



**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES  
CENTRO MONTES DE VALSAÍN**



**Proyecto de Segunda Revisión de la Ordenación del Monte de  
Utilidad Pública número 1 de la provincia de Segovia  
“Matas” de Valsaín**

**Tomo III  
Informe Selvícola e Índices de Biodiversidad**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: A Tramo 2 Cantón 1 Clave: A-1

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 55

**Forma y distrib. de masa:**

Centro de mejora genética de Valsaln: la totalidad del cantón está ocupado por las plantaciones del Centro de Mejora Genética, de muy diversas especies y procedencias, entre pastizales con estepa escasa y la fresneda que se localiza en los márgenes del arroyo que vierte al pantano

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

No se aprecian

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

no hay

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: dlseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: dlseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Poca estepa, rosa y majuelo, escasos

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Pisografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: A Tramo 2 Cantón 1 Clave: A-1

Clave: A-1 Superficie del cantón 64,50 Superficie arbolada: 6,22 9,64%

Índice de perímetro 18,2 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 58

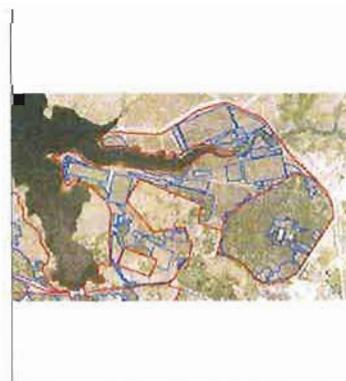
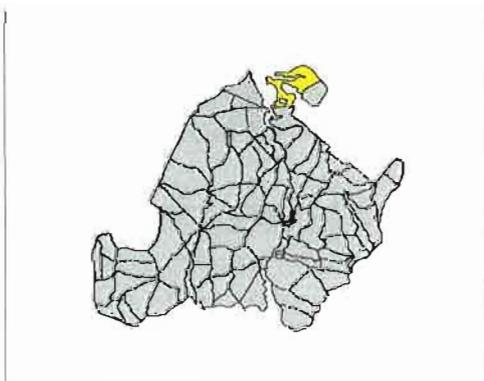
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,483 Relativo 39,26%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0 Relativo 0

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	3,66
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latzal alto) (8):	
Matorrales (9):	1,89
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	25,02
Pastizales (11):	31,37
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latzal alto denso de rebollo (14):	2,55
Rebollar denso (latzal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: A Tramo 2 Cantón 2 Clave: A-2

Especie 1: 43

Especie 2: 55

Especie 3: 21

**Forma y distrib. de masa:** Tallar de rebollo, en estado de latizal alto, esbelto y de buena altura, sustancialmente diferente de los tallares habituales en el monte, que se distribuye por golpes entre zonas de pastizal bastante pastoreado, con algunos ejemplares dispersos en estado de fustal medio y con ejemplares de pino silvestre, arce campestre y castaño de Indias, e incluso algún ejemplar de pino laricio y abeto rojo. La tesela a la izquierda de la entrada a la Casa de la Mata es un fustal de monte bajo, grueso y que no se está regenerando de unos 150 años y en el que comienzan a puntarse y morir algunos ejemplares. La parte más cercana a la entrada está repoblada por hoyos con rebollo (que va muy lentamente afianzándose, con algunas marras) y serbal (*Sorbus aria*) (que va muy bien). Necesidad de resalvos al principio del P.E. De peso moderado a débil y por lo bajo, pero no solo fijándose en la copa (muertos, dominados, tumbados, puntsecos, dañados) sino también en el espaciamiento, actuando donde mayor densidad haya. Sotobosque frecuente por golpes de majuelo, rosa y zarza, ocasionalmente de endrino y *Citrus scoparius*.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay; preocupante en la tesela de entrada a la izquierda, porque siendo un monte bajo muy viejo de rebollo los grandes ejemplares, con gran copa no fructifican, aunque tampoco se podrían reproducir

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Bastante pastoreado

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Antiguo resalvo

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalvos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Resalvo por lo bajo de moderado a débil al inicio del P.E. con criterio mixto de espaciamiento y de copa.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalvos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Presente por golpes de majuelo, <zarza y rosa, ocasionalmente endrino y escoba (*Citrus scoparius*)

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: A Tramo 2 Cantón 2 Clave: A-2

Clave: A-2 Superficie del cantón 28,23 Superficie arbolada: 22,58 79,98%

Índice de perímetro 5,3 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 19

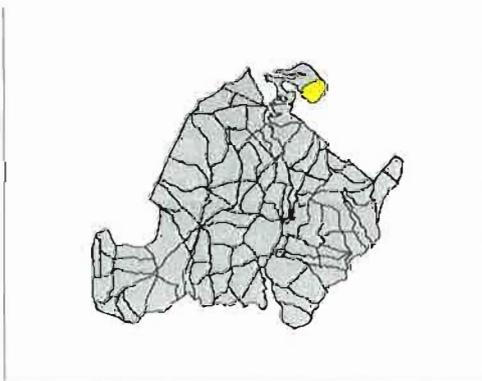
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,337 Relativo 27,41%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,295 Relativo 0,489

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	0,68
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	2,07
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	3,32
Pastizales (11):	0,25
Repoblaciones recientes (12):	0,02
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	21,90
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 1 Clave: B-1

Especie 1: 43

Especie 2: 55

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** Tallares de rebollo entre praderas y estepares. Los estepares son extensos, pero no están tan desarrollados como en Navalcaz y otras partes de Navalalao. Bajo arbolado, la estepa prácticamente desaparece por la presencia de abundante ganado (aunque curiosamente aparece bastante rebrote de rebollo) lo que se aprecia por las abundantes deyecciones, la gran presencia de gamón (*Asphodelus* sp.), la hierba aparece pastada hasta el cuello de la raíz (aunque sin pérdidas de tapiz herbáceo) y aparecen bajo el arbolado la rosa y el majuelo. La presencia del ganado, aunque es elevada, es importante mantenerla si se quiere realizar algún resalveo sobre el tallar.  
El tallar es un latizal bajo con ocasionales fustes medios, más o menos denso, y resalveado hará cosa de 15 años, de cepas individuales o individualizadas, con poca copa. Se ven puntisecos, frecuentes junto a los testeros de piedra que aparecen ocasionalmente. Sería conveniente un resalveo moderado y por lo bajo, primando el criterio de espaciamiento antes que el de copa. Junto al pantano, el sotobosque de endrino es frecuente y

Repoblado  Repoblado/Monte bravo  Monte bravo  Monte bravo/latizal  Latizal bajo  
 Latizal alto  Latizal alto/fustal bajo  Fustal bajo  Fustal medio  Fustal alto  
 Masa semirregular  Masa Irregular por bosquetes  Masa Irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada  Reg: esporádica  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes  Reg: extendida toda la sup.  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos  Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian sino algunos puntisecos, más frecuentes cerca de los testeros.

Daños por temporales  Daños por ganado  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveo antiguo (15 años)

Fajas auxiliares  Desbroces  Clareos  Claras  Resalveos  Podas  
 A.S.: preparatorias  A.S.: diseminatorias  A.S.: aclaratorias  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular  Huroneo  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Debroce junto a la Casa del Puente del Niño. Resalveo moderado y por lo bajo en el tallar, al inicio del P.E.

Fajas auxiliares  Desbroces  Clareos  Claras  Resalveos  Podas  
 A.S.: preparatorias  A.S.: diseminatorias  A.S.: aclaratorias  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular  Huroneo  Cortas de mejora

**Matorral:** Golpes de estepar grandes junto a la casa del Puente del Niño que sería conveniente desbrozar. Debajo de arbolado majuelo y escaramujo y cerca del pantano, endrino frecuente.

Matorral: ausente  Matorral: esporádico  Matorral: frecuente  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras  Vías  Playas, cargaderos o parques  Cercados y cierres  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos  Áreas recreativas  Refugios  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses  Otras infraestructuras

**Fitografía y calidad** Altitud máxima: 0 Altitud media: 0 Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante: Otras exposiciones: Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0 Calidad esp.2: 0 Calidad esp.3: 0

**Observaciones:** 1 garza real junto al pantano; muchas ranas; una culebrilla de agua.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 1 Clave: B-1

Clave: B-1 Superficie del cantón 31,31 Superficie arbolada: 19,37 61,86%

Índice de perímetro 9,8 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 15

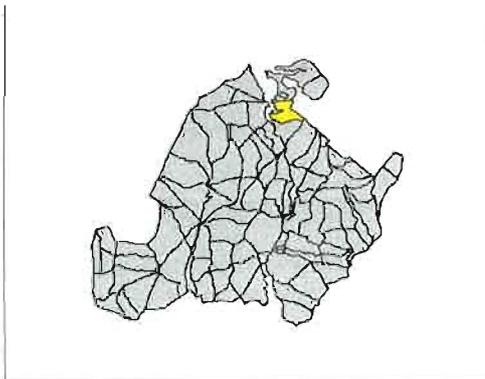
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,552 Relativo 44,90%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,174 Relativo 0,579

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	0,73
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	1,85
Pastizales (11):	9,26
Repoblaciones recientes (12):	0,84
Pinar con subpliso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	15,84
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	2,80



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 2 Clave: B-2

Especie 1: 43

Especie 2: 55

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Cantón con pocos rasos y praderas.

Cerca de la Casa del Puente del Niño talleres de rebollo en estado de latizal bajo, denso con algunos fustas dispersos; cerca del Eresma y hacia B3 los talleres son latizales altos, también con algunos fustas dispersos. En el primer caso, los latizales bajos sin prácticamente sotobosque, mientras que los latizales altos presentan sotobosque ocasional de majuelo, escaramujo, alguna zarza y algún corro de estepa. En las zonas donde se abre un poco la masa aparece la estepa, más hacia los talleres de latizal alto.

Está muy pastoreado (aparece mucho gamón) y se necesitan realizar resalveos en la primera mitad del P.E.

Es un cantón con apariencia de tener mayor suelo que B1, hay algunas tollas y es frecuente el fresno, incluso con presencia de chopos hacia el límite con B3 y hacia el Eresma.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

No se aprecian

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Resalveo hace unos 15 años

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Resalveos especialmente en los talleres densos, por lo bajo y moderados, con los dos criterios (copa y espaciamento)

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Esporádicos golpes de estepa, poco importantes; sotobosque de escaramujo, majuelo y alguna estepa bajo los latizales altos.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 2 Clave: B-2

Clave: B-2 Superficie del cantón 27,94 Superficie arbolada: 24,18 86,54%

Índice de perímetro 4,1 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 7

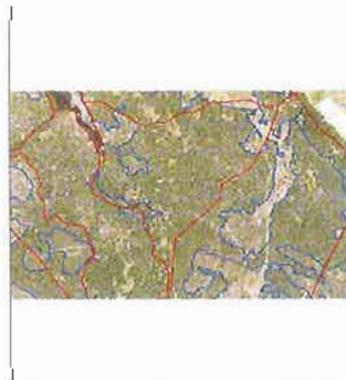
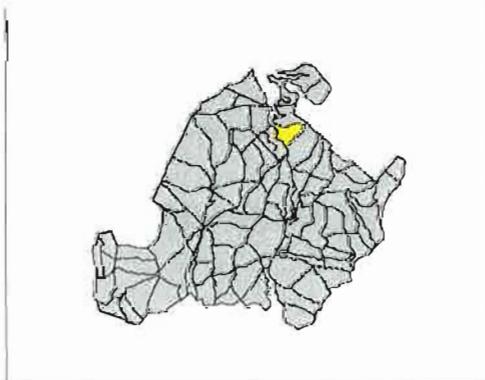
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,272 Relativo 22,10%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,117 Relativo 0,388

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (ablerto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (ablerto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	0,99
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	1,17
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	2,59
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	23,19
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo ablertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 3 Clave: B-3

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y densidad de masa:** Buena parte de su superficie es un estepar con algunos ejemplares y golpes de cepas de rebollo aislados, sobre zona rocosa y de poco suelo. El resto son tallares jóvenes y densos, de latizal bajo de rebollo, con sotobosque de estepa, en los que sería conveniente hacer un resalveo de manera más o meno surgente, aunque, como siempre, con criterio más de espaciamiento que de copa (aunque también cuenta este), moderado y por lo bajo. Las copas están todas bastante comprimidas, escasas aunque sin puntisecar; no se distinguen claramente los dominados. Aunque son tallares las cepas son individuales (o se han individualizado).

Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
  Latizal bajo  
 Latizal alto   
  Latizal alto/fustal bajo   
  Fustal bajo   
  Fustal medio   
  Fustal alto  
 Masa semirregular   
  Masa irregular por bosquetes   
  Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada   
  Reg: esporádica   
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
  Reg: extendida toda la sup.   
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos   
  Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian.

Daños por temporales   
  Daños por ganado   
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveo moderado y por bajo hará unos 10 a 15 años

Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desbroces en fajas auxiliares junto a caminos; resalveo moderado y por lo bajo sobre los tallares densos con criterio no solo de copa sino también de espaciamiento

Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Matorral:** Estepares en zonas abiertas y a veces como sotobosque bajo el arbolado

Matorral: ausente   
  Matorral: esporádico   
  Matorral: frecuente   
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras   
  Vías   
  Playas, cargaderos o parques   
  Cercados y cierres   
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
  Áreas recreativas   
  Refugios   
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 3 Clave: B-3

Clave: B-3 Superficie del cantón 51,89 Superficie arbolada: 31,11 59,94%

Índice de perímetro 7,5 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Índice Shannon (sup. estratos)

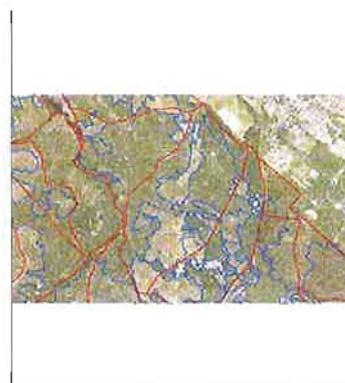
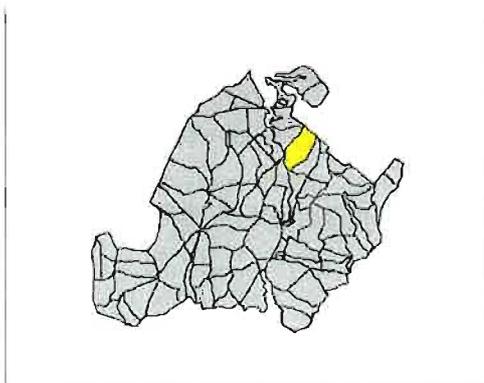
Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 13

Absoluto 0,494 Relativo 40,15%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,431 Relativo 0,452

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	3,33
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	7,35
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	13,44
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	27,78
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 4 Clave: B-4

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y diáfla de masa:** Tallares densos de rebollo con ocasionalmente algún fuste grueso y algún ejemplar grueso de pino silvestre, entre manchas densas de estepa, que también forma parte del sotobosque de manera ocasional bajo el arbolado (e incluso a veces de manera frecuente y con cierta densidad). Es una zona de poco suelo y con frecuentes testeros, en los cuales no hay arbolado y en la orla de los mismos son frecuentes los puntisecos. Necesidad de resalvear pronto, aunque no hay muchos ejemplares puntisecos (excepto junto a los testeros), pero sí que hay bastantes ejemplares con copas comprimidas. El criterio será más de espaciamiento que de copa, pero en cualquier caso deberá ser un resalveo moderado por lo bajo. Hay algunas zonas de pastizal junto a estepares

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa Irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Algunos puntisecos junto a los testeros.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveos hará unos 10 a 15 años.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desbroce por fajas auxiliares en el estepar junto a sendas y caminos; resalveo en las zonas más densas (por ejemplo, junto a la carretera 601) con criterio de espaciamiento más que de copa.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Estepares densos y altos en las zonas abiertas y de menor suelo.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 4 Clave: B-4

Clave: B-4 Superficie del cantón 30,23 Superficie arbolada: 16,17 53,49%

Índice de perímetro 7,0 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 14

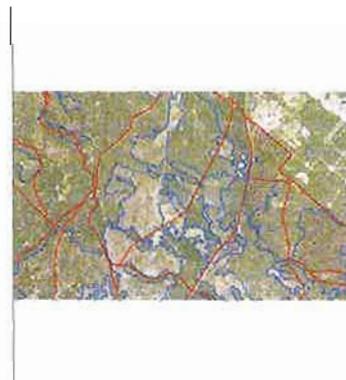
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,537 Relativo 43,67%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,445 Relativo 0,636

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	3,45
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	3,73
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	10,33
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	12,72
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 5 Clave: B-5

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Salto del Olvido y Hotel Cantero. La parte arbolada es un latizal alto de unos 800 pies/ha con algunos fustes gruesos por medio y con poco sotobosque, aunque presente, de majuelo, zarza y estepa. Se podría hacer otro resalveo débil a moderado y por lo bajo con criterio no solo de copa (que siempre es necesario) sino también de espaciamiento. La parte no arbolada es matorral de *Cytisus scoparius*, *Genista florida* y *Santolina chamaecyparissus*, bastante rocoso y pedregoso. Hay algo de fresno llegando a Valsain.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

No se aprecian

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Resalveo hace unos 15 años

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Se podría hacer un resalveo moderado a débil por lo bajo y con criterio de espaciamiento además de criterio de copa.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Frecuente en las zonas abiertas de escobas (*Cytisus scoparius* y *Genista florida*) y botonera (*Santolina chamaecyparissus*)

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y edad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e Índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: B Tramo 2 Cantón 5 Clave: B-5

Clave: B-5 Superficie del cantón 27,25 Superficie arbolada: 13,10 48,08%

Índice de perímetro 5,2 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 7

Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,544 Relativo 44,18%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,069 Relativo 0,228

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	1,40
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	4,45
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,50
Pastizales (11):	9,20
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	11,70
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 1 Clave: C-1

Especie 1: 43

Especie 2: 55

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** La parte arbolada de este cantón es un conjunto de matas aisladas de rebollo en estado de altizal alto entre praderas (majadales) muy pastoreadas, debajo de los tallares se refugia el ganado; existe necesidad de algún resalveo muy ligero y por lo bajo. El resto son praderas bastante pastoreadas pero aún sin signos de sobrepastoreo excepto que es algo más importante la presencia de cardos. En la parte más próxima al pantano es una masa mixta de fresno y rebollo con ejemplares de rebollo gruesos ocasionalmente salpicados. Las zonas acotadas son de repoblación de encina que está sufriendo bastantes marras, al igual que por debajo de la casa de El Robledo

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa Irregular

**Regeneración:** No hay. Una zona repoblada en la parte occidental del cantón

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Bastante ganado; puede estar rozando el límite de su capacidad de carga ganadera

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No se aprecian

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Algún resalveo sin importancia en alguna de las matas de rebollo, pero poca cosa en general.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Estepa esporádica

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 1 Clave: C-1

Clave: C-1 Superficie del cantón 42,42 Superficie arbolada: 6,95 16,39%

Índice de perímetro 6,2 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 6

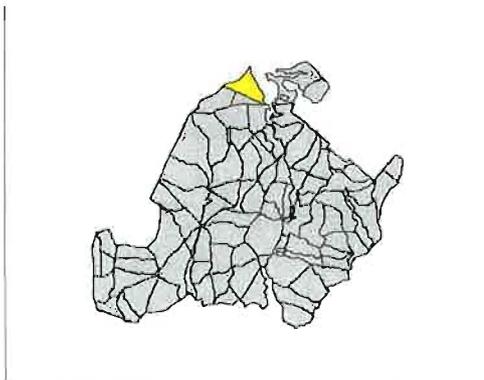
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,513 Relativo 41,66%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,258 Relativo 0,857

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	2,28
Pastizales (11):	14,31
Repoblaciones recientes (12):	18,88
Pinar con subpiso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	6,95



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

**Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 2 Clave: C-2**

Especie 1: 0

Especie 2: 0

Especie 3: 0

<b>Forma y distrib. de masa:</b>	El Llano Amarillo. Completamente raso, formado por pastizales (majadales) bastante pastoreados. La parte occidental es una repoblación fundamentalmente de encina, que sufre bastantes marras.		
	<input type="checkbox"/> Repoblado <input type="checkbox"/> Repoblado/Monte bravo <input type="checkbox"/> Monte bravo <input type="checkbox"/> Monte bravo/latizal <input type="checkbox"/> Latizal bajo <input type="checkbox"/> Latizal alto <input type="checkbox"/> Latizal alto/fustal bajo <input type="checkbox"/> Fustal bajo <input type="checkbox"/> Fustal medio <input type="checkbox"/> Fustal alto <input type="checkbox"/> Masa semirregular <input type="checkbox"/> Masa Irregular por bosquetes <input type="checkbox"/> Masa Irregular		
<b>Regeneración:</b>	Zona repoblada en la parte occidental del cantón		
	<input type="checkbox"/> Reg: nada <input type="checkbox"/> Reg: esporádica <input type="checkbox"/> Reg: bosquetes aislados <input type="checkbox"/> Reg: bosquetes frecuentes <input type="checkbox"/> Reg: extendida toda la sup. <input type="checkbox"/> Masa transformada		
<b>Problemas fitosanitarios:</b>	No puede haber (no hay arbolado)		
	<input type="checkbox"/> Hongos <input type="checkbox"/> Plagas		
<b>Otros problemas:</b>	Bastantes marras en el encinar		
	<input type="checkbox"/> Daños por temporales <input type="checkbox"/> Daños por ganado <input type="checkbox"/> Daños por aprovechamientos <input type="checkbox"/> Daños por fuego <input type="checkbox"/> Otros daños abióticos		
<b>Tratamientos selvícolas realizados:</b>	No puede haberlos		
	<input type="checkbox"/> Fajas auxiliares <input type="checkbox"/> Desbroces <input type="checkbox"/> Clareos <input type="checkbox"/> Claras <input type="checkbox"/> Resalveos <input type="checkbox"/> Podas <input type="checkbox"/> A.S.: preparatorias <input type="checkbox"/> A.S.: diseminatorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratoria final <input type="checkbox"/> Cortas en masa irregular <input type="checkbox"/> Huroneo <input type="checkbox"/> Cortas de mejora		
<b>Tratamientos selvícolas convenientes:</b>	No puede haberlos		
	<input type="checkbox"/> Fajas auxiliares <input type="checkbox"/> Desbroces <input type="checkbox"/> Clareos <input type="checkbox"/> Claras <input type="checkbox"/> Resalveos <input type="checkbox"/> Podas <input type="checkbox"/> A.S.: preparatorias <input type="checkbox"/> A.S.: diseminatorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratoria final <input type="checkbox"/> Cortas en masa irregular <input type="checkbox"/> Huroneo <input type="checkbox"/> Cortas de mejora		
<b>Matorral:</b>	Ocasionalmente golpes de rosa y zarza, con algunas matas recomidas de encina		
	<input type="checkbox"/> Matorral: ausente <input type="checkbox"/> Matorral: esporádico <input type="checkbox"/> Matorral: frecuente <input type="checkbox"/> Matorral: denso		
<b>Infraestructura presente:</b>			
	<input type="checkbox"/> Carreteras <input type="checkbox"/> Vías <input type="checkbox"/> Playas, cargaderos o parques <input type="checkbox"/> Cercados y cierres <input type="checkbox"/> Abrevaderos <input type="checkbox"/> Apriscos, mangas o encerraderos <input type="checkbox"/> Áreas recreativas <input type="checkbox"/> Refugios <input type="checkbox"/> Depósitos de agua <input type="checkbox"/> Puntos de agua o embalses <input type="checkbox"/> Otras infraestructuras		
<b>Fisiografía y calidad</b>	Altitud máxima: 0	Altitud media: 0	Altitud mínima: 0
	Exposición predominante:	Otras exposiciones:	Otras exposiciones:
	Calidad esp.1: 0	Calidad esp.2: 0	Calidad esp.3: 0
<b>Observaciones:</b>			

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 2 Clave: C-2

Clave: C-2 Superficie del cantón 42,69 Superficie arbolada: 0,26 0,61%

Índice de perímetro 2,9 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de especies de estratos diferentes en el cantón: 4

Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,303 Relativo 24,59%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Freaneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	0,26
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,44
Pastizales (11):	29,34
Repoblaciones recientes (12):	12,65
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto

Relativo

#Error



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 3 Clave: C-3

Especie 1: 43

Especie 2: 55

Especie 3: 0

Forma y distribución de masa:

Tiene en su interior el área recreativa de El Robledo, con kiosko, muchas barbacoas y varias zonas de juegos para niños.  
La parte oriental es una fresneda que a partir del arroyo, en la parte occidental, pasa a ser un rebollar abierto entre praderas. La zona del arroyo presente numerosos olmos, fresnos y un sotobosque muy denso de zarza, endrino, madreSelva, algustre y bonetero. En las zonas de fresno y rebollo, el sotobosque es prácticamente inexistente, y cruado por muchos caminos y zonas pisoteadas por la presión turística.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

Regeneración:

no

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

Problemas fitosanitarios:

No se aprecian

- Hongos     Plagas

Otros problemas:

Mucha presión turística

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

Tratamientos selvícolas realizados:

No se aprecian

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

Tratamientos selvícolas convenientes:

Cortas de saneamiento y de policía en árboles dañados. Poca cosa.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

Matorral:

Ocasional (y en la parte del arroyo) de majuelo, zarza, rosa, madreSelva, algustre y

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

Infraestructura presente:

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

Fisiografía y calidad:

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

Observaciones:

Varios lagartos verdes.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 3 Clave: C-3

Clave: C-3 Superficie del cantón 14,84 Superficie arbolada: 9,48 63,84%

Índice de perímetro 11,2 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 8

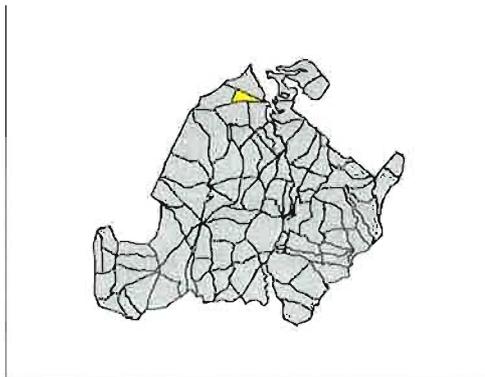
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,43 Relativo 34,93%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,227 Relativo 0,377

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	0,58
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	1,74
Pastizales (11):	3,05
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	9,48
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 4 Clave: C-4

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** LA Granja Escuela "Puerta del Campo". La zona comprendida entre Matabuyes y la carretera de El Robledo es una masa forestal poco densa, abierta, entre praderas, de rebollo, chopo, fresno, y ocasionalmente algunos cereos. Junto con golpes de matorral (endrino, zarza, rosa). Chopos frecuentemente secos en su parte superior, bastante viejos.  
El recinto de la Granja Escuela es un rebollar abierto en su parte occidental, en estado de fustal entre praderas con ocasionales golpes de estepa. A partir de la línea eléctrica hacia el este es un tallar denso de rebollo de grandes cepas aisladas entre un estepar alto, denso y a veces impenetrable.  
Son necesarios resalveos moderados en el tallar, por lo bajo, de manera inmediata, pero sobre todo desbroces primero bajo la línea eléctrica y aledaños y a continuación en toda la superficie del recinto de la Granja Escuela, por el peligro que puede suponer para los niños el inicio de un fuego en esa zona.

Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
  Latizal bajo  
 Latizal alto   
  Latizal alto/fustal bajo   
  Fustal bajo   
  Fustal medio   
  Fustal alto  
 Masa semirregular   
  Masa Irregular por bosquetes   
  Masa Irregular

**Regeneración:** Inexistente

Reg: nada   
  Reg: esporádica   
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
  Reg: extendida toda la sup.   
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos   
  Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian

Daños por temporales   
  Daños por ganado   
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No se aprecian

Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desbroces urgentes de estepar dentro del recinto de la Granja Escuela. Resalveo en la primera mitad del P.E. sobre el tallar denso en estado de latizal bajo de la parte oriental.

Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Matorral:** Bastantes golpes densos yaltos de estepar entre el tallar de lado oriental.

Matorral: ausente   
  Matorral: esporádico   
  Matorral: frecuente   
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras   
  Vías   
  Playas, cargaderos o parques   
  Cercados y cierres   
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
  Áreas recreativas   
  Refugios   
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 4 Clave: C-4

Clave: C-4 Superficie del cantón 44,03 Superficie arbolada: 28,55 64,84%

Índice de perímetro 3,7 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 13

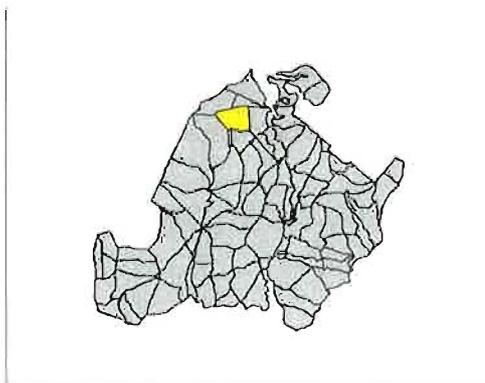
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,749 Relativo 60,90%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,369 Relativo 0,528

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	9,90
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	5,36
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	7,19
Pastizales (11):	2,92
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	9,39
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	9,26



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 5 Clave: C-5

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y abarbo. de masas:** Tallares más o menos densos de rebollo en estado de latizal bajo, entre zonas más abiertas y dominadas por los estepares con tallares de rebollo. También hay zonas con praderas más o menos pastoreadas y presencia de rebollos. Algún fresno y algún pno silvestre cerca del pantano.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian; el riesgo de incendio puede ser elevado en los estepares.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveos antiguos en los tallares densos.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Resalveos en los tallares, y desbroces en los estepares

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Frecuente bajo los tallares densos e impenetrable y denso y alto en las zonas abiertas, que sería conveniente controlar.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 5 Clave: C-5

Clave: C-5 Superficie del cantón 33,57 Superficie arbolada: 27,29 81,29%

Índice de perímetro 6,3 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 7

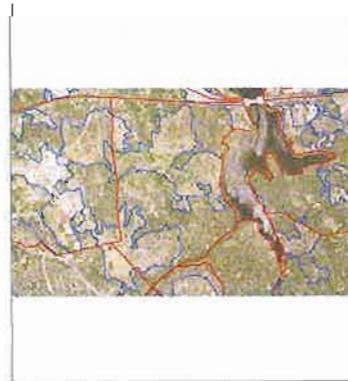
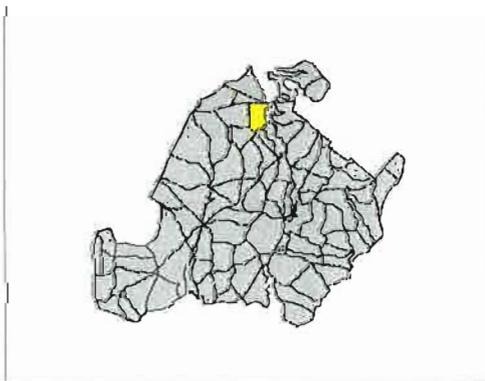
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,477 Relativo 38,75%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,321 Relativo 0,533

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	5,24
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,17
Pastizales (11):	0,87
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	18,16
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	9,13



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 6 Clave: C-6

Especie 1. 43

Especie 2: 21

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** Buena parte del cantón es un estepar denso con matas de monte bajo de rebollo en estado de latizal alto, en general poco densas; la zona arbolada es un latizal alto poco denso y con sotobosque ocasional a frecuente no muy potente de estepa. Por ahora no hacen falta resalveos, al menos de una manera urgente, aunque se pueden plantear; lo que sí que es importante es realizar desbroces que corten la continuidad del combustible, realizando fajas auxiliares apoyadas en sendas o caminos y máxime tenelendo en cuenta que es colindante con el cantón C4 en donde está la Granja Escuela.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveos antiguos en el taller

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desbroces como fajas auxiliares en el estepar de manera urgente

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Muchísima estepa, en las partes abiertas densa, alta y a veces impenetrable que es necsario abrir.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Muladar. Carreterad de Valsain a El Robledo y Riofrío. El límite inferior es la línea eléctrica.

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 6 Clave: C-6

Clave: C-6 Superficie del cantón 24,55 Superficie arbolada: 23,02 93,76%

Índice de perímetro 2,9 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 3

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 4

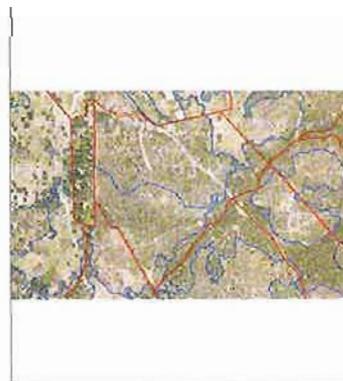
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,26 Relativo 21,10%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	1,53
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	3,02
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	20,00

Absoluto 0 Relativo 0



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 7 Clave: C-7

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

En este cantón se pueden encontrar tres tipos de sistemas forestales:  
 1) Estepares altos, densos, impenetrables, sin arbolado o solo esporádico  
 2) monte bajo de rebollo más o menos abierta y por corros en estado de latizal alto o bajo entre golpes extensos de estepa, densa y alta y con sotobosque frecuente de estepa  
 3) Tallares densos de rebollo, en estado de latizal bajo con un resalveo débil ejecutado hace bastantes años y con necesidad de resalvear este P.E., aunque no se ven muchos puntisecos ni muchos dominados, con un criterio de espaciamiento antes que de copa; el suelo está encespedado en un alto porcentaje y limpio de sotobosque en general.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

Ausente

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

En algunos puntos es bastante rocoso y con testeros de piedra apreciables

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Antiguo resalveo

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Fajas auxiliares junto a la carretera de manera urgente; resalveo por lo bajo y moderado con más criterio de espaciamiento que de copa

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Frecuente en general, absolutamente denso en las parcelas sin arbolado o con arbolado abierto, de estepa, alta y en ocasiones impenetrable.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 7 Clave: C-7

Clave: C-7 Superficie del cantón 27,01 Superficie arbolada: 22,79 84,37%

Índice de perímetro 5,4 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 8

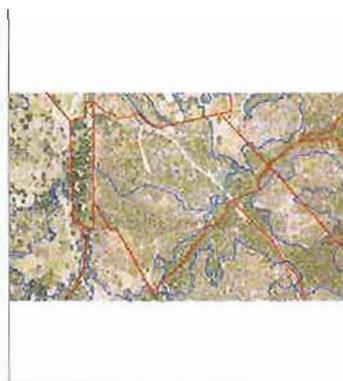
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,432 Relativo 35,11%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,235 Relativo 0,391

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	4,10
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,12
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	15,05
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	7,73



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 8 Clave: C-8

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

División del antiguo C-8, partido por la cacera a Quitapesares. Por debajo de la cacera es una masa más densa y de mejor aspecto, de monte bajo de rebollo con abundancia relativa de fustes medios e incluso altos de rebollos, con tendencia a ser mas mixta por abundancia de fresno, incluso con algún corro de regeneración de esta especie, y con presencia de golpes y ejemplares de chocho temblón y sauce. También hay fustes altos de pino silvestre sobre todo junto al río con mucho muérdago. Es una zona muy bonita, máxime por la presencia de pradera completamente cubiertas y muy densas. En la parte inferior existe fuerte presión recreativa debido a la Granja Escuela, el pantano del Pontón y el camino del rey.

- Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
  Latizal bajo  
 Latizal alto   
  Latizal alto/fustal bajo   
  Fustal bajo   
  Fustal medio   
  Fustal alto  
 Masa semirregular   
  Masa irregular por bosquetes   
  Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada   
  Reg: esporádica   
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
  Reg: extendida toda la sup.   
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

- Hongos   
  Plagas

**Otros problemas:**

No se aprecian

- Daños por temporales   
  Daños por ganado   
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: dseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Algún resalveo pero poca cosa; más importante es realizar desbroces apoyados en caminos y sendas y debajo de la línea eléctrica

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: dseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Matorral:**

En la parte superior muy abundante de estepa, a veces incluso como sotobosque del rebollar

- Matorral: ausente   
  Matorral: esporádico   
  Matorral: frecuente   
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras   
  Vías   
  Playas, cargaderos o parques   
  Cercados y cierres   
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
  Áreas recreativas   
  Refugios   
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 8 Clave: C-8

Clave: C-8 Superficie del cantón 23,01 Superficie arbolada: 23,01 100,00%

Índice de perímetro 2,8 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 2

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 3

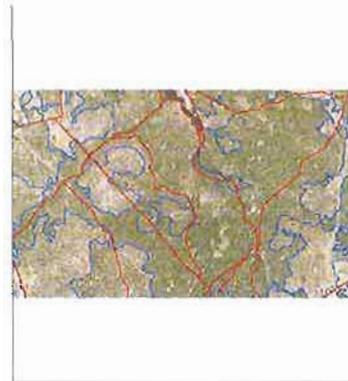
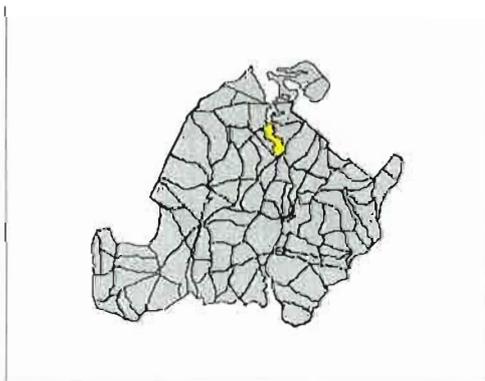
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,035 Relativo 2,87%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,539 Relativo 0,895

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	0,36
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	22,65
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 80 Clave: C-80

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 55

**Forma y distrib. de masas:** Cantón resultante de la división del primitivo C-8, por encima de la cacera a Quitapesares. Por encima de la cacera es un taller de monte bajo de rebollo a veces abierto a veces denso en estado de latizal bajo entre grandes zonas de estepar, denso y alto y que habría que desbrozar, al menos parcialmente. Hay algunos puntitos secos. Se han hecho calles en el estepar con desbrozadora de cadenas.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** Muérdago abundante en los pinos

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Algunos desbroces en los estepares

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Algún resalveo pero poca cosa; más importante es realizar desbroces apoyados en caminos y sendas y debajo de la línea eléctrica

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** ; por la parte inferior de la cacera, estepa de manera esporádica, a veces en corros densos

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 80 Clave: C-80

Clave: C-80 Superficie del cantón 12,87 Superficie arbolada: 7,61 59,16%

Índice de perímetro 8,6 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 2

Índice Shannon (sup. estratos)

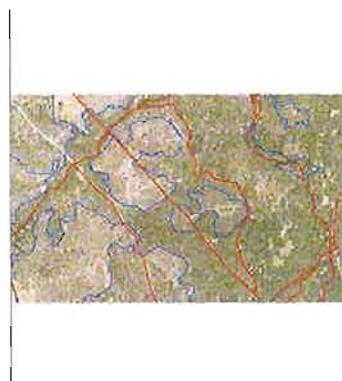
Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 4

Absoluto 0,294 Relativo 23,87%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Enclinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Freaneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	5,26
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	7,61
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto 0 Relativo 0



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 9 Clave: C-9

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 0

**Forma y distribución de masa:** Cantón muy grande pero no muy variado. Aproximadamente la mitad de su superficie es un estepar con matas de monte bajo de rebollo en estado de latizal bajo, matas internamente densas pero aisladas, el estepar de 1,5 a 2 m de altura, bastante denso; la otra mitad es un rebollar por golpes, entre zonas de estepa, en estado de latizal bajo aunque ocasionalmente las hay de latizal alto e incluso algún fustal bajo; en algunos casos se podría hacer un resalveo. Hay dos o tres tollas grandes en la zona del rebollar. Es necesario realizar resalveos junto a la carretera y los caminos para disminuir el riesgo de incendio

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa Irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveos antiguos en el taller

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Algún resalveo en zonas muy concretas; necesidad de desbroces de manera urgente, como fajas auxiliares

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Muy abundante de estepa, en lasa zonas abiertas muy denso a veces impenetrable

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Carretera de El Robledo

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y clerres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: C Tramo 2 Cantón 9 Clave: C-9

Clave: C-9 Superficie del cantón 43,25 Superficie arbolada: 23,54 54,43%

Índice de perímetro 3,8 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 12

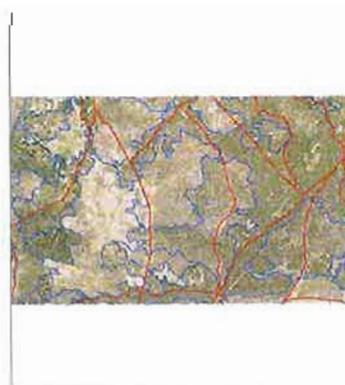
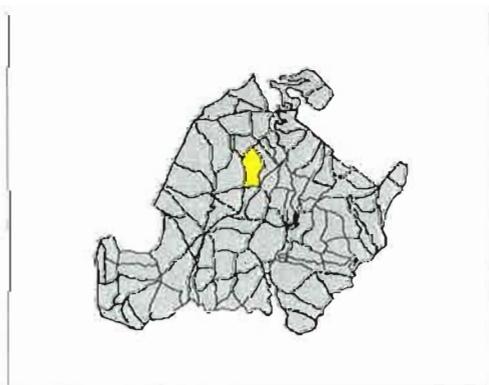
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,466 Relativo 37,86%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0 Relativo 0

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	2,69
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	15,91
Pastizales (11):	1,11
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	22,38
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	1,16



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 1 Cantón 1 Clave: D-1

Especie 1: 45

Especie 2: 43

Especie 3:

**Forma y distrib. de masa:** La tesela de encinar del Chaparral es un fustal alto procedente de siembra, de unos 110 años de edad, sin sotobosque o muy escaso de estepa, y ésta dominada, y encespedado al 100%, con fuerte presión ganadera: poco denso pero con elevada FCC. La tesela de rebollar y encinar adjunta es similar con fustes altos de rebollo. No se aprecian signos de sobrepastoreo. Las teselas de rebollar que desde El Jardín suben a la ladera y divisoria, van aumentando paulatinamente de FCC: en la parte inferior es un rebollar abierto en estado de fustal y con mucho ganado, a continuación se densifica con frecuentes corros de estepa y luego es un rebollar denso en estado de fustal medio y luego fustal bajo ya con un claro aspecto de tallar por cepas, viejas pero claramente identificables. Los corros de estepa son muy frecuentes. En toda la ladera, pero especialmente en la parte inferior son evidentes los signos de sobrepastoreo: cubierta herbácea no total (60% a pesar de la buena primavera que ha habido), megaforbios frecuentes, abundancia de ruderales, caminos de ganado frecuentes y muy pisoteados, a veces estepas recomidas. Para disminuir la presión ganadera se pueden seguir haciendo desbroces como lo s

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

Algunas ramas desgajadas por nieve; signos de sobrepastoreo

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Algunos desbroces en la ladera para disminuir la presión ganadera

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Continuar con los desbroces para seguir disminuyendo la presión ganadera y control de combustibles.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Abundantes corros de estepa en la ladera.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y clerres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Hay una zona repoblada, vallada, con encina y rebollo que ha tenido muchas marras. Espantada una corza con dos corcinos que deja a cubierto en un matorral mientras se aleja.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 1 Cantón 1 Clave: D-1

Clave: D-1 Superficie del cantón 75,65 Superficie arbolada: 40,86 54,01%

Índice de perímetro 3,8 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 8

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 10

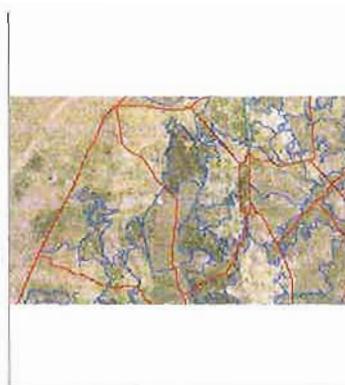
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,819 Relativo 66,54%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,259 Relativo 0,861

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	10,67
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierta) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	3,62
Fustal de rebollo (abierta) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	4,02
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	19,09
Pastizales (11):	4,92
Repoblaciones recientes (12):	6,76
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	6,75
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	19,82



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 2 Clave: D-2

Especie 1: 43

Especie 2: 45

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** La parte arbolada es un taller de rebollo con presencia de encina, en estado de fustal alto con sotobosque frecuente de estepa y escoba, con presencia de rosa y majuelo en la parte inferior, que está bastante pastoreada.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian.

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Algunas ramas desgajadas por la nieve. Bastante pastoreada la parte inferior, con algunas zonas de plantas ruderales y pérdida parcial de tapiz herbáceo.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Repoblación de encina y rebollo con abundantes marras en la divisoria. Desbroces parciales

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Se deberían continuar los desbroces para reducir la presión en las zonas aledañas a las de querencia de los animales.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Abundante de estepa.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 2 Clave: D-2

Clave: D-2 Superficie del cantón 93,77 Superficie arbolada: %

Índice de perímetro 3,7 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Índice Shannon (sup. estratos)

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 8

Absoluto 0,515 Relativo 41,81%

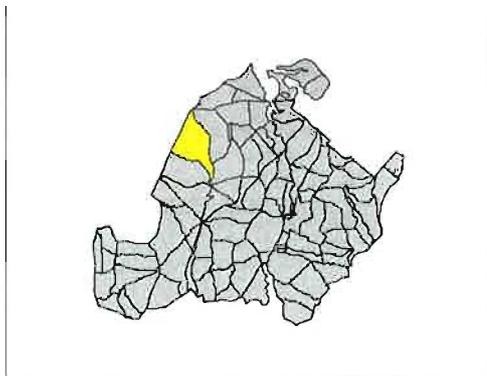
Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	39,48
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	35,70
Pastizales (11):	7,15
Repoblaciones recientes (12):	11,43
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto

Relativo

#Error



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 3 Clave: D-3

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** La zona arbolada de la cumbre es un taller viejo de rebollo con cepas en las que hay uno o dos árboles gruesos y a veces brotes delgados junto a otras cepas que son directamente latizales bajos. También hay fustales medios aislados, de gran copa. Muy rocoso en la parte alta. El sotobosque es de estepa, incluso bajo copas, denso y alto, con rosa y en la parte de la cumbre con botonera. El estepar que está por debajo de la parte arbolada es alto, denso, a veces impenetrable y a veces se puede caminar incluso por debajo. Se podría dejar como testigo de un estepar viejo.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** solo algunos signos de sobrepastoreo en la cumbre (plantas ruderales)

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No se aprecian, salvo algunos desbroces por la zona de la cumbre

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Se podrían plantear desbroces manuales en las zonas menos pendientes cercanas a al cumbre y aledañas a la zona arbolada

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Muy abundante de estepa, con presencia de rosa y en la cumbre de Santolina chamecyparissus. En la medialadera, estepar alto, denso, impenetrable y a veces muy alto, que se podría dejar como testigo.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 3 Clave: D-3

Clave: D-3 Superficie del cantón 73,83 Superficie arbolada: 6,43 8,71%

Índice de perímetro 4,1 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 3

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 9

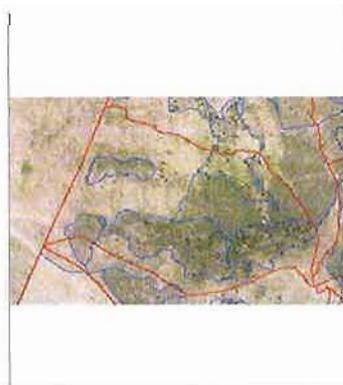
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,387 Relativo 31,41%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0 Relativo 0

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Enclnares y rebollares en mezcla (2):	
Enclnares y rebollares en mezcla (ablerto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (ablerto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	43,41
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	23,98
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo ablertos (17):	6,43



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 4 Clave: D-4

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

El rebollar es parecido al de D-3, pero algo más abierto y con mayor frecuencia de fustales que de cepas densas jóvenes, excepto en los aledaños de la pista que sube a la cumbre. Sería conveniente desbrozar los estepares bajo arbolado y los aledaños que están junto al abrevadero, lo que ayudaría reducir la presencia ganadera en otras partes.

- Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
  Latizal bajo  
 Latizal alto   
  Latizal alto/fustal bajo   
  Fustal bajo   
  Fustal medio   
  Fustal alto  
 Masa semirregular   
  Masa irregular por bosquetes   
  Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada   
  Reg: esporádica   
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
  Reg: extendida toda la sup.   
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos   
  Plagas

**Otros problemas:**

Mucho ganado; algunos signos de sobrepastoreo puntuales (ruderales, pérdida de tapiz herbáceo)

- Daños por temporales   
  Daños por ganado   
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Desbroces sobre el estepar

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Continuar con los desbroces para reducir la presión ganadera.

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Matorral:**

Abundante de estepa en las zonas abiertas y bajo arbolado, junto a zonas recientemente desbrozadas

- Matorral: ausente   
  Matorral: esporádico   
  Matorral: frecuente   
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras   
  Vías   
  Playas, cargaderos o parques   
  Cercados y clerres   
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
  Áreas recreativas   
  Refugios   
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 4 Clave: D-4

Clave: D-4 Superficie del cantón 59,93 Superficie arbolada: %

Índice de perímetro 5,5 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 2

Índice Shannon (sup. estratos)

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 8

Absoluto 0,177 Relativo 14,39%

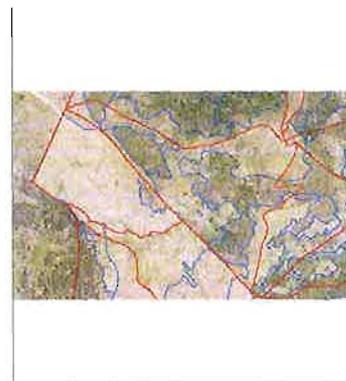
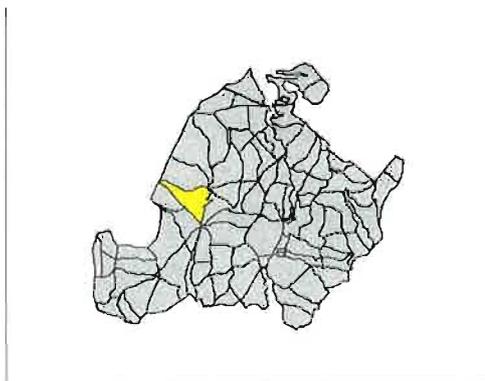
Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierta) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierta) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	51,45
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	8,48
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto

Relativo

#Error



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 5 Clave: D-5

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Cantón muy pastoreado, compuesta por matas en cepas aisladas de monte bajo en estado de latizal bajo y alto; las cepas con frecuentes muñones recomidos por el ganado. Se han realizado muchos desbroces en este cantón, y a pesar de esto hay zonas con signos de sobrepastoreo (pérdida de tapiz herbáceo, plantas ruderales, matas leñosas de rebollo aunque no de estepa - selvo junto a los abrevaderos- recomidas). Se podrían repasar los desbroces y acometer nuevos especialmente junto a las zonas de los 3 abrevaderos (dos de depósito y uno de tres bañeras) y cercar matas de rebollo recomidas, repasando este cerramiento al menos dos veces durante el P.E.

- Repoblado  
  Repoblado/Monte bravo  
  Monte bravo  
  Monte bravo/latizal  
  Latizal bajo  
 Latizal alto  
  Latizal alto/fustal bajo  
  Fustal bajo  
  Fustal medio  
  Fustal alto  
 Masa semirregular  
  Masa irregular por bosquetes  
  Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada  
  Reg: esporádica  
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes  
  Reg: extendida toda la sup.  
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos  
  Plagas

**Otros problemas:**

Sobrepastoreo local

- Daños por temporales  
  Daños por ganado  
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego  
  Otros daños abióticos

**Tratamientos silvícolas realizados:**

Desbroces de estepar

- Fajas auxiliares  
  Desbroces  
  Clareos  
  Claras  
  Resalveos  
  Podas  
 A.S.: preparatorias  
  A.S.: diseminatorias  
  A.S.: aclaratorias  
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular  
  Huroneo  
  Cortas de mejora

**Tratamientos silvícolas convenientes:**

Continuar con los desbroces y acotar matas de rebollo recomidas

- Fajas auxiliares  
  Desbroces  
  Clareos  
  Claras  
  Resalveos  
  Podas  
 A.S.: preparatorias  
  A.S.: diseminatorias  
  A.S.: aclaratorias  
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular  
  Huroneo  
  Cortas de mejora

**Matorral:**

Frecuente en la parte alta de la ladera, y en zonas donde la máquina no ha podido llegar por rocas. También es frecuente la rosa

- Matorral: ausente  
  Matorral: esporádico  
  Matorral: frecuente  
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras  
  Vías  
  Playas, cargaderos o parques  
  Cercados y cierres  
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos  
  Áreas recreativas  
  Refugios  
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses  
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e Índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 5 Clave: D-5

Clave: D-5 Superficie del cantón 31,43 Superficie arbolada: 1,97 6,26%

Índice de perímetro 5,5 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 10

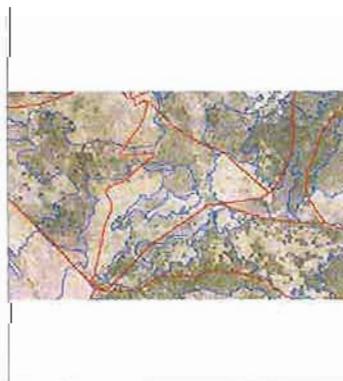
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,398 Relativo 32,38%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	0,42
Fustal de rebollo (abierto) (6):	1,45
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	16,88
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	12,58
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	0,09

Absoluto 0 Relativo 0



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 1 Cantón 6 Clave: D-6

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** La tesela de rebollo de la parte superior de la ladera es una masa más o menos abierta con matas de monte bajo muy ramoneadas junto a fustes aislados sobre un sotobosque de estepa con algo de rosa y escoba. La masa de rebollar de la parte inferior es un monte bajo denso en estado de latizal alto, a veces fustal bajo sin sotobosque, muy pastoreada por ofrecer refugio frente al sol para el ganado, además de estar en menos pendiente; podría hacerse un resalveo débil y por lo bajo de manera inmediata. Hay una zona con peonías cerca del límite con D5. Se han resalveado estepares de la parte inferior. En el límite con D7, en el arroyo, fresnos y sauces.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Zona muy pastoreada, con algunas zonas de ruderales. Algunas ramas desgajadas por nieve.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizadas:** Desbroces en estepares para reducir la presión ganadera

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Continuar con los desbroces por la parte inferior; acotar algunas matas recomidas; resalveo débil y por lo bajo en el tallar denso

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Aún abundante de estepa en la ladera.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**    Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:** Hay un pino grueso en la parte inferior de la ladera, junto al muro. Una liebre en la parte inferior

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 1 Cantón 6 Clave: D-6

Clave: D-6 Superficie del cantón: 30,04 Superficie arbolada: 15,20 50,59%

Índice de perímetro: 3,5 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 11

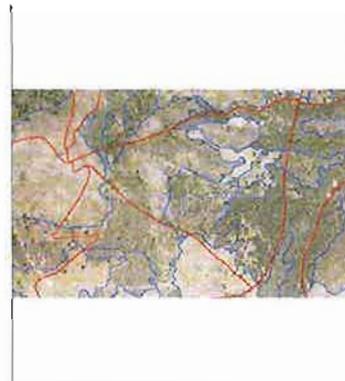
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto: 0,596 Relativo: 48,42%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto: 0 Relativo: 0

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	11,29
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	1,08
Pastizales (11):	2,47
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	9,50
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	5,69



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 7 Clave: D-7

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Monte bajo de rebollar que por la parte inferior es más joven que por la superior, tallares densos en estado de latizal alto junto a matas y cepas completamente recomidas que forman unos paños de medio metro acabados en muñones cicatrizados. En la parte superior es un monte bajo con aspecto semirregular debido a la presencia de bastantes fustes (fustal medio y alto) junto a matas de latizal bajo. El sotobosque es abundante de estepa por corros densos altos y fuertes en las zonas abiertas y frecuente bajo el arbolado, acompañado por rosa, amajuelo, endrino y escoba (*Cytisus scoparius*), y a veces helecho, lo que da idea de una buena calidad de estación. Está muy pastoreado, por abajo con ganado vacuno, por arriba por equino y con síntomas leves de sobrepastoreo: pérdida parcial de tapiz herbáceo. Se podrían realizar acotamientos parciales sobre las cepas muy pastoreadas y desbroces parciales de estepa en las zonas aledañas a las de querencia de los animales (junto a abrevadero y bañera). Presencia de cerezos gruesos cerca del Jardínillo

- Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
  Latizal bajo  
 Latizal alto   
  Latizal alto/fustal bajo   
  Fustal bajo   
  Fustal medio   
  Fustal alto  
 Masa semirregular   
  Masa Irregular por bosquetes   
  Masa Irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada   
  Reg: esporádica   
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
  Reg: extendida toda la sup.   
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos   
  Plagas

**Otros problemas:**

Daños por ganado: sobrepastoreo (matas recomidas; pérdidas leves de tapiz herbáceo en la ladera)

- Daños por temporales   
  Daños por ganado   
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Desbroces parciales en la ladera

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Desbroces aledaños a las zonas de querencia de los animales; acotamiento de cepas muy pastoreadas.

- Fajas auxiliares   
  Desbroces   
  Clareos   
  Claras   
  Resalveos   
  Podas  
 A.S.: preparatorias   
  A.S.: diseminatorias   
  A.S.: aclaratorias   
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
  Huroneo   
  Cortas de mejora

**Matorral:**

Abundante de estepa en las zonas abiertas, frecuente bajo cubierta de rebollar, acompañado de rosa, majuelo, endrino, escoba y helecho en ocasiones.

- Matorral: ausente   
  Matorral: esporádico   
  Matorral: frecuente   
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras   
  Vías   
  Playas, cargaderos o parques   
  Cercados y cierres   
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
  Áreas recreativas   
  Refugios   
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
  Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposciones:    Otras exposciones:

Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Una corza en la parte inferior del cantón.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: D Tramo 2 Cantón 7 Clave: D-7

Clave: D-7 Superficie del cantón 60,03 Superficie arbolada: 22,64 37,72%

Índice de perímetro 4,7 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 18

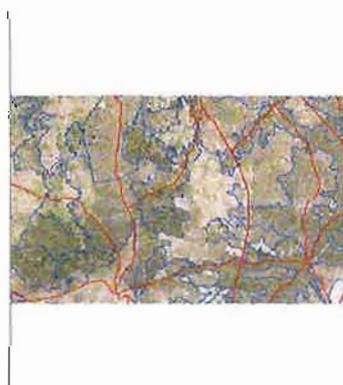
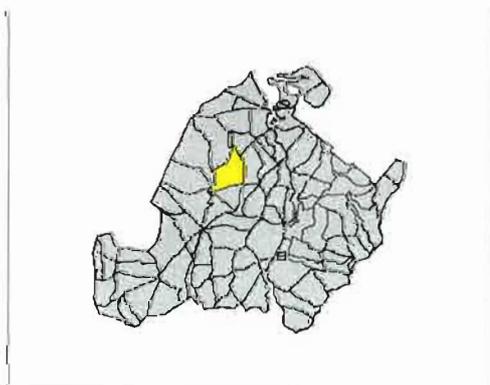
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,433 Relativo 35,19%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	36,20
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	1,19
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	8,14
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	14,50

Absoluto 0 Relativo 0



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 1 Clave: E-1

Especie 1: 43

Especie 2: 45

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Pastizal con presencia de algunas matas de encina y de escaramujo y majuelo, muy pastoreado e incluso con algunos síntomas de erosión en la ladera (caminos a nivel del ganado) y con algunas pérdidas de tapiz herbáceo en algunas zonas. La parte llana está en mejor estado pero el cantón en su conjunto está en el límite de su capacidad de carga ganadera.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay salvo algunas matas de encina recomidas por el ganado

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No hay

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

Algo de pérdida de suelo y erosión junto con pérdida de tapiz herbáceo en las laderas que dan a Matabueyes. En el límite de su capacidad de carga ganadera.

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

No ha habido

- Fajas auxillares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Podrían protegerse las escasas matas de encina que se ven para que fueran formando árboles que protegerían del sol al ganado y mantendrían algo la hierba en el estío bajo su copa.

- Fajas auxillares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Esporádicas matas de escaramujo y majuelo en las zonas más frescas.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 1 Clave: E-1

Clave: E-1 Superficie del cantón 34,43 Superficie arbolada: 1,80 5,22%

Índice de perímetro 1,9 Clase índice: 1

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 4

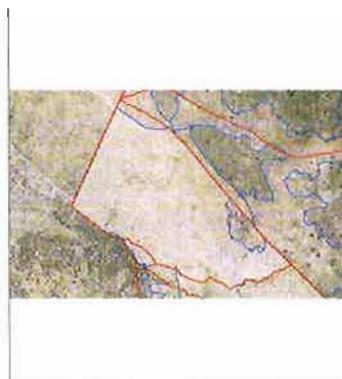
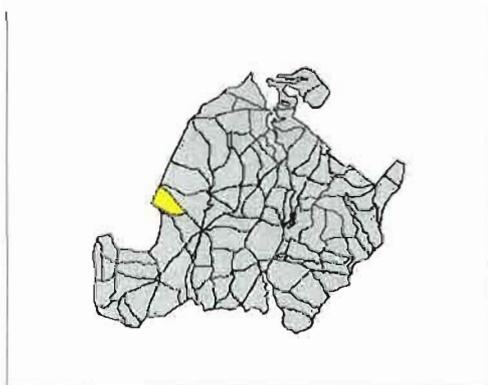
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,145 Relativo 11,78%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0 Relativo 0

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	0,11
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	1,69
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	0,88
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	31,76
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 2 Clave: E-2

Especie 1: 45

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** Pastizal leñoso de cobertura herbácea 100% prácticamente en toda su superficie, excepto en la taseia 091 (en que hay cierta pedregosidad superficial) con arbolado disperso de encina y matorral abundante de rosa, algún majuelo y espliego. El encinar es monte bajo, antiguo, de pequeño porte y bastante ramoneado. La regeneración de encina no se puede considerar casi como tal, ya que está recomida desde hace mucho tiempo. Protegida (aprox. 200 pies/ha) con un cerramiento individual cada pequeña encina para posibilitar su desarrollo.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** Inexistente; las matas recomidas de encina son muy viejas; se han protegido para posibilitar su desarrollo

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Muchísimo ganado; a pesar de esto, no aparecen síntomas de sobrepastoreo, sino en localizaciones muy concretas (algo de erosión junto a algún arroyo, muy pisoteados algunas)

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No ha habido

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Mantenimiento de los cercados individuales a las pequeñas matas de la encina.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Frecuente de rosa, algo menos de majuelo, y espliego; poca cobertura leñosa

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:** Hay algunas mallas electrosoldadas en un par de puntos del cantón

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 2 Clave: E-2

Clave: E-2 Superficie del cantón 36,41 Superficie arbolada: 0,30 0,82%

Índice de perímetro 2,8 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Índice Shannon (sup. estratos)

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 9

Absoluto 0,071 Relativo 5,76%

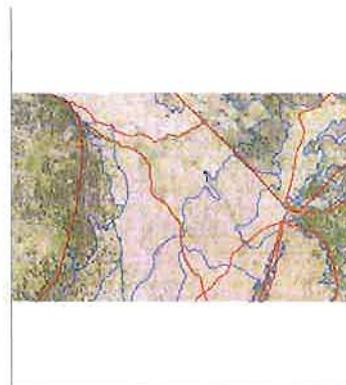
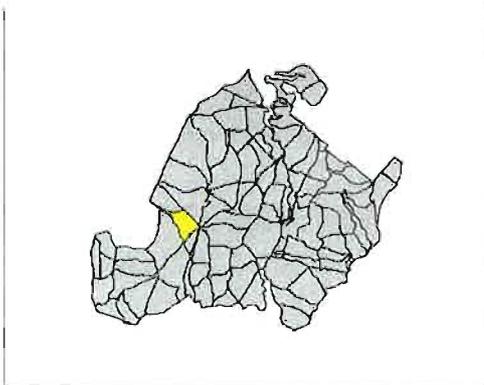
Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	0,21
Enclinares y rebollares en mezcla (ablerto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	0,09
Fustal de rebollo (ablerto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	0,06
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,73
Pastizales (11):	35,32
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de enclinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abliertos (17):	

Absoluto

Relativo

#Error



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 3 Clave: E-3

Especie 1: 45

Especie 2: 21

Especie 3: 43

**Forma y densidad de masa:** La parte desarbolada es similar a E2, con encinar disperso procedente de monte bajo y antiguo, salvo que el encinar tiene ocasionalmente más edad y mayores dimensiones (en grosor y altura). La parte arbolada junto al límite del monte es una masa mixta íntimamente mezclada de encina, rebollo y pino silvestre: la encina de monte bajo, gruesa antigua y mayor altura que la de E2, más abundante por la parte inferior del cantón que por la superior, en que se hace más frecuente el rebollo y el pino silvestre. La zona arbolada también está empradizada al 100% y con sotobosque frecuente de rosa y majuelo, ocasionalmente zarza.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** Inexistente

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Daños por la nevada del 7/5/2003 en encinas y rebollo e incluso algún Pino silvestre. Muchísimo ganado, aunque sin problemas de sobrepastoreo salvo ocasionales.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Poda de algunas cepas de encina.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Algo de rosa y majuelo en la zona desarbolada. En la parte arbolada a veces frecuente de rosa, majuelo, algún corro de estepa y zarza ocasionalmente.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierras     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:** Poco pedregoso.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: E Tramo 2 Cantón 3 Clave: E-3

Clave: E-3 Superficie del cantón 77,23 Superficie arbolada: 22,10 28,62%

Índice de perímetro 4,1 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 10

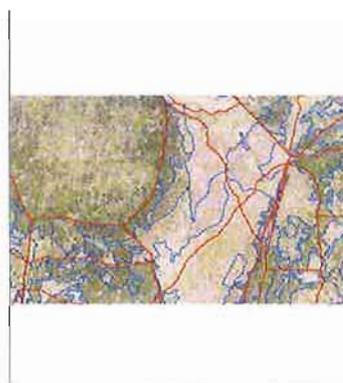
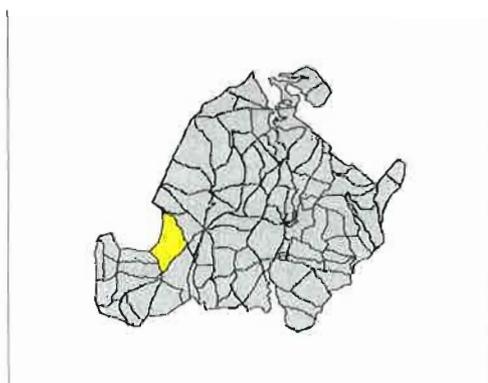
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,454 Relativo 36,90%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,299 Relativo 0.497

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	9,84
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	7,59
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de plnar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de plnar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	2,83
Pastizales (11):	52,30
Repoblaciones recientes (12):	
Plnar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	4,67
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

## Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 1 Clave: F-1

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 45

## Forma y distribución de masa:

Cantón bastante variado como todo Cabeza Gatos. La cima del cantón tiene surcada su superficie por las trincheras de la guerra civil y sus casamatas en ruinas; en los taludes de las trincheras surgen encinas y pinos; el resto es pastizal leñoso. En la ladera de umbría hay un encinar viejo de monte bajo, latizal alto-fustal bajo, de cepas independizadas y poco densas, sin sotobosque y con cubierta herbácea 50-70%. Solo algún pino suelto. En la parte inferior de esta ladera el monte bajo viejo de encina se densifica y es más frecuente la presencia de pino silvestre. No tiene cubierta herbácea ni sotobosque. En la parte inferior de la ladera orientada al este, es una masa mixta de monte bajo de rebollar en estado de latizal bajo con monte bajo viejo de encinar (latizal alto-fustal bajo) con frecuentes goles de pino silvestre. Sotobosque de estepa y espinosas (majuelo, rosa) por golpes con algún ejemplar de arraclán. Cubierta herbácea 50%. Por último, la parte colindante con FB está repoblada por pino, encina y rebollo, en la parte inferior con pino, que es el que menos marras ha tenido.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa Irregular

## Regeneración:

En realidad no hay. Está repoblada por hoyos la ladera oriental con pino silvestre, encina y rebollo; la repoblación ha tenido muchas marras de encina, menos de rebollo y pocas de pino silvestre,

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

## Problemas fitosanitarios:

No se aprecian

- Hongos     Plagas

## Otros problemas:

Marras, tal vez por escasez de suelo, en encina, menos en el rebollo y pocas en el pino silvestre, más frecuentes en las laderas que en los fondos de valle.

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

## Tratamientos selvícolas realizados:

Repoblación en los rasos con encina, rebollo y pino silvestre.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

## Tratamientos selvícolas convenientes:

Poda en los encinares de monte bajo, combinada con algún resalveo de las cepas más densas; tal vez mayor intensidad de resalveo en la zona más densa de este encinar y resalveo ligero en el rebollar.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

## Matorral:

Solo labiadas y algún rosal en la cima de Cabeza Gatos; los encinares prácticamente limpios por debajo; estepa en los claros; los rebollares con mayor presencia de sotobosque, especialmente de espinosas

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

## Infraestructura presente:

Vallado conjuntamente con el cantón F2 al estar repoblados ambos; necesidad de mantener el vallado en condiciones. Pista que es necesario mantener en la parte norte del cantón,

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

## Fisiografía y calidad

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

## Observaciones:

Suelo rocoso y pedregoso en la tesela 587.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 1 Clave: F-1

Clave: F-1 Superficie del cantón 25,05 Superficie arbolada: 21,03 83,93%

Índice de perímetro 3,9 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 7

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 13

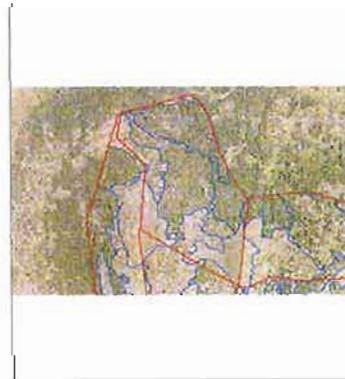
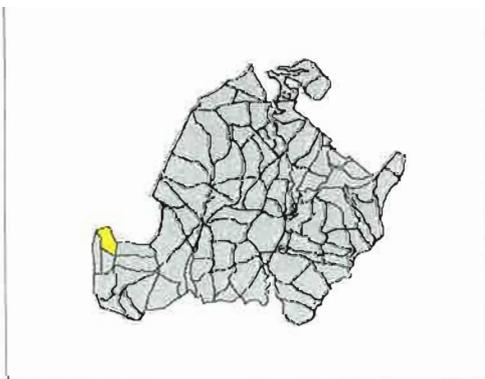
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,596 Relativo 48,46%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,39 Relativo 0,817

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	13,46
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	4,67
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	1,76
Repoblaciones recientes (12):	2,27
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	2,29
Rebollar denso con fustes de pino (16):	0,17
Tallares de rebollo abiertos (17):	0,43



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

23

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 2 Clave: F-2

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 45

**Forma y densidad de masa:** Cantón extenso y variado, como todo Cabeza Gatos. Cercado en su totalidad por haberse plantado las zonas rasas y de estepar con pino, rebollo y encina, habiéndose producido bastantes marras de la encina y menos del rebollo. El pino es el que mejor desarrollo presenta. La cima, al igual que F1, presenta trincheras de la guerra civil, en las que se están poblando sus taludes con encina y pino silvestre. Lamancha de pino de la parte inferior del cantón es una masa semirregular de pino silvestre (también la tesela aledaña, que presenta algún corro de regeneración en estado de monte bravo), de latizal bajo-fustal alto, con algunos corros de estepa. Se le ha segregado la ladera occidental orientada a Revenga, para formar el cantón F-20. La ladera orientada al este es un monte bajo de rebollar en estado de latizal con algún golpe de pino silvestre y de encina, no muy denso, con algunas manchas de estepar

- Repoblado  
  Repoblado/Monte bravo  
  Monte bravo  
  Monte bravo/latizal  
  Latizal bajo  
 Latizal alto  
  Latizal alto/fustal bajo  
  Fustal bajo  
  Fustal medio  
  Fustal alto  
 Masa semirregular  
  Masa Irregular por bosquetes  
  Masa Irregular

**Regeneración:** Solo hay algún corro de regeneración en las zonas de pinar, aislado y bajo copas. En realidad, de manera conjunta con F1 se encuentran repoblados los rasos con encina, rebollo y pino, siendo este

- Reg: nada  
  Reg: esporádica  
  Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes  
  Reg: extendida toda la sup.  
  Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

- Hongos  
  Plagas

**Otros problemas:** Bastantes marras en la encina, menos en el rebollo y pocas en el pino, y éstas en las laderas, no en el pie de ellas.

- Daños por temporales  
  Daños por ganado  
  Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego  
  Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

- Fajas auxiliares  
  Desbroces  
  Clareos  
  Claras  
  Resalveos  
  Podas  
 A.S.: preparatorias  
  A.S.: diseminatorias  
  A.S.: aclaratorias  
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular  
  Huroneo  
  Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Sería conveniente hacer los mismos resalveos en todos los encinares del Cerro que se han realizado en los de la ladera de Revenga

- Fajas auxiliares  
  Desbroces  
  Clareos  
  Claras  
  Resalveos  
  Podas  
 A.S.: preparatorias  
  A.S.: diseminatorias  
  A.S.: aclaratorias  
  A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular  
  Huroneo  
  Cortas de mejora

**Matorral:** No muy frecuente aunque en la solana (tesela 275) llega a ser muy potente el estepar; la repoblación de pinos por hoyos realizados con retroexcavadora, y que va bastante bien, ayudará a dominar de manera

- Matorral: ausente  
  Matorral: esporádico  
  Matorral: frecuente  
  Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Cercado en su totalidad; el camino de Cabeza Gatos lo limita en su parte inferior. A la cima llega la pista que sube por el cantón F1

- Carreteras  
  Vías  
  Playas, cargaderos o parques  
  Cercados y cierres  
  Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos  
  Áreas recreativas  
  Refugios  
  Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses  
  Otras infraestructuras

**Topografía y calidad**    Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:** El cantón debería dividirse por la línea divisoria norte - sur separando el encinar del resto.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 2 Clave: F-2

Clave: F-2 Superficie del cantón 18,76 Superficie arbolada: 9,75 52,00%

Índice de perímetro 3,3 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 14

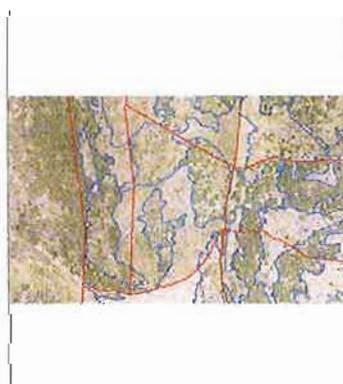
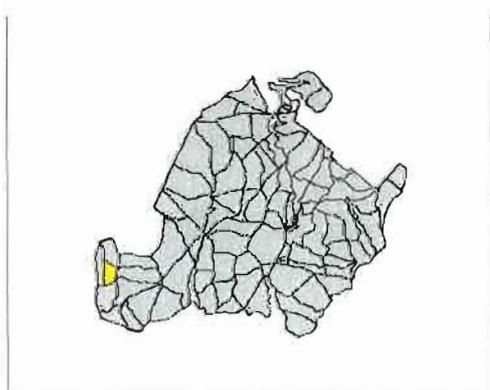
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,551 Relativo 44,77%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,371 Relativo 0,778

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	6,03
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	0,11
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,24
Pastizales (11):	0,83
Repoblaciones recientes (12):	7,94
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	3,62



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 3 Clave: F-3

Especie 1: 45

Especie 2: 43

Especie 3: 21

**Forma y distrib. de masa:** Tesela junto al arroyo de F-6: Fustal alto de pino silvestre sin regeneración con tendencia a masa mixta por presencia de corros de rebollo en estado de latizal con fustas. Bastante sotobosque de estepa sobre suelo pedregoso. Presencia de encina. La parte superior del cantón es una dehesa de encina con ejemplares de rebollo y pino silvestre sobre majadal con algún sotobosque de estepa, rosa y majuelo, con presencia de Santolina y espliego. Cobertura herbácea del 85%, sin síntomas de sobrecarga. En la parte donde comienza la pendiente debajo de la dehesa, encinar abierto, monte bajo antiguo, sobre majadal, con poco sotobosque. Muy pastoreado con alguna zona con síntomas de sobrecarga, no generalizable. Hacia la parte baja, pino silvestre en estado de fustal alto, bastante abierto, con sotobosque denso de estepa. La tesela inferior a la anterior es un estepar/pastizal con algunas encinas y algún rebollo, en fuerte pendiente (caídas al Acebeda), muy pedregoso. Estepar denso, alto.  
También hay una pequeña área de monte bajo de rebollo en estado de latizal con sotobosque de estepa.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** Ausente

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Mucho ganado. Pocos síntomas de sobrecarga aunque localmente (junto al arroyo) hay algo de erosión

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desbroces de los estepares.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** En la zona adhesionada, algunos corros de rosa, majuelo, con espliego y manzanilla de monte (botonera). Bajo los pinares, sobre suelos pedregosos, y en las caídas la Acebeda: estepar, a veces denso, alto.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y Calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:** Bastante pedregoso

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 3 Clave: F-3

Clave: F-3 Superficie del cantón 34,85 Superficie arbolada: 14,11 40,48%

Índice de perímetro 4,3 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 8

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 16

Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,736 Relativo 59,84%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,312 Relativo 0,519

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	0,70
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	10,02
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	4,96
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	6,20
Pastizales (11):	9,59
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	0,40
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	1,14
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	1,85



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

26,5

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 4 Clave: F-40

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 45

**Forma y distrib. de masa:**

Cantón de Reserva. Es el resultante de la división del antiguo F-4 por encima y por debajo de la cacera. En la parte junto a la conducción subterránea de agua a Segovia, existen saúces, algunos muy gruesos que se han tronchado con motivo de la nevada del 7/5/2003. Por debajo de la cacera hay bastante abundancia de rebollo. La ladera occidental que cae al Acebeda es una masa variada con fustales junto a latizales altos (masa transformada de unos 50 años de edad) y presencia de golpes de encinas viejas llegando a los pastizales que están fuera del monte, así como algunos cerezos, acebos y saúces junto al cauce del Acebeda, a veces con fustales de pino entre praderas junto al mismo cauce. Hay bastante arbolado tanto muerto en pie como derribado sobre un espeso pinar musgoso. Es destacable que presenta un estrato, único en el monte, de pinar de silvestre en estado de fustal con subpiso de encina gruesa procedente de monte bajo en estado de latizal alto. Es un cantón muy variado y que debe destinarse a reserva por la variedad y singularidad de sus hábitats.

- Repoblado   
  Repoblado/Monte bravo   
  Monte bravo   
  Monte bravo/latizal   
 Latizal bajo  
 Latizal alto   
 Latizal alto/fustal bajo   
 Fustal bajo   
 Fustal medio   
 Fustal alto  
 Masa semirregular   
 Masa irregular por bosquetes   
 Masa irregular

**Regeneración:**

No se aprecian.

- Reg: nada   
 Reg: esporádica   
 Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes   
 Reg: extendida toda la sup.   
 Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

Bastante pino chamoso y algo de muérdago.

- Hongos   
 Plagas

**Otros problemas:**

Algunos derribos, algo de ganado por la

- Daños por temporales   
 Daños por ganado   
 Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego   
 Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

No ha habido

- Fajas auxiliares   
 Desbroces   
 Clareos   
 Claras   
 Resalveos   
 Podas  
 A.S.: preparatorias   
 A.S.: diseminatorias   
 A.S.: aclaratorias   
 A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
 Huroneo   
 Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

No deben hacerse (reserva)

- Fajas auxiliares   
 Desbroces   
 Clareos   
 Claras   
 Resalveos   
 Podas  
 A.S.: preparatorias   
 A.S.: diseminatorias   
 A.S.: aclaratorias   
 A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular   
 Huroneo   
 Cortas de mejora

**Matorral:**

Poca cosa, algunas matas de estepa, y junto al río algo de enebro, escaramujo, majuelo y zarza

- Matorral: ausente   
 Matorral: esporádico   
 Matorral: frecuente   
 Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras   
 Vías   
 Playas, cargaderos o parques   
 Cercados y cierres   
 Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos   
 Áreas recreativas   
 Refugios   
 Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses   
 Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 4 Clave: F-4

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 45

**Forma y distrib. de masa:** Cantón de Reserva. Es el resultante de la división del antiguo F-4 por encima y por debajo de la cacera. En la parte junto a la conducción subterránea de agua a Segovia, existen sauces, algunos muy gruesos que se han tronchado con motivo de la nevada del 7/5/2003. Por debajo de la cacera hay bastante abundancia de rebollo. La ladera occidental que cae al Acebeda es una masa variada con fustales junto a latizales altos (masa transformada de unos 50 años de edad) y presencia de golpes de encinas viejas llegando a los pastizales que están fuera del monte, así como algunos cerezos, acebos y saúces junto al cauce del Acebeda, a veces con fustales de pino entre praderas junto al mismo cauce. Hay bastante arbolado tanto muerto en pie como derribado sobre un espeso pinar musgoso. Es destacable que presenta un estrato, único en el monte, de pinar de silvestre en estado de fusatal con subpislo de encina gruesa procedente de monte bajo en estado de latizal alto. Es un cantón muy variado y que debe destinarse a reserva por la variedad y singularidad de sus hábitats.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** No se aprecian.

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** Bastante pino chamoso y algo de muérdago.

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Algunos derribos, algo de ganado por la

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No ha habido

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** No deben hacerse (reserva)

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Poca cosa, algunas matas de estepa, y junto al río algo de enebro, escaramujo, majuelo y zarza

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 4 Clave: F-4

Clave: F-4 Superficie del cantón 22,93 Superficie arbolada: 22,93 100,00%

Índice de perímetro 6,8 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Índice Shannon (sup. estratos)

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 6

Absoluto 0,481 Relativo 39,05%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	13,51
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	2,76
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	4,57
Rebollar denso con fustes de pino (16):	2,09
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto 0,189 Relativo 0,270



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

25,25

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 20 Clave: F-20

Especie 1: 21

Especie 2: 45

Especie 3: 43

**Forma y distrib. de masa:**

Masa de encina de monte bajo viejo, más denso conforme se avanza hacia el norte, en el que se podría practicar algún resalveo combinado con poda, como se ha hecho en los 25 m junto al límite del monte. Cantón resultante de la segregación de la ladera occidental orientada a Revenga del antiguo cantón F-2.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

No se aprecian; tal vez, como en todo Cabeza Gatos, ha tenido bastante pastoreo, aunque al estar cercado en la actualidad en parte, disminuirá la presión ganadera.

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

Resalveo combinado con poda y desbroce en la franja de 25 m junto al límite del monte con Revenga. La estepa en los claros está volviendo a brotar con fuerza.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Resalveo y poda, combinado con desbroce, en todo el encinar orientado al oeste; lo que se ha hecho como faja auxiliar ha quedado con un aspecto estupendo, que sería conveniente reproducir en todos los encinares del

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa Irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y clerres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 20 Clave: F-20

Clave: F-20 Superficie del cantón 19,84 Superficie arbolada: 12,29 61,93%

Índice de perímetro 4,8 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 12

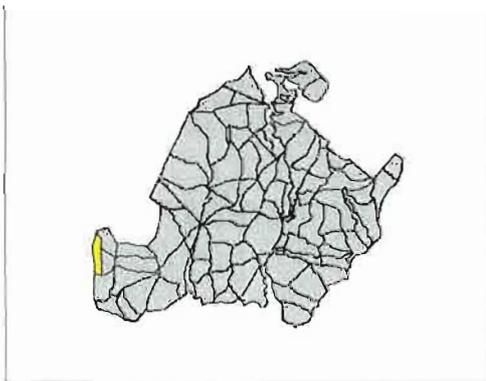
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,625 Relativo 50,82%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,207 Relativo 0,686

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	6,51
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	4,68
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	1,10
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	0,05
Pastizales (11):	5,99
Repoblaciones recientes (12):	1,52
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

## Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 4 Cantón 40 Clave: F-40

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 0

<b>Forma y distrib. de masa:</b>	La mayor parte es una masa semirregular de pino silvestre fustal medio / latizal alto, denso, sin regeneración ni sotobosque, densa. Mancha extensa entre medias de la anterior que se extiende desde la parte inferior a la superior del cantón en sentido norte - sur de rebollo. El rebollar presenta algo de sotobosque de majuelo, rosa y estepa ocasionalmente. Es un latizal bajo con muchos ejemplares tumbados, y denso					
	<input type="checkbox"/> Repoblado <input type="checkbox"/> Repoblado/Monte bravo <input type="checkbox"/> Monte bravo <input type="checkbox"/> Monte bravo/latizal <input type="checkbox"/> Latizal bajo <input type="checkbox"/> Latizal alto <input type="checkbox"/> Latizal alto/fustal bajo <input type="checkbox"/> Fustal bajo <input type="checkbox"/> Fustal medio <input type="checkbox"/> Fustal alto <input type="checkbox"/> Masa semirregular <input type="checkbox"/> Masa irregular por bosquetes <input type="checkbox"/> Masa Irregular					
<b>Regeneración:</b>	Ausente					
	<input checked="" type="checkbox"/> Reg: nada <input type="checkbox"/> Reg: esporádica <input type="checkbox"/> Reg: bosquetes aislados <input type="checkbox"/> Reg: bosquetes frecuentes <input type="checkbox"/> Reg: extendida toda la sup. <input type="checkbox"/> Masa transformada					
<b>Problemas fitosanitarios:</b>	Bastante pino chamosos y algo de muérdago.					
	<input type="checkbox"/> Hongos <input type="checkbox"/> Plagas					
<b>Otros problemas:</b>	Daños por nieve en los ejemplares gruesos de sauce junto a la conducción de agua a Segovia.					
	<input checked="" type="checkbox"/> Daños por temporales <input type="checkbox"/> Daños por ganado <input type="checkbox"/> Daños por aprovechamientos <input type="checkbox"/> Daños por fuego <input type="checkbox"/> Otros daños abióticos					
<b>Tratamientos selvícolas realizados:</b>	Ninguno: hay marcada una corta en el pinar					
	<input type="checkbox"/> Fajas auxiliares <input type="checkbox"/> Desbroces <input type="checkbox"/> Clareos <input type="checkbox"/> Claras <input type="checkbox"/> Resalveos <input type="checkbox"/> Podas <input type="checkbox"/> A.S.: preparatorias <input type="checkbox"/> A.S.: diseminatorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratoria final <input type="checkbox"/> Cortas en masa irregular <input type="checkbox"/> Huroneo <input type="checkbox"/> Cortas de mejora					
<b>Tratamientos selvícolas convenientes:</b>	En la parte del fustal de pinar podría hacerse una preparatoria, de manera urgente.					
	<input type="checkbox"/> Fajas auxiliares <input type="checkbox"/> Desbroces <input type="checkbox"/> Clareos <input type="checkbox"/> Claras <input type="checkbox"/> Resalveos <input type="checkbox"/> Podas <input checked="" type="checkbox"/> A.S.: preparatorias <input type="checkbox"/> A.S.: diseminatorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratorias <input type="checkbox"/> A.S.: aclaratoria final <input type="checkbox"/> Cortas en masa irregular <input type="checkbox"/> Huroneo <input type="checkbox"/> Cortas de mejora					
<b>Matorral:</b>	Prácticamente inexistente, salvo en la zona de rebollar en que aparece la estepa					
	<input type="checkbox"/> Matorral: ausente <input checked="" type="checkbox"/> Matorral: esporádico <input type="checkbox"/> Matorral: frecuente <input type="checkbox"/> Matorral: denso					
<b>Infraestructura presente:</b>	Conducciones de agua subterránea y aérea en la parte inferior del cantón. ¿Podría dividirse el cantón por esa conducción?					
	<input type="checkbox"/> Carreteras <input type="checkbox"/> Vías <input type="checkbox"/> Playas, cargaderos o parques <input type="checkbox"/> Cercados y cierres <input type="checkbox"/> Abrevaderos <input type="checkbox"/> Apriscos, mangas o encerraderos <input type="checkbox"/> Áreas recreativas <input type="checkbox"/> Refugios <input type="checkbox"/> Depósitos de agua <input type="checkbox"/> Puntos de agua o embalses <input type="checkbox"/> Otras infraestructuras					
<b>Fisiografía y calidad</b>	Altitud máxima:	0	Altitud media:	0	Altitud mínima:	0
	Exposición predominante:		Otras exposiciones:		Otras exposiciones:	
	Calidad esp.1:	0	Calidad esp.2:	0	Calidad esp.3:	0
<b>Observaciones:</b>						

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 4 Cantón 40 Clave: F-40

Clave: F-40 Superficie del cantón 22,95 Superficie arbolada: 22,16 96,53%

Índice de perímetro 4,7 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 8

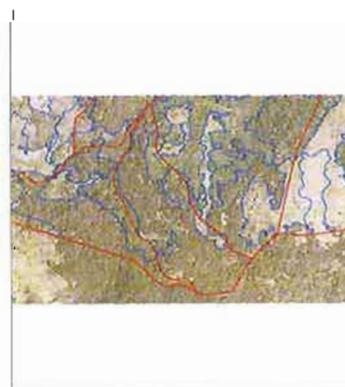
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,330 Relativo 26,83%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,144 Relativo 0,302

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	17,66
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	0,80
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	3,06
Rebollar denso con fustes de pino (16):	1,43
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

22,7

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 1 Cantón 5 Clave: F-5

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 0

**Forma y distribución de masas:** Cantón vallado, en regeneración. Parte colindante a F-6. Masa semirregular de pino silvestre fustal alto/latizal alto con presencia de ejemplares aislados y golpes de monte bajo denso de rebollo en estado de latizal bajo; la presencia de rebollo es mayor que en F6 con abundantes brotes chupones. La tesela central del cantón es un rebollar muy denso, en monte bajo en estado de latizal bajo en el que se han hecho resalveos y en el que habría que repetirlos al final del PE. Presencia de ejemplares jóvenes (latas) de pino silvestre y algunos fustales altos. La parte superior del cantón presenta un pinar de silvestre con un primer grado de irregularidad: fustal alto, latizal bajo, monte bravo e incluso algunos corros de regeneración, con golpes de monte bajo de rebollo denso (latizal bajo) que es necesario resalvear. La mancha de pinar hacia la parte media con el límite con F-6 es un fustal alto / latizal bajo de pino silvestre con algún corro de regeneración y matas de rebollo entre medias (monte bajo, monte bravo / latizal bajo). Buen aspecto: se nota el vallado que impide el acceso al ganado en esto.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** Presente por corros aislados en las teselas de pinar, junto a bosquetes de masa transformada, aunque siempre con la presencia de un dosel de copas superior importante.

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** No se aprecian

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Cortas de regeneración (diseminatorias)

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** En las matas de rebollo: resalveos fuertes al final del PE. Si coincide con algún pino silvestre, liberar éstos de la competencia, preferentemente. Necesidad de continuar las cortas aclaratorias.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Prácticamente ausente, salvo en las zonas de pradera, en que aparece la rosa y el majuelo, a veces la estepa. Bajo el rebollar y bajo el pinar: nada

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Le cruza por su parte superior la carretera forestal asfaltada de La Gallega a Revenga. Cantón cercado parcialmente

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**    Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:** Excelente aspecto del rebollar y del pinar al estar acotado al pastoreo.

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 1 Cantón 5 Clave: F-5

Clave: F-5 Superficie del cantón 51,89 Superficie arbolada: 43,69 84,20%

Índice de perímetro 10,5 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Índice Shannon (sup. estratos)

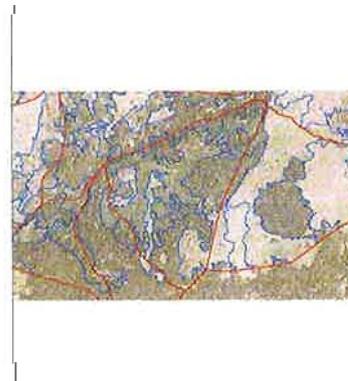
Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 17

Absoluto 0,505 Relativo 41,01%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	22,31
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	8,20
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	19,05
Rebollar denso con fustes de pino (16):	2,33
Tallares de rebollo abiertos (17):	

Absoluto 0,258 Relativo 0,541



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 6 Clave: F-6

Especie 1: 21

Especie 2: 43

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** Parte superior junto a F-3: monte bajo de rebollo estado de latizal bajo con ejemplares de rebollo como fustal bajo, que le confieren un aspecto semirregular. Sin tratar y con necesidad de hacerlo para quitar muchos brotes chupones secos que no darán leña pero que restan vigor a los resalvos futuros. El sotobosque de estepa, rosa y majuelo a veces es importante. Cobertura herbácea alta. Pocos ejemplares de pino, excepto en el bosque que está junto a F3.  
La parte baja de F-6 cerca de F-3 es un fustal alto sin sotobosque y con ejemplares de rebollo aislados y dominados, sin regeneración.  
La parte colindante junto a F-5 es una masa semirregular de pino silvestre emn estado de fustal alto/latizal bajo con presencia de ejemplares aislados y golpes de monte bajo de rebollo en estado de latizal bajo; se han hecho cortas preparatorias o de mejora hace unos 15 años, en ocasiones localmente intensas. Sin sotobosque salvo algunos corros de estepa. Pedregosa.

Repoblado    Repoblado/Monte bravo    Monte bravo    Monte bravo/latizal    Latizal bajo  
 Latizal alto    Latizal alto/fustal bajo    Fustal bajo    Fustal medio    Fustal alto  
 Masa semirregular    Masa irregular por bosquetes    Masa irregular

**Regeneración:** Ausente

Reg: nada    Reg: esporádica    Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes    Reg: extendida toda la sup.    Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos    Plagas

**Otros problemas:** Mucho ganado, aunque sin síntomas de sobrepastoreo, excepto localmente (este recomienda junto al camino)

Daños por temporales    Daños por ganado    Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego    Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Cortas preparatorias antiguas en el pinar.

Fajas auxiliares    Desbroces    Clareos    Claras    Resalveos    Podas  
 A.S.: preparatorias    A.S.: diseminatorias    A.S.: aclaratorias    A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular    Huroneo    Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Necesidad de resalveos en las teselas de rebollar. Se podría hacer una corta preparatoria en el pinar de la parte inferior cerca de F-3 porque es un fustal alto con aspecto de semirregular, aunque joven. Si se quiere poner en

Fajas auxiliares    Desbroces    Clareos    Claras    Resalveos    Podas  
 A.S.: preparatorias    A.S.: diseminatorias    A.S.: aclaratorias    A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular    Huroneo    Cortas de mejora

**Matorral:** Rosa, majuelo y estepa en los rebollares. Localmente importante en ocasiones. Los rebollares muy emporadizados.

Matorral: ausente    Matorral: esporádico    Matorral: frecuente    Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Pista en el límite superior.

Carreteras    Vías    Playas, cargaderos o parques    Cercados y cierres    Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos    Áreas recreativas    Refugios    Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses    Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0   Altitud media: 0   Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:   Otras exposiciones:   Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0   Calidad esp.2: 0   Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 6 Clave: F-6

Clave: F-6 Superficie del cantón 40,47 Superficie arbolada: 32,28 79,77%

Índice de perímetro 6,4 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 20

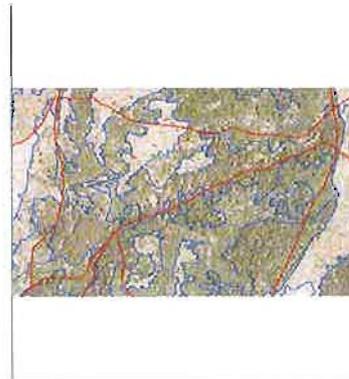
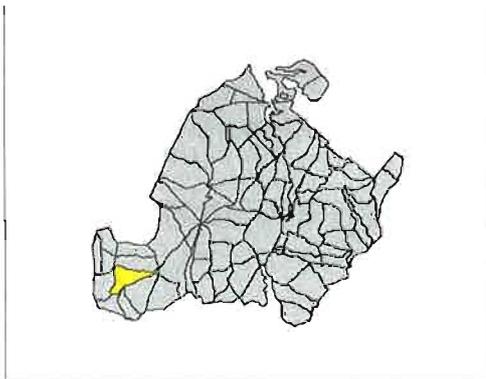
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,628 Relativo 51,04%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,229 Relativo 0,480

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de enclinar procedente de repoblación (1):	
Enclinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (ablerto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (ablerto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	16,90
Repoblación antigua de pinar (latzal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	1,20
Pastizales (11):	6,99
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de enclinar (13):	
Latzal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latzal bajo) (15):	10,11
Rebollar denso con fustes de pino (16):	4,30
Tallares de rebollo ablertos (17):	0,97



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

22,25

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 7 Clave: F-7

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 45

**Forma y distribución de masa:** Bastante movido, como todo Cabeza Gatos. La parte colindante con F-2 es un rebollar en monte bajo, en estado de latizal bajo, con ejemplares de fustal bajo y algún corro de pino silvestre, en estado, éstos, de latizal bajo. Bastante empradizado con sotobosque de rosa, majuelo y algún corro de estepa. La parte superior occidental de la ladera es una masa mixta de latizal bajo denso (masa transformada) con algún ejemplar añoso de pino silvestre, junto a bosquetes de monte bajo denso de rebollo. La parte oriental superior es un pinar denso semirregular fustal alto/medio con algunos golpes de rebollar (monte bajo denso latizal bajo) y algún corro esporádico de regeneración avanzada (monte bravo a latizal bajo). La parte inferior oriental es un rebollar en monte bajo resalveado, en estado de latizal bajo con algún golpe de fustal bajo y ejemplares y golpes de pino silvestre como latizal alto. Aspecto excelente aunque va a necesitar pronto otro resalveo. Algún corro ocasional de estepa. La parte occidental inferior es un rebollar menos denso que el anterior y más desarrollado, en monte bajo en estado de latizal alto. El sotobosque de rosa y majuelo es más importante que en la parte oriental. La

Repoblado    Repoblado/Monte bravo    Monte bravo    Monte bravo/latizal    Latizal bajo  
 Latizal alto    Latizal alto/fustal bajo    Fustal bajo    Fustal medio    Fustal alto  
 Masa semirregular    Masa Irregular por bosquetes    Masa irregular

**Regeneración:** Algunos corros de masa transformada en el pinar (tes. 315 y 328)

Reg: nada    Reg: esporádica    Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes    Reg: extendida toda la sup.    Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

Hongos    Plagas

**Otros problemas:** Ganado muy abundante: la estepa aparece comida en la parte inferior de la 303. Algunos daños por nieva.

Daños por temporales    Daños por ganado    Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego    Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Resalveos en tes. 303 y 236. Antiguas cortas diseminatorias por bosquetes en el pinar que han dado lugar a los bosquetes transformados de las teselas 328 y 315

Fajas auxiliares    Desbroces    Clareos    Claras    Resalveos    Podas  
 A.S.: preparatorias    A.S.: diseminatorias    A.S.: aclaratorias    A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular    Huroneo    Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Continuar al final del próximo PE los resalveos en la parte oriental inferior y hacerlos en el resto de rebollares (peso fuerte). Las zonas de rebollar occidentales inferiores presentan brotes chupones de 2 m puntiseos. El

Fajas auxiliares    Desbroces    Clareos    Claras    Resalveos    Podas  
 A.S.: preparatorias    A.S.: diseminatorias    A.S.: aclaratorias    A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular    Huroneo    Cortas de mejora

**Matorral:** Rosa y majuelo bajo el rebollar, más abundante en las teselas 321, 236 y 249,

Matorral: ausente    Matorral: esporádico    Matorral: frecuente    Matorral: denso

**Infraestructura presente:** Pista a la casa de los guardas de Cabeza Gatos por la parte inferior del cantón. Ruinas de la casa de los guardas.

Carreteras    Vías    Playas, cargaderos o parques    Cercados y cierres    Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos    Áreas recreativas    Refugios    Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses    Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0   Altitud media: 0   Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:   Otras exposiciones:   Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0   Calidad esp. 2: 0   Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:** El cantón podría dividirse por su mitad, al ser tan grande, dejando en el oeste las zonas más abiertas y con más praderas y rebollares, y al este las zonas de mayor presencia de pinar y rebollares más

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 7 Clave: F-7

Clave: F-7 Superficie del cantón 39,56 Superficie arbolada: 33,52 84,72%

Índice de perímetro 5,7 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 6

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 19

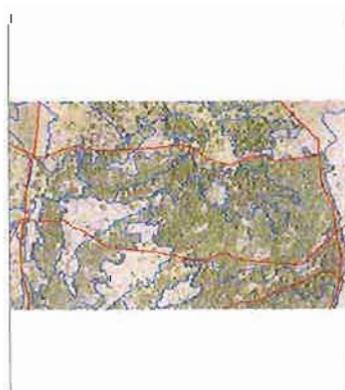
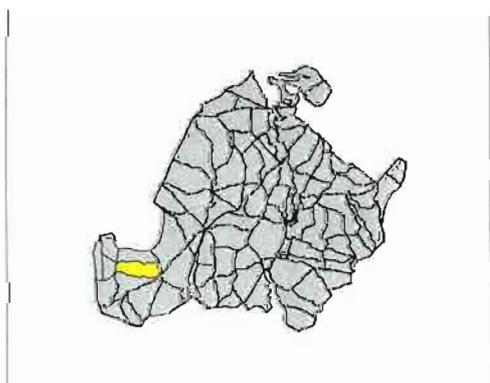
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,668 Relativo 54,29%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,301 Relativo 0,631

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	6,87
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	0,66
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	5,38
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	6,21
Rebollar denso con fustes de pino (16):	16,23
Tallares de rebollo abiertos (17):	4,20



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

24,29

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 8 Clave: F-8

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 45

Forma y distribución de masas:

Típico cantón de Cabeza Gatos, muy variado. La parte oriental presenta una masa mixta de rebollar, con pino silvestre y encina, denso, aunque con buena cubierta herbácea y sotobosque de rosa con algún majuelo. La parte central del cantón son rebollares más o menos abiertos con presencia de pino silvestre y encina, empradizados, con sotobosque de rosa, majuelo y algún corro de estepa. Ocasionalmente aparece algún fresno. En la parte de la umbría inferior central hay un pinar de pino silvestre con rebollo y algo más de encina. A veces hay golpes o bosquetes monoespecíficos de pinar semirregular en estado de latizal bajo/fustal alto, con ausencia completa de sotobosque y sin poda natural (muy ramosos). Junto a F-1, en la parte inferior de la ladera, se encuentra un rebollar denso con pino y encina y sotobosque de rosa y majuelo más abundante que las anteriores. Poco pino y más encina.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

Regeneración:

Ausente

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

Problemas fitosanitarios:

- Hongos     Plagas

Otros problemas:

Daños por nieve. Abundantísimo ganado; solo ocasionalmente y localmente algunos daños por esta causa (alguna zona muy pisoteada), con plantas ruderales (ortigas); en general pocos

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

Tratamientos selvícolas realizados:

No se aprecian

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

Tratamientos selvícolas convenientes:

Algún ligero resalveo en el rebollar combinado con poda en el encinar más grueso. La masa monoespecífica de pino silvestre podría recorrerse por una corta preparatoria de poco peso, combinado con poda.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

Matorral:

Rosa abundante y majuelo, junto con algún corro de estepa en las zonas más abiertas. No muy frecuente.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

Infraestructura presente:

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

Fisiografía y calidad

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

Observaciones:

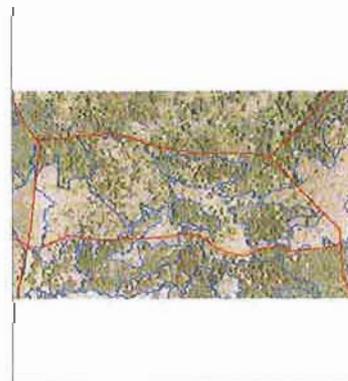
Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: F Tramo 2 Cantón 8 Clave: F-8

Clave: F-8 Superficie del cantón 30,99 Superficie arbolada: 27,68 89,32%

Índice de perímetro 3,9 Clase índice: 2 Índice Shannon (sup. estratos)  
 Número de estratos presentes en el cantón: 6 Absoluto 0,675 Relativo 54,86%  
 Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):  
 Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 21 Absoluto 0,367 Relativo 0,77

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	2,40
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	
Fustal de rebollo (abierto) (6):	
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latzal alto) (8):	
Matorrales (9):	1,08
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pestizales (11):	2,23
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latzal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latzal bajo) (15):	6,39
Rebollar denso con fustes de pino (16):	9,30
Tallares de rebollo abiertos (17):	9,58



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 1 Clave: G-1

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distribución de masas:** Cantón en pendiente con tallar por cepas aisladas de monte bajo en estado de latizal alto e incluso fustal bajo o medio, más denso que en los cantones G2 y G4, entre praderas muy pastoreadas con frecuentes golpes de leñosas espinosas (escaramujo y majuelo, en zonas húmedas zarza y endrino); bajo el tallar son frecuentes las matas espinosas también. Muchos caminos de ganado según curva de nivel; el ganado está muy presente en este cantón, aunque todavía no ha superado el nivel de carga máxima admisible, pero si vienen años climatológicamente adversos esto puede llegar a ocurrir.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa Irregular

**Regeneración:** Inexistente

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Muchísimo ganado. En el límite de su capacidad de carga gandra.

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No se aprecian salvo antiguo huroneo sobre tallares viejos y cepas que ahora son de fustal bajo y medio.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Podría hacerse algún resalveo en los tallares más densos y jóvenes, pero no es algo que se pueda generalizar para todo el cantón.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** El típico de la zona: matas espinosas en mitad de la pradera y bajo el arbolado: escaramujo, majuelo, zarza y endrino. Ocasionalmente hay plantas ruderales (ortiga) en zonas de gran querencia del ganado.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y clerres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**    Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 1 Clave: G-1

Clave: G-1 Superficie del cantón 39,20 Superficie arbolada: 35,28 90,00%

Índice de perímetro 4,2 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 12

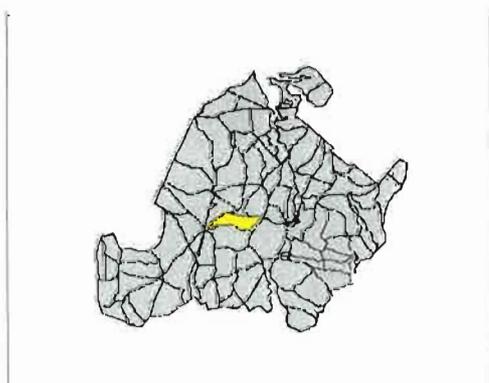
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,436 Relativo 35,43%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,044 Relativo 0,147

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	14,55
Fustal de rebollo (abierto) (6):	20,73
Fustal denso de pinar con subpiso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	2,17
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	1,75
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpiso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 2 Clave: G-2

Especie 1: 43

Especie 2: 0

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:** Al igual que G1 y G4, la masa se compone de un taller antiguo, tal vez en los fustes más gruesos de la parte inferior sean procedentes de semilla, en estado de latizal alto a fustal medio, aunque hay algunas matas de monte bajo en estado de latizal bajo, densas, con un sotobosque de espinosas (escaramujo, majuelo, endrino) que también aparece en las praderas, aunque, tal vez, con menor profusión que en los cantones G3 y G1. En el límite de su capacidad de carga ganadera por:

- muy abundantes deyecciones y caminos por curva de nivel del ganado
- gran abundancia de cardos en las praderas
- las zonas llanas abiertas presentan una cobertura del 100%, mientras que en las zonas de pendiente la cobertura, aunque buena, es de un 85%
- no se ve rebrote de rebollo tanto por mordida como por pisoteo
- las zonas de ruderales son frecuentes, especialmente cerca de la pradera de Navalrincón

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa Irregular

**Regeneración:** No hay

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Límite de capacidad de carga ganadera, que si las condiciones meteorológicas empeoran puede conducir a graves problemas por sobrepastoreo, especialmente en las pendientes (actualmente)

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** Solo resalveos antiguos en los talleres de las laderas y esporádicos

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Cirugía selvícola sobre algunos talleres para quitar viejos brotes dominados

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Frecuente de espinosas (escaramujo, zarza, majuelo, endrino) junto con ruderales en zonas concretas

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:** La casa de navalrincón

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 2 Clave: G-2

Clave: G-2 Superficie del cantón 54,62 Superficie arbolada: 49,98 91,50%

Índice de perímetro 7,7 Clase índice: 4

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 14

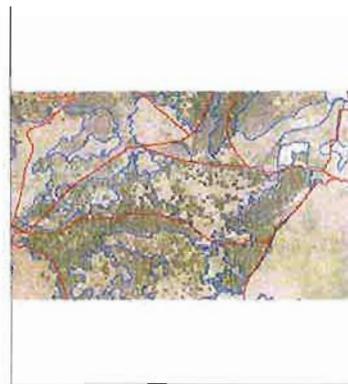
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,408 Relativo 33,16%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,021 Relativo 0,071

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	25,42
Fustal de rebollo (abierto) (6):	24,55
Fustal denso de pinar con subplso de rebollo (7):	
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	0,19
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	4,45
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 3 Clave: G-3

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 55

**Forma y distrib. de masa:** Tallar por cepas aisladas de monte bajo de rebollo en estado de latizal, sobre todo alto, aunque también con cepas de latizal bajo y aún de fustal bajo, entre pastizales abiertos leñosos con gran abundancia de espinosas atlánticas, fundamentalmente rosa, majuelo y también, en las zonas más húmedas, zarza y endrino. La mayor parte de los pastizales están muy invadidos por estas espinosas y aunque hay mucho ganado parece que existe un ligero embastecimiento (por esta presencia); el tapiz herbáceo es del 100% de cobertura. Cerca de la Cruz de la Gallega hay presencia de estepa recomida porque en los alrededores los ganaderos les proporcionan piensos secos ricos en urea al ganado lo que les hace apetecer mucho el forraje verde fresco, aún de estepa. Este es el único lugar del cantón con estepa. En la zona superior del cantón donde se localizan las trincheras de la Guerra Civil hay un par de encinas recomidas. El pino está presente en el límite con H14, disminuyendo conforme se baja hacia el norte.

Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:** ausente por completo

Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:** No se aprecian

Hongos     Plagas

**Otros problemas:** Abundancia de ganado pero no se aprecian daños excepto en las estepas cerca de la Cruz de la Gallega, por ser un lugar donde al ganado se le echa de comer piensos secos ricos en urea

Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:** No se aprecian

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:** Desembastecimiento de los pastizales en la parte superior. Cirugía de resalveo en algunas matas de rebollo, pero no generalizable al cantón.

Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:** Frecuentes matas de espinosas en los pastizales, de escaramujo, majuelo y en las zonas más húmedas, de zarza y endrino. Estepa recomida en la Cruz de la Gallega. Presencia en la parte superior de Santolina sp.

Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 3 Clave: G-3

Clave: G-3 Superficie del cantón 32,42 Superficie arbolada: 15,31 47,24%

Índice de perímetro 5,1 Clase índice: 3

Número de estratos presentes en el cantón: 5

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 15

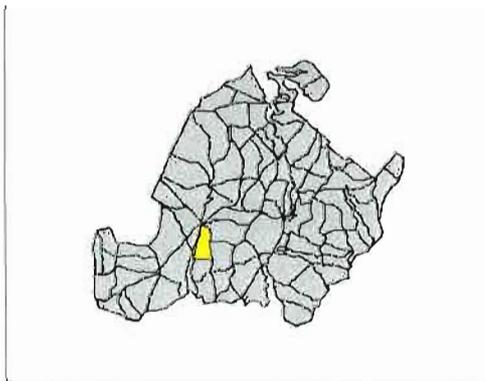
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,566 Relativo 45,97%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,280 Relativo 0,931

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	7,67
Fustal de rebollo (abierto) (6):	6,09
Fustal denso de plnar con subpiso de rebollo (7):	1,56
Repoblación antigua de plnar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	15,50
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	1,60
Repoblaciones recientes (12):	
Plnar con subplso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 4 Clave: G-4

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 0

**Forma y distrib. de masa:**

Muy parecido a G1 y G2, aunque con mayor cantidad de fustes altos tal vez procedentes de semilla, especialmente por la parte inferior, que en los otros. Sigue siendo un tallar de rebollo en estado de fustal bajo a fustal medio, entre praderas con poco matorral espinoso y que en el límite con H15 presenta algunos fustes de pino silvestre. Las zonas llanas con cobertura herbácea 100% y gran cantidad de cardos, mientras que en las zonas de pendiente la cobertura es de un 85%. Ocasionalmente con ruderales. Sin rebrote de rebollo. En el límite de su capacidad de carga ganadera (véase G1)

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa Irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

No hay

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

No se aprecian, salvo muérdago en los pinos del extremo sur.

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

En el límite de su capacidad de carga.

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

No se aprecian

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: dlseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.:aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

Cirugía selvícola sobre los tallares más jóvenes, poca cosa en general.

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: dlseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.:aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Menos frecuente que en los otros cantones de Navarincón silvopastoral, pero solo comparativamente: matas de escaramujo, majuelo, con zarza y endrino en las zonas más húmedas; ruderales frecuentes.

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras Infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0  
 Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:  
 Calidad esp.1: 0    Calidad esp.2: 0    Calidad esp.3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 4 Clave: G-4

Clave: G-4 Superficie del cantón 40,90 Superficie arbolada: 37,14 90,79%

Índice de perímetro 10,8 Clase índice: 5

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 10

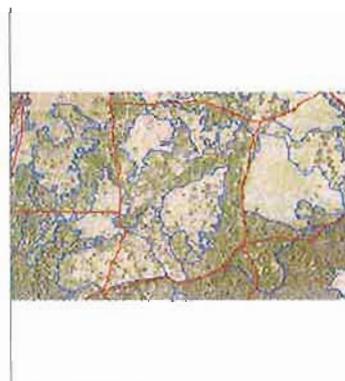
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,42 Relativo 34,13%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,097 Relativo 0,204

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	20,27
Fustal de rebollo (abierto) (6):	16,60
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	0,27
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	3,77
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón:

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 5 Clave: G-5

Especie 1: 43

Especie 2: 21

Especie 3: 55

**Forma y distrib. de masa:**

Cantón ocupado en 60% por pastizales de tipo majadal, muy pastoreados por ganado mayor (que está presente durante todo el año), y en el 40% por una masa semirregular de rebollo con abundancia de pino hacia el límite con el cantón H9, al sur, éste último en estado de fustal alto. La masa semirregular de rebollo lo es porque está compuesta por una masa de latizal bajo con ejemplares frecuentes mezclados entre ellos de fustal alto de gran copa y buen altura. La distribución de la masa arboleda es por golpes de matas de rebollo que se van haciendo más abundantes conforme se desciende hacia El Parque y se avanza hacia la fracción selvícola de Navalrincón.

- Repoblado     Repoblado/Monte bravo     Monte bravo     Monte bravo/latizal     Latizal bajo  
 Latizal alto     Latizal alto/fustal bajo     Fustal bajo     Fustal medio     Fustal alto  
 Masa semirregular     Masa irregular por bosquetes     Masa irregular

**Regeneración:**

Ausente, debido a la gran cantidad de ganado.

- Reg: nada     Reg: esporádica     Reg: bosquetes aislados  
 Reg: bosquetes frecuentes     Reg: extendida toda la sup.     Masa transformada

**Problemas fitosanitarios:**

- Hongos     Plagas

**Otros problemas:**

En el límite de su capacidad pastoral (carga ganadera en el límite)

- Daños por temporales     Daños por ganado     Daños por aprovechamientos  
 Daños por fuego     Otros daños abióticos

**Tratamientos selvícolas realizados:**

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Tratamientos selvícolas convenientes:**

- Fajas auxiliares     Desbroces     Clareos     Claras     Resalveos     Podas  
 A.S.: preparatorias     A.S.: diseminatorias     A.S.: aclaratorias     A.S.: aclaratoria final  
 Cortas en masa irregular     Huroneo     Cortas de mejora

**Matorral:**

Golpes de majuelo y rosa junto a los fustes de rebollo, pero poco

- Matorral: ausente     Matorral: esporádico     Matorral: frecuente     Matorral: denso

**Infraestructura presente:**

Muro de piedra junto a El Parque y El Plantío. Aprisco y encerraderos junto al muro de El Parque. Cercada con alambrada en todo su perímetro. Un abrevadero en el cuadrante

- Carreteras     Vías     Playas, cargaderos o parques     Cercados y cierres     Abrevaderos  
 Apriscos, mangas o encerraderos     Áreas recreativas     Refugios     Depósitos de agua  
 Puntos de agua o embalses     Otras infraestructuras

**Fisiografía y calidad**

Altitud máxima: 0    Altitud media: 0    Altitud mínima: 0

Exposición predominante:    Otras exposiciones:    Otras exposiciones:

Calidad esp. 1: 0    Calidad esp. 2: 0    Calidad esp. 3: 0

**Observaciones:**

Informe selvícola e índices de biodiversidad

Sección 1 Cuartel: G Tramo 2 Cantón 5 Clave: G-5

Clave: G-5 Superficie del cantón 29,99 Superficie arbolada: 16,32 54,43%

Índice de perímetro 3,5 Clase índice: 2

Número de estratos presentes en el cantón: 4

Número de teselas de estratos diferentes en el cantón: 10

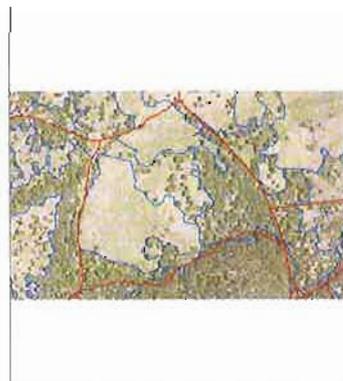
Índice Shannon (sup. estratos)

Absoluto 0,484 Relativo 39,29%

Índice Shannon (riqueza de especies con respecto a G):

Absoluto 0,056 Relativo 0,187

Superficie de los estratos	ha
Fustal alto de encinar procedente de repoblación (1):	
Encinares y rebollares en mezcla (2):	
Encinares y rebollares en mezcla (abierto) (3):	
Fresneda (4):	
Fustal de rebollo (5):	10,55
Fustal de rebollo (abierto) (6):	5,08
Fustal denso de pinar con subpliso de rebollo (7):	0,69
Repoblación antigua de pinar (latizal alto) (8):	
Matorrales (9):	
Rocas, Láminas de agua, Urbano,... (10):	
Pastizales (11):	13,67
Repoblaciones recientes (12):	
Pinar con subpliso de encinar (13):	
Latizal alto denso de rebollo (14):	
Rebollar denso (latizal bajo) (15):	
Rebollar denso con fustes de pino (16):	
Tallares de rebollo abiertos (17):	



Índice de sitio (calidad) medio de pino silvestre del cantón: