

Los Incendios Forestales, una amenaza para nuestros montes





1

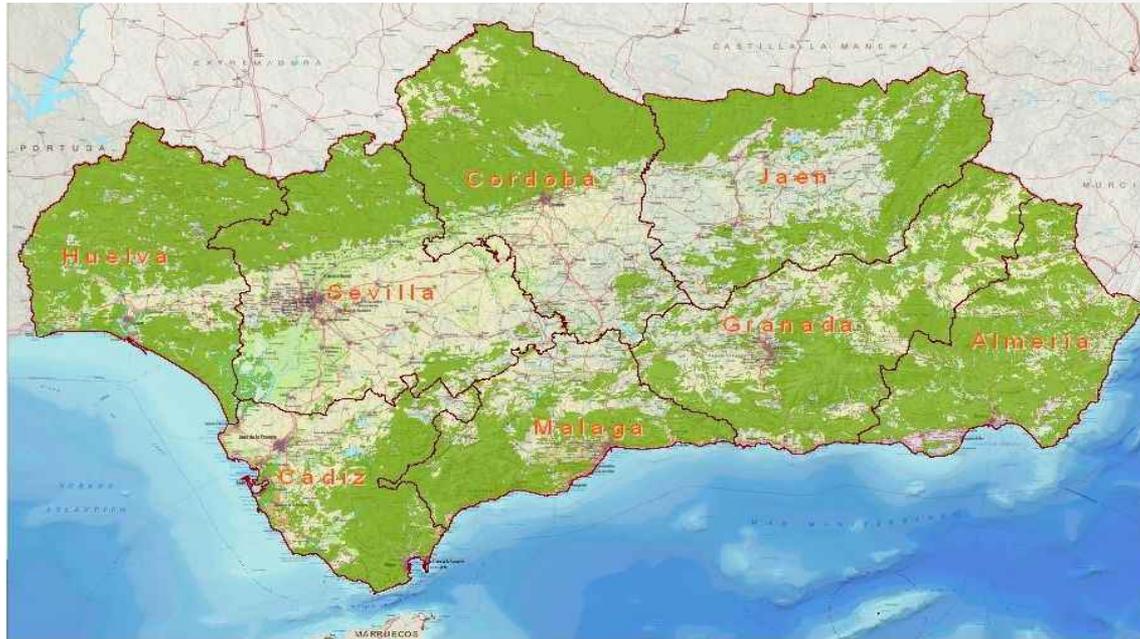
LOS MONTES EN ANDALUCÍA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

EL TERRENO FORESTAL EN ANDALUCÍA

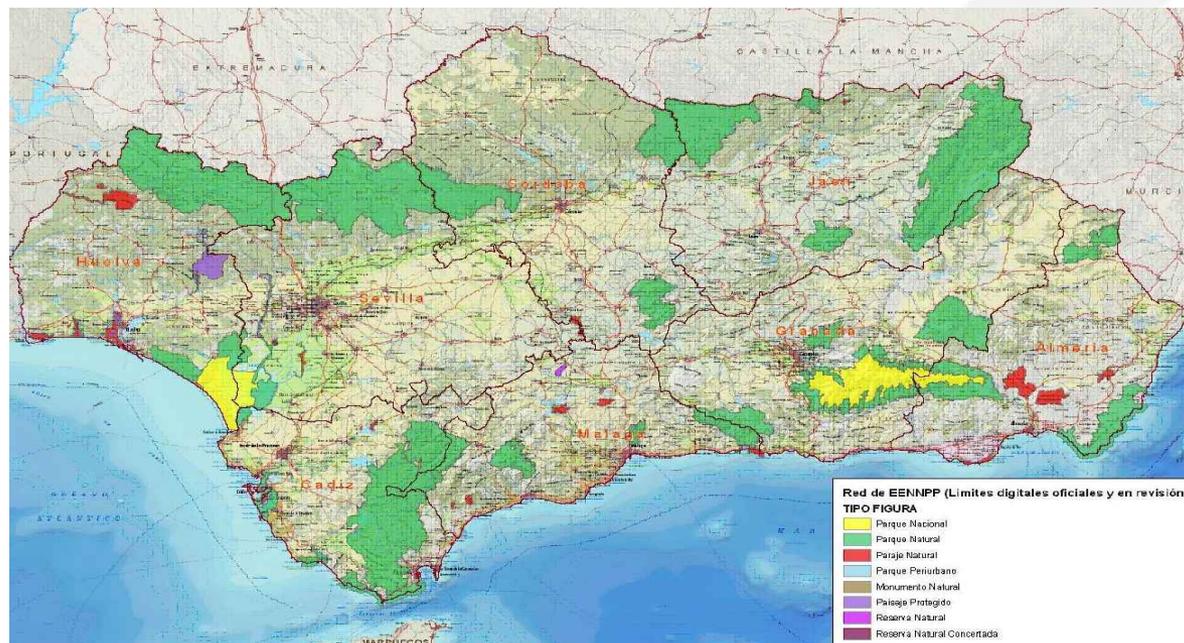
Superficie de Andalucía: 8,7 millones hectáreas
Superficie forestal: 4,6 millones hectáreas (aprox 53 %)



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ANDALUCÍA

Superficie con figura de EENNPP en Andalucía:
2,8 millones hectáreas (30%)



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



¿Conoces algún bosque cerca de tu pueblo o ciudad?

¿Sabes cómo se llama?

¿Qué árboles tiene? ¿Y matorral?
¿Conoces a los animales que viven en él?

¿Sabes para qué sirven los bosques?

¿QUÉ PODEMOS USAR DE LOS MONTES?



Corcho



Madera y
Biomasa



¿QUÉ PODEMOS USAR DE LOS MONTES?



Pastos y
Ganadería



Frutos
(bellotas,
piñones)



¿QUÉ PODEMOS USAR DE LOS MONTES?



Caza y Pesca



Miel

¿QUÉ PODEMOS USAR DE LOS MONTES?



Plantas
Aromáticas
y
Medicinales

Setas y
Espárragos



ADEMÁS, LOS MONTES NOS OFRECEN ...



Evitan la erosión del suelo



Paisajes

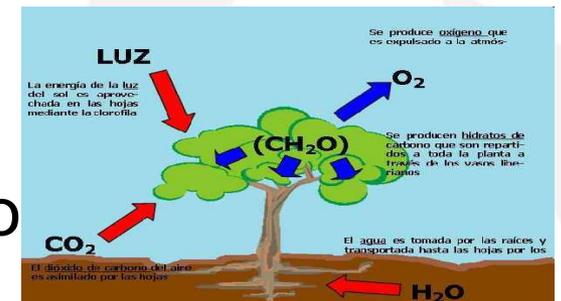


Uso recreativo



Favorecen el Ciclo del Agua

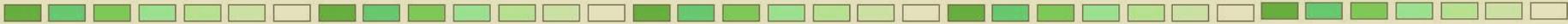
Oxígeno



... Y ES EL HOGAR DE ANIMALES Y PLANTAS...



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



2

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ANDALUCÍA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

SU PRINCIPAL PELIGRO...

EL INCENDIO FORESTAL



... porque puede
destruir en horas
lo que ha
tardado
cientos de años
en crecer



EL INCENDIO FORESTAL

... todo fuego que se extiende sobre terreno forestal, y afecta a vegetación natural (árboles, matorral y pastos)

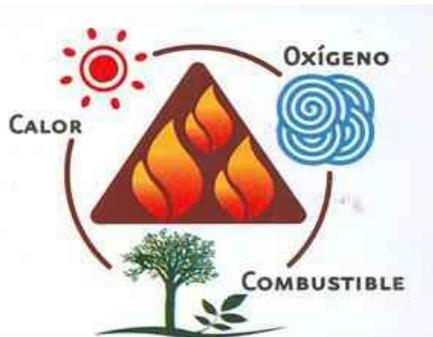


¿Y hay muchos...?

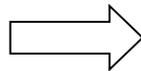
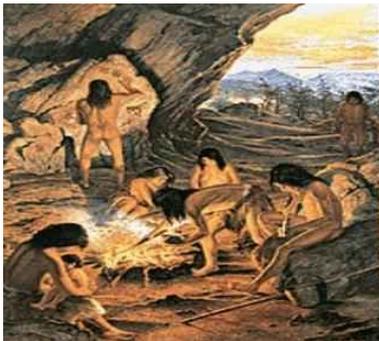


¿QUÉ ES EL FUEGO?

Combustible + O₂ + Q = CO₂ + H₂O + Energía + Residuos



Homo erectus:
África Oriental: 1,4 millones de años
Europa: 400.000 años



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Muerte de la vegetación
y de la fauna ...



¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

... peligro para las personas
y los animales



¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Erosión

El suelo pierde la capacidad de retener agua, materia orgánica y nutrientes ...

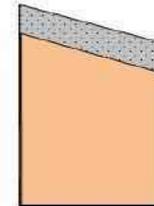
... pierde **fertilidad...**

... menos vegetación, se pierde la estructura del suelo, queda desprotegido ...

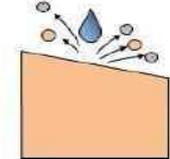
... se **erosiona**



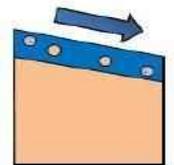
El fuego quema la vegetación y la hojarasca



La superficie del suelo se altera y se cubre de cenizas



Las gotas de lluvia impactan sobre el suelo (splash)



El agua de escorrentía arrastra las partículas de suelo (erosión)

¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Destrucción de hogares y
daños en infraestructuras

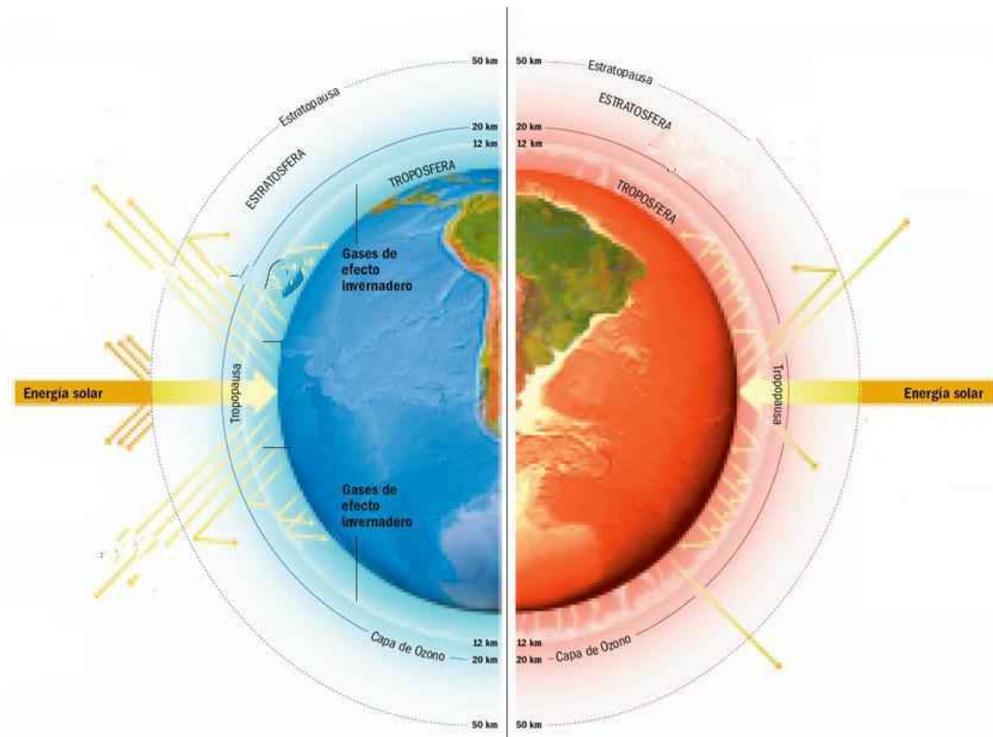


¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

El clima

Efecto Invernadero

Calentamiento Global



¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

De forma natural |



Iniciados por las personas



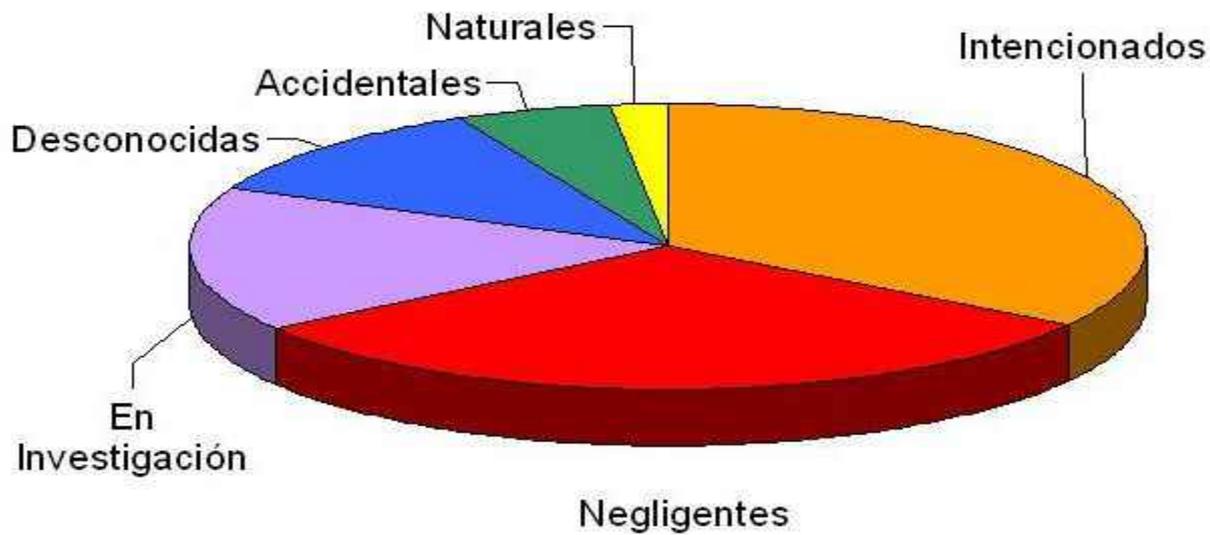
- Intencionados
- Negligentes / Imprudentes
- Accidentales



¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Del total de los incendios forestales en Andalucía, alrededor del 98% son originados por el ser humano

Causas de los Incendios Forestales en Andalucía



¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Brigada de Investigación de Incendios Forestales (BIIF)



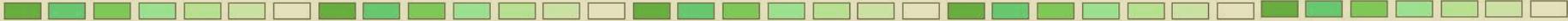
Coordinación

Policía Autonómica

Guardia Civil



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



3

EL PLAN INFOCA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

¿CÓMO SE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES?

PLAN INFOCA: Dispositivo de
prevención y extinción de incendios
forestales en Andalucía, para evitar o
minimizar sus efectos negativos



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PLAN INFOCA: PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Infraestructuras contra incendios



Pastoreo controlado (RAPCA)



PLAN INFOCA: PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Algunas normas...

Todos los propietarios de terrenos forestales deben tener un Plan de Prevención de Incendios Forestales de su finca

El uso del fuego está regulado: es necesaria autorización

Del 1 de junio al 15 de octubre **¡¡¡PROHIBIDO!!!**



Épocas y Zonas de Peligro

PLAN INFOCA: INSTALACIONES



1 COR

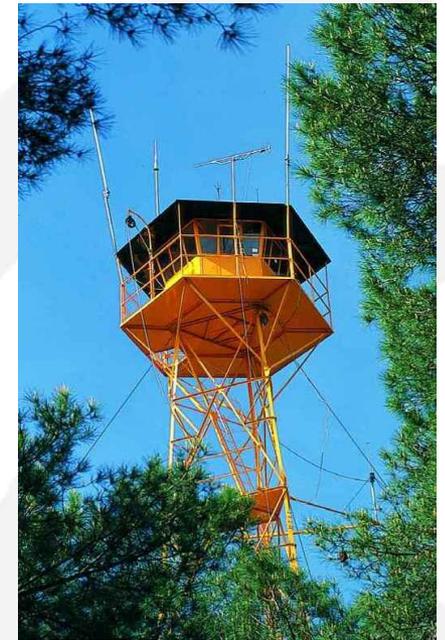
8 COPs

23 CEDEFOs

3 Bases BRICA

2 Bases Auxiliares

10 Pistas de Aterrizaje



PLAN INFOCA: MEDIOS HUMANOS

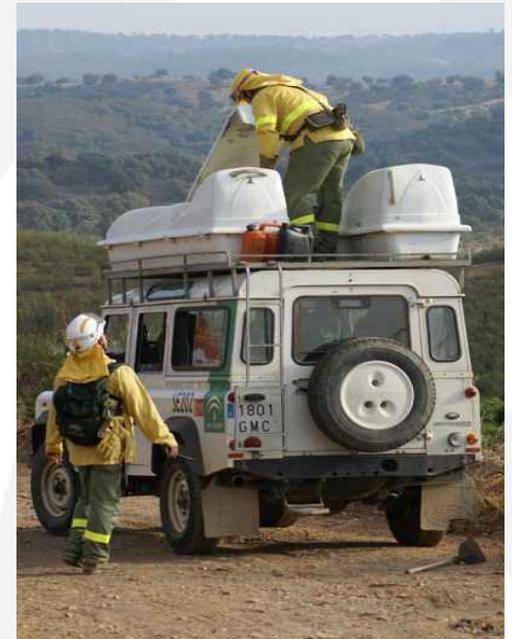
Grupos de Especialistas Brigadas de Especialistas (BRICAs)



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PLAN INFOCA: MEDIOS TERRESTRES

Vehículos Contra Incendios / Nodrizas / Grupos de Apoyo
Maquinaria / Vehículos de apoyo y transporte



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PLAN INFOCA: MEDIOS TERRESTRES

Unidad Móvil de Meteorología y Transmisiones (UMMT)
Unidad Avanzada de Seguimiento de Incendios Forestales (UNASIF)
Puesto de Mando Avanzado (PMA)



PLAN INFOCA: MEDIOS AÉREOS

Helicópteros de Transporte y Extinción



Helicópteros pesados



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PLAN INFOCA: MEDIOS AÉREOS



▶ Aviones de
Carga en Tierra



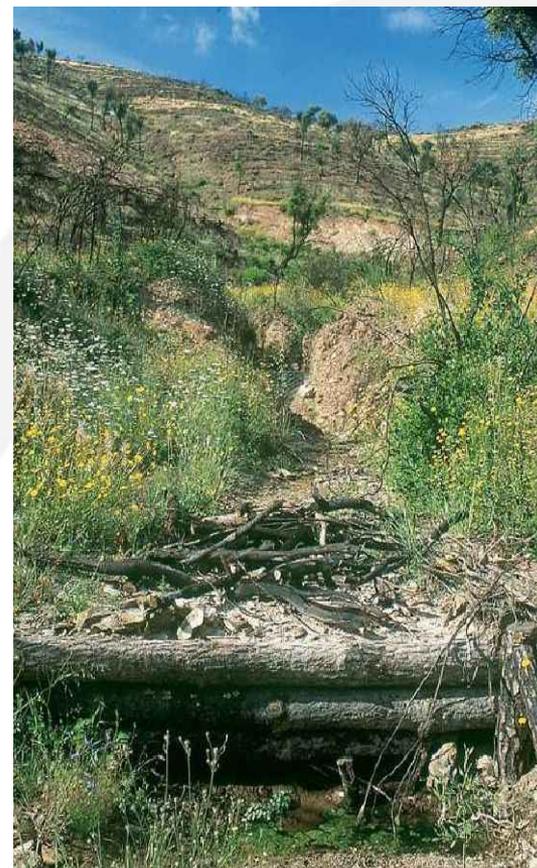
Aviones Anfibios ◀

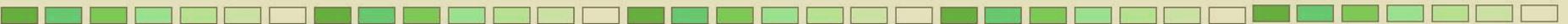


▶ Avión de Vigilancia
y Coordinación

... Y TRAS EL INCENDIO ... ¿QUÉ?

Restauración del medio natural





4

¿QUÉ PUEDES HACER TÚ?

¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA EVITARLO?

Dar la alerta en caso de ver el inicio de un incendio



No tirar ni abandonar
basuras ni desperdicios

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA EVITARLO?

Enciende fuego sólo en lugares y épocas autorizados

Barbacoas: Del 1 de junio
al 15 de octubre **¡¡¡PROHIBIDO!!!**



No dejes que tus familiares tiren colillas en el monte
Explícales que es peligroso



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA EVITARLO?

Si tienes relación con agricultores y/o propietarios, infórmales de que **NO UTILICEN EL FUEGO** en las labores sin haber obtenido el permiso de quema controlada



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA EVITARLO?

Si tienes una parcela o chalet, hay que limpiar
de vegetación alrededor
Es responsabilidad compartida entre todos

Llama la atención a las personas
que incumplan las normas



iiii MUCHAS GRACIAS!!!!



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO