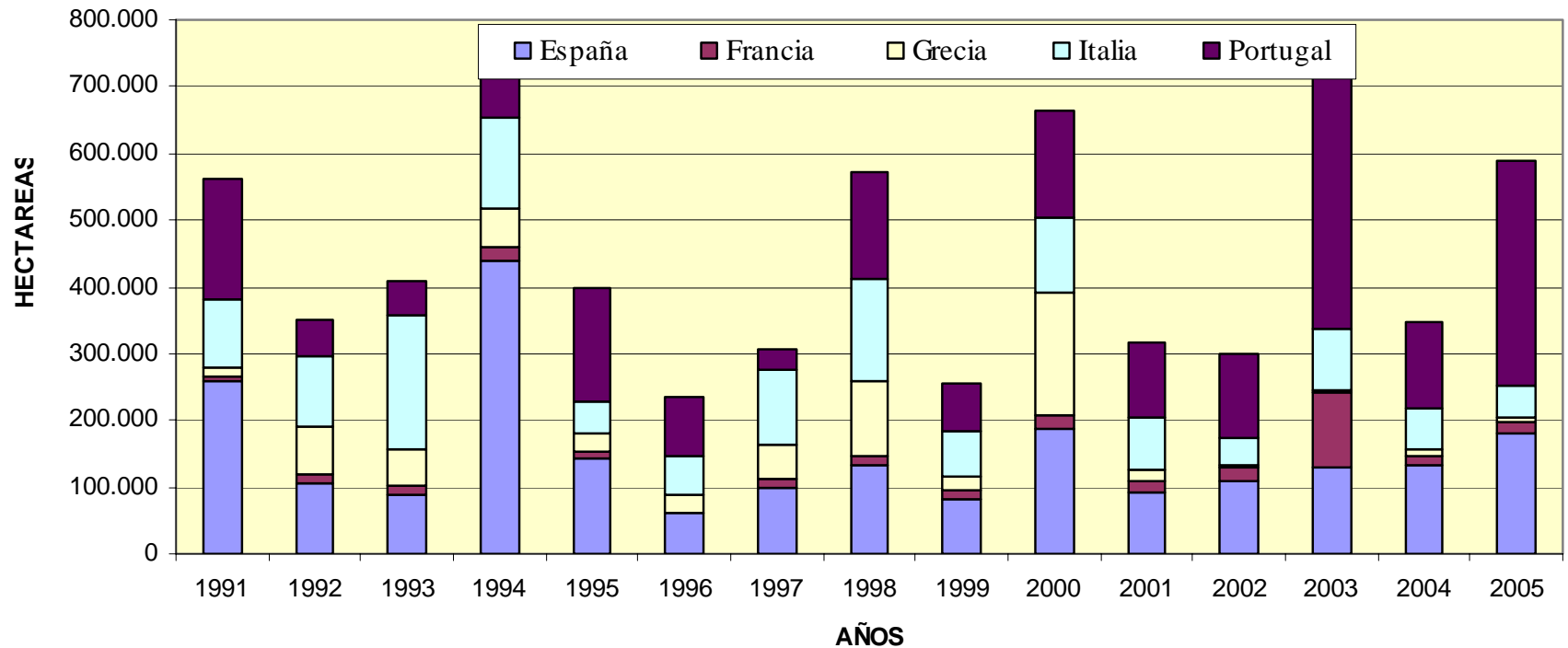
Ejemplo de mapa de peligro elaborado diariamente por el EC-JRC, 2003

- Muy Bajo
- Bajo
- Moderado
- Alto
- Muy Alto



# RESULTADOS FLUCTUANTES SEGÚN LA METEOROLOGÍA

## SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA



# FACTORES ECONÓMICOS

- Superficie forestal            50 % del territorio nacional.
- Renta forestal                    0,15 % del PIB
- Gestión forestal                5 % del Mercado ambiental.

- Resultado:

- El Sector forestal no atrae inversiones.
- Es muy difícil proteger lo que tiene escaso interés económico.



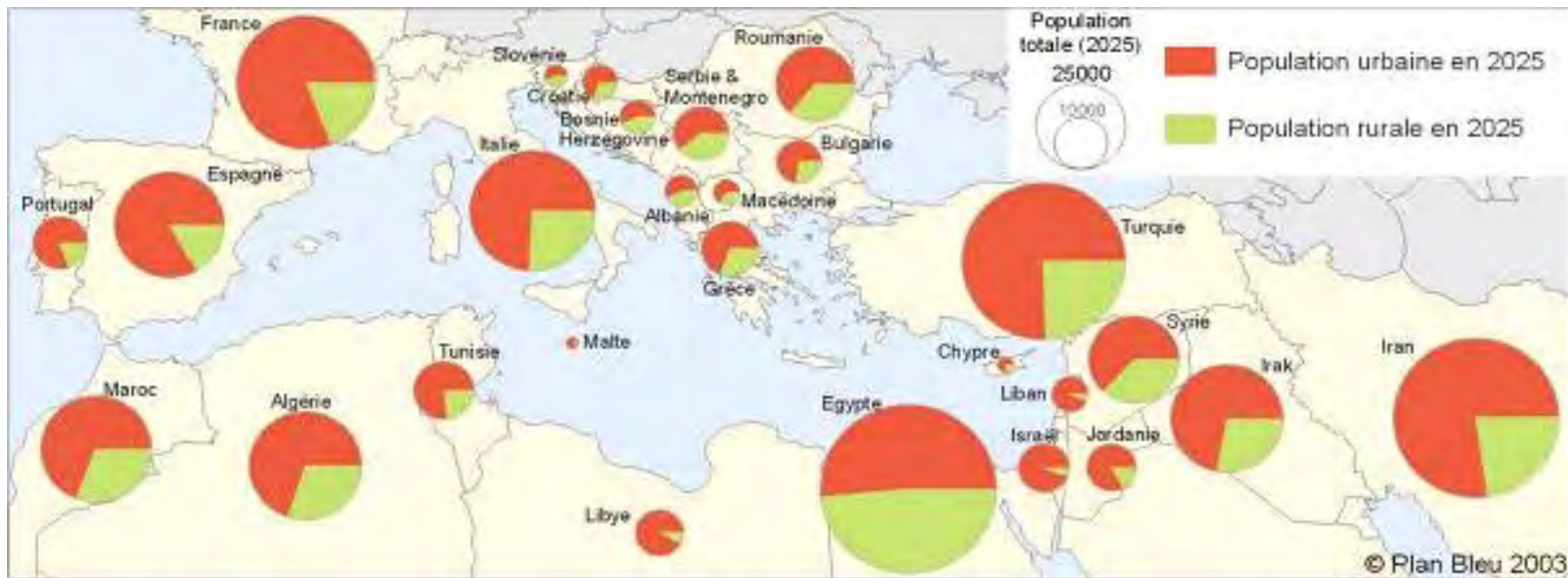
# PRIORIDADES ACTUALES

Objetivos	Prioridad
Producción (madera, etc.)	↓
Conservación de la Naturaleza	↑
Paisaje	↑
Recreo	↑

**Resultado:** Acumulación creciente de biomasa en el monte con alta combustibilidad



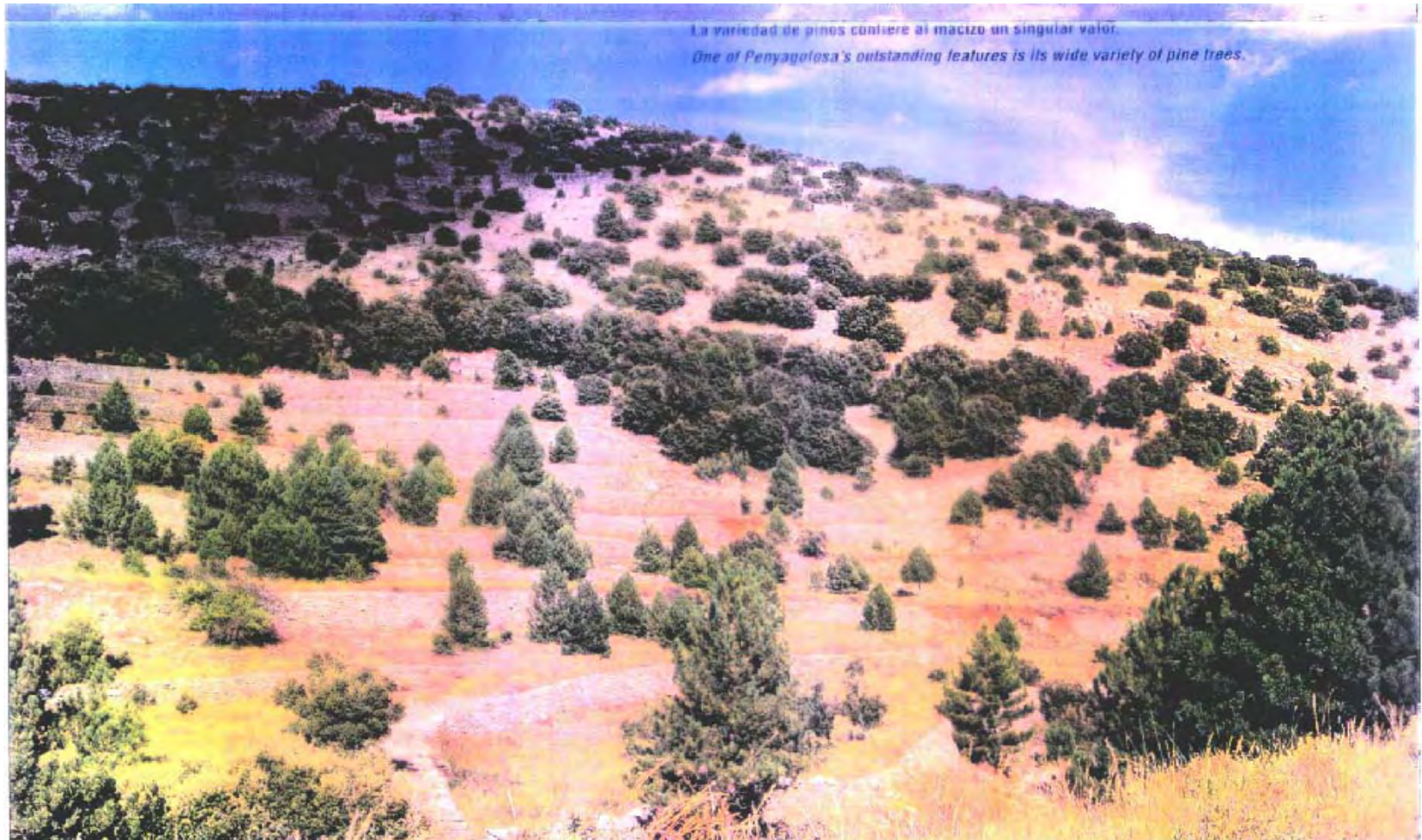
# FACTORES DEMOGRÁFICOS



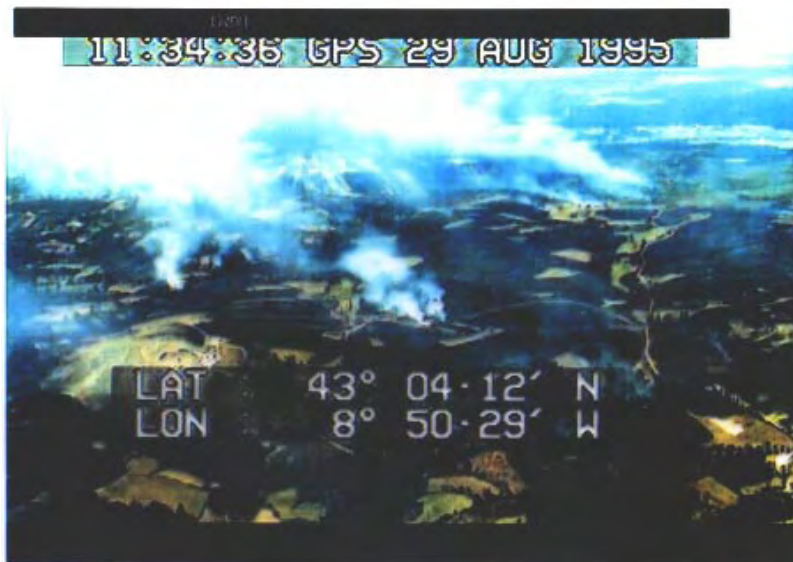
La despoblación de las zonas rurales



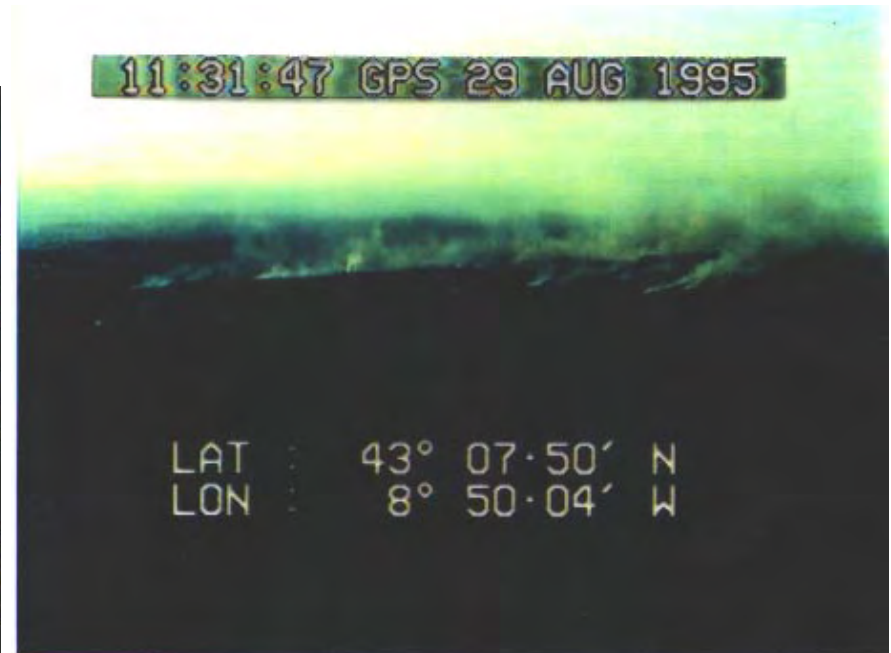
# ABANDONO DE TIERRAS DESPOBLACIÓN RURAL



# DENSIDAD DE POBLACIÓN EN INCENDIOS



Alta densidad  
Fuegos pequeños



Baja densidad  
Grandes fuegos

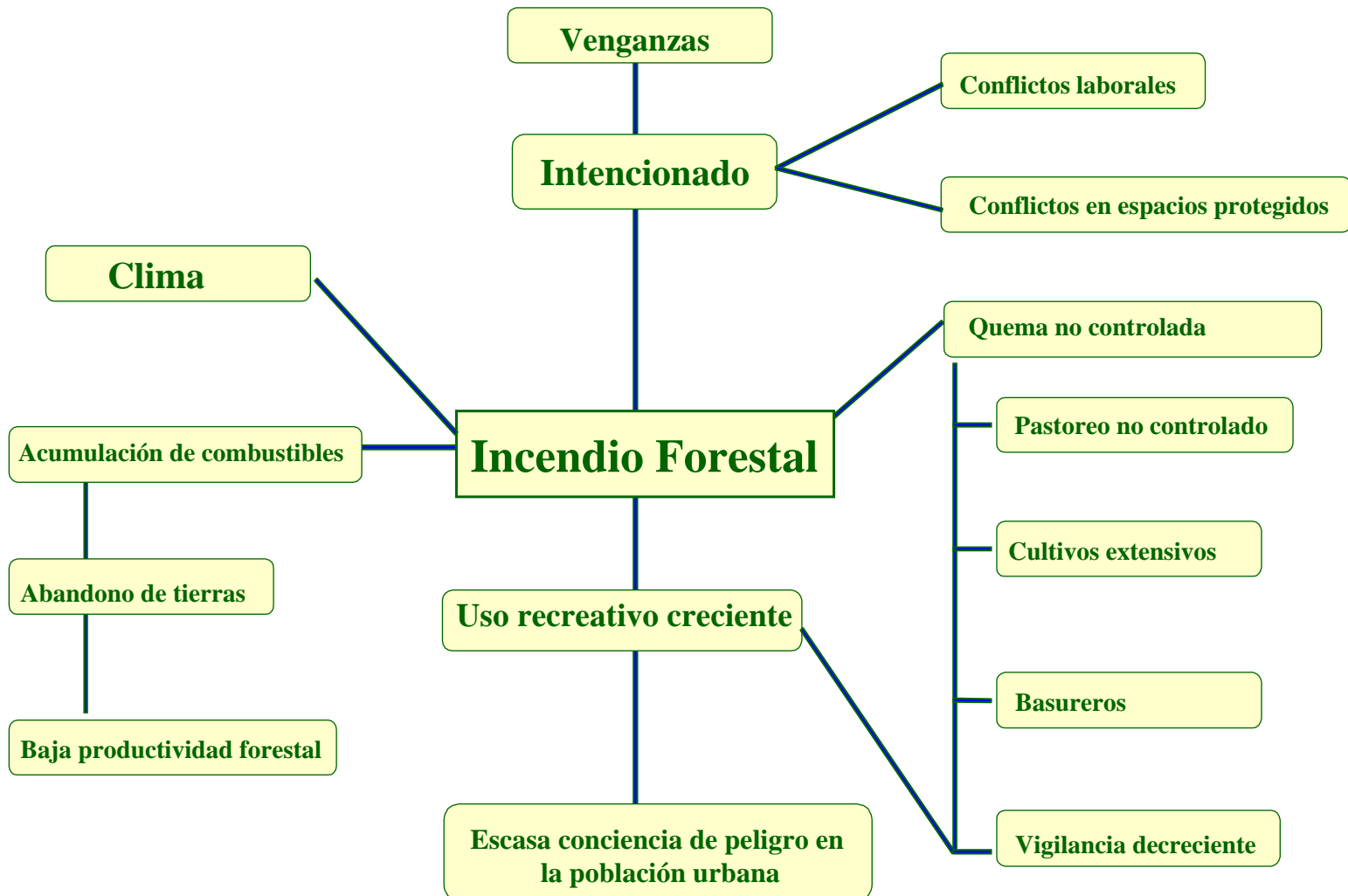


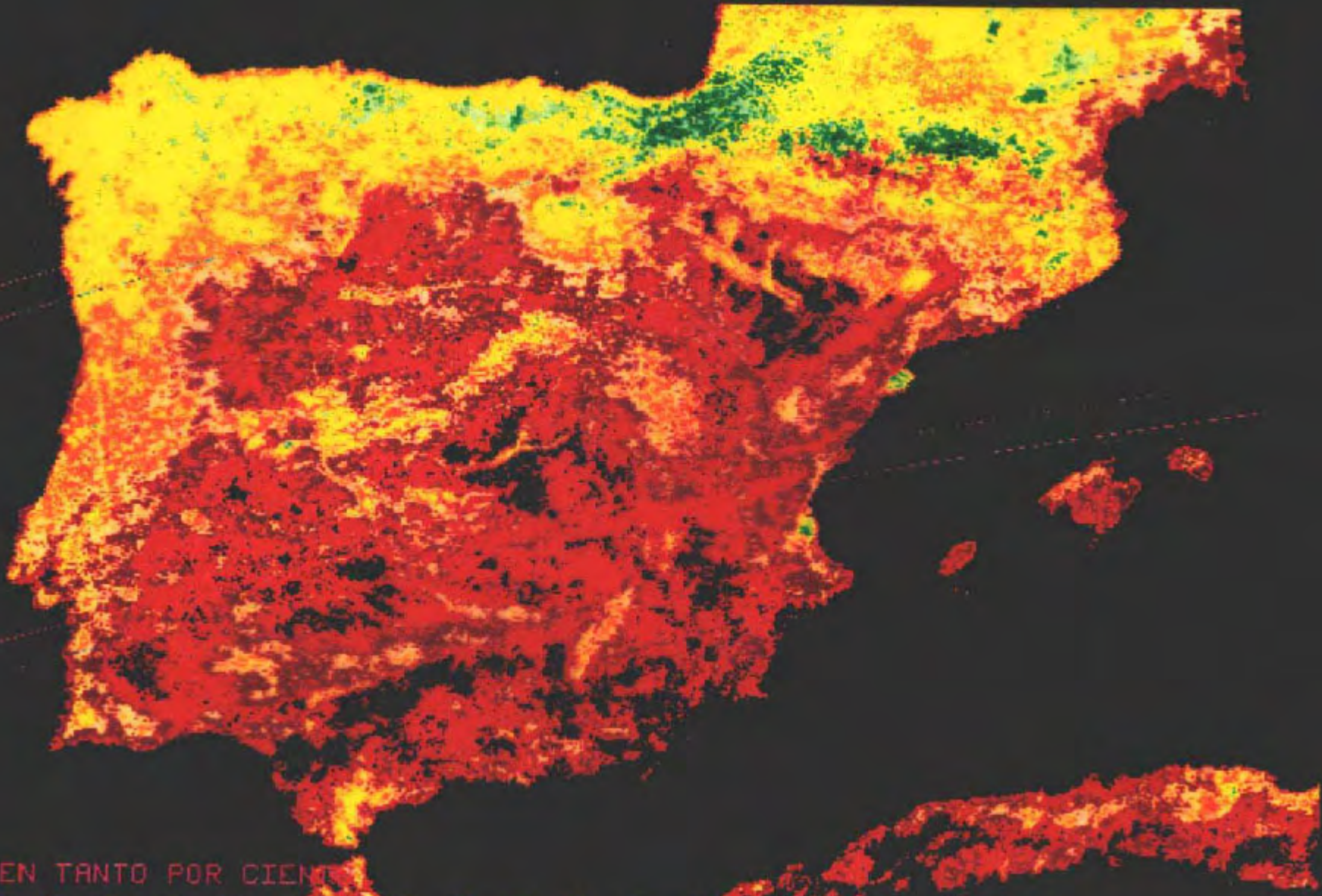
# CONSECUENCIAS

- Acumulaciones incontrolables de combustibles ligeros.
- Mayor gravedad de los incendios causados por rayos.
- Escasez de población para trabajos de prevención y extinción.



# CAUSAS ESTRUCTURALES Y DIRECTAS

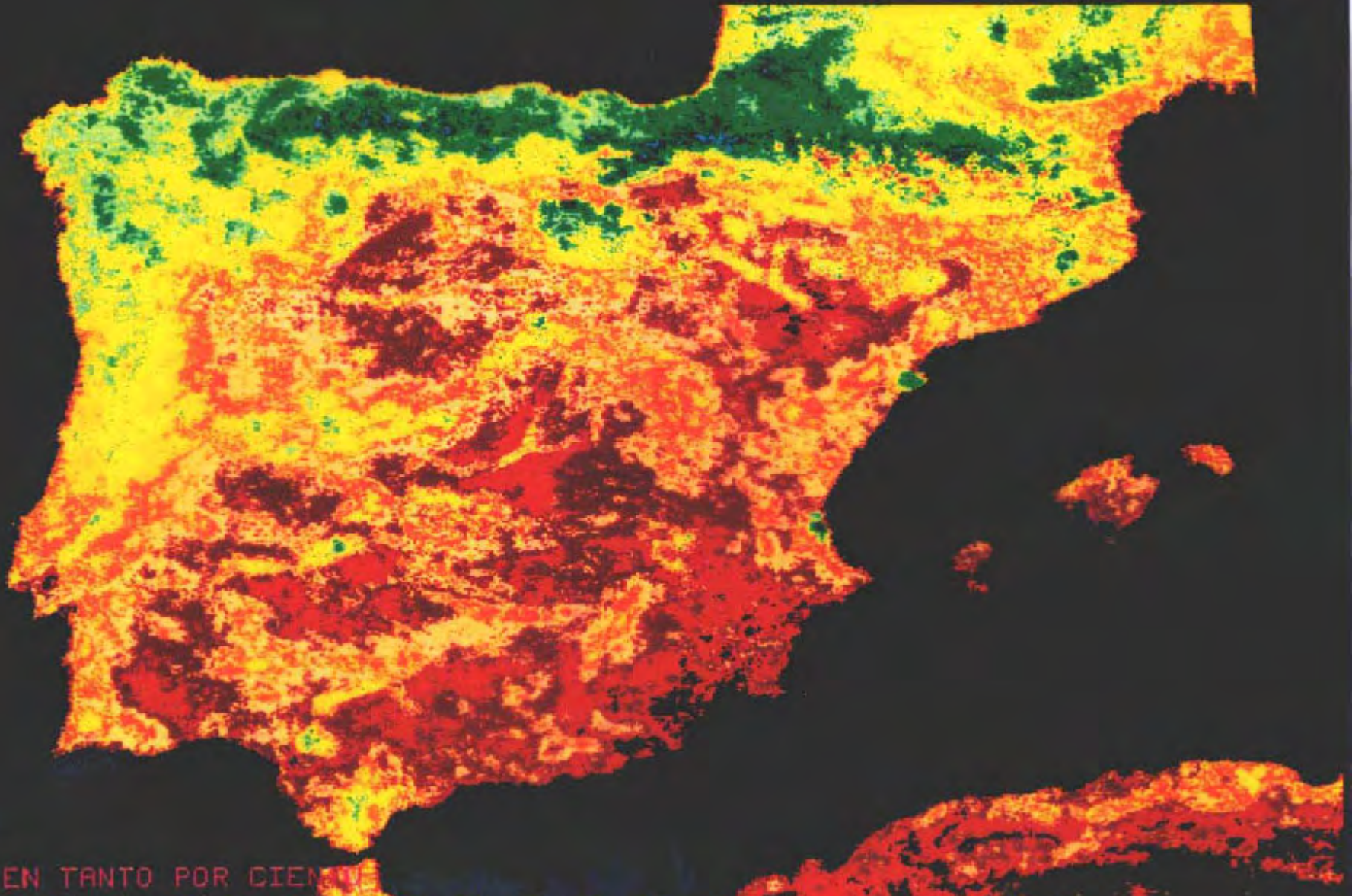




NOVI EN TANTO POR CIEN



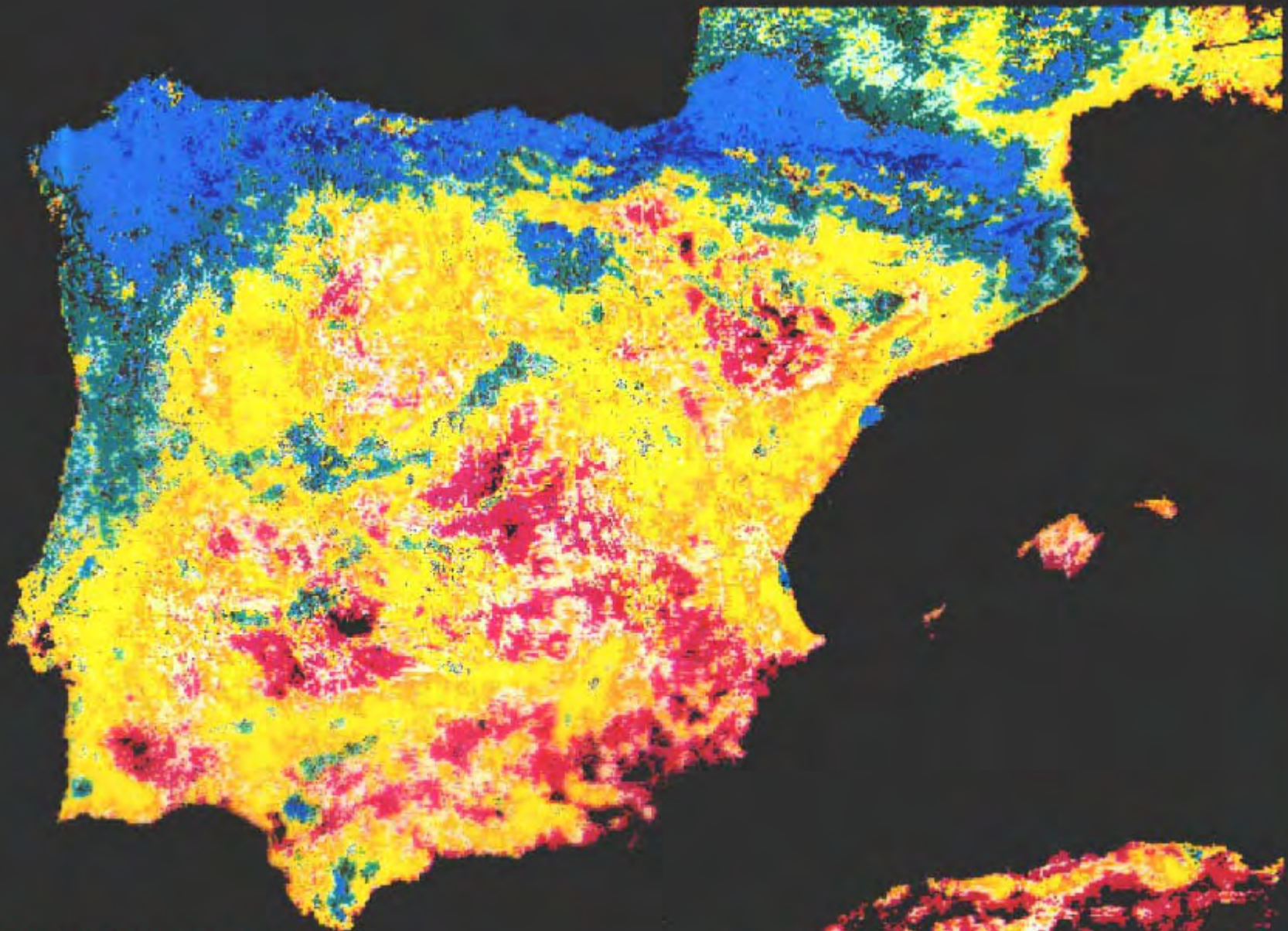
0001 RMET 01 13 JUL 95194 130600 04413 09043 03 00



PROVIENEN EN TANTO POR CIENTO

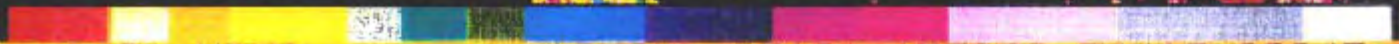


0003 RMET 01 18 JUL 96200 130700 04413 09043 03.00 McIDAS



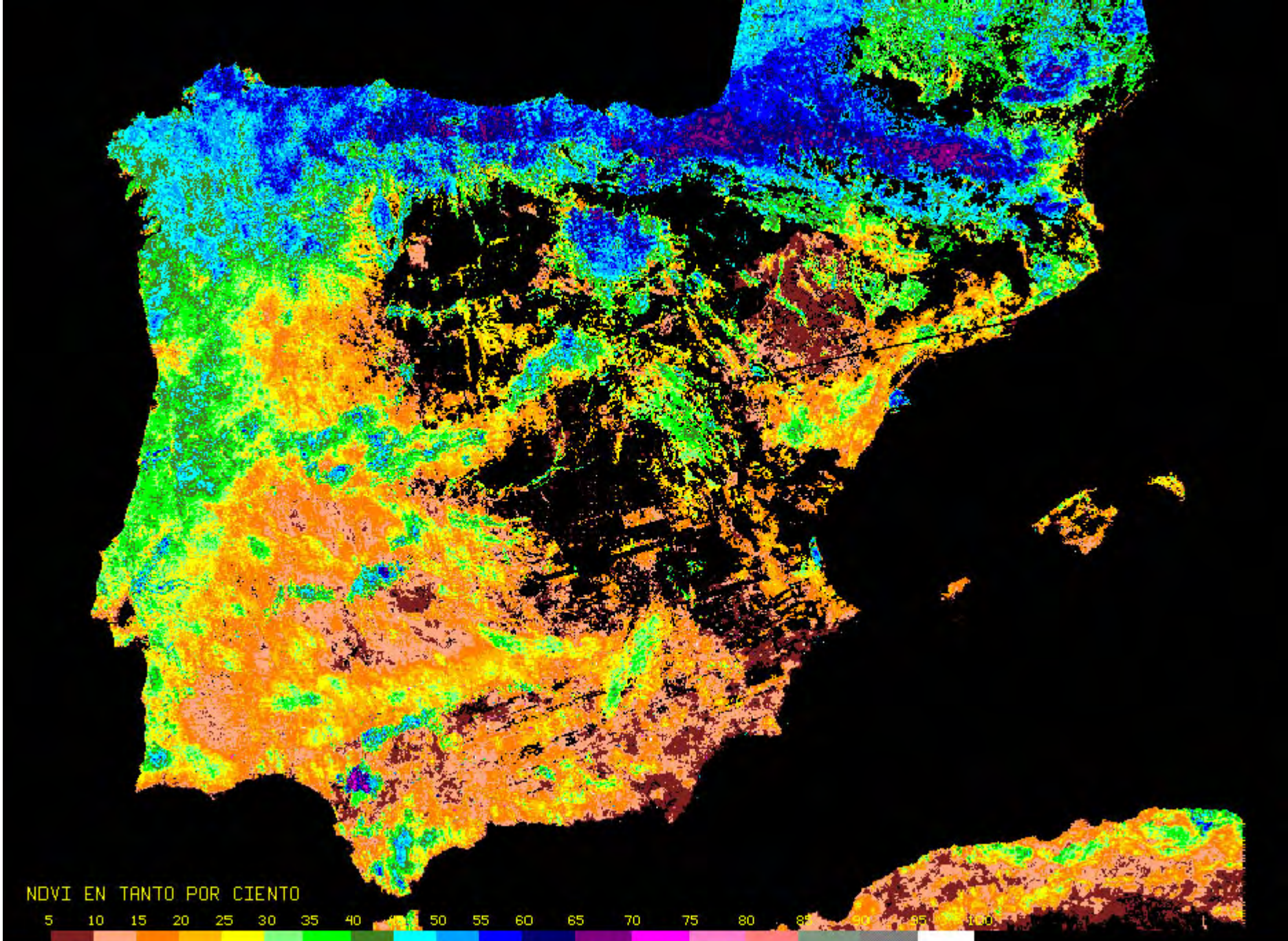
NDVI EN TANTO POR CIENTO

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100



0001 NDVI

10 JUL 97 191 133900 04417 09043 03.00

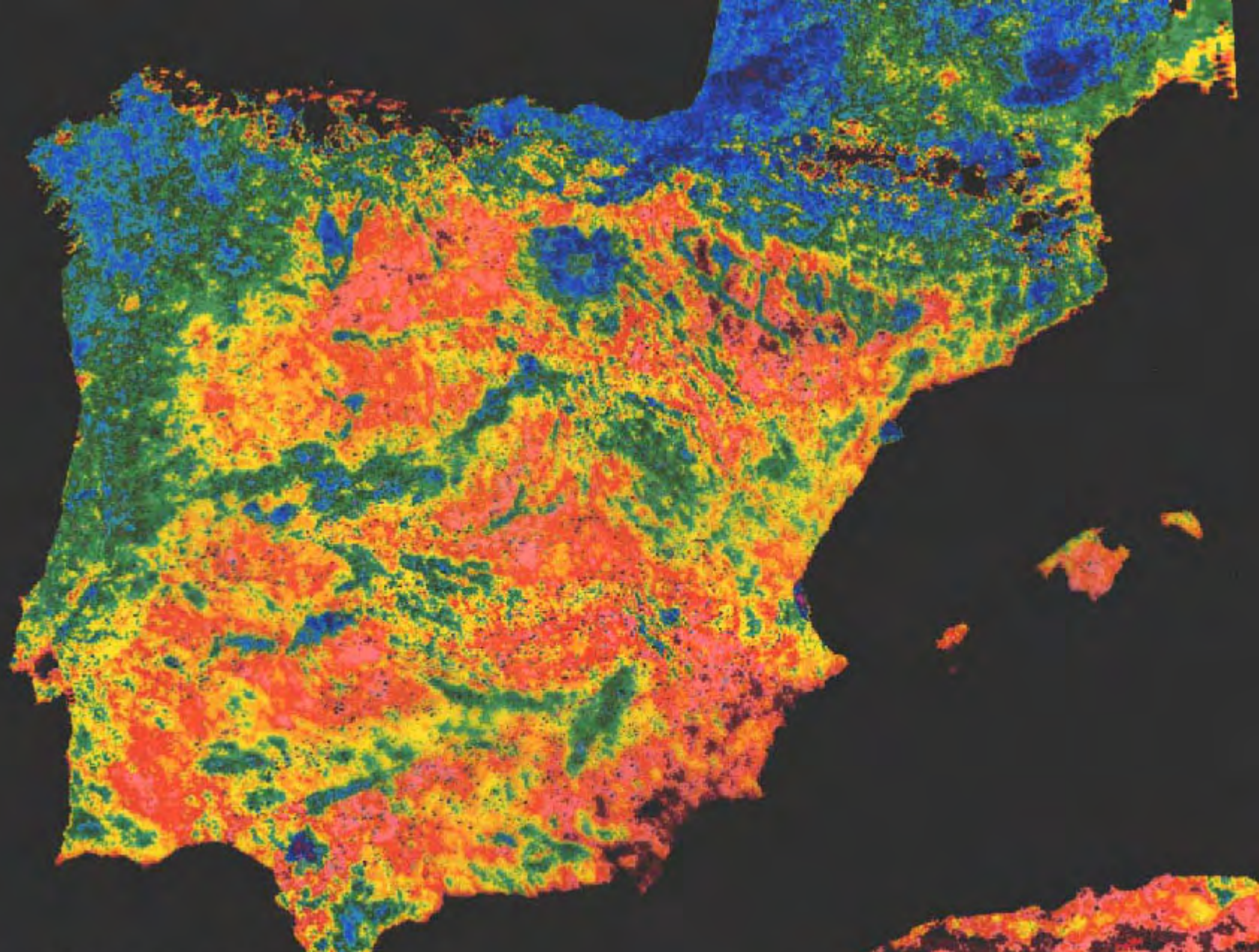


NDVI EN TANTO POR CIENTO

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

31 0031 NDVI

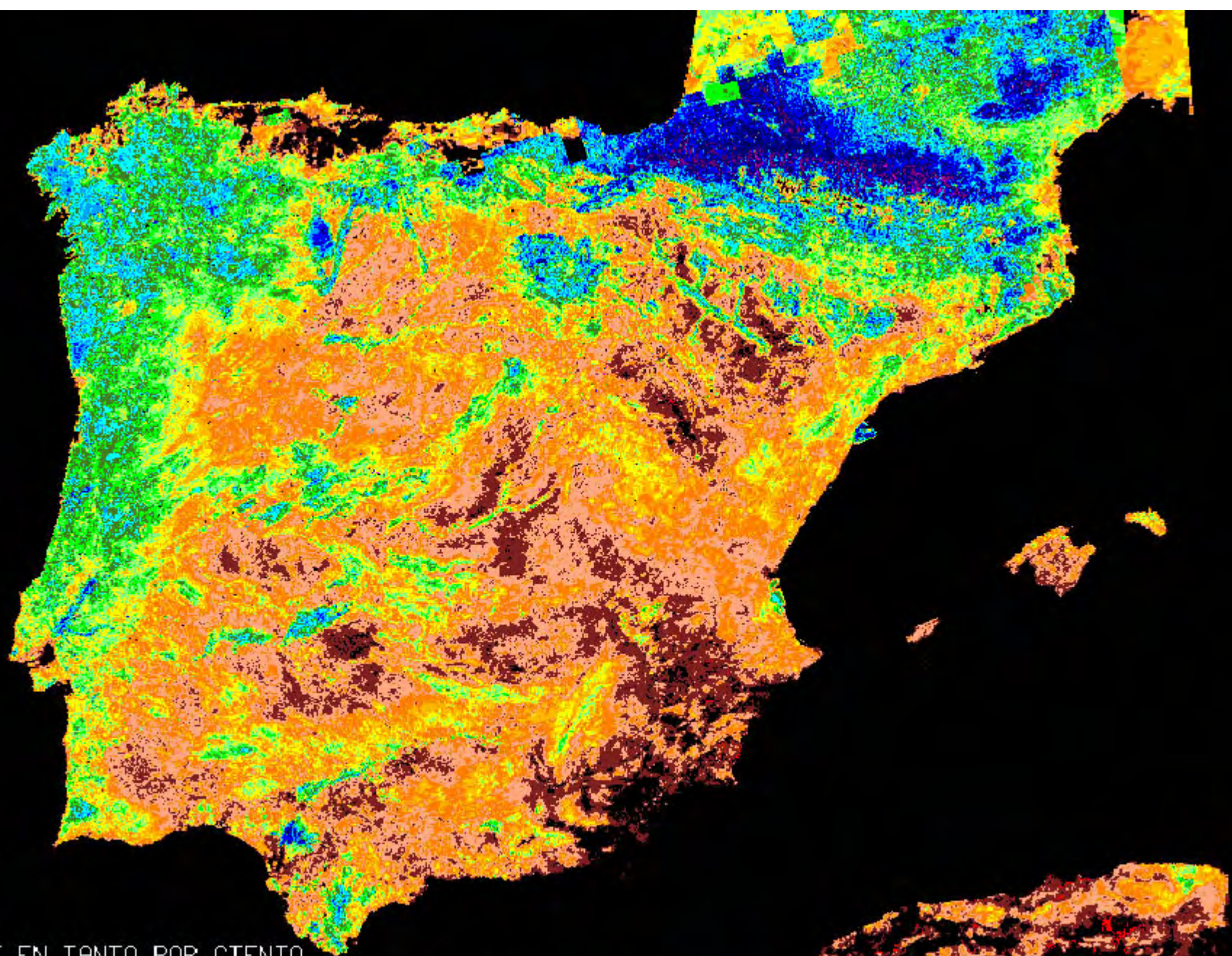
29 JUL 99210 155300 04486 09102 02.00



NDVI EN TANTO POR CIENTO

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

32 0032 NDVI 29 JUL 00211 162515 04486 09102 02 00



NDVI EN TANTO POR CIENTO

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

32 0032 NDVI

01 26 JUL 01207 165819 04486 09102 02.00