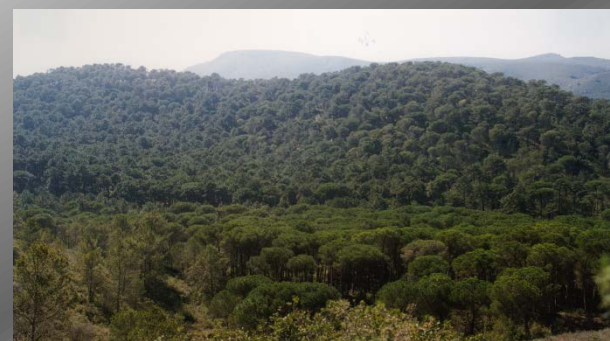




# ACTIVIDAD FORESTAL Y TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE EN ESPAÑA EN EL SIGLO PASADO

Gregorio Montero

Ricardo Ruiz-Peinado

Sociedad Española de Ciencias  
Forestales (SECF)



# **Los bosques en España. Actuaciones forestales del último siglo a través de la fotografía**



- **CAUSAS DE DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL DURANTE EL ÚLTIMO SIGLO**

- **ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR ESA DEGRADACIÓN**

**RESULTADOS**



**FOTOTECA FORESTAL**

# CAUSAS DE DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL

- CAUSAS GENERALES
- El proceso repoblador que se ha producido en España se fue gestando a lo largo de todo el siglo XIX:
  - Pastoreo excesivo
  - Transformación de terreno forestal en agrícola
  - Incendio fortuitos e intencionados
  - Desamortizaciones = Paso de bienes de “manos muertas” a manos privadas.

# CAUSAS DE DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL

- PROCESOS DESAMORTIZADORES
- Desamortización de los señoríos = Desamortización aristocrática (1820-23)
  - Objetivo: transferir tierras de la nobleza a manos privadas para lograr un mejor aprovechamiento de las mismas
- Desamortización de los bienes de la Iglesia (1836-44)
- Desamortización civil de las tierras del Estado (1855-1900)

# ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR LA DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL

- Ley de 9 de junio de 1877 sobre Repoblación, Fomento y Mejora de montes públicos
  - Objetivo: Centrada en las cuencas protectoras propiedad de la Administración
  - Resultados: Muy escaso. Poca dotación económica
- Creación de las Comisiones de Repoblación (1898)
  - Objetivo: Repoblar las cuencas hidrográficas más deforestadas y donde los riesgos eran mayores
  - Resultados: Relativamente buenos para la capacidad técnica existente en la época.

# ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR LA DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL

- Creación de las Divisiones Hidrológico-Forestales (1901)
  - Objetivo: Corregir los torrentes y repoblar todas las grandes cuencas hidrográficas
  - Resultados: Muy buenos. (Bien apoyados política y económicamente)
- Ley de 24 de mayo de 1908
  - Objetivo: Prevaler el interés general sobre el interés económico de los propietarios privados
  - Resultados: Escasos. (muy contestada por los propietarios privados. Exigencias de medidas compensatorias)

# **ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR LA DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL**

- Ley de 24 de mayo de 1918
  - Objetivo:Frenar la especulación desencadenada por los altos precios de la madera a consecuencia de la Primera Guerra mundial. Necesidad de autorización de cortas por la Administración Forestal.
  - Resultados:Mediocres. Poco cuantificados.

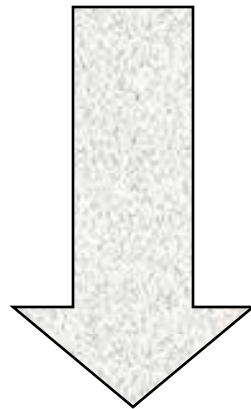
# ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR LA DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL

- 1926. Primer PLAN NACIONAL DE REPOBLACIÓN FORESTAL (R.D. 26 DE JULIO DE 1926)
  - Objetivos:
    - 1. Continuar con la restauración y repoblación de la parte alta de las cuencas fluviales (iniciado por las divisiones Hidrológico-Forestales).
    - 2. Repoblar terrenos marginales impropios del cultivo agrícola (requería colaboración de Municipios y propietarios privados).
  - Resultados:
    - 1. Regulares dada la situación económica y social de España.
    - 2. Muy bajos, por falta de colaboración de municipios y propietarios privados.

# **ACTUACIONES DE RESPUESTA PARA FRENAR LA DEGRADACIÓN DE LA CUBIERTA FORESTAL**

- 1935. Creación del PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO (Ley de 9 de octubre de 1935)
  - Objetivo: Restaurar, conservar e incrementar la superficie forestal del país.
  - Resultado: No se llegó a poner en marcha (Guerra Civil Española 1936-1939)
- 1941. Recreación del PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO (Ley de 3 de marzo de 1941)
  - Objetivo: Restaurar, conservar e incrementar la superficie forestal de España.
  - Resultado: En conjunto, buenos (discutidos en la época final de su actuación)
- 1971. Desaparece PFE y en su lugar se crea ICONA.

**RESULTADOS OBTENIDOS**



**FOTOTECA FORESTAL**

# FOTOTECA FORESTAL

www.inia.es/IniaPortal/goUrlDinamica.action?url=http://wwwsp.inia.es/Investigacion/centros/CIFOR

Traductor de Google Google Google Académico

Mapa Web | Intranet | Acceso Convocatorias | Contacto | Quejas y Sugerencias | Accesibilidad

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

buscador

El INIA Investigación Gestión de I+D+i Transferencia Internacional

Biblioteca Comunicación Formación Perfil del Contratante Publicaciones Seminarios

Está usted en: INIA > Investigación > Centros > CIFOR

**CIFOR**

- Departamentos
- Instalaciones singulares
- Servicios
- Enlaces de interés
- Herbario digital
- Maratón científico CIFOR

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL (CIFOR)**



El Centro de Investigación Forestal (CIFOR) realiza una parte importante de la investigación forestal de nuestro país, en sintonía con las directrices de la Estrategia Forestal Española y con organizaciones y foros tanto europeos como del resto del mundo, en especial de América Latina, siendo su objetivo proveer a la sociedad, a través de los diferentes órganos de las administraciones públicas y los sectores productivos interesados, de los conocimientos científicos y servicios necesarios para la gestión productiva y sostenible de nuestros recursos forestales.

El centro integra equipos de investigación especializados en el conocimiento del medio forestal, la mejora genética, la silvicultura mediterránea y la silvicultura intensiva, la caracterización y mejora de las materias primas y el diseño y optimización de los procesos de transformación, lo que permite abordar los problemas del sector forestal de forma unitaria e integradora. Para ello, mantiene una estrecha colaboración en disciplinas complementarias con otras unidades del INIA, organismos públicos de investigación, universidades y centros tecnológicos.

**Centros**

- IUFRO
- IUFRO
- FOTOTECA
- S.E.C.F.

Destaca el apoyo que el centro presta a administraciones, asociaciones y empresas,

wwwsp.inia.es/defaultnuevodesign.aspx

10:36 11/04/2012

# FOTOTECA FORESTAL

Montes y política forestal - x

www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/montes-y-politica-forestal/

Haz clic para avanzar una página o pulsa unos segundos para ver el historial

Bienvenidos | Benvinguts | Benvicos | Ongi etorri | Welcome | Bienvenues

Buscar

Buscador avanzado

A A A | Mapa Web

|            |                    |                       |                   |              |                       |                  |                |                       |
|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Ministerio | Áreas de actividad | Participación pública | Cartografía y SIG | Estadísticas | Ayudas y subvenciones | Sede electrónica | Sala de prensa | Atención al ciudadano |
|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------|

Inicio > Biodiversidad > Montes y política forestal

## Biodiversidad

[Ir a inicio](#)

### Temas

- Conservación de especies amenazadas
- Red Natura 2000
- Conservación de humedales
- Defensa contra incendios forestales
- Inventarios nacionales
- Montes y política forestal**
- Entorno paisajístico y cultural
- Estadísticas forestales
- Estrategia Forestal Y Plan Forestal Español
- Fondo documental del monte
- Proceso FOREST EUROPE
- Fototeca forestal
- Lucha contra la tala ilegal de madera
- Mapa forestal
- Observatorio Hispano-Luso Encina y Alcornoque
- Patrimonio forestal

### Montes y Política Forestal

[Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

En relación con los montes y la silvicultura se desarrollan en este apartado las obligaciones relativas a la elaboración, aplicación y seguimiento del Plan Nacional de actuaciones prioritarias de restauración hidrológico-forestal, en colaboración con las comunidades autónomas, la participación en la elaboración de los planes de protección de montes y las funciones que la ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, modificada por la Ley 10/2006, de 28 de abril, atribuyen a la Administración General del Estado.

De igual manera alguno de los apartados se refieren a la representación del ministerio en los organismos internacionales y el seguimiento de los convenios y procesos internacionales, así como la promoción de actuaciones de cooperación internacional en las materias de montes y bosques así como la realización, supervisión y control de estudios, proyectos y obras forestales.

- [Entorno Paisajístico y Cultural](#)
- [Estadísticas Forestales](#)
- [Estrategia Forestal Y Plan Forestal Español](#)
- [Fondo Documental del Monte](#)
- [Proceso Forest Europe](#)
- [Fototeca Forestal](#)
- [Lucha contra la tala ilegal de madera](#)
- [Mapa Forestal](#)
- [Observatorio Hispano-Luso Encina y Alcornoque](#)
- [Patrimonios Forestales](#)
- [Recursos Genéticos Forestales](#)
- [Redes Europeas de Daños en los Bosques](#)
- [Restauración Hidrológico-Forestal](#)

### Noticias sobre Biodiversidad

09/04/2012  
[El Ministerio ofrece imágenes en directo de cachorros de lince ibérico nacidos en el Centro de cría El Acebuche](#)

03/04/2012  
[Primeras imágenes de los tres cachorros de lince ibérico nacidos en el Centro de Cría en Cautividad de Zarza de Granadilla \(Cáceres\)](#)

[Noticias sobre Biodiversidad](#)  
[Ver todas las noticias](#)

### Destacados

**Estadísticas de Espacios Naturales Protegidos (Diciembre 2011)**

Video presentación IEPN

# FOTOTECA FORESTAL

- Gregorio Montero - INIA
- Roberto Vallejo – MAGRAMA
- Ricardo Ruiz-Peinado - INIA

- Ministerio de Economía y Competitividad  
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria  
y Alimentaria  
Centro de Investigación Forestal
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

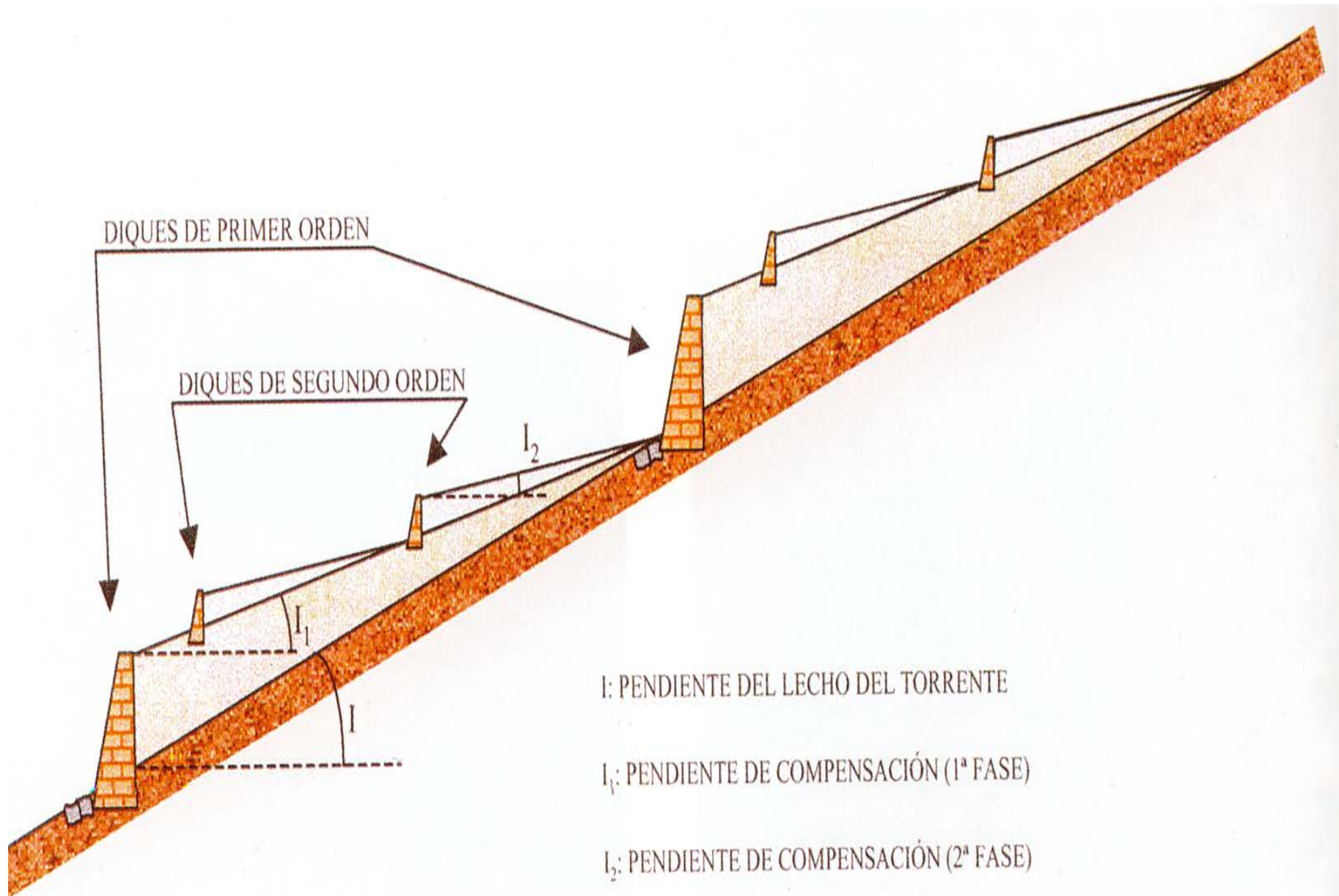
# **CORRECCIÓN DE TORRENTES Y REPOBLACIONES DE CUENCAS**



Restauración Hidrológico Forestal de la cuenca del torrente Arás. 1955



Torrente  
Epifanio. 1940



DIQUES DE PRIMER ORDEN

DIQUES DE SEGUNDO ORDEN

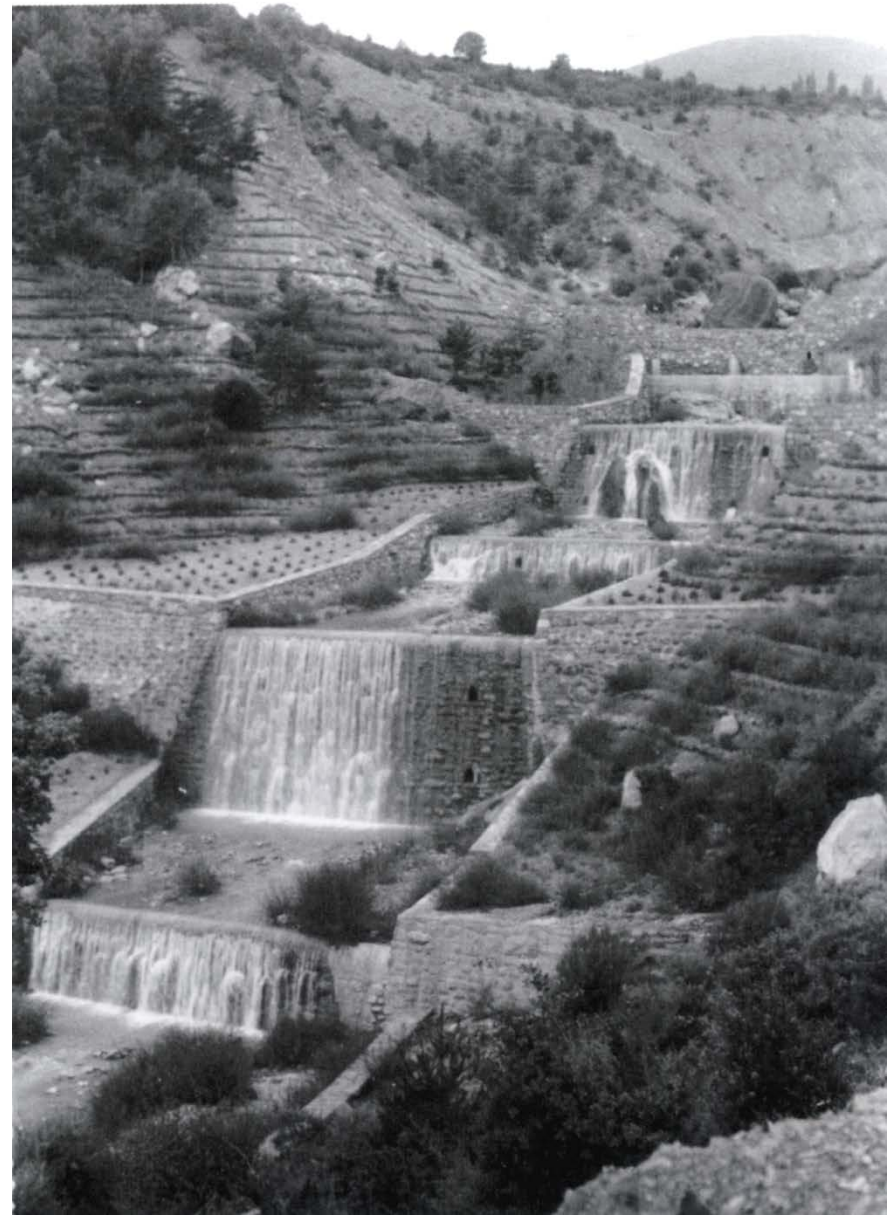
$I$ : PENDIENTE DEL LECHO DEL TORRENTE

$I_1$ : PENDIENTE DE COMPENSACIÓN (1ª FASE)

$I_2$ : PENDIENTE DE COMPENSACIÓN (2ª FASE)



Torrente Los Meses. 1940



Torrente Arás. 1955 y 1958



Torrente Arás. 1965 y 1970



Barranco La Cassasa de Molló. 1980



Barranco La Cassasa de Molló. 2001



Barranco La Cassasa de Molló. 1980



Barranco La Cassasa de Molló. 2001



Barranco La Cassasa de Molló. 1980



Barranco La Cassasa de Molló. 1998



Ademuz. 1927



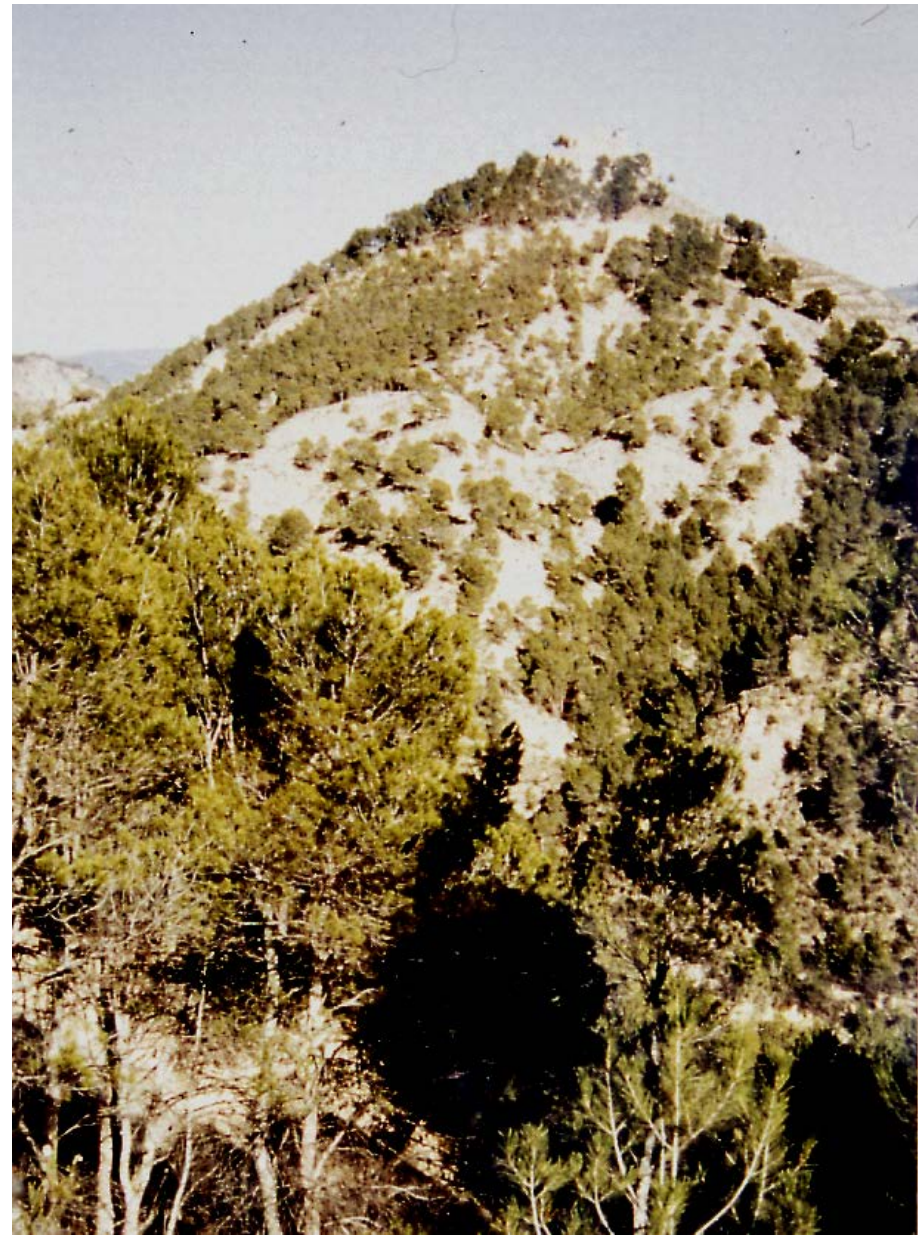
Ademuz. 1994



Rambla de Albox. 1950?



Rambla de Albox. 2001



Castillo de Jalance (Valencia). 1906 y 1994



Sierra de Filabres. 1970



Sierra de Filabres. 1999



Sierra de Filabres. 1968



Sierra de Filabres. 2001



Sierra de Filabres. 1970



Sierra de Filabres. 2001



Sierra Nevada. 1954



Sierra Nevada. 2001



Sierra Filabres. 1968



Sierra Filabres. 2001



El Ricaveral. Santa Cruz de Marchena. 1970-2001

# **PROTECCIÓN CONTRA ALUDES**



Torrente Senet.  
1990



Balneario  
Panticosa.  
1964



Valle de Astún. 1991



Valle de Astún. 1991



Pinsapar de Grazalema. 1927



Pinsapar de Grazalema. 2001

# **FIJACIÓN DE DUNAS**

**COSTERAS**

**CONTINENTALES**



Guardamar de Segura. 1901



Guardamar  
de Segura.  
1901





Guardamar de Segura. 1902



Guardamar de Segura. 1902



Guardamar de Segura. 1904



Guardamar de Segura. 1904



Guardamar de Segura. 1901



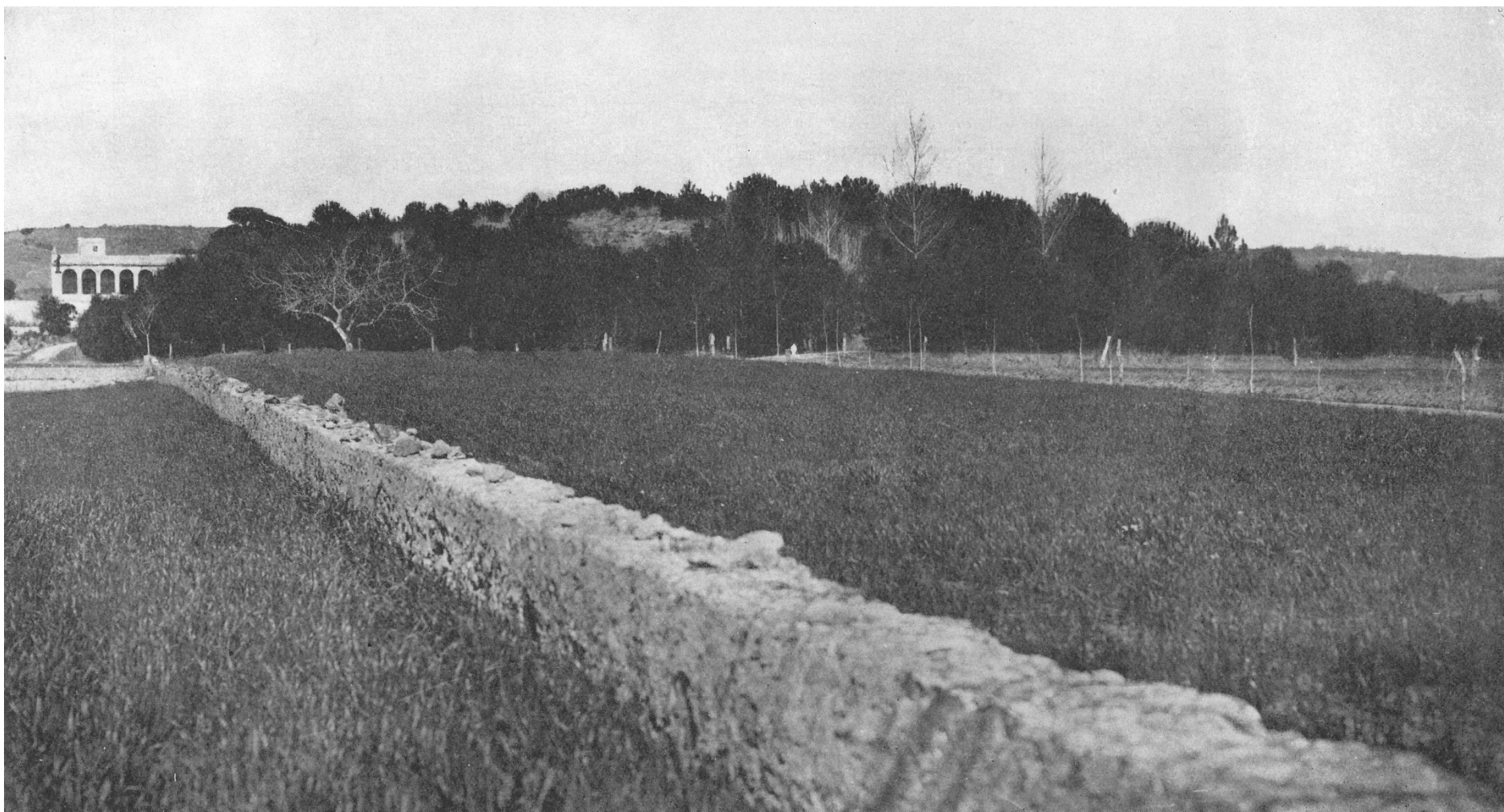
Guardamar de Segura. 1903



Guardamar de Segura. 1913



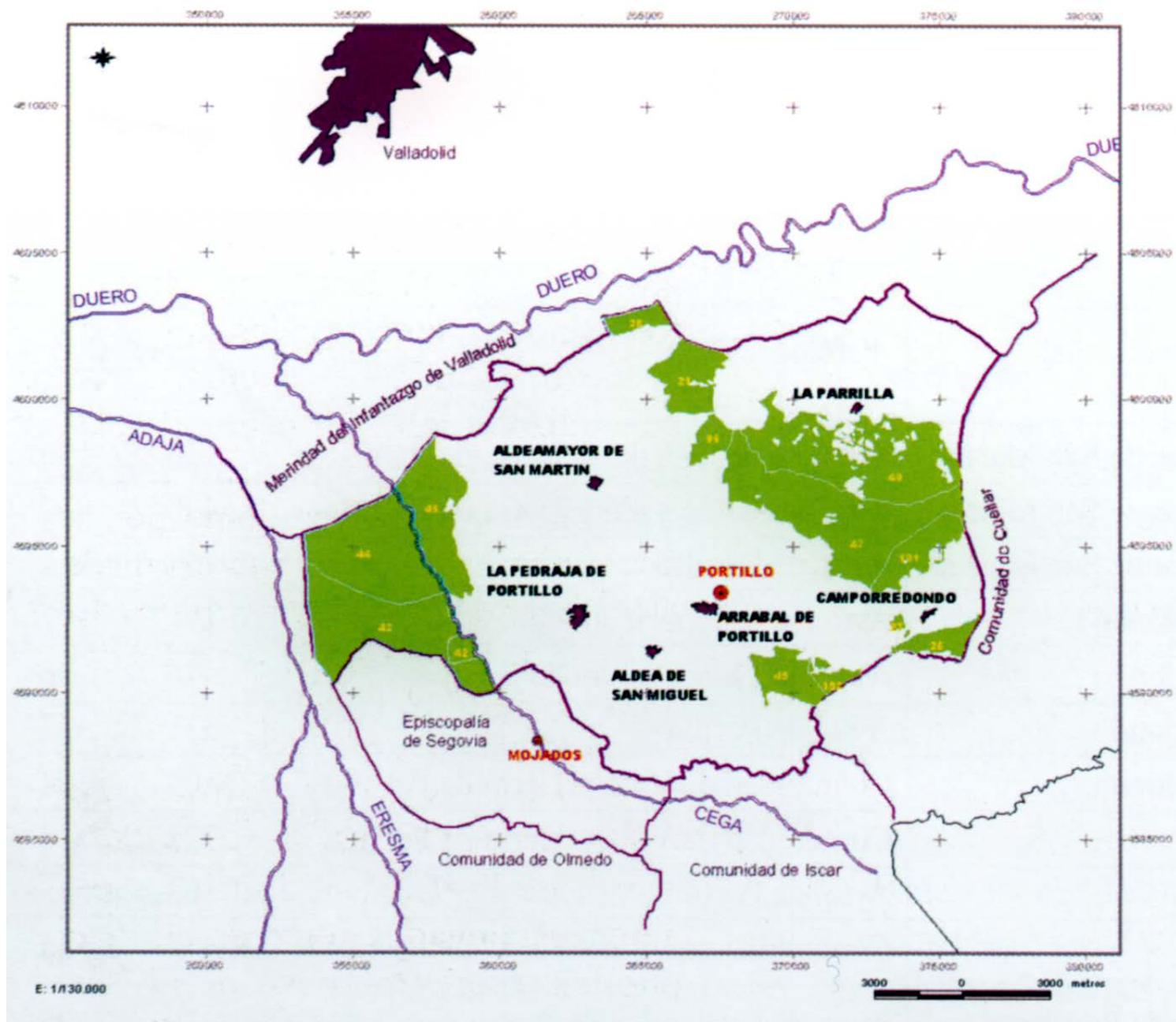
Casa forestal de la Huerta de Rexach. 1902

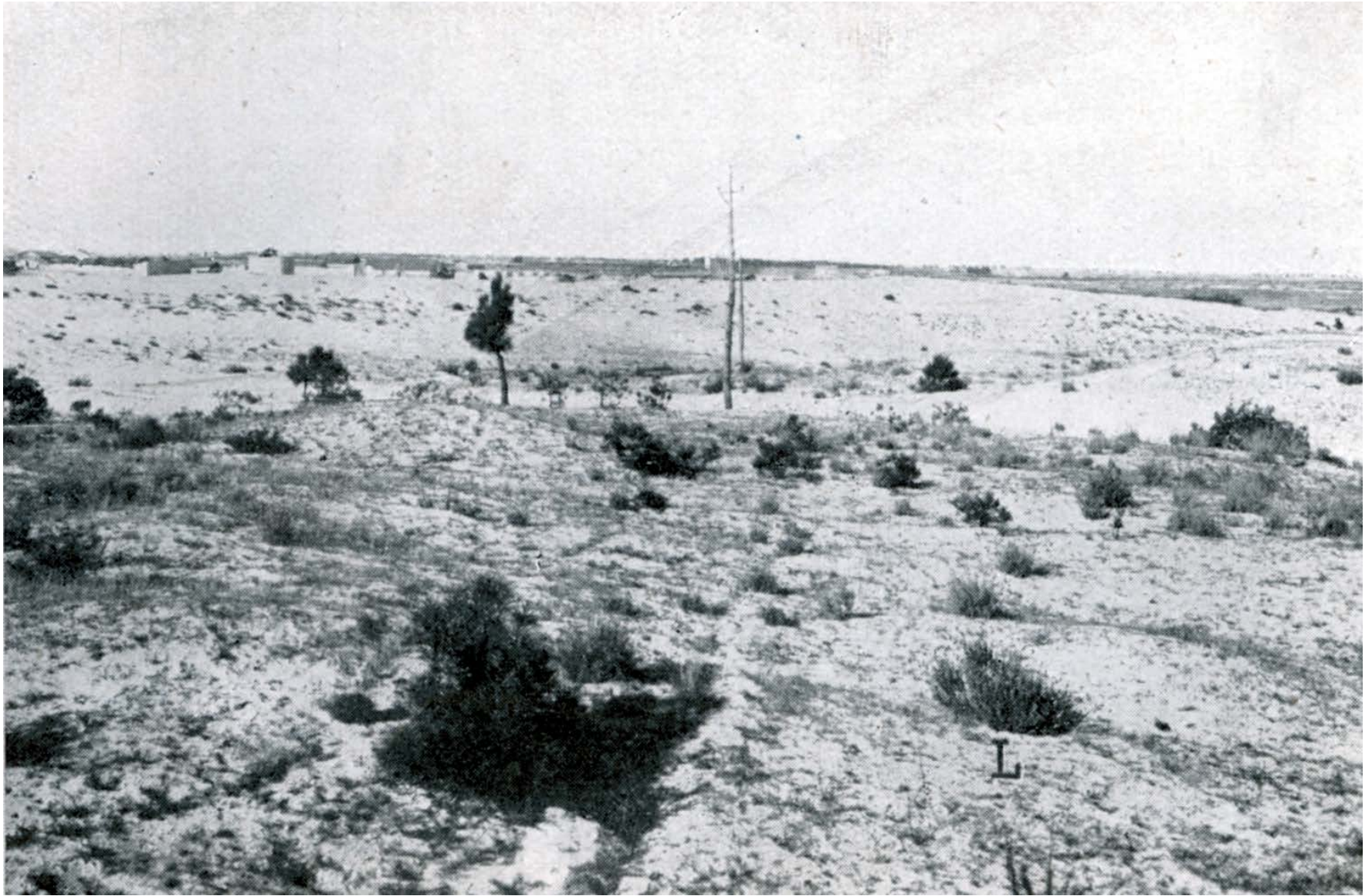


Casa forestal de la Huerta de Rexach. 1916

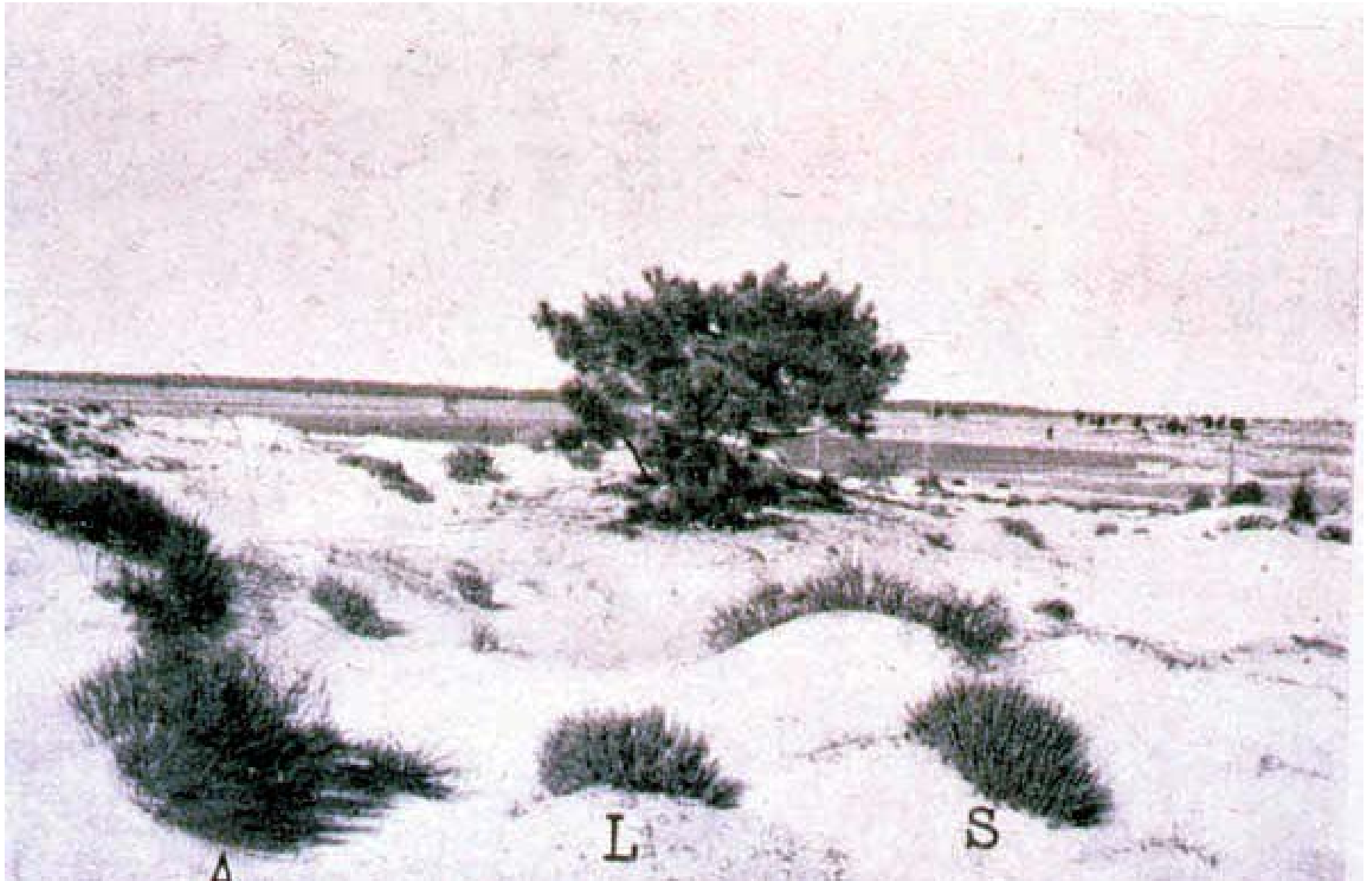


Casa forestal de la Huerta de Rexach. 1998





La Parrilla. 1950



La Parrilla. 1950



La Parrilla. 2000



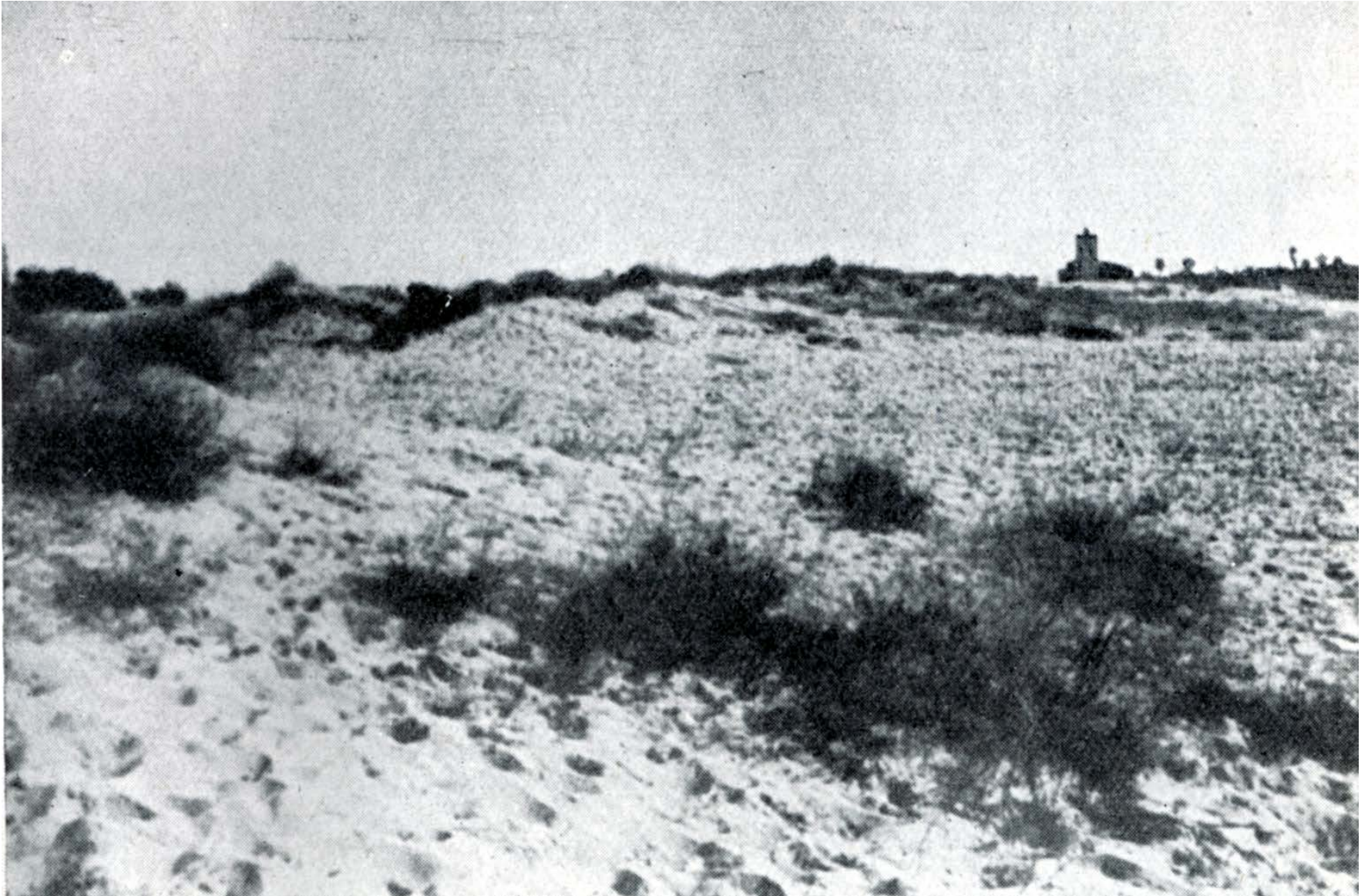
La Parrilla. 2000



La Parrilla. 2000



Hontalbilla. 1950



Hontalbilla. 1950



Portillo. 1950



Aldeamayor de San Martín. 2000



Puertos de Tortosa. 1968



Sierra de Cazorla. Río Guadalquivir. 1950



Sevilla. 1950



Gerona. 1930



Sevilla. 1950



Palafrugell (Gerona). 1930



Gerona. 1940



Palafrugell (Gerona). 1936



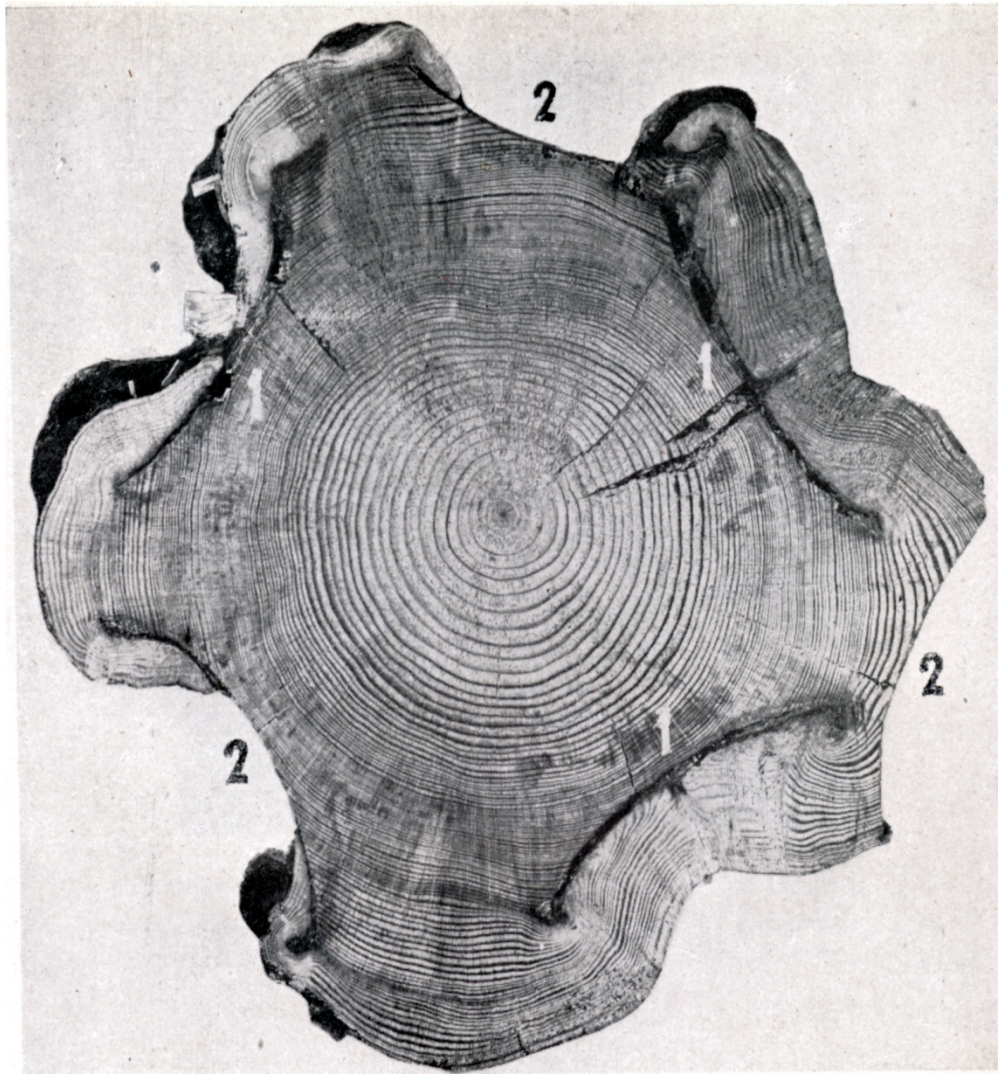
Begur (Gerona). 1940



Segovia. 1957



Navas del Marqués (Avila). 1956



Segovia. 1956



Segovia. 1998



Segovia. 1956-1998

**OTROS TEMAS**



Daroca. 1956



Teruel. 1956



Madrid. 1970