

El Monte “El Viejo” de Palencia

Un espacio de gran calidad ambiental

Enrique Delgado Huertos

Departamento de Geografía

Universidad de Valladolid

Alfonso VIII en el año 1191

- *“... vendo a vos universo concejo de Palencia y todos los canónigos de la Iglesia Palentina y todos los clérigos y laicos habitantes en Palencia, mis montes de Dueñas que me pertenecen (...) para ser tenidos por vosotros y por vuestros descendientes (...), por precio de dos millares y un centenar de áureos que de vosotros he recibido y quedo con ellos pagado ...”*

La superficie del Monte

- El Monte ocupa una superficie de 1.434,75 Ha.
- En el año 1750 tenía una superficie de 2.514 Ha.
- En el año 1855 se vende el Valle de San Juan para costear las obras del nuevo edificio del Ayuntamiento.
- A finales del siglo XIX se desligan las 924,6 Ha. del Nuevo Plantío.
- El Ayuntamiento es hoy día el único titular de la finca.
- En 1952 se abre un expediente para incluirlo en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública.
- La Orden Ministerial de 14 de junio de 1966, por la que se declara de Utilidad Pública, establece los límites de la propiedad municipal del monte “El Viejo”

La situación jurídica actual del Monte

- **El Monte, es una propiedad municipal inscrito en el Registro el 27 de mayo de 1943.**
- **Declarado de Utilidad Pública por orden del Ministerio de Agricultura de 13-abril de 1953.**
- **Deslindado por orden de 14 de julio de 1966.**
- **Amojonado por orden de 30 de abril de 1969.**
- **Actualmente figura incluido, desde 2005, en la red de espacios naturales de la Junta de Castilla y León como Zona Natural de Esparcimiento.**

El Plan Especial de Usos

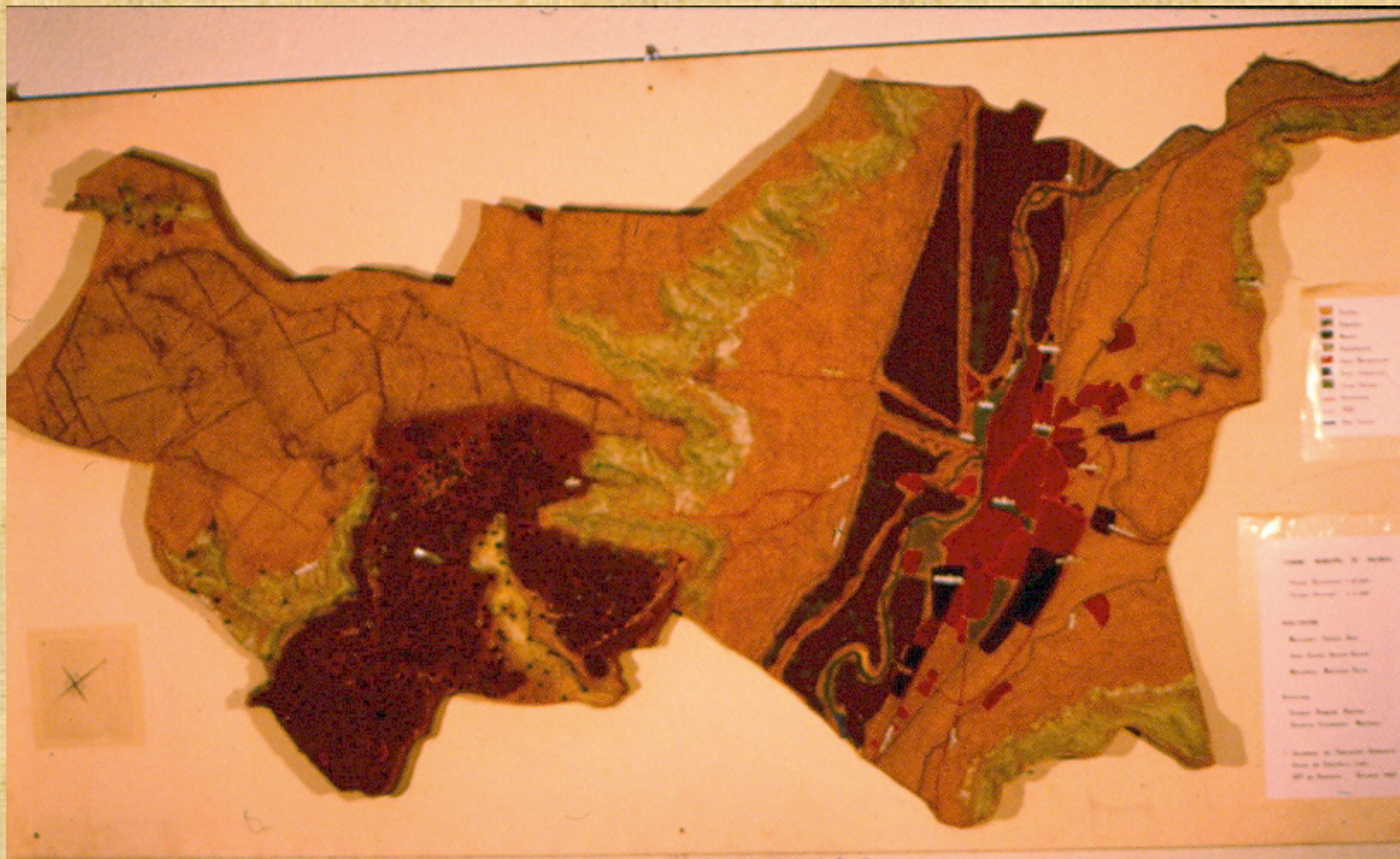
- Aprobado en 1996
- Cuenta con un Plan de Gestión (1999) acordado con la Junta de Castilla y León



Mojones viejos y nuevos. MP 197. 2008. Foto; E. Delgado



Mojón para delimitar la propiedad Municipal. Foto: E. Delgado



Maqueta del término municipal de Palencia en 1985. El Monte el Viejo al suroeste. Foto: E. Delgado



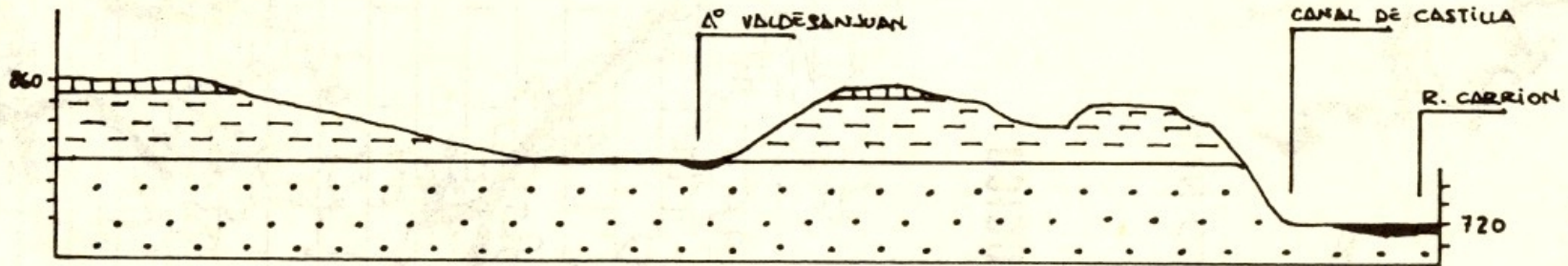
PLANO DEL MONTE 1987

Fuente: Alario, M^a Teresa, Delgado, Enrique, Jubete, F. y Minguez, J.L. (1987)

Geología

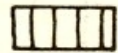
- El Monte se localiza mayoritariamente sobre la parte superior del páramo a unos 860 m. de altitud, sobre las calizas del pontiense donde se producen algunos fenómenos cársticos como pequeñas dolinas.
- Pero también se extiende por las margas yesíferas de las laderas y las arcillas de los valles, del vindoboniense superior e inferior.
- Todos los materiales pertenecen al Terciario – Mioceno - Medio y Superior.

CORTE GEOLOGICO

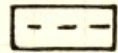


Esc. Horizontal 1:50.000

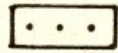
Esc. Vertical 1:10.000



PONTIENSE (Caliza)



SARMATIENSE (Margas yesíferas)



VINDOBONIENSE (Arcilla)



] CUATERNARIO

] MIOCENO - CENOZOICO o TERCIARIO



Monte El Viejo. Vista aérea desde Villamuriel. 1989. Foto: E. Delgado



Caliza de páramo. Entorno de Casa Pequeña. 2009. Foto: E. Delgado



Cejo de caliza de páramo en dolina. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Estrato de caliza en el Valle de San Juan. 2011. Foto: E. Delgado



Estrato calizo y terra rossa. 1980. Foto: E. Delgado



Terra rossa. Disolución de la caliza. Monte el Viejo. 1981. Foto: E. Delgado



Margas yesíferas en las laderas del Valle de San Juan. 2011. Foto: E. Delgado



Ladera oriental. Casa Pequeña y Antenas. 2004. Foto: E. Delgado



Vega del Carrión sobre arcillas. Vista desde el Monte. 1983. Foto: E. Delgado



Reforestación de laderas y fondo arcilloso del valle San Juan. Foto: E. Delgado



Valle de San Juan. 1984. Foto: E. Delgado



Obras de rehabilitación y nuevas construcciones en el Valle de San Juan. 2011. Foto: E. Delgado



Valle del Cigarral. Tendido eléctrico. 1984. Foto: E. Delgado



Valle del Cigarral. Umbría y solana. 1984. Foto: E. Delgado



Solana y umbría en el Valle del Cigarral. 1980. Foto: E. Delgado



Solana y umbría en el Valle del Cigarral. 1980. Foto: E. Delgado



Valle del Cigarral. Margas blanquecinas. 1984. Foto: E. Delgado



Valle de Vallejuelos al este. 2008. Foto: E. Delgado

Los usos tradicionales del Monte

- Forestales (leña y carboneo)
- Ganaderos (pastos)
- Cinegéticos (caza)
- Agrícolas (cereal y vid)
- Canteras (piedra caliza y yesos)



Casa Grande. Sigo XVI. Casa de guardas y tenada. 1983. Foto: E. Delgado



Casa Pequeña. Siglo XVIII, Casa de los Guardas. 1984. Foto: E. Delgado



Cortas de leña. Área del Refugio. 1984. Foto: E. Delgado



Restos de carboneo. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Carboneo. Santibáñez del Val-Silos. Burgos. 2001. Foto: E. Delgado



Recogida controlada de leña. Casa Pequeña. 2009. Foto: E. Delgado



Pozo Mauricio. Monte El Viejo. 1984. Foto: E. Delgado



Pozo de Vallejuelos. 2007. Foto: E. Delgado



Cruz conmemorativa. Asesinato de un Guarda del Monte en 1855. oct 2007. Foto: E. Delgado



Cantera de Bárcena para la construcción del FF.CC. 2008. Foto: E. Delgado



Camino de la Casa Pequeña a la Casa Grande y Dueñas. 1981. Foto: E. Delgado



Valle de San Juan. Aprovechamiento agrícola. 1984. Foto: E. Delgado

Los nuevos usos del Monte

- **Sanitarios y asistenciales (CAMP)**
- **Hosteleros (Refugio y Casa Grande)**
- **Deportivos (Piscina, canchas de tenis, circuitos de mantenimiento físico)**
- **Ocio (mesas y barbacoas, cuyo uso se ha limitado desde 2005).**
- **Educativo: Centro de interpretación del Monte (Casa Grande)**
- **Cerca de reserva cinegética (50 Ha.)**
- **Comunicación (antenas emisoras)**
- **Transporte (oleoducto y red de alta tensión)**
- **Residencial (limitado a las laderas y prohibido por el PGOU)**



CAMP, hasta 1954 Sanatorio Antituberculoso. 1984. Foto: E. Delgado



El Refugio, construido en 1949. Foto: E. Delgado, 1984



Piscina Municipal. 1983. Foto: E. Delgado



Barbacoa y mesa. Área de recreo del Refugio. 1983. Foto: E. Delgado



Barbacoa. Monte El Viejo. 1983. Foto: E. Delgado



Obras de restauración de la Casa Grande para Centro de Interpretación del Monte. 2021.
Foto: E. Delgado



Tendido electrico. Red de alta tensión. 2008 . Foto: E. Delgado



Antena de radio. Casa Pequeña. 2009. Foto: E. Delgado



Antenas de telefonía móvil. Casa Pequeña. 2009. Foto: E. Delgado



Segunda residencia en la carretera de La Boquilla. 1984. Foto: E. Delgado



Urbanización Carretera del
Caracol. 2009

Los problemas ambientales de los nuevos usos

- Incendios
- Depósito y dispersión de residuos
- Erosión
- Ruderalización
- Deforestación por sobrecarga de ciervos
- Pérdida de cobertura herbácea
- Apertura de amplios cortafuegos
- Rodadas de bicicletas de montaña



Área quemada. Buentrigo. 1980. Foto: E. Delgado



Incendio. Ladera de Reciencales. 1984. Foto: E. Delgado



Basuras abandonadas por visitantes. Casa Pequeña. 2009. Foto: E. Delgado



Residuos en Buentrigo. 2011. Foto: E. Delgado



Rodadas de motocross en el valle del Cigarral. 1983. Foto: E. Delgado

Transcurridos 30 años de las rodadas de motocros. Valle del Cigarral



Noviembre de 2013. Foto: E. Delgado



Nueva erosión por bicis de montaña. oct. 2007. Foto: E. Delgado



Musgo sobre hojarasca de quejigo .febrero 2011. Foto: E. Delgado



Suelo sin cobertera herbácea. 1984. Foto: E. Delgado



Ciervos en la cerca cinegética. 1984. Foto: E. Delgado



Cerca cinegética. Sobrepastoreo. nov. 2004. Foto: E. Delgado



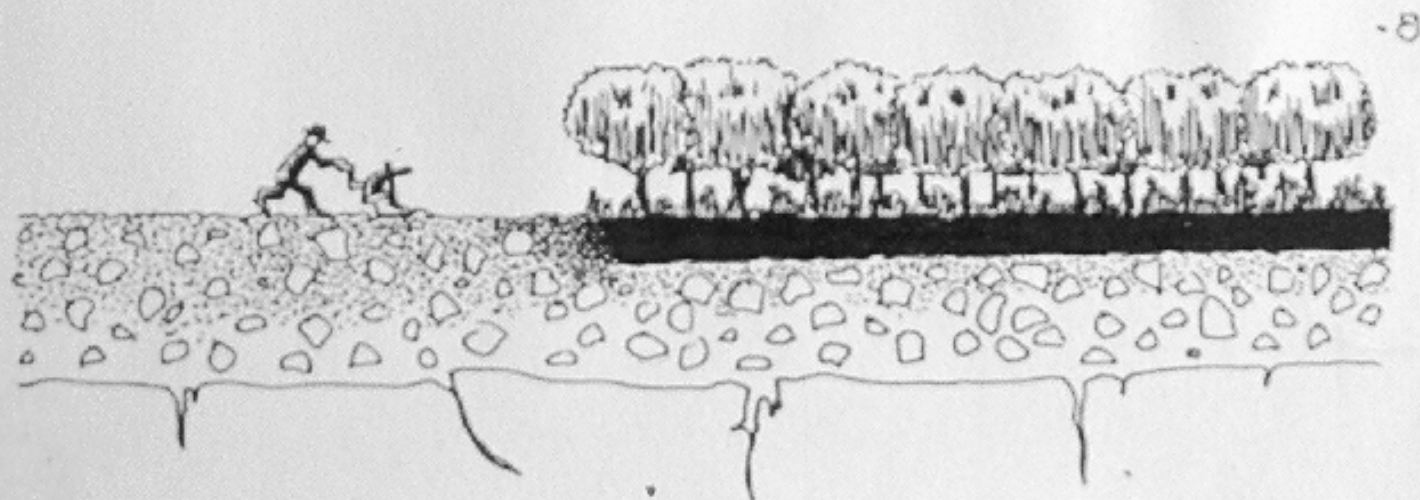
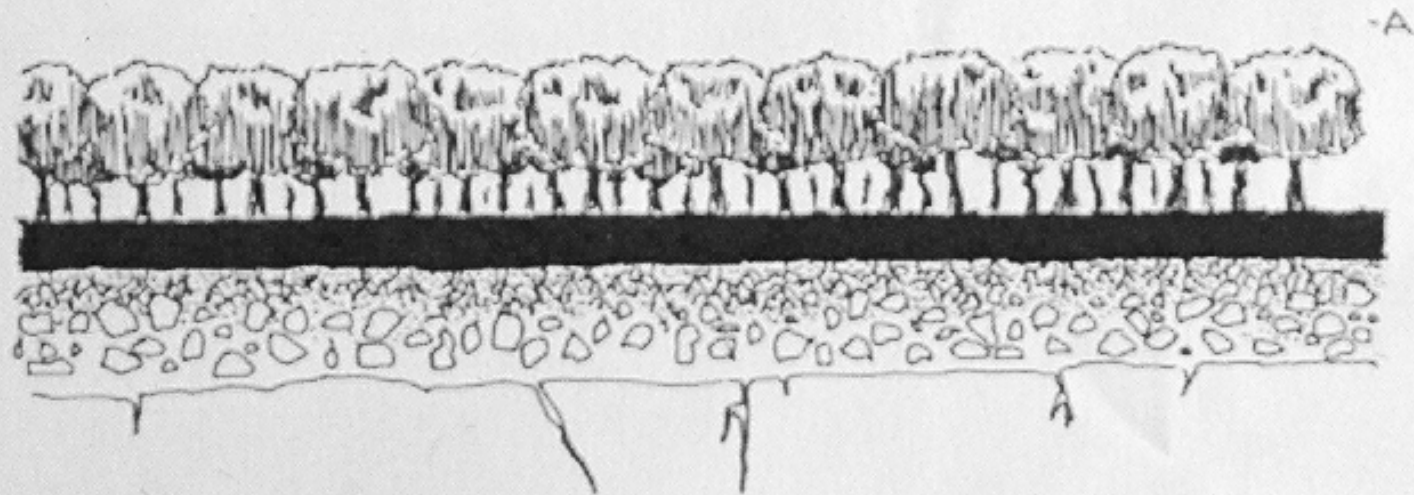
Cerca cinegética. Altura del ramoneo. nov. 2004. Foto: E. Delgado



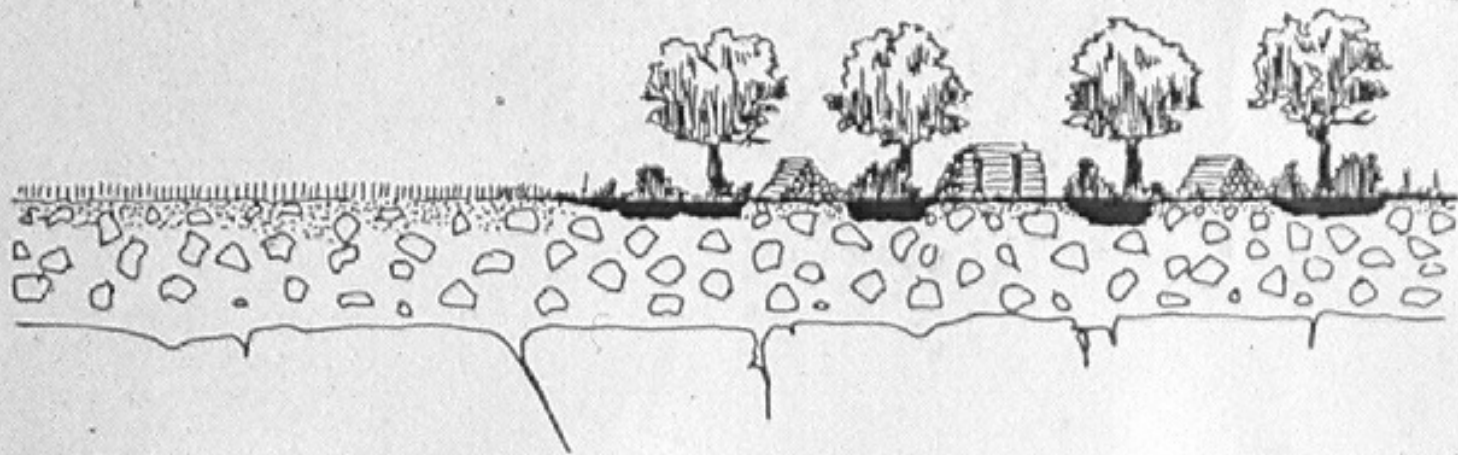
Cerca cinegética. Sobrepastoreo.
nov. 1984

Evolución de la formación forestal del Monte

- Etapas
 - Bosque originario
 - Etapa agrícola
 - Etapa maderera
 - Etapa ganadera
 - Etapa ruderal
- Formación forestal resultante
 - Monte cerrado
 - Monte hueco
 - Monte ruderalizado
 - Monte tallar

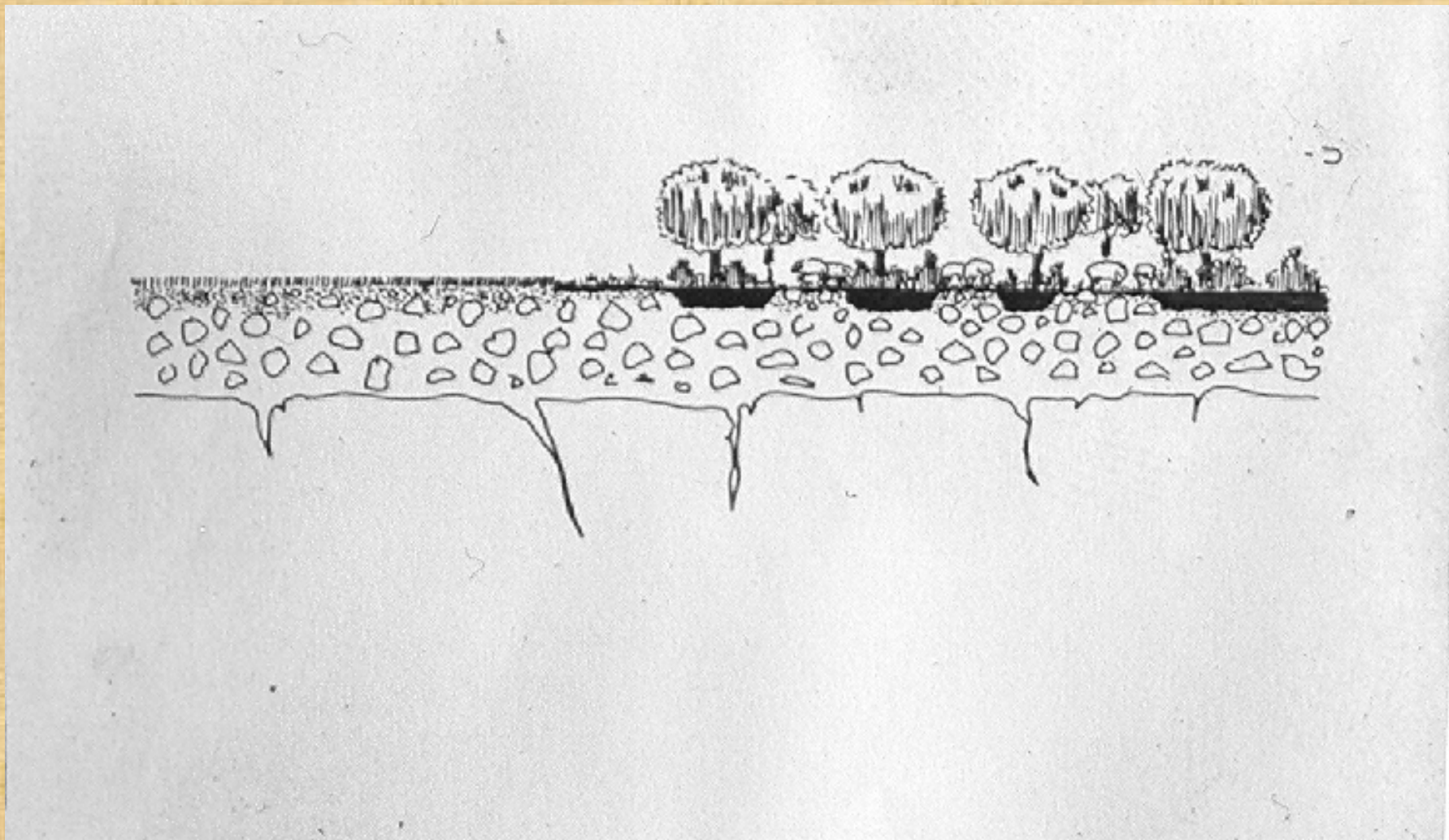


Bosque originario y etapa agrícola.
Fuente: Palencia, para vivir. Dibujo de Juan Carlos García



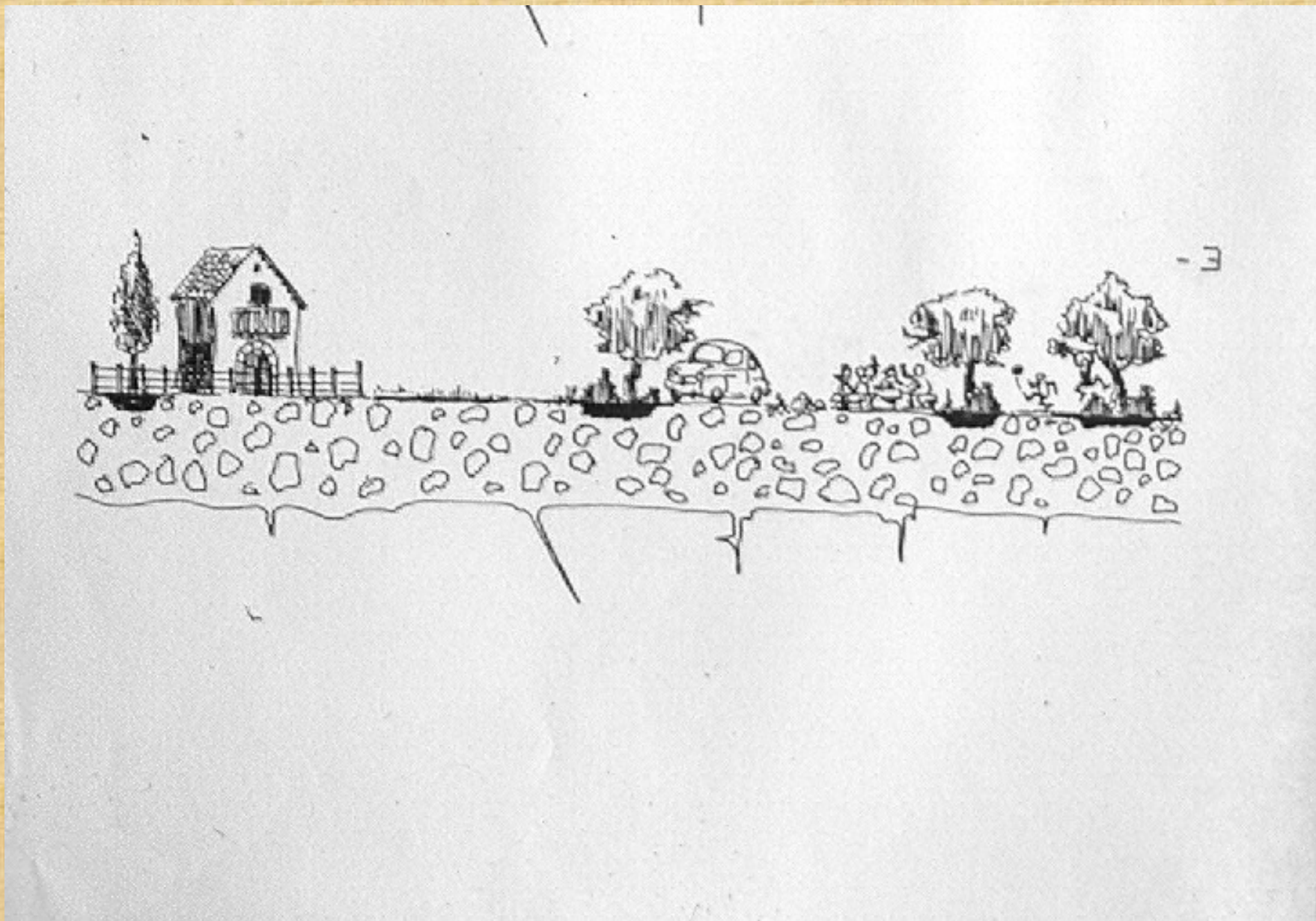
Etapa forestal

Fuente: Palencia, para vivir. Dibujo de Juan Carlos García



Etapa ganadera

Fuente: Palencia, para vivir. Dibujo de Juan Carlos García



Etapa ruderal

Fuente: Palencia, para vivir. Dibujo de Juan Carlos García



Monte cerrado. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Monte cerrado. 1984. Foto: E. Delgado



Monte hueco. 1984. Foto: E. Delgado



El CAMP desde la torre de vigilancia. 1984. Foto: E. Delgado



Monte ruderalizado. 1984



Monte tallar. 1980. Foto: E. Delgado



Monte tallar. Práctica de resalveo en matorral de encina. 1981. Foto: E. Delgado



Resalveo. Cortas. octubre de 2007. Foto: E. Delgado



Resalve. Restos de la corta. Octubre 2007. Foto: E. Delgado



Resalveo que deja vástagos para formar un arbolito. 1980. Foto: E. Delgado



Leñas resultantes del resalveo practicado en 2021. Vallejuelos. Foto: E. Delgado

Las condiciones ecológicas del Monte

- Temperaturas extremas
- Escasas precipitaciones (475 mm.)
- Amplio período árido (4-5 meses)
- Largo período de heladas (6-7 meses)
- Suelos basófilos con PH de 7,2 a 8,5

El medio es hostil para las necesidades biológicas de las especies del género quercus

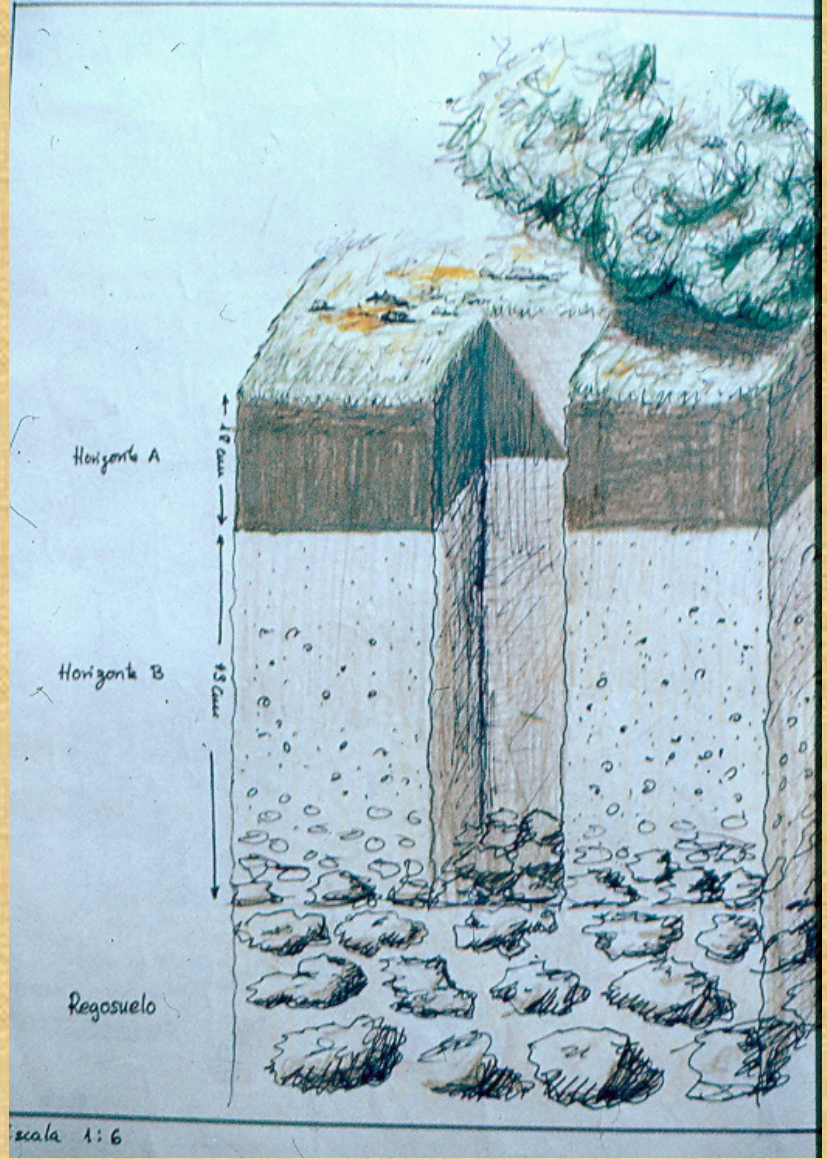
La adaptación de la vegetación a las condiciones ecológicas

- Frente a las escasas precipitaciones y la aridez estival, han endurecido sus hojas para reducir la transpiración, por lo que éstas presentan bordes dentados y algo espinosos, el haz coriáceo y el envés cubierto de pilosidad blanco-algodonosa con la que retiene el vapor de agua.
- Mediante la descomposición de la hojarasca se forma un manto que por su acidez compensa la saturación o basicidad de los suelos.



Corte de suelo bajo una encina.
Horizonte húmico de 18 cm.

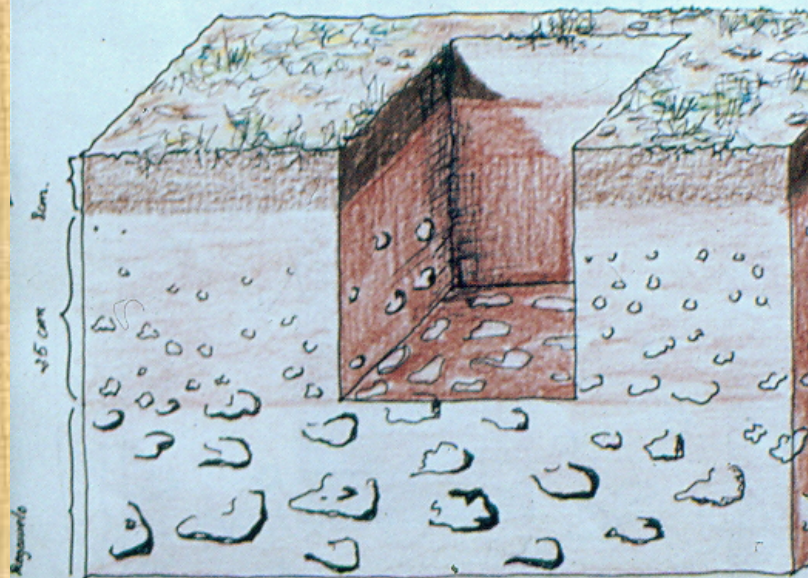
Corte bajo matorral de encina. C21



Corte de suelo bajo matorral.
Horizonte húmico de 10 cm

CASA PEQUENA - EMISORA

Corte en calvero. **C-1**



Corte de suelo en calvero.
Horizonte húmico de 2 cm.

El resultado: un monte bajo, hueco y regresivo

- Bajo: porque predomina el matorral sobre los árboles (el 82% de la vegetación son arbustos).
- Hueco: porque el 58% de la superficie aparece descolonizado de vegetación arbustiva y arbórea.
- Regresivo: por la importancia de las especies subseriales del bosque mediterráneo (arbustos y herbazal).

ESTRATO ARBÓREO

	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR
ESPECIES CLIMÁDICAS	Quercus ilex o rotundifoliae Quercus lusitanica o faginea	Encina Quejigo o Roble agallero
ESPECIES ANTRÓPICAS	Ulmus campestris Robinia pseudoacacia Sorbus aucuparia Pinus pinea Pinus halepensis Cupressus arizonica Cupressus sempervirens Prunus dulcis Populus nigra Populus alba Picea abies Platanus x hispanica Ailanthus altissima Prunus avium Calocedrus decurrens	Olmo Acacia Serbal del cazador Pino piñonero Pino carrasco o de alepo Ciprés de Arizona o azul Ciprés común Almendro Chopo negro Álamo blanco Abeto rojo o Picea de Noruega Plátano de sombra Árbol del cielo Cerezo Libocedro. Cedro de incienso

Encinas y quejigos

- **Encinas**

- Tamaño máximo 10-12 m.
- Copa densa, redondeada o aparasolada
- Hojas color verde olivo por el haz y blanquecinas por el envés.
- Hojas perennes y espinosas en los bordes.
- Amentos o espigas con flores del mismo sexo.
- Fruto: bellota
- Agallas: pequeños abultamientos en el envés de la hoja.
- En la corteza se fijan líquenes de color verdoso.
- De los 70.000 árboles del Monte, unos 56.000 son encinas.

- **Quejigos**

- Tamaño máximo 12-15 m.
- Copa abierta y poco compacta
- Hojas color verde claro y brillante
- Hojas caducas o semi-perennes y con bordes lobulados o dentados.
- Fruto: bellota
- Agallas: excrecencias grandes como nueces, redondeadas y marrones oscuras al final del proceso
- En la corteza del tronco se fijan líquenes de color amarillento.
- De los 70.000 árboles del Monte, unos 14.000 son quejigos, el 20%.



Encinas y quejigos en el mes de diciembre. 1980. Foto: E. Delgado



**E
N
C
I
N
A**

Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encina. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o rotundifoliae. Encina joven. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encinas. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex. Ejemplar notable. 1984. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o rotundifoliae. Encina. Forma de la copa. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex. Ejemplar notable. febrero 2011. Foto: E. Delgado



Quercus ilex, ejemplar junto a la explanada de tiro al plato. 2011. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encinas. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encina. 1980. Foto: E. Delgado



Matorral de encina. Monte hueco. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus ilex. Matorral. Monte el Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Agallas de encina en el envés. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encina en flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Quercus ilex. Encina. Amentos masculinos. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encina. Hojas y bellotas. 1986. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o rotundifoliae. Renuevos. 1984. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o *rotundifoliae*. Encina. Hojas y bellotas. 1984. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o rotundifoliae. Encina. Hojas y bellota. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Quercus ilex o rotundifoliae. Encina. Bellotas. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Bellota con cascabillo, hojas y agallas de encina. Foto: E. Delgado



Agallas, bellota con el cascabillo y hojas de encina. Foto: E. Delgado



Líquenes sobre el tronco de una encina. 2008. Foto: E. Delgado



Q
U
E
J
I
G
O

Quercus lusitanica o faginea. Quejigo. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica o *faginea*. Quejigo. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica o faginea. Quejigo. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Quejigo. Ladera de Reciencanales. 198Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Quejigo en invierno. ene 1981. Foto: E. Delgado



Matorral de encina y quejigos en invierno. 1983. Foto: E. Delgado



Ramas de quejigo en enero. 2011. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica o faginea. Quejigo. Hojas. 1980. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica o faginea. Quejigo. Hojas en mayo. 2005. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Quejigo. Hojas. Monte el Viejo. 1983. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Quejigo. Hojas en noviembre. 2004. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Quejigo o roble agallero. Agalla nov. 2004. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica. Roble agallero. Agalla en nov. 2004. Foto: E. Delgado



Quercus lusitanica o faginea. Quejigo. Agallas. Monte. 1984. Foto: E. Delgado



Agallas de quejigo. Fases de crecimiento. 1980. Foto: E. Delgado



Agallas de roble agallero. Fases de crecimiento. 1980. Foto: E. Delgado



Quejigos en la ladera de Reciencanales. 1984. Foto: E. Delgado



Líquenes sobre el tronco de un Quejigo. 2008. Foto: E. Delgado



Quercus faginea en la ladera de Reciencanales. 1984. Foto: E. Delgado

Otras especies introducidas

Las especies de reforestación

- Las especies empleadas en la reforestación de las laderas del monte (pino carrasco, pino piñonero, ciprés común y ciprés de Arizona) ocupan importantes superficies y han contribuido de una manera decisiva a detener los procesos erosivos de las laderas.

Especies ornamentales y naturalizadas

- Las especies ornamentales (libocedro, chopo, álamo, robinia, abeto, plátano, etc.) se han introducido en los entornos habitados del monte (casas e instalaciones).
- Las especies naturalizadas (cerezo, olmo, almendro, árbol del cielo, serbal) se encuentran dispersas por el monte como resultado de la difusión de sus semillas por el aire o por la fauna.



Foto: E. Delgado

Ulmus campestris. Olmo. mayo 2007. Foto: E. Delgado



Robinia pseudoacacia. Acacia. Casa Pequeña. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Robinia pseudoacacia. Acacia. Detalle de flor y hojas. Mayo 2005. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Serbal entre encinas. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Serbal de cazadores. Hoja. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Serbal de cazadores. Hojas en otoño. 2004. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Hojas en noviembre. 2004. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Serbal de cazadores. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Sorbus aucuparia. Serbal de Cazadores. Monte. nov. 2004. Foto: E. Delgado.



Pinus pinea y *Spartium junceum*. Ladera del Monte. 1984. Foto: E. Delgado



Reforestación con pinus pinea. Septiembre 2011. Foto: E. Delgado



Pinus pinea. Piña abierta. sep 2011. Foto: E. Delgado



Pinus halepensis. Pino carrasco o de alepo. 1980. Foto: E. Delgado



Pinus halepensis. Porte de un ejemplar de 40 años. 2011. Foto: E. Delgado



Pinus halepensis. Piñas. sep 2011. Foto: E. Delgado



Pinus halepensis. Rama y piñas. Ladera del Monte. 2010. Foto: E. Delgado



Reforestación con *Pinus halepensis*. 1984. Foto: E. Delgado



Replacación con *Pinus halepensis*. FASA al fondo. 2001. Foto: E. Delgado



Cupressus arizonica. Ciprés en el término con Dueñas. 2004. Foto: E. Delgado



Cupressus arizonica. Gálbulos. sep 2011. Foto: E. Delgado



Cupressus arizonica. Tronco. Foto: E. Delgado



Cupressus sempervirens. Hojas y gálbulos inmaduros. agosto 2010. Foto: E. Delgado



Prunus dulcis. Almendro. Ladera Casa Pequeña. nov 2004. Foto: E. Delgado



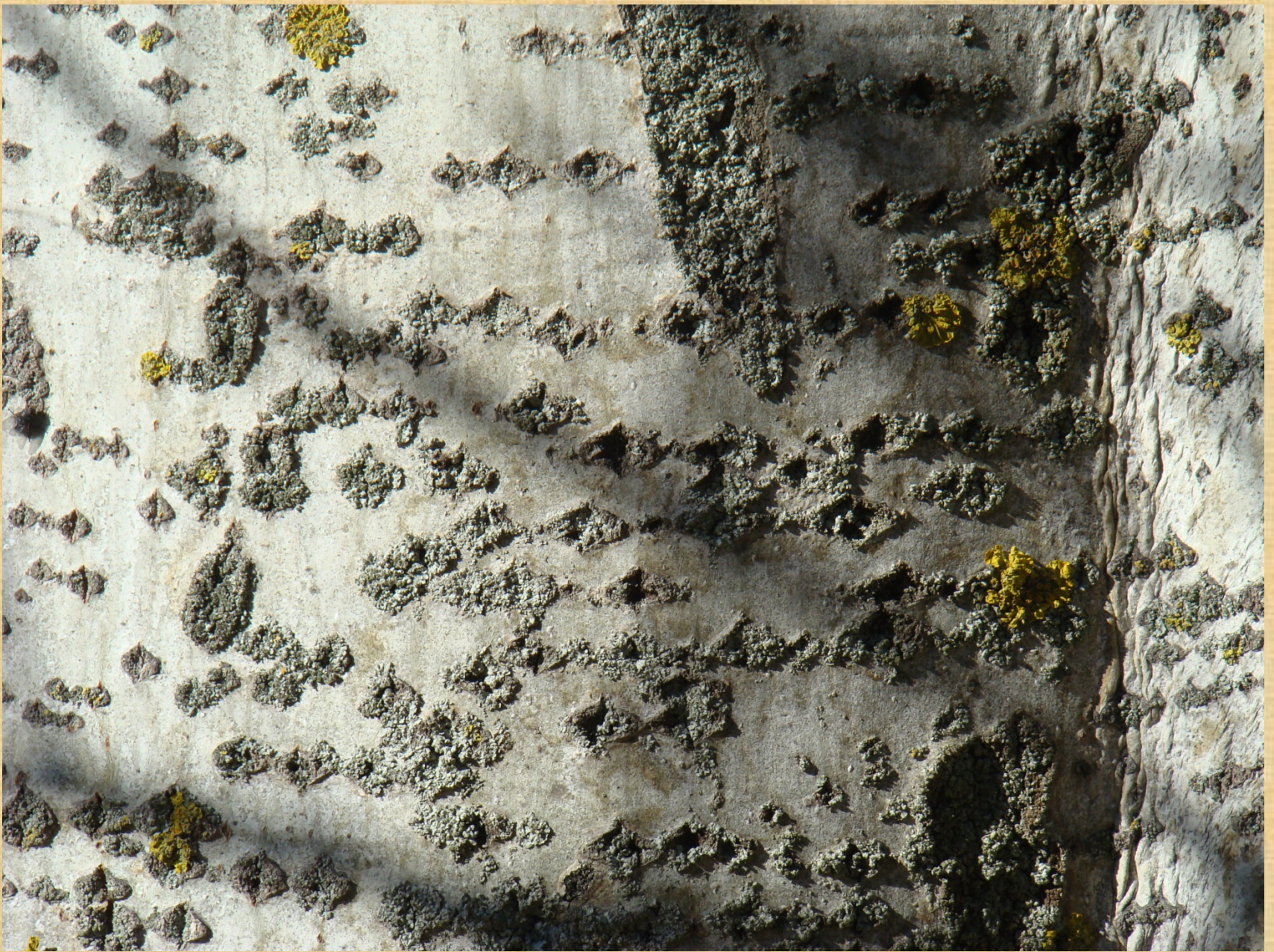
Prunus dulcis. Almendro en flor. Casa Pequeña. marzo 2009. Foto: E. Delgado



Prunus dulcis. Almendro en flor. marzo 2011. Foto: E. Delgado



Populus nigra. Chopo negro. Pozo del Pañuelo. 1980. Foto: E. Delgado



Populus alba. Álamo blanco. Tronco. dic 2011. Foto: E. Delgado



Populus alba. Envés de la hoja. julio 2011. Foto: E. Delgado



P A
I b
C e
E t
A o
A r
B o
I j
E o
S

Foto: E. Delgado, 2011



Picea abies. Abeto rojo. Piñas. mayo 2011. Foto: E. Delgado



Populus x hispanica. Plátano de sombra. Tronco. mayo 2011. Foto: E. Delgado



Populus x hispanica. Hojas y frutos. noviembre 2011. Foto: E. Delgado



Ailanthus altissima. Árbol del cielo. Hojas y frutos julio 2004. Foto: E. Delgado



Prunus avium Cerezo en flor. abril 2011. Foto: E. Delgado



Prunus avium. Cerezo. Hojas y frutos. mayo 2010. Foto: E. Delgado



Calocedrus decurrens. Libocedro. Conos y piñas. dic 2011. Foto: E. Delgado

ESTRATO ARBUSTIVO

	Nombre científico	Nombre vulgar
ESPECIES SUBSERIALES O REGRESIVAS	Quercus coccifera Cistus laurifolius Cistus ladanifer Lonicera etrusca Rhannus infectoria Crataegus oxyacantha Prunus spinosa Rosa canina Rosmarinus officinalis Spartium junceun Ulex europeus Jasminum fruticans Rubia peregrina	Coscoja Jara Jaguarzo Madreselva Espino de tintes Espino blanco o majuelo Endrino Escaramujo. Rosal silvestre Romero Retama olorosa Aulaga Jazmín Silvestre Raspalengua, Rubia de tintes
ESPECIES ORNAMENTALES	Buddleja davidii. Syringa vulgaris. Prunus lauroceraso	Lila de verano. Lilo Lauroceraso



Quercus coccifera. Coscoja. Monte. 2005. Foto: E. Delgado



Quercus coccifera. Coscoja. Hojas. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Quercus coccifera. Coccoja. Detalle hojas. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Quercus coccifera. Coscoja. Monte El Viejo. 2005. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Jara. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Jara en flor. 1980. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Jara en flor. Monte El Viejo. 1984. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Frutos. Jara. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Jara. Hojas y frutos. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Cistus laurifolius. Matorral de jara. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Cistus ladanifer. Jaguarzo. Plantado en la Casa Grande. Foto: E. Delgado. 2021



Cistus ladanifer. Jaguarzo. Flor con insecto. Foto: E. Delgado. 2021



Lonicera etrusca. Madreselva. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Lonicera etrusca. Madreselva. Flores y hojas soldadas. 1984. Foto: E. Delgado.



Lonicera etrusca. Madreselva. Flores en mayo. 2005. Foto: E. Delgado



Lonicera etrusca. Madreselva. Liana. mayo de 2005. Foto: E. Delgado



Lonicera etrusca. Madreselva. Monte el Viejo. 1983. Foto: E. Delgado



Lonicera etrusca. Madreselva. 1985. Foto: E. Delgado



Crataegus oxyacantha. Espino blanco. Majuelo. 1984. Foto: E. Delgado



Crataegus oxyacantha. Flores. mayo 2007. Foto: E. Delgado



Crataegus oxyacantha. Espino blanco. Frutos. 1980. Foto: E. Delgado



Crataegus oxyacantha. Majuelo. 1980. Foto: E. Delgado



Crataegus oxyacantha. Espino blanco. Porte. 1983. Foto: E. Delgado



Prunus spinosa. Endrino. Frutos. julio 2005. Foto: E. Delgado



Rosa canina. Rosal silvestre. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Rosa canina. Rosal silvestre. Flor. Monte El Viejo. 1984. Foto: E. Delgado



Rosa canina. Escaramujos. 1995. Foto: E. Delgado



Rosa canina. Bedegar del rosal. julio 2003. Foto: E. Delgado



Rosmarinus officinalis. Romero en flor. 1984. Foto: E. Delgado



Rosmarinus officinalis. Romero. 1984. Foto: E. Delgado



Spartium junceum. Retama de olor. Ladera del Monte. 1984. Foto: E. Delgado



Spartium junceum. Retama de olor. Gayomba. 1984. Foto: E. Delgado



Spartium junceum. Retama de olor. Legumbres. 1980. Foto: E. Delgado



Ulex europaeus. Aulaga en flor. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Ulex europaeus. Aulaga junto a pinar de repoblación. 1983. Foto: E. Delgado



Ulex europaeus. Aulaga. Espinas. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Jasminum fruticans. Jazmín silvestre en flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Jasminum fruticans. Jazmín silvestre en flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Jasminum fruticans. Jazmín silvestre. Frutos. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Jasminum fruticans. Jazmín silvestre. Frutos. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Jasminum fruticans. Jazmín silvestre. Monte. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Rubia peregrina. Raspalenguas. Rubia de tintes. 1980Foto: E. Delgado.



Rubia peregrina. Raspalenguas. 1980. Foto: E. Delgado

Estrato subarbusivo y herbáceo I

	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR
<p>ESPECIES SUBSERIALES O REGRESIVAS</p>	<p>Lavandula latifolia Thymus zygis Lithospermum fruticosum Dorycnium pentaphilum Helicrysum stoechas Matricaria Chamomilla Asfodelus albus Salvia lavandulifolia Saponaria ocymoides Leucea conifera Hypericum perforatum Scolymus hispanicus Onopordom ylliricum Senecio jacobaea Euphorbia amigdaloides Linum suffruticosum Linum perenne Taraxacum officinale Iberis sempervirens</p>	<p>Espliego Tomillo Asperones, Chupamieles Escobón Manzanilla basta Manzanilla común Asfodelo blanco, Gamón Salvia Jabonera roja Cuchara de pastor Hipericon, Hierba de San Juan Cardillo, Tagarnina Cardo borriquero Hierba de Santiago Lechetrezna Lino de monte Lino perenne Diente de León Carraspique</p>

Estrato subarbuscivo y herbáceo II

	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR
ESPECIES SUBSERIALES O REGRESIVAS	<p>Staehelina dubia</p> <p>Verbascum pulverulentum</p> <p>Avena fatua</p> <p>Stipa pennata</p> <p>Osyris alba</p> <p>Ephedra distachya</p> <p>Merendera montana</p> <p>Echium vulgare</p> <p>Cichorium intybus</p> <p>Helianthemum hirtum</p> <p>Inula montana</p> <p>Phlomis lychnitis</p> <p>Knautia arvensis</p> <p>Cirsium vulgare</p> <p>Sideritis linearifolia</p> <p>Coronilla minima</p> <p>Centaurea cyanus</p> <p>Convolvulus arvensis</p> <p>Conium maculatum</p>	<p>Hierba pincel</p> <p>Gordolobo, Verbasco</p> <p>Ballueca, Balanco</p> <p>Espolín. Cola de Lobo</p> <p>Retama loca</p> <p>Cañadillo. Belcho Merendera.</p> <p>Quitameriendas</p> <p>Viborera</p> <p>Achicoria</p> <p>Tamarilla</p> <p>Árnica falsa</p> <p>Candelera</p> <p>Viuda silvestre</p> <p>Cardo común</p> <p>Té de monte</p> <p>Coronilla</p> <p>Azulejo</p> <p>Correhuela</p> <p>Cicuta</p>



Lavandula latifolia. Espliego. Lavanda. PA. 1985. Foto: E. Delgado



Lavandula latifolia. Espliego. Hojas. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Lavandula latifolia. Espliego sobre margas. 1985. Foto: E. Delgado



Thymus zygis, sub. *sylvestris*. Tomillo. Monte El Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



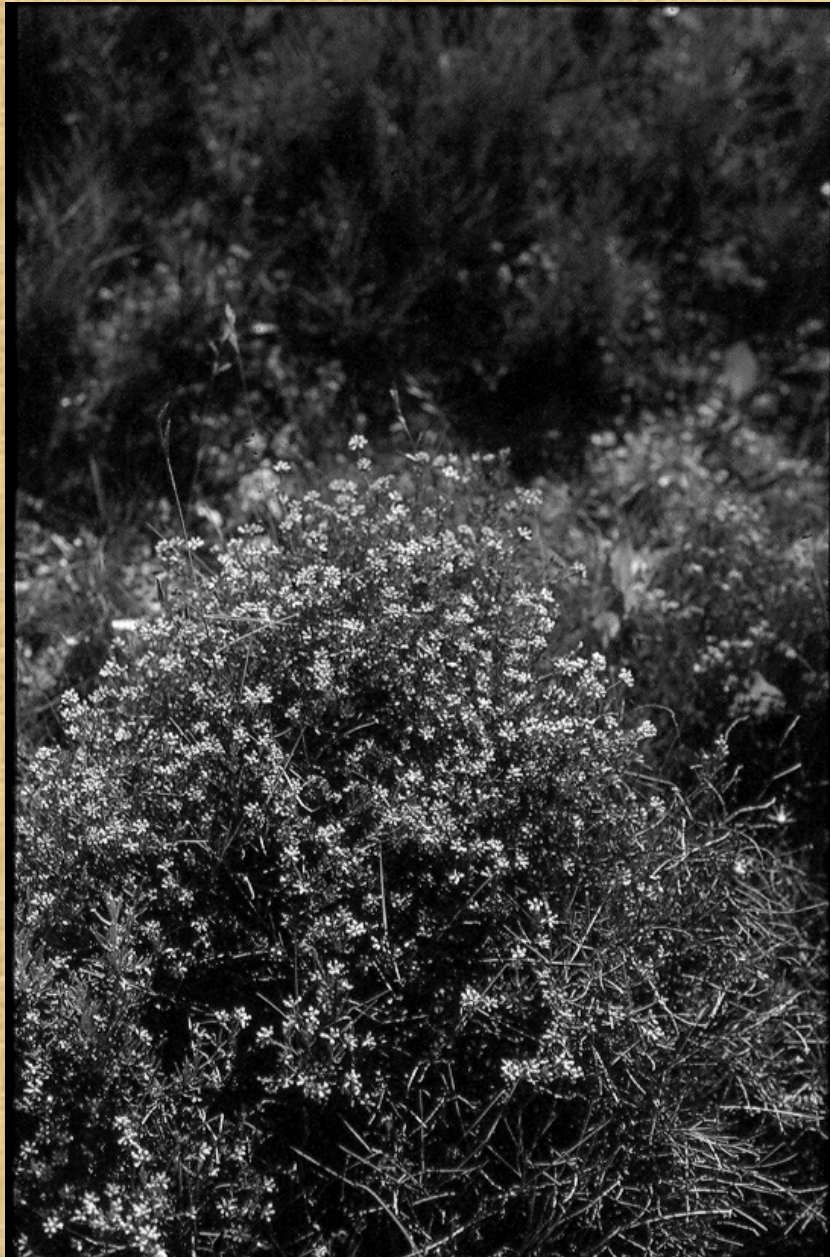
Thymus zygis. Tomillo. Monte el Viejo. 1980. Foto: E. Delgado



Lithospermum fruticosum. Asperón. Chupamieles. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Lithospermum fruticosum. Asperón. Chupamieles. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Dorycnium pentaphilum. Escobón de la Rioja. 1980. Foto: E. Delgado



Dorycnium pentaphilum. Escobón de la Rioja. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Asphodelus albus. Asfodelo o Gamón. Monte. 1984. Foto: E. Delgado



Asphodelus albus. Asfodelo en flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Asphodelus albus. Asfodelo. Flor y fruto. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Asphodelus albus. Asfodelo en flor. Monte. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Salvia lavandulifolia. Salvia en flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Salvia lavandulifolia. Salvia. Detalle flor. Monte. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Salvia lavandulifolia. Salvia. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Saponaria ocymoides. Jabonera roja. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Saponaria ocymoides. Jabonera roja. Monte. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Saponaria ocymoides. Jabonera roja. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Leucea conifera. Cuchara de pastor. agosto 1999. Foto: E. Delgado



Leucea conifera. Cuchara de pastor. Monte. 1981. Foto: E. Delgado



Hipericum perforatum. Hierba S. Juan. 2004. Foto: E. Delgado



Senecio jacobaea. Hierba de Santiago. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Scolymus hispanicus. Cardillo. Tagarnina. julio 2009. Foto: E. Delgado



Scolimus hispanicus. Cardillo. Tagarnina. Flores. julio 2009. Foto: E. Delgado



Euphorbia amigdaloides. Lechetrezna. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Asfodelo, madreselva y lechetrezna. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Euphorbia amygdaloides. Lechetrezna. Monte. 1984. Foto: E. Delgado



Linum suffruticosum. Lino de monte. 1984. Foto: E. Delgado



Linum suffruticosum. Lino de
Monte. 1980



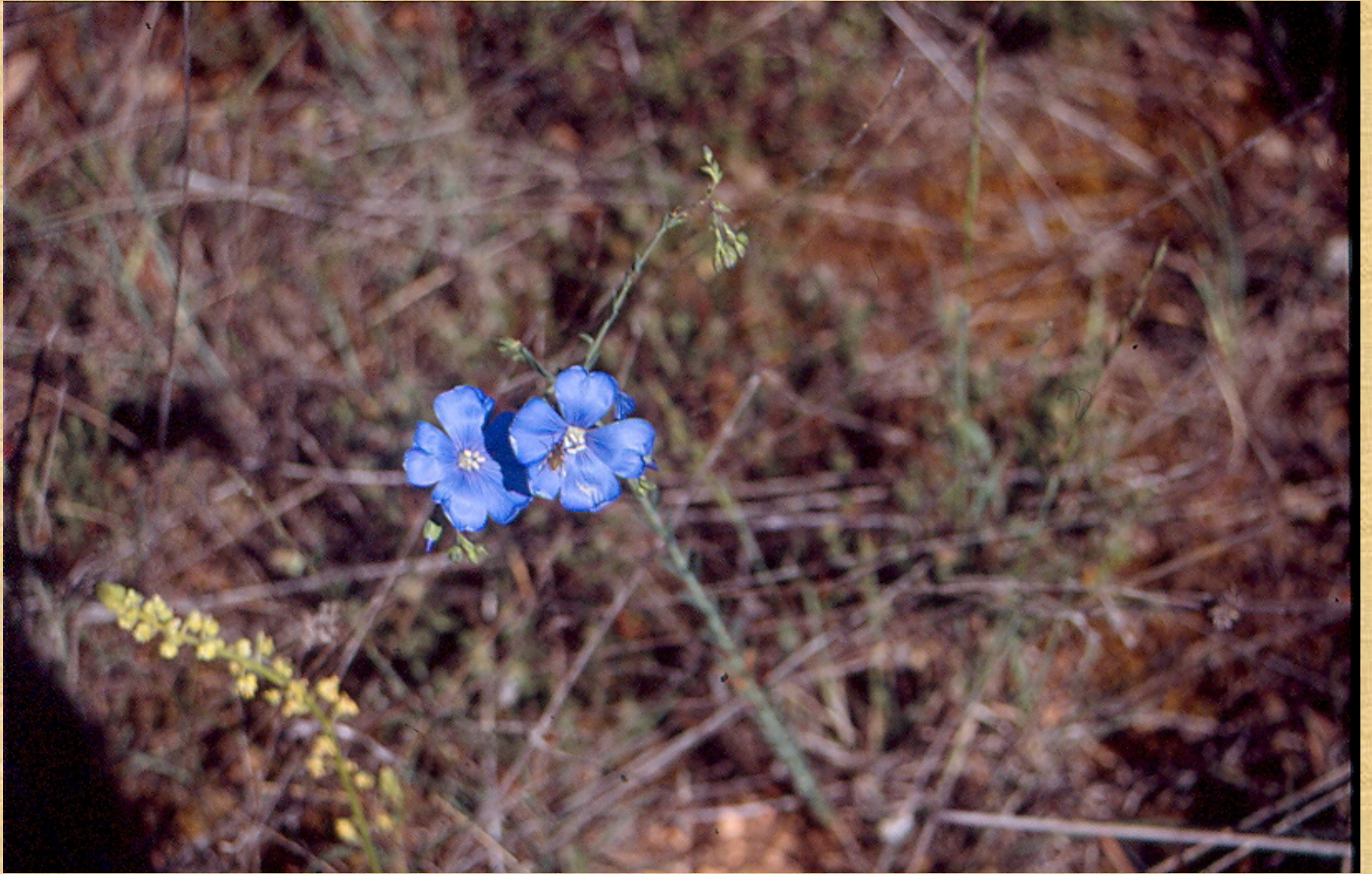
Linum suffruticosum. Lino de monte. junio 2008. Foto: E. Delgado



Linum perenne. Lino Perenne. Monte. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Linum perenne. Lino perenne. Flor. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Linum perenne. Monte El Viejo. mayo 2005. Foto: E. Delgado



Taraxacum officinale. Diente de León. mayo 2009. Foto: E. Delgado



Iberis sempervirens. Carraspique. Mayo 2021. Foto: E. Delgado



Iberis sempervirens. Carraspique. Detalle de la flor. Mayo 2021. Foto: E. Delgado



Staehelina dubia. Hierba pincel en flor. julio de 2007. Foto: E. Delgado



Staehelina dubia. Hierba pincel. Monte. julio de 2007. Foto: E. Delgado



Verbascum pulverulentum Gordolobo. junio 2004. Foto: E. Delgado



Avena fatua. Avena loca. Ballueca. Monte. 1983. Foto: E. Delgado



Stipa pennata. Espolín. Cola de lobo. Monte. 1980. Foto: E. Delgado



Osyris alba. Retama loca. Monte. oct. 2007. Foto: E. Delgado



Osyris alba. Retama loca. Guardalobo. Oct 2007. Foto: E. Delgado



Ephedra distachya. Cañadillo. Belcho. octubre 2000. Foto: E. Delgado



Merendera montana. Quitameriendas. oct 2007. Foto: E. Delgado



Echium vulgare. Viborera. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Echium vulgare. Viborera. Campus Yutera. mayo 2007. Foto: E. Delgado



Cichorium intybus, Achicoria. 1995. Foto: E. Delgado



Cichorium intybus. Achicoria. agos. 2004. Foto: E. Delgado



Helianthemum hirtum. Tamarilla. Monte el Viejo. julio. 2007. Foto: E. Delgado



Helianthemum hirtum. Tamarilla. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Tamarilla y Lino perenne. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Helianthemum hirtum. Tamarilla. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Inula montana. Árnica falsa. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



ñinula montana. Árnica falsa. Flor. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Phlomis lychnitis. Candelera. Monte Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Phlomis. lychnitis. Candelera. Monte el Viejo. julio. 2007. Foto: E. Delgado



Phlomis lychnitis. Candelera. Flor. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Knautia arvensis. Viuda silvestre. Monte el Viejo. julio 2007. Foto: E. Delgado



Cirsium vulgare. Cardo común. Monte el Viejo. julio de 2007. Foto: E. Delgado



Sideritis linearifolia. Té de monte. Monte el Viejo. jul 2007. Foto: E. Delgado



Sideritis linearifolia. Té de monte. Monte el Viejo. jul 2007. Foto: E. Delgado



Coronilla minima. Coronilla. junio
2008



Centaurea cyanus. Azulejo. junio 2008. Foto: E. Delgado



Convolvulus arvensis. Correhuela. junio 2008. Foto: E. Delgado



Convolvulus arvensis. Correhuela. Detalle flores. junio 2008. Foto: E. Delgado



Conium maculatum. Cicuta. Casa Grande. junio 2008. Foto: E. Delgado



Conium maculatum. Cicuta. Umbela. junio 2008. Foto: E. Delgado



Musgo sobre hojarasca de quejigo. febrero 2011. Foto: E. Delgado

Rastros e indicios de fauna



Hozada de jabalí. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Hozada de jabalí. Monte El Viejo. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Huella de jabalí. Sus scrofa. Monte. 2004. Foto: E. Delgado



Huella de jabalí. *Sus scrofa*. Monte. nov. 2004. Foto: E. Delgado



Piscina de jabalíes. Helada. febrero 2011, Foto: E. Delgado



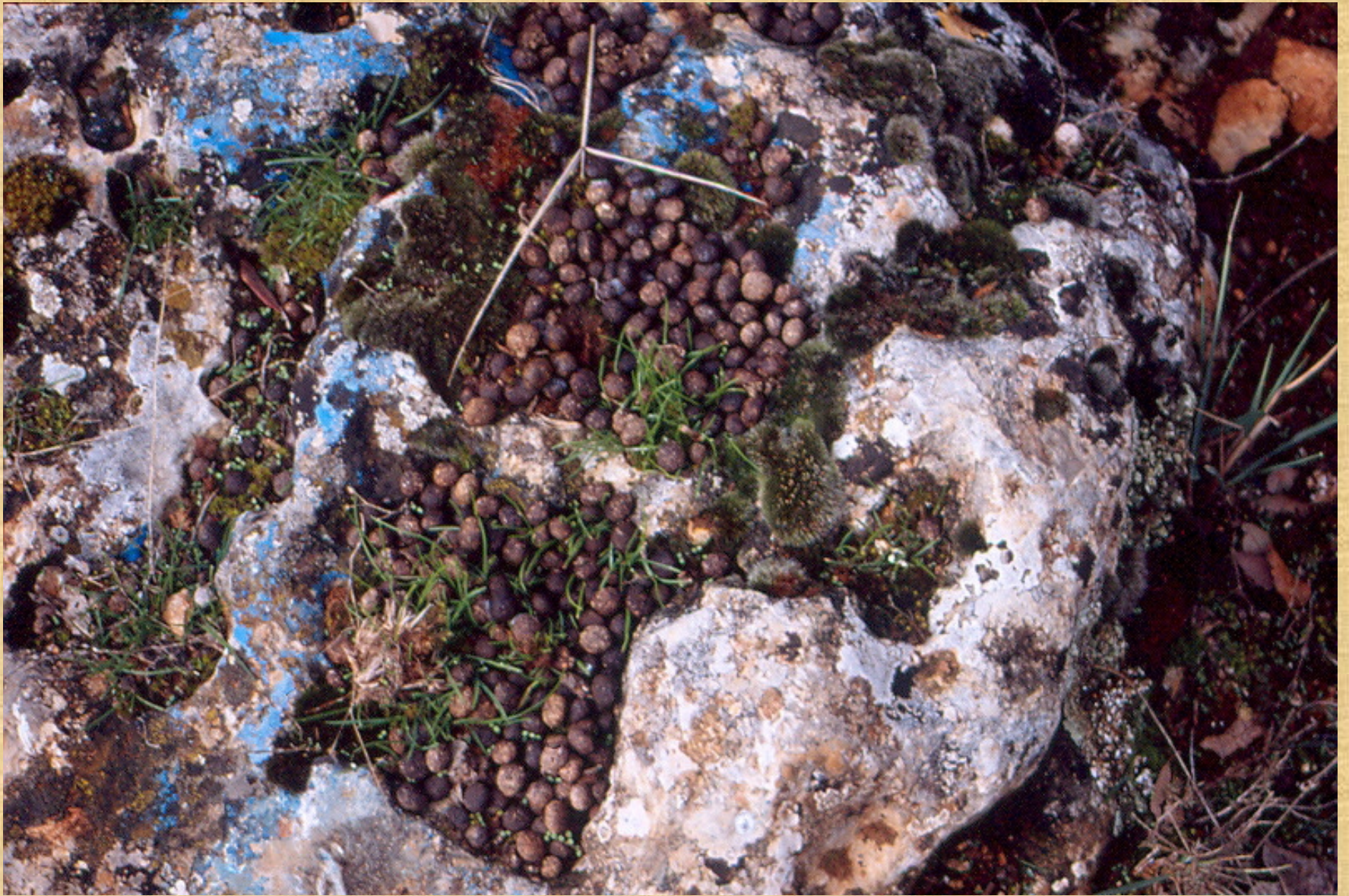
Troncos de encina frotados por los jabalíes. febrero 2011. Foto: E. Delgado



Excremento de zorro. Monte el Viejo. oct 2007. Foto: E. Delgado



Madrigueras. 2011. Foto: E. Delgado



Letrina de conejo. *Oryctolagus cuniculus*. nov. 2004

BIBLIOGRAFÍA

- **ALARIO, M^aT. y DELGADO, E. JUBETE, F. y MINGUEZ, J.L.. (1987). Plano del Monte El Viejo. Palencia. Caja de Ahorros de Palencia.**
- **ALARIO, M^aT. y DELGADO, E. (1984). Monte El Viejo. En Apuntes palentinos. Tomo V. Rutas y paisajes. Caja de Ahorros de Palencia.**
- **ALARIO, M^aT.; DELGADO, E.; DUEÑAS, M^aJ.; GARCIA, P. (1981). Cambios de uso y formación vegetal en el espacio del Monte El Viejo de Palencia" . Publicaciones de la Institución Tello Tellez de Meneses. Diputación Provincial de Palencia.**
- **DELGADO, E. (1999). Palencia verde. Visita al Monte El Viejo. En Palencia de cerca. Segundo nivel. Ayuntamiento de Palencia.**
- **SERRANO, S. y CICUENDEZ, J.J.(1988). Guía de las huellas marcas y señales de los animales ibéricos. Penthalon Ediciones.**
- **[www. barbastella.org/mastozoologia](http://www.barbastella.org/mastozoologia). Huellas y rastros de animales.**

BIBLIOGRAFÍA

- **ORIA DE RUEDA, J.A. y DÍEZ, J. (2002). Guía de árboles y arbustos de Castilla y León. Ed. Cálamo.**
- **ORIA DE RUEDA, J.A., DÍEZ, J. y RODRÍGUEZ, M. (1996). Guía de las plantas silvestres de Palencia. Ed. Cálamo. Palencia**
- **PHILLIPS, R. (1986). Flores silvestres. Editorial Blume.**
- **POLUNIN, O. (1989). Árboles y arbustos de Europa. Ed. Omega. Barcelona**
- **POLUNIN, O. (1982). Guía de campo de las flores de Europa. Ed. Omega. Barcelona.**
- **Proyecto ANTHOS. (2006). Sistema de Información sobre las plantas de España. Real Jardín Botánico.**
- **REQUE, J.A. y PÉREZ, R.A. Del Monte al rodal. Manual SIG de inventario forestal. Universidad de Valladolid. 2011**