



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



PROXECTO DE ORDENACIÓN DO MONTE DE
U.P. Nº 493 “COSTA DE OIA”
(E.L.M. DE CHENLO) – DISTRITO FORESTAL XVIII
(O PORRIÑO – PONTEVEDRA)

SETEMBRO DE 2009

Vº e prace

Enrique Martínez Chamorro

Preparado por

Sergio Frade Castro

TÍTULO I: INVENTARIO

TÍTULO I: INVENTARIO

CAPÍTULO I. ESTADO LEGAL.....páx.1

- I.1. Situación administrativa.
- I.2. Pertenza.
- I.3. Grao de consolidación da propiedade.
- I.4. Límites.
- I.5. Superficies.
- I.6. Posibles servidumes e ocupacións.
- I.7. Usos e costumes.
- I.8. Existencia de Consorcio ou Convenio.
- I.9. Regulamentación existente.
- I.10. Posibilidade de subvencións.
- I.11. Outros (enclavados...).

CAPÍTULO II. ESTADO NATURAL.....páx.8

- II.1. Breve descrición da situación xeográfica, orográfica, configuración do terreo, clima e solo.
 - II.1.1. Situación xeográfica.
 - II.1.2. Posición orográfica e configuración do terreo.
 - II.1.3. Características do clima.
 - II.1.4. Características do solo.
- II.2. Infraestruturas de acceso.
- II.3. Estrutura de usos.
- II.4. Estado dos procesos de erosión.
- II.5. Estado da rede fluvial e bosque ripícola.
- II.6. Biodiversidade: fauna e vexetación. Hábitats forestais (singulares e ecotonos).
- II.7. Enfermidades, pragas e outros danos.
- II.8. Descrición de árbores, entornos e paisaxes singulares, patrimonio cultural e valores recreativos.

CAPÍTULO III. ESTADO FORESTAL.....páx.24

- III.1. División inventarial.
- III.2. Cálculo de existencias ou estudo das masas arbóreas.
- III.3. Descrición de unidades inventariales ou apeo de cantóns.
- III.4. Estado do rexenerado.

CAPÍTULO IV. ESTADO ECONÓMICO.....páx. 164

IV.1. Resumo económico do último decenio.

IV.2. Distancia a núcleos e principais centros de transformación .

IV.3. Condicións intrínsecas do monte.

IV.4. Condicións da comarca e mercado dos produtos forestais.

CAPÍTULO I. ESTADO LEGAL.

I.1. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

O monte “Costa de Oia e outros” está clasificado como monte de U.P. có número 493, dentro do Catálogo dos montes de Utilidade Pública da Provincia de Pontevedra. Localízase no Termo Municipal de O Porriño, na parroquia de Chenlo. Atópase no Distrito Ambiental XVIII, Vigo -Baixo Miño.

Existen outros plans no mesmo territorio ou directrices asociadas que poden influír na ordenación:

- Plan do Distrito XVIII.
- TECOR PO-10161 Serra do Galiñeiro.
- SXFS (Sistema de Xestión Forestal Sostible).
- Plan Forestal de Galicia.

Plan do Distrito XVIII

A raíz dos incendios forestais acaecidos na última década en Galicia, e sobre todo no ano 2006, elaborouse a *Lei 3/2007, do 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia*. Esta Lei estrutura o planeamento de defensa do espazo rural fronte aos incendios forestais en varios niveis: comunidade galega, distrito, municipal e inframunicipal. Neste senso, despois da redacción do PLADIGA (Plan de Prevención e Defensa contra os Incendios forestais de Galicia), realizáronse os Plans de Prevención e Defensa contra os Incendios forestais de Distrito, englobando as directrices establecidas no PLADIGA. No ano 2008 foi aprobado o Plan do Distrito XVIII, Vigo – Baixo Miño, cun período de aplicación de 4 anos (2008 - 2011). Con este Plan quérese obter a organización da xestión da biomasa en zonas estratéxicas, sobre todo as definidas como de alto risco, e mellorar as estruturas de extinción e de prevención de incendios forestais.

O concello O Porriño pertence á demarcación de Vigo 2. Segundo a *Orde do 18 de abril de 2007 pola que se zonifica o territorio con base no risco espacial de incendio forestal* o concello de O Porriño foi clasificado como zona ZAR (Zona de Alto Risco de incendio). O PLADIGA, para priorizar as actividades das Forzas e corpos de seguridade e da vixilancia preventiva, determina as Parroquias de Especial Vixilancia (PEV) nas que non se inclúe Chenlo. Nembargantes a parroquia de Chenlo (San Xoán) clasificouse polo Plan do Distrito XVIII como parroquia con prioridade de actuación moi alta debido á continuidade da masa forestal con territorios moi afectados polos repetidos incendios.

A rede de defensa contra os incendios forestais no Distrito XVIII apóiase nas faixas de xestión. O Plan determina as **redes primarias de faixas de xestión da biomasa (RPFXB)**, cuxo obxectivo é

facilitar a extinción dos grandes incendios. Estas posúen un ancho mínimo de 125 metros pechando superficies totais de entre 500 e 1.000 hectáreas. Regularanse por orde da consellería competente en materia forestal. As redes primarias de faixas de xestión de biomasa serán obrigatoriamente integradas no planeamento municipal e inframunicipal de prevención e defensa contra os incendios forestais. No monte de Chenlo a rede primaria pasa polo límite Norte, polo Sur e polo centro do mesmo. Esta se apoia en cortalumes, pistas e na estrada asfaltada.

O Plan, de acordo coa *Lei 3/2007*, indica tamén as **redes secundarias** de faixas de xestión da biomasa que localízanse sobre:

- a) *As infraestruturas viarias e ferroviarias públicas.*
- b) *As liñas de transporte e distribución de enerxía eléctrica.*
- c) *As áreas de especial protección dos núcleos poboacionais, ademais de todas as edificacións, os cámpings, as infraestruturas e áreas recreativas, os parques e polígonos industriais, as plataformas lóxísticas e os depósitos de lixo, así como calquera outra susceptible de ser protexida.*

Nelas, será obrigatorio:

- a) *Xestionar a biomasa vexetal na totalidade das parcelas que se atopen, fóra do monte, a unha distancia inferior a 50 metros do seu perímetro, consonte o previsto nos criterios para a xestión de biomasa definidos na lei 3/2007 e na súa normativa de desenvolvemento.*
- b) *Xestionar a biomasa vexetal nunha franxa de 100 metros arredor de calquera núcleo poboacional, edificación, urbanización, depósito de lixo, cámpings, instalacións recreativas, obras, parques e instalacións industriais, situadas a menos de 400 metros do monte, de acordo cos criterios para a xestión de biomasa estipulados na lei 3/2007 e na súa normativa de desenvolvemento. Ademais nos 50 metros desde a estrema da propiedade non poderá haber as especies sinaladas na disposición adicional terceira da lei 3/2007.*
- c) *Ao longo da rede de autoestradas, autovías e vías rápidas e estradas, deberase xestionar a biomasa vexetal, de acordo cos criterios estipulados na lei 3/2007, nos terreos incluídos na zona de dominio público. Ademais, nos devanditos terreos non poderá haber árbores das especies sinaladas na disposición adicional terceira da lei 3/2007.*
- d) *No caso de vías e camiños forestais, a xestión da biomasa vexetal farase, no estrato arbustivo e subarbustivo, nos dous metros desde a aresta exterior da vía ou camiño.*
- e) *Ao longo da rede ferroviaria, deberase xestionar a biomasa vexetal, de acordo cos criterios estipulados na lei 3/2007, nos terreos incluídos na zona de dominio público. Nesta faixa non poderá haber árbores das especies sinaladas na disposición adicional terceira da lei 3/2007.*
- f) *Nas liñas de transporte e distribución de enerxía eléctrica, respectaranse as especificacións da regulamentación electrotécnica sobre distancia mínima entre os*

condutores, as árbores e outra vexetación. Ademais, nunha faixa de 5 metros desde a estremeira da infraestrutura non poderá haber árbores das especies sinaladas na disposición adicional terceira da lei 3/2007.

No que respecta as redes secundarias no monte de Chenlo se atopan dúas liñas eléctricas de media tensión, vías e camiños forestais, un núcleo poboacional e unha área recreativa.

Por último, o Plan fai referencia as **redes terciarias** de faixas de xestión da biomasa que cumpren a función de illamento de potenciais focos de ignición de incendios forestais, indicado para ás UXFOR.

Tecor PO-10161 Serra do Galiñeiro

O TECOR PO-10161 Serra do Galiñeiro inclúe na súa superficie o monte de “Costa de Oia e outros”. Practícase tanto a caza maior coas batidas do xabarín (*Sus scrofa*) como a caza menor principalmente de coello (*Oryctolagus cuniculus*), e en menor proporción de perdiz (*Alectoris rufa*). O “Club deportivo de caza da Serra de Galiñeiro” xestiona 3 vivares de coello repartidos polo monte, cuxa concesión finalizou no ano 2007 e está pendente a súa renovación. Na determinación de usos prioritarios indicárase tamén os secundarios, podendo dicir *a priori* que as actividades cinexéticas estarán subordinadas ao uso produtivo do monte.

Sistema de Xestión Forestal Sostible (SXFS)

Dado que este monte está incluído dentro do Sistema de Xestión Forestal Sostible, tómase como marco xeral os criterios e indicadores de sostibilidade dispostos na norma **UNE 162002-1 “Xestión forestal sostible. Criterios e indicadores das unidades de xestión”**. Estes criterios naceron despois das Conferencias Ministeriais de Helsinki (1993) e Lisboa (1998):

Criterio 1. Mantemento e mellora apropiada dos recursos forestais e a súa contribución aos ciclos do carbono.

Criterio 2. Mantemento e mellora da saúde e vitalidade dos ecosistemas forestais.

Criterio 3. Mantemento e mellora da función produtora dos bosques (madeirable e outros).

Criterio 4. Mantemento, conservación e apropiada mellora da biodiversidade en ecosistemas forestais.

Criterio 5. Mantemento e mellora da función protectora dos bosques (especialmente sobre o solo e a auga).

Criterio 6. Mantemento doutras funcións e condicións socioeconómicas.

A *Consellería de Medio Ambiente* da XUNTA DE GALICIA elaborou o **Manual de Boas Prácticas na Xestión Forestal Sostible**, que forma parte do SXFS, indicando as pautas de comportamento e prácticas para os diferentes axentes implicados na xestión do monte, as cales deben coñecer e levar a cabo para cumprir os Criterios e indicadores de Sostibilidade. Este Manual publicouse e se atopa na páxina web da *Xunta de Galicia*.

Plan Forestal de Galicia

O Plan Forestal de Galicia (1992) é un instrumento para formar un modelo forestal a longo prazo. Nel analizouse a vocación produtiva do solo forestal, constituíndo a unha planificación indicativa e non obrigatoria. Realiza unha zonificación do territorio galego en comarcas xeoforestais, relacionando para cada unha delas unha serie de especies forestais adecuadas dende un punto de vista produtivo. A elección da especie determínase en función da altitude e da profundidade do solo.

O monte “Costa de Oia e outros” se atopa na comarca xeoforestal “Costa Atlántica”. Aínda que a media de altitude do monte é próxima aos 400 m, tamén é certo que gran parte da superficie con altitude superior está composta por pedregal, polo que a superficie forestal podería ter unha altitude media inferior aos 400 m. Para esta comarca xeoforestal cunha altitude < 400 m recoméndase o *E.globulus*, o *P.pinaster* e *P.radiata*, elixindo o eucalipto para os solos menos profundos (< 50 cm). Para altitudes > 400 m recoméndase o *P.pinaster* e o *P.radiata*.

I.2. PERTENZA

O monte “Costa de Oia e outros” pertence á Entidade Local Menor de Chenlo, do Concello de O Porriño (Pontevedra). O seu escudo foi deseñado recentemente. Representa a escena de dúas cabras que apoiadas nas patas traseiras tratan de chegar ata as follas dunha árbore.

O monte “Costa de Oia e outros” está inscrito no Rexistro da Propiedade de Tui a nome da Entidade Local Menor de Chenlo (Porriño), e figura no Tomo 443; Libro 66; folio 227 volto; finca 6.603.



I.3. GRAO DE CONSOLIDACIÓN DA PROPIEDAD

O monte “Costa de Oia e outros” está deslindado por Orde do Ministerio de Agricultura do 18 de Setembro de 1968 e amoxonado no ano 1972. O deslinde e os moxóns instalados no terreo proporcionan a maior validez no que respecta ao establecemento da propiedade sobre a superficie do monte.

No Servizo de Montes e Industrias Forestais, na Delegación de Medio Rural en Pontevedra, se atopan os documentos relacionados con este monte de U.P. nº 493. A carpeta de referencia é MR-M78. A Acta de apeo e o plano de deslinde datan do ano 1966, e a Acta de amoxonamento e o plano correspondente datan do ano 1972.

I.4. LÍMITES

Segundo o deslinde realizado os límites do monte “Costa de Oia e outros” son:

Norte: Monte común dos veciños de Cela (Mos), monte de U.P. Nº 489 chamado “Cañota” da parroquia de Mosende (Mos) e fincas particulares na mesma parroquia coñecidas como “Pía de auga”.

Sur: Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui), fincas particulares e monte de U.P. Nº 519 – 528 da parroquia de Rebordáns (Tui).

Leste: Fincas particulares e monte de U.P. Nº 497 do concello de Porriño.

Oeste: Monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar), e monte de U.P. Nº 561 “Galiñeiro” da parroquia de Zamáns (Vigo).

I.5. SUPERFICIES

Segundo o deslinde a cabida total do monte “Costa de Oia e outros” é de 597,43 ha. O desglose actual realizado é o seguinte:

Cabida forestal: 500,05 ha

 Poboada: 435,08 ha

 Rasa: 64,97 ha

Cabida inforestal: 97,38 ha

I.6. POSIBLES SERVIDUMES E OCUPACIÓNS

Existe unha canteira de explotación de pedra de granito ao sur do monte de Costa de Oia. Ocupa actualmente 30.435 m²; pero foi solicitada a súa ampliación con 25.456 m² mais, resultando unha superficie total de ocupación de 55.891 m². A concesión actual remata no ano 2012, aínda que tense previsto autorizar a ampliación do prazo de concesión.

No monte se atopan cinco asentamentos apiarios de particulares por medio dunha cesión gratuíta feita a través dunha solicitude á Entidade Local Menor de Chendo e ao Servicio de Montes. Só se permite unha por propietario, tendo aproximadamente 25 colmeas. Fronte aos indicios existentes das irregularidades de dous asentamentos, é moi posible que cese a autorización de dito aproveitamento, quedando reducido o número a tres asentamentos apiarios. Os condicionantes que acompañan á notificación de autorización son:

- *A instalación non suporá ningún deterioro estético e medioambiental.*
- *Como a instalación afecta a bens de uso público da Entidade Local Menor de Chenlo, esta autorización que se concede en precario é revogable en calquera momento sen dereito a indemnización .*

Ao sur existe unha finca pechada con muro de pedra que abarca unha superficie aproximada de 3.300 m². O seu aproveitamento cedeuse temporalmente e de xeito gratuíto a unha veciña de Chenlo. O seu uso actual é de pasto.

Unha liña eléctrica de media tensión cruza parte do Leste do monte e outra atravesa o Sur. Realizouse o pago de servidume dunha sola vez antes do ano 2000 cubrindo así o tempo de cesión.

I.7.USOS E COSTUMES

Os uso mais difundido por parte dos veciños é a recollida de leña, que pode localizarse por todo o monte segundo o momento de oportunidade (restos de corta) ou de necesidade de rareo... Neste tempo a superficie de destino de aproveitamento de leñas a zona da pista de motocross, que moi pronto será desfeita para repoboar con piñeiro (*P.pinaster*) mesturado cunha porcentaxe de frondosas caducifolias. A recollida de fungos é outra das actividades levadas acabo por parte dos veciños. As últimas plantacións de castiñeiros está permitindo proporcionar os seus froitos aos veciños de Chenlo.

Algúns veciños disfrutan da recollida de fungos principalmente durante o outono. As especies mais comúns que son aproveitadas neste monte son: boletos (*Boletus sp.*), niscalos (*Lactarius deliciosus*, *Lactarius quieticolor*), lepiotas (*Cystoderma amianthinum*, *Macrolepiota procera*), *Cantharellus sp. e Russula sp.* entre outras. Débese ter coidado coas especies que son tóxicas como a *Amanita muscaria e Amanita pantherina*.

O pastoreo representa outro dos usos veciñais; aínda que só está autorizado o que corresponde a un dos veciños de Chenlo que posúe unhas 50 cabezas de cabras e ovelas, todas elas dirixidas por pastor. As zonas de uso abarcan dende o campo de fútbol ata o extremo sur do monte, preto da canteira, dentro do polígono 44, na parroquia de Chenlo (O Porriño).

Existe outro gando alleo que non posúe autorización para pastar no monte de “Costa de Oia”, nembargante os propietarios do mesmo fan caso omiso e o deixan libremente, provocando danos no arborado mais novo, ou nas fincas dos veciños de Chenlo no que respecta as vacas cando baixan do monte. As estimacións do número de cabezas de vacas é de 100, de cabalos 25, e de cabras e ovelas 50. É dicir, case duascenas cabezas de gando extensivo sen control vagando polo monte; aínda que con dono. Isto significa que calquera actuación para repoboar ou rexenerar necesita a planificación dun peche que o protexa posto que a mellor xestión deste gando non parece ter pronta solución. Xa no anterior Plan Técnico de Xestión e Aproveitamento do Monte do ano 1997 o enxeñeiro de montes Fernando Sáenz de Miera denunciaba tal feito. Incluso nunha Acta do ano 1995 a E.L.M. de Chenlo denunciaba os danos sobre os piñeiros, castaños e carballos americanos, causados polo pastoreo do gando ovino, vacún e cabalar.

O monte contén o TECOR PO-10161 Serra do Galiñeiro. Practícase tanto a caza maior coas batidas do xabarín (*Sus scrofa*) como a caza menor principalmente de coello (*Oryctolagus cuniculus*), e en menor proporción de perdiz (*Alectoris rufa*). O “Club deportivo de caza da Serra

de Galiñeiro xestiona 3 vivares de coello repartidos polo monte, cuxa concesión finalizou no ano 2007 e está pendente a súa renovación. Un atópase ao Leste do Coto do Mediodía, e os outros dous a o Leste e ao Sur do campo de fútbol. Tamén posúe unha zona concreta para o ocio e o uso social. Localízase entorno ao campo de fútbol de terra, no centro aproximadamente do monte en cuestión. Posúe case 13 ha, e consta dun piñeirai (*P.pinaster*) maduro, bosquetes de frondosas caducifolias que transcorren xunto ás dúas valgadas, un conxunto de mesas de pedra con bancos e unha fonte. De tódolos xeitos o uso social esténdese cunha menor intensidade ao resto do monte, mediante os paseos a pé, a cabalo (debido ao picadeiro existente en Chenlo) ou en bicicleta polas pistas que o recorren.

I.8. EXISTENCIA DE CONSORCIO OU CONVENIO

O monte “Costa de Oia e outros” non posúe convenio nin consorcio coa Administración Pública ou outra entidade privada.

I.9. REGULAMENTACIÓN EXISTENTE

O monte “Costa de Oia e outros” non se atopa dentro dun espazo natural protexido ou afectado por plans de conservación de especies ameazadas que poidan restrinxir a súa xestión.

I.10. POSIBILIDADE DE SUBVENCÍONS

A Entidade Local Menor de Chenlo, ten a posibilidade de acollerse as subvencións periódicas anuais que a *Consellería do Medio Rural* establece en materia forestal. As axudas económicas que se publican no DOGA están relacionadas có fomento das frondosas caducifolias, a primeira forestación de terras non agrícolas, a silvicultura en bosques no medio rural.... Segundo o Plan de Distrito, as redes primarias situadas sobre terreos forestais poderán ser causa de posibles indemnizacións compensatorias ou de axudas para o seu mantemento.

I.11. OUTROS (ENCLAVADOS...)

No interior do monte da E.L.M. de Chenlo existen 5 enclavados que suman a superficie de 8,075 hectáres segundo o expediente de deslinde do monte en estudio. A continuación se describe cada un deles:

Designación	Denominación	Superficie (has.)
A	SALGUEIRÓN	6,625
B	PÍA DE AGUA	0,425
C	CAMPILLO	0,375
D	CANCELA	0,325
E	PÍA DE AGUA	0,325

CAPÍTULO II. ESTADO NATURAL.

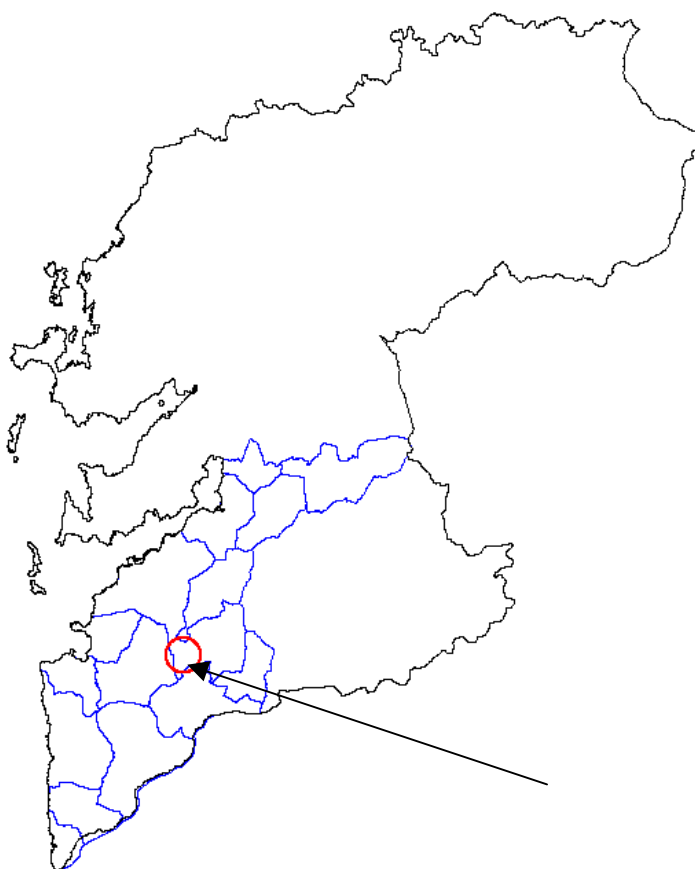
II.1. BREVE DESCRICIÓN DA SITUACIÓN XEOGRÁFICA, OROGRÁFICA, CONFIGURACIÓN DO TERREO, CLIMA E SOLO

II.1.1. SITUACIÓN XEOGRÁFICA

O monte de U.P. nº 493 “Costa de Oia e outros” se atopa no sur da provincia de Pontevedra, no concello de O Porriño. As coordenadas nas que se encadra este monte son as seguintes:

	Coordenadas xeográficas	Coordenadas U.T.M.
Latitude	42° 5' 30" - 42° 8' 23" N	4.660.092 - 4.665.415
Lonxitude	8° 41' 51" – 8° 39' 19" W	525.000 – 528.506

No apartado de planos figura o plano de situación a escala 1/25.000 (Plano Nº1) e o plano topográfico do monte a escala 1/10.000 (Plano Nº 2). Este último realizouse tomando como base os planos (261-24, 261-25, 261-34, 261-35, 261-44, 261-35) a escala 1:5.000 da *Consellería de Política Territorial Obras Públicas e Vivenda*. A situación na provincia de Pontevedra represéntase a continuación:

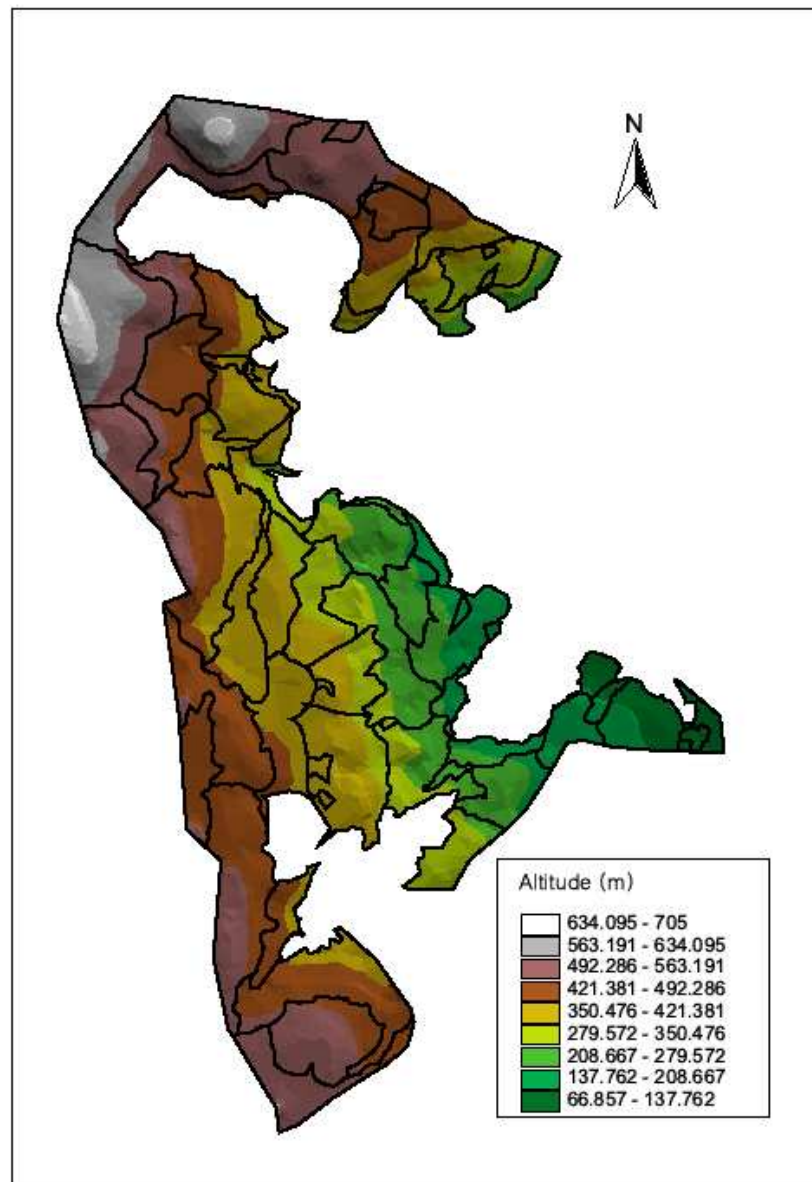


II.1.2. POSICIÓN OROGRÁFICA E CONFIGURACIÓN DO TERREO

O monte de U.P. nº 493 “Costa de Oia e outros” forma parte do Leste da Serra do Galiñeiro e se atopa dentro da conca do río Louro, afluente do Río Míño. Nos seguintes planos do monte de “Costa de Oia e outros” marcouse en negro o perímetro dos cantóns para o seu estudio individual posterior. (Ver apeo de cantóns).

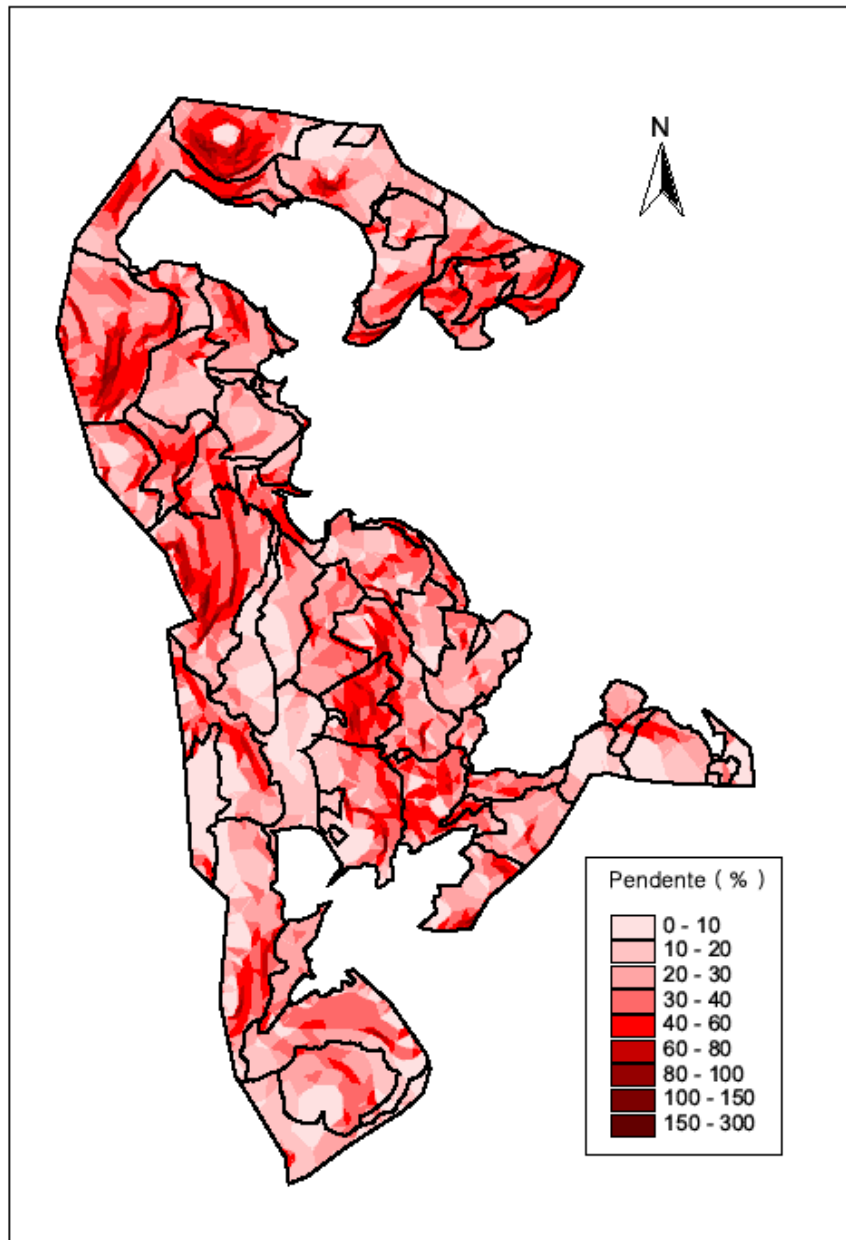
Altitude

Posúe unhas cotas que van dende os 69 ata os 704 m.s.n.m. Pódese establecer unha altitude media para todo o monte de 400 m.s.n.m. A altitude diminúe cara o Leste.



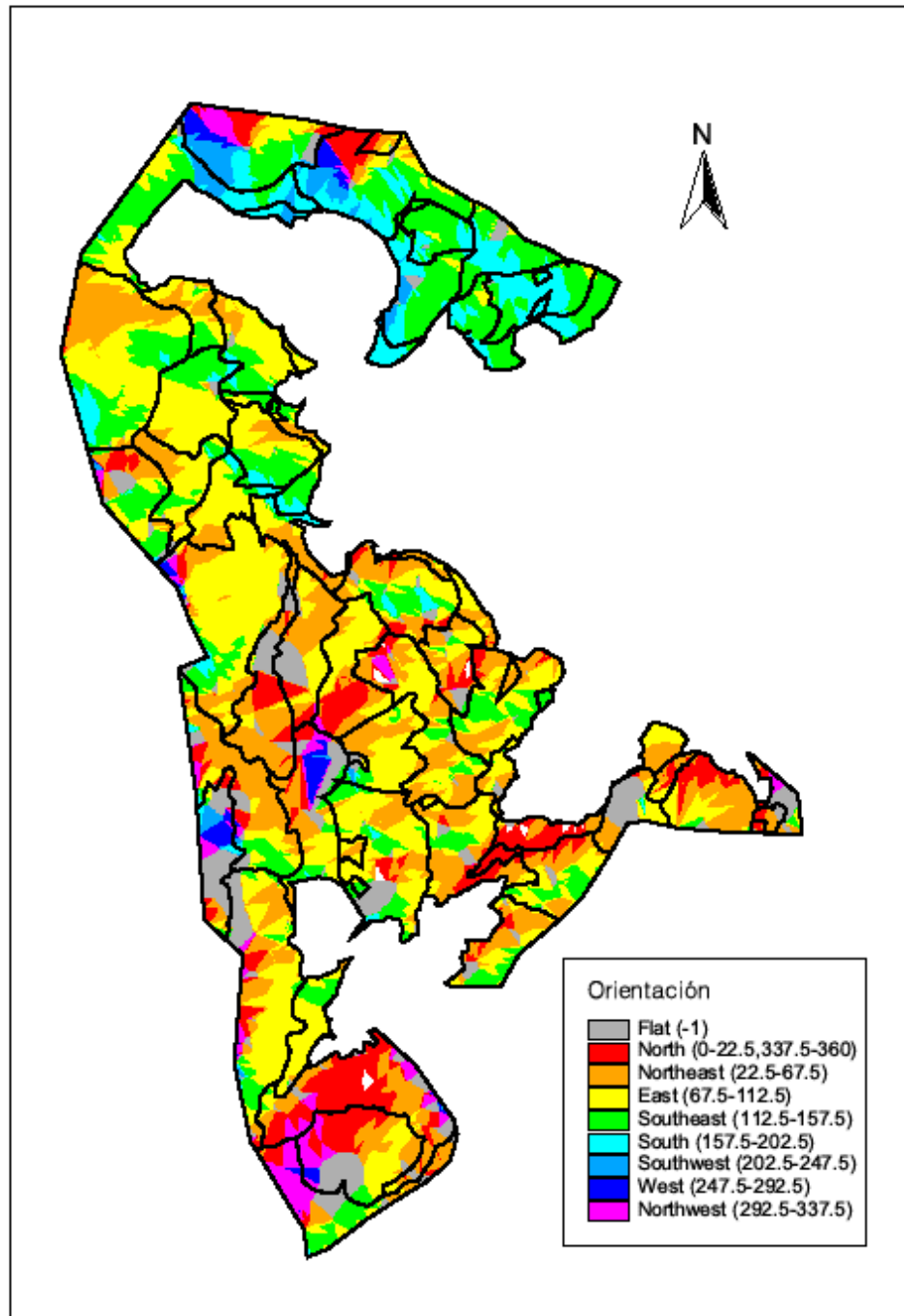
Pendente

A pendente é moi acusada nas zonas con maior altitude, cara o Oeste, superando as veces o 50% de pendente. Na zona centro do monte tamén existen fortes pendentes que imposibilitan o mecanizado dos traballos forestais. En xeral cara o Leste a pendente se suaviza, podendo establecer un intervalo medio de 20 – 30%.



Orientación

O Leste é a principal orientación do monte coas súas variantes.



II.1.3. CARACTERÍSTICAS DO CLIMA

Metodoloxía

O monte de U.P. nº 493 “Costa de Oia e outros” posúe unhas cotas que van dende os 69 ata os 704 m.s.n.m. As características climáticas son homoxéneas para todo o monte, e realízase o estudo climático considerando su altitude media (400 m.s.n.m.). No estudo climático se determinaron valores medios e parámetros climáticos para poder establecer a clasificación climática e a influencia sobre a vexetación.

Elección da estación meteorolóxica

Para a elección da estación meteorolóxica mais adecuada se tivo en consideración os seguintes criterios:

- Similitude en condicións de releve (altitude e exposición) entre a estación e o monte.
- Situación xeográfica do observatorio en relación ao monte: criterio de proximidade e situación da estación e do monte na mesma conca.
- A existencia dunha serie suficiente de datos, considerando que a Organización Mundial de Meteoroloxía (OMM) aconsella un período uniforme para temperaturas e precipitacións de 30 anos, aínda que para temperaturas é suficiente unha serie de 15 anos (Martínez *et al.*, 1999).

Non elixiuse a estación de Granxa de Louro (Porriño), nin a de Tui por non posuír suficientes datos. A de Vigo está demasiado lonxe e posúe unha elevada diferenza altitudinal. Elixiuse finalmente a estación de Peinador, pertencente ao Instituto Nacional de Meteoroloxía. Trátase dunha estación de primeiro orde, onde ademais dos valores térmicos e de precipitación, recóllese a información sobre o vento, humidade relativa, insolación... Posúe datos termoplumiométricos dende 1961. Pola altitude á que está situada, pola serie suficiente de datos recollidos e pola súa proximidade ao monte, considérase a estación mais adecuada para caracterizar a climatoloxía do monte de Chenlo. As características da estación son:

Latitude	42° 14'
Lonxitude	8° 38'
Altitude	258 m.s.n.m.

Descrición do clima - Implicacións fitolóxicas

No anexo I.- ESTUDIO CLIMÁTICO, figura o cálculo de índices, parámetros e diagramas.

A **precipitación** media anual é 2.099 mm. As medias mensuais son as seguintes:

Meses	Xan	Feb	Marzo	Abril	Maio	Xuño	Xullo	Agos	Set	Out	Nov	Dec
P (mm)	300	249	237	150	169	75	33	56	117	189	259	264

Se obtiveron as **temperaturas** medias mensuais, a media anual, e as medias das mínimas e máximas.

▪ Tª media anual	12,4 °C
▪ Tª media das máximas	16,5 °C
▪ Tª media das mínimas	8,2 °C
▪ Tª máxima absoluta	23,6 °C
▪ Tª mínima absoluta	3,5 °C

Os ventos dominantes teñen a compoñente principal S – SW; pero o monte de Chenlo, debido a súa orientación principalmente Leste, se atopa en parte protexido pola Serra de Galiñeiro.

As horas de sol son 2.062, tomando como referencia o observatorio de Peinador. As medias anuais de números de días de néboa son 69,5 e de chuva 152,1.

A partir dos datos meteorolóxicos básicos calculáronse os índices fitoclimáticos que mellor poden caracterizar as condicións climáticas do monte de Chenlo.

Índices de aridez:

Gausson: a seca fisiolóxica ocorre nos meses mais cálidos, é dicir, a precipitación media mensual acada un valor menor que o dobre da temperatura media mensual. Isto ten lugar no mes de xullo.

Dartín – Revenga: O valor deste índice de aridez é tanto maior canto máis marcada é a aridez da estación. Neste caso o valor 0,6 se atopa no intervalo 0 – 2, característico da zona húmida.

Vernet: O índice de *Vernet* pretende diferenciar o réxime hídrico ao que vense sometidas as comunidades vexetais nas distintas comarcas europeas. Calculando dito índice, resulta un valor de -4,21, que se corresponde cun clima mediterráneo.

Climodiagrama de *Walter – Lieth*

Para completar o estudo das condicións climáticas da estación elaborouse este climodiagrama que se mostra no anexo I, e se extraen as seguintes conclusións.

Intervalo de seca: é probable un período de seca estival no mes de xullo, pois as precipitacións mensuais son menores que o dobre da temperatura media.

Intervalo de xeadada seguro: os meses de decembro, xaneiro e febreiro acadan temperaturas mínimas absolutas por baixo do cero.

Ficha hídrica

Evaluouse a evapotranspiración real máxima posible a partir da evapotranspiración potencial segundo a fórmula de Thornwaite e dos parámetros climáticos e edáficos da estación de estudo.

Dende o mes de setembro ata maio a ETR (evapotranspiración real) coincide coa ETP (evapotranspiración potencial) e non existe déficit de humidade. A evapotranspiración, entendida como a perda de auga do solo a través da absorción radicular e transpiración da planta, é un fenómeno que actúa con maior intensidade principalmente nos meses de verán, cando as

temperaturas son mais elevadas. No balance hídrico realizado o período de tempo de xuño a agosto prodúcese un déficit de humidade, é dicir, a ETR é inferior á ETP. Non obstante, a reserva de auga do solo amortigua os efectos das baixas precipitacións e elevadas temperaturas nesta época.

Diagrama Bioclimático

O diagrama bioclimático de *José Luis Montero de Burgos*, relaciona o clima coa actividade vexetativa. Calculouse considerando unha escorrentía de 30%, típica de solos en ladeira, e dúas posibles capacidades de retención: 50 e 100 mm.

A temperatura media mensual e a dispoñibilidade hídrica son dous factores fundamentais na actividade vexetativa. Segundo os gráficos que amosan no anexo I, prodúcese a parada vexetativa durante os meses de decembro e xaneiro. A temperatura media é inferior a 7,5°C. A dispoñibilidade hídrica nunca chega ao seu estado crítico, aínda que sí deficiente nos meses menos chuviosos. A capacidade de retención do solo é importante para a vexetación neste período. Pódese observar a diferenza entre os dous diagramas bioclimáticos con distintas capacidades de retención. Salvo nos meses mais fríos e mais cálidos a intensidade bioclimática libre (I.B.L.) coincide coa intensidade bioclimática potencial (I.B.P.) e a produción está limitada pola temperatura. No período estival a I.B.L. é inferior á I.B.P. porque existe unha limitación hídrica parcial.

Índice de Patterson

Calculouse un valor de 1.359. Este índice asocia temperaturas e precipitacións nun mesmo sentido, chegando á conclusión de que as altas temperaturas e as abundantes precipitacións son imprescindibles para o pleno crecemento e desenvolvemento das masas forestais. A partir deste índice se obtivo unha produtividade potencial forestal de 9,19 m³/ha·ano.

Clasificación climática

Segundo a clasificación de *Allue*, o clima no monte en estudio se atopa dentro da subrexión fitoclimática V(VI) Atlántico europeo, na que a influencia oceánica é acusada.

Segundo a clasificación de *Thornthwaite*, en función do índice hídrico anual ($I_h = 228,3$) le corresponde un clima perhúmedo (A), e en función da ETP anual (649,7 mm) o tipo de clima é mesotérmico I (B₁).

II.1.4. CARACTERÍSTICAS DO SOLO

Descrición xeolóxica

Segundo o Mapa Xeolóxico do Instituto Xeolóxico e Mineiro de España, no monte en estudio predominan os granitos de dúas micas. É un material do período hercínico. Está constituído por grandes cristais de feldespato branco, microclina e plagioclasa ácida, cuarzo e mica, moscovita e biotita.

Solo

No monte de Chenlo pódense diferenciar dúas zonas. As de maior altitude forman parte da Serra do Galiñeiro deixando en ocasións á vista a roca madre que nos advirte da falta de solo. Este tipo de solos pouco evolucionados se corresponden có tipo Ránker.

Cara o leste, e diminuindo en altitude a profundidade do solo é maior e a vexetación pode establecerse con maior facilidade, sendo do clasificadas como terras Pardas Oligotróficas.

O tipo Ránker son solos con perfil A/C. O horizonte orgánico (A) é de espesor moi variable, pero normalmente somero. Case sempre o forman restos vexetais sen descompoñer. A granulación do granito e dos esquistos sobre os que se desenvolve este solo, permite un fácil drenaxe permanente. Cando a roca madre é mais compacta, prodúcese un drenaxe lateral que impide o desenvolvemento do solo cara a perfís mais evolucionados. Sobres este solos se atopan especies pouco esixentes como *Erica sp.* e *Chamaespartium tridentatum*, ou outras con maiores requerimentos pero deficientes en altura.

As terras Pardas Oligotróficas presentan tres horizontes. O horizonte A ou superior, con restos vexetais e materia orgánica transformada. O horizonte B ou intermedio. Nel a materia orgánica está modificada, descomposta e mesturada coa materia mineral. O horizonte C formado por rocha fisurada sen alterar ou alterada. Estas terras desenvólvense sobre granitos ou esquistos. O seu humus é pouco evolucionado, e tanto o pH como o contido en nutrientes e baixo. O contido en materia orgánica é alto. Sobre eles pódense desenvolver carballeiras e soutos. Algunhas especies como *Cytisus sp.*, *Quercus robur*, *Frangula alnus* e *Pyrus cordata* son indicadores deste tipo de solos.

II.2. INFRAESTRUTURAS DE ACCESO

Realizouse a unha clasificación das vías existentes no monte:

Vías principais (P): Inclúense a que las vías asfaltadas ou non, cuxo tránsito podería facerse nun turismo, e o ancho da mesma é próximo aos 5 metros.

Vías secundarias (S): Son aquelas que posúen un ancho inferior aos 4 metros ou é necesario un vehículo todo-terreo para circular por elas.

Vías de saca (T): Levarán a letra T de terciarias, e a súa función é o desembosque da madeira. Son estreitas, non posúen cunetas e có tempo poden pasar desapercibidas pola cuberta vexetal.

Sendeiros (se): son os camiños para ir a pé, pois carecen de anchura ou as veces perden a traza. É seguro que existen mais sendeiros dos que se indican no plano de infraestruturas.

Alguns cortalumes ou devasas son transitables mediante vehículo todo-terreo e outros simplemente a pé, polo que se inclúen como infraestruturas de acceso ao monte. Denominaranse coa letra C.

Vías principais (P)

Código	Lonxitude (ml)
P-1	503
P-2	2.808
P-3	400
P-4	2.320
P-5	2.117
P-6	346
P-7	1.148
P-8	2.147
Total	11.787

Vías secundarias (S)

Código	Lonxitude (ml)
S-1	2.361
S-2	203
S-3	844
S-4	522
S-5	968
S-6	627
S-7	996
S-8	460
S-9	1.049
S-10	394
S-11	635
S-12	753
S-13	768
S-14	418
S-15	872

S-16	815
S-17	97
S-18	686
S-19	579
S-20	186
S-21	473
S-22	581
S-23	235
S-24	719
S-25	604
S-26	462
S-27	479
S-28	490
S-29	588
S-30	680
S-31	615

S-32	1.273
S-33	559
S-34	1.033
S-35	961
S-36	546
S-37	632
S-38	1.172
S-39	304
S-40	736
S-41	668
S-42	440
S-43	1.693
S-44	659
S-45	328
S-46	203
Total	31.367

Vías de saca (T)

Código	Lonxitude (ml)
T-1	422
T-2	75
T-3	601
T-4	234
T-5	288
T-6	180
T-7	142
T-8	185
T-9	333
T-10	294
T-11	352
T-12	306
T-13	88
T-14	326
T-15	462
T-16	104
T-17	131
T-18	154
T-19	170
T-20	166
T-21	295
T-22	253
T-23	135
T-24	401
T-25	205
T-26	144
Total	6.445

Cortalumes (C)

Código	Lonxitude (ml)
C-1	1.617
C-2	816
C-3	337
C-4	168
C-5	504
C-6	309
C-7	511
C-8	806
Total	5.068

A densidade dos diferentes accesos respecto á superficie total do monte é a seguinte:

Tipo de acceso	m/ha	m ² /ha
Vías principais	19,73	98,65
Vías secundarias	52,50	183,76
Vías de saca	10,79	32,36
Sendeiros	5,53	8,30
Cortalumes	8,48	101,80

Tomáronse unhas medias dos anchos segundo o tipo de vía. Vías principais 5 m; vías secundarias 3,5 m; vías de saca 3 m; sendeiros 1,5 m; cortalumes 12 m.

II.3. ESTRUCTURA DE USOS

Os criterios seguidos para a clasificación da estrutura de usos son os que se recollen nas Instrucións para a estrutura e codificación dos plans de xestión forestal publicadas pola *Consellería do Medio Rural, Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais*.

Identificáronse os distintos usos do solo que aparecen no monte de “Costa de Oia e outros”, e dentro do uso forestal, as distintas estruturas de vexetación que o poden ocupar.

Bosque: Agrupación de árbores en espesura cunha fracción de cabida cuberta superior ó 5% e uso netamente forestal. A orixe do mesmo é natural ou de repoboación netamente integrada. Superficie de 356,8 ha.

Bosque de plantación: Agrupacións de árbores en espesura cunha fracción de cabida cuberta superior ó 5% e uso netamente forestal. A orixe do mesmo é de plantación, aparecendo visibles os marcos de plantación u outros elementos que delaten a súa orixe artificial. Superficie: 100,9 ha.

Complementos do bosque: Superficies que non son arboradas pero están intimamente unidas ó aproveitamento forestal do bosque (parques de madeira, devasas,...). Superficie: 6,1 ha.

T.D. (Cortas): Terreos forestais que deberían estar arborados; pero se atopan temporalmente desarborados pola realización de talas recentes. Superficie: 14,6 ha.

T.D (Incendios): Terreos que deberían estar arborados pero se atopan temporalmente desarborados por un recente incendio. Superficie: 7,8 ha.

Matogueiras: Agrupación vexetal definida pola súa estrutura ou polo seu aspecto, conferidos polo feito de que o seu estrato superior ou o mais alto con espesura está caracterizado polo predominio de matas (especies leñosas relativamente baixas e ramificadas dende a súa base). Superficie: 27,1 ha.

Monte sen vexetación superior: Superficie que por circunstancias de composición edáfica, de pendente ou calquera outra, presentan a maior parte da súa superficie espida de vexetación, mesmo herbácea. Superficie: 61,8 ha.

Artificial: Superficies nas que a influencia antrópica determinou que o seu uso non sexa xa mais nin agrícola nin forestal. Superficie: 1,19 ha.

II.4. ESTADO DOS PROCESOS DE EROSIÓN.

Os procesos de erosión mais notables producíronse durante moito tempo nas partes mais altas do monte que forman parte da Serra do Galiñeiro. Os incendios repetidos, xunto coa pendente do terreo e a erosión dos axentes climáticos proporcionan esta paisaxe tan común nalgúns montes de Galicia.

Na actualidade, a erosión no monte de Chenlo podería identificarse puntualmente nas pistas ou cortalumes de maior pendente, onde se producen fortes arrastres das partículas do solo. Cara o Leste do mirador os eucaliptais se atopan nun terreo de elevada pendente onde as laxes afloran de xeito abundante. A escasa profundidade de solo está ligada en gran parte aos efectos da erosión.

II.5. ESTADO DA REDE FLUVIAL E BOSQUE RIPÍCOLA.

A orientación Leste predomina no monte e condiciona a dirección e sentido dos cursos de auga de ríos e regatos que se forman nas valgadas. O monte de Chenlo se atopa na Conca Hidrográfica do Río Miño.

Comezando polo Norte, discorre o Regato de Chenlo ou Regato da Fervenza. Cara o centro do monte e partindo da curva mais pechada da estrada asfaltada, discorre o Regato Regueiras e o Regato Tripeiros que despois recibe o nome de Regato do Penedo ou da Pexegueira. Na parte

Sur o río San Simón nace preto de Os Cabreiros, sendo alimentado polo Regato do Inferno que circula por unha profunda valgada próximo ao límite do monte. Todos son afluentes do Río Louro, que a su vez é afluente do Río Miño situado máis cara o Sur.

A vexetación ripícola atópase distribuída ao longo destes regatos, aínda que o máis destacable en canto a diversidade e abundancia atópase xunto aos regatos Tripeiros e Regueiras. Pódense observar as seguintes especies: bidueiro (*Betula sp.*), carballo (*Q.robur*), carballo americano (*Q.rubra*), aliso (*A.glutinosa*), salgueiro (*Salix sp.*), arce (*Acer sp.*) e castiñeiro (*C.sativa*). Se ben moitas delas foron plantadas anteriormente para mellorar a paisaxe dun dos accesos que levan ata a área recreativa.

II.6. BIODIVERSIDADE: FAUNA E VEXETACIÓN. HÁBITATS FORESTAIS (SINGULARES E ECOTONOS)

II.6.1. VEXETACIÓN

Vexetación actual

O estrato arbóreo tratarase con maior detalle no Estado Forestal. A maior parte da vexetación arbórea existente no monte de Chenlo procede de repoboacións. Existen piñeirais de *P.pinaster* que ocupan unha superficie de 213 hectáreas. Os eucaliptais de *E.globulus* cobren unha superficie de 148 hectáreas. Os piñeirais de *P.radiata* ocupan 39 hectáreas. Varias especies de frondosas caducifolias (principalmente *Q.rubra* e *C.sativa*) ocupan unhas 35 hectáreas. Outras especies con menor representación son o bidueiro (*Betula sp.*), o arce (*Acer sp.*), o fresno (*Fraxinus sp.*), o olmo (*Ulmus minor*), o aliso (*A.glutinosa*), o salgueiro (*Salix sp.*), o liquidambar (*Liquidambar styraciflua*) e o capudre (*Sorbus aucuparia*).

Nos piñeirais de *P.pinaster* se desenvolven outras especies arbóreas de xeito natural e as veces abundante como o castiñeiro (*C.sativa*) e o carballo (*Q.robur*) e de xeito máis ocasional o acivro (*I.aquifolium*). No sotobosque aparecen puntualmente *Frangula alnus* e *Pyrus cordata*.

O mato apenas se desenvolve baixo os piñeirais de *P.radiata* debido a sombra das súas polas. Nos eucaliptais e nos piñeirais de *P.pinaster* se observa un sotobosque que segundo a calidade do solo está formado por algunhas das seguintes especies: *Ulex minor*, *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Calluna vulgaris*, *Erica sp.*, *Chamaespartium tridentatum*, *Rubus sp.*, *Cytisus sp.*

Próximo aos regatos se observan os bidueiros (*Betula sp.*), salgueiros (*Salix sp.*), alisos (*A.glutinosa*), carballos (*Q.robur*)...

Tamén existen pequenas zonas no Leste do monte onde se localiza a acacia negra (*Acacia melanoxylon*).

Vexetación potencial

Segundo a clasificación da vexetación natural establecida por Rivas Martínez (1987), o monte se atopa dentro da Rexión Eurosiberiana, Provincia Bioxeográfica Cántabro – Atlántica, Sector

Galaico – Portugués, e corresponde á Serie colina galaico potuguesa acidófila do roble (*Rusco aculeati-Querceto roboris sigmetum*).

A Serie colina galaico potuguesa acidófila do roble (*Rusco aculeati-Querceto roboris sigmetum*) corresponde no seu óptimo estable a un robledal denso de carballos (*Quercus robur*), que pode ir acompañado doutras especies arbóreas como acivro (*Ilex aquifolium*), castiñeiro (*Castanea sativa*) e loureiro (*Laurus nobilis*). No sotobosque da carballeira, ademáis dun bo número de especies nemorales esciófilas (*Teucrium scorodonia*, *Hypericum pulcrum*, *Holcus mollis*, *Asplenium onopteris*, *Luzula fosteri*, *Viola riviniana*, etc.) existe un sotobosque arbustivo mais ou menos denso no que moitas veces se atopan elementos mediterráneos (*Ruscus aculeatus*, *Arbutus unedo*, *Daphne gnidium*), coexistindo con outros vexetais caducifolios eurosiberianos ou de área máis ampla como *Pyrus cordata*, *Frangula alnus*, *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, etc.

A degradación moderada destes bosques permite a extensión das xesteiras oceánicas colinas e mesomediterráneas, pobres en especies de distribución galaico-portuguesa, ourensana e beirense litoral (*Cytisenion striati: Ulici europaei-Cytisetum striati*), cuxa estrutura corresponde a un piornal de gran talla rico en fentos, silvas e toxos. Nas zonas mais degradadas aparecen as uzes.

II.6.2. FAUNA

No monte de Chenlo obsérvase regularmente a presenza de gando vacún, equino, caprino e ovino. Anteriormente, púxose de manifesto o risco do rexenerado ou das plantacións cando o manexo do gando e sen control.

As especies que normalmente teñen un aproveitamento cinexético son o xabarín (*Sus scrofa*) o coello (*Oryctolagus cuniculus*), e en menor proporción a perdiz (*Alectoris rufa*).

Outros animais presentes no monte de Chenlo son: o raposo (*Vulpes vulpes*), o esquío (*Sciurus vulgaris*), a toupa (*Talpa occidentalis*), o cuco (*Cuculus canorus*), o miñado (*Buteo buteo*), o azor (*Accipiter gentilis*), o gavilán (*Accipiter nisus*) o pico picapinos (*Dendrocopos major*), a pega (*Pica pica*), o arrendajo (*Garrulus glandarius*), o papo-rubio (*Erithacus rubecula*), o pombo torcaz (*Columba palumbus*), o corvo (*Corvus corone*), a tarabilla (*Saxicola torquata*), o carbonero garrapinos (*Parus ater*), o carbonero (*Parus major*), o merlo (*Turdus merula*), o herrerillo común (*Parus caeruleus*), o pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*), a rula común (*Streptopelia turtur*)...

II.7. ENFERMIDADES, PRAGAS E OUTROS DANOS

En xeral o estado sanitario das masas de *P.pinaster* e *P.radiata* é bo. As posibles bolsas de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff) son tesmoniais e non representan ata o momento ningún problema.

Practicamente todas as masas de *E.globulus* vense afectadas polo *Gonipterus scutellatus* Gyll. Trátase dun defoliador do eucalipto tanto no estado larvario como no adulto. Pode causar

problemas no crecementos debilitalo. Ata o momento, no monte non se aprecian pés de eucalipto mortos por dita causa, e pode considerarse leve a súa afección.

Nas primeiras plantacións realizadas de castiñeiros (*C.sativa*) apareceu o chancro nalgún dos pés. O fungo acabou coa vida dalgunhas árbores, aínda que outros parecen resistir a enfermidade. Realizaranse cortas de policía so naqueles pés claramente sentenciados polo grado de afección.

Dende moito tempo atrás os maiores danos sobre o rexenerado e as plantas novas teñen a súa orixe na presenza de gando sen control por case todo o monte, polo que é necesario a instalación de peches de protección.

Os danos por incendios non foron preocupantes nos últimos dez anos. Fai uns catro anos unha hectárea de *P.pinaster* foi afectada por un incendio. Mais tempo atrás, unhas 4 hectáreas de repoboado de *P.pinaster* situadas no Sur do monte de Chenlo tamén sufriron danos polo lume.

II.8. DESCRICIÓN DE ÁRBORES, ENTORNOS E PAISAXES SINGULARES, PATRIMONIO CULTURAL E VALORES RECREATIVOS.

O monte de Chenlo proporciona amplas vistas debido a súa situación xeográfica sobre a Serra de Galiñeiro. Exceptuando o polígono industrial de O Porriño e as canteiras de rocha de granito, a paisaxe é fermoso. Existe unha pequena zona cuxa función é a de mirador cara o Val do río Louro. Tamén, moi próximo se atopa a área recreativa en *Fonte Fría* ou *Chan de Carreira*, situado no centro do monte. Conta cunhas mesas e bancos de pedra e varias barbacoas xunto a unha fonte de auga moi fresca. O entorno que o rodea é unha masa adulta de piñeiro do país (*P.pinaster*) e un conxunto de frondosas caducifolias mais novas que có tempo substituirán aos piñeiros. Ao carón se atopa un campo de fútbol de terra, os vestiarios e o aparcadoiro. Os paseos a pé ou en bicicleta son outras das actividades recreativas mais destacables dentro do monte.

Segundo o *Inventario de Xacementos Arqueolóxicos da provincia de Pontevedra* o monte de “Costa de Oia e outros” contén unha serie de xacementos arqueolóxicos. Outros, aínda que non se atopan no monte, teñen a súa área de protección (200 metros de radio) que solapa parte do mesmo, e polo tanto deben ser considerados.

Os xacementos arqueolóxicos están protexidos pola *Lei 8/1995 do Patrimonio Cultural de Galicia*, de xeito que calquera inicio de actividade ou obra que se atope nun radio de 200 metros dalgún dos xacementos inventariados pola *Dirección Xeral de Patrimonio Cultural*, necesitará dun informe previo da mesma.

A parroquia de San Xoán de Chenlo (O Porriño) contén os seguintes:

CÓDIGO	NOME	Nº FOLLA	ELEMENTOS	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
GA36039010	COTO DE CASPEDRAS	261-13	-	MEDIEVAL
GA36039011	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 1	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039019	O COTIÑO	261-13	-	CALCOLÍTICO
GA36039021	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 2	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039026	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 3	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039027	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 4	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039028	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 5	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039029	MÁMOAS DE CHAN DE O FOXO 6	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039007	MÁMOAS DE A QUEIMADA 1	261-22	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039025	MÁMOAS DE A QUEIMADA 2	261-22	1 MÁMOA	NEOLÍTICO
GA36039ACH-7	ACHADO CERÁMICO DE CHAN DO FOXO	261-22	-	CALCOLÍTICO

Na parroquia de San Xurxo de Mosende (O Porriño):

CÓDIGO	NOME	Nº FOLLA	ELEMENTOS	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
GA36039020	EMBARGADA	261-13	-	BRONCE

Na parroquia de Santiago de Morgadáns (Gondomar):

CÓDIGO	NOME	Nº FOLLA	ELEMENTOS	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
GA36039083	MÁMOA DE A ROZADA	261-22	1 MÁMOA	NEOLÍTICO

Na parroquia de San Pedro de Cela (Mos):

CÓDIGO	NOME	Nº FOLLA	ELEMENTOS	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
GA36033044	MÁMOA DE CHAN DE A CARREIRA 3	261-13	1 MÁMOA	NEOLÍTICO

Na actividade forestal, estando na *área de protección*, calquera movemento de terras debería contar coa autorización previa de *Patrimonio* (por exemplo: apertura de vías forestais, construción de cortalumes, extracción de material, realización de gabias, preparación do terreo para a posterior plantación...). Nos traballos silvícolas o risco de danar un petroglifo ocorre cando se efectúa unha roza mecanizada ou unha trituración dos restos. No aproveitamento madeireiro o apeo do arborado e a saca dos produtos pode ocasionar tamén danos directos sobre os xacementos arqueolóxicos. As medidas cautelares ditaminadas pola *Dirección Xeral de Patrimonio Cultural* axudarán a conservar estes legados culturais.

CAPÍTULO III: ESTADO FORESTAL

III.1. DIVISIÓN INVENTARIAL

Para realizar unha descrición precisa e completa do monte, se realiza a división do mesmo; pero antes débese identificar e segregar no plano xeral topográfico as seguintes superficies non forestais:

- Campo de fútbol e aparcadoiro localizados no centro do monte.
- Estrada asfaltada principal, e unha rede abundante de vías forestais.
- Cortalumes nalgún límite do monte e no interior tamén, sumando aproximadamente 5 Km de lonxitude.
- A área de servidume de dúas liñas de media tensión que cruzan o monte na parte sur e no centro-leste.
- Varios rochedos considerados improdutivos e inforestais, a maior parte nos cumios.
- Parcela pechada con muro de pedra, e uso de pasto e deixado sen contraprestación económica a uns veciños de Chenlo.
- Canteira de explotación de pedra de granito ao sur do monte de Costa de Oia. Ocupa actualmente 30.435 m²; pero foi solicitada a súa ampliación con 25.456 m² mais, resultando unha superficie total de ocupación de 55.891 m².

O resto da superficie do monte divídese en unidades homoxéneas e independentes denominadas **cuarteis**. Defínese provisionalmente un **único cuartel** dado o carácter produtivo do monte; e sepárase deste cuartel un conxunto de pequenas superficies repartidas por todo o monte e que están ocupadas fundamentalmente por diversas frondosas (sendo as principais: castiñeiros (*C.sativa*), carballos (*Q.robur*) e carballos americanos (*Q.rubra*)), sendo o uso prioritario distinto do produtivo de madeira. Denomínanse **cantóns especiais** pois non teñen unha dimensión suficiente como para formar un cuartel.

O cuartel único plantexado é temporal, xa que nas I.G.O.M.A. de 1970 no apartado c) do *Capítulo I.- Fundamentos e fins do Título II*, establécese a posibilidade de modificar ou ratificar os cuarteis, pois disporase dunha maior información do monte coa descrición das unidades inventariables (*cantóns*). O uso prioritario do cuartel é o produtivo debido á preferente produción de madeira. Predomina na superficie arborada o piñeiro do país (*P.pinaster*) cun 52%, seguido do eucalipto (*E.globulus*) cun 38 %, e con menor representación o piñeiro radiata (*P.radiata*) cun 10%.

O cuartel divídese en unidades mais pequenas, denominadas **cantóns**, que representan as unidades últimas de inventario e teñen carácter permanente. Segundo as I.G.O.M.A. os cantóns deben ter unha superficie superior ás dez hectáreas. Isto está contemplado para o territorio de España en xeral, onde os montes son mais extensos e homoxéneos ca en Galicia, ou noutros do norte. Temos en total 59 cantóns, numerados no plano de inventariación, e dispostos por orden correlativo e con números naturais, dende o límite exterior norte do monte, e no sentido horario cara o centro do mesmo. Tratouse de formar cantóns cunha calidade de estación homoxénea.

Nesta división intentouse buscar límites claros no terreo: valgadas, cortalumes, pistas forestais, camiños ou vías de saca, ríos, divisorias de augas, etc. Na maior parte dos cantóns diferenciáronse dous o mais **rodais** atendendo á especie, idade, espesura e calidade de estación. Estes son temporais, e tenderase a unificalos para homoxeneizar o cantón do que forman parte. Os rodais foron nomeados polo número do cantón ao cal pertencen e cunha letra minúscula empregando o orden do abecedario da lingua galega. (VER PLANO DE INVENTARIO II).

A formación dos rodais ten a súa orixe nunha **estratificación** previa da vexetación existente. Esta levouse a cabo con axuda de fotografía aérea, planos antigos e moito traballo de campo: croquizando nos planos e tomando datos de referencia có GPS. Os estratos de vexetación melloráronse e precisáronse conforme foise coñecendo mellor o monte na fase de inventario. Na súa determinación considerouse á especie, idade, espesura e calidade de estación. Superpoñendo os cantóns cós estratos de vexetación obtivéronse os respectivos rodais. (VER PLANO DE VEXETACIÓN). Os estratos nos que se dividiron as masas presentes no monte foron os recollidos nas Instrucións para a estrutura e codificación dos plans de xestión forestal da *Dirección Xeral de Montes*, correspondentes á provincia de Pontevedra. En función disto temos os seguintes estratos:

ESTRATO	Especie dominante	Ocupación	Estado masa	FCC
1	<i>P.pinaster</i>	30<Esp.<70	Latizal - Fustal	20-69
2	<i>P.pinaster</i>	>=70	Latizal	40-100
3	<i>P.pinaster</i>	30<Esp.<70	Latizal - Fustal	20-69
4	<i>P.pinaster</i>	>=70	Latizal	40-100
5	<i>P.pinaster</i>	>=70	Fustal	70-100
6	<i>P.pinaster</i>	>=70	Fustal	70-100
7	<i>P.pinaster</i>	>=70	Fustal	70-100
8	<i>P.pinaster</i>	>=70	Fustal	70-100
9	<i>P.pinaster</i>	>=70	Fustal	70-100
10	<i>P.pinaster</i>	>=70	Latizal	40-100
11	<i>P.pinaster</i>	>=70	Latizal	40-100
12	<i>E.globulus</i>	>=70	Latizal	40-69
13	<i>E.globulus</i>	>=70	Fustal	40-69
14	<i>E.globulus</i>	>=70	Latizal	40-69
15	<i>E.globulus</i>	>=70	Latizal	40-69
16	<i>E.globulus</i>	30<Esp.<70	Monte bravo - Latizal	20-100
17	<i>E.globulus</i>	>=70	Latizal	40-69
18	<i>E.globulus</i>	30<Esp.<70	Fustal	20-100
19	<i>P.radiata</i>	30<Esp.<70	Latizal - Fustal	20-100
20	<i>P.radiata</i>	30<Esp.<70	Latizal	20-100
21	<i>E.globulus</i>	30<Esp.<70	Monte bravo	20-100
22	<i>P.pinaster</i>	30<Esp.<70	Monte bravo	20-100
23	Fronosas caducifolias	>=70	Monte bravo - Latizal	40-69
24	<i>A.melanoxylon</i>	>=70	Monte bravo	70-100
25	Raso forestal	-	-	-

III.2. CÁLCULO DE EXISTENCIAS OU ESTUDIO DAS MASAS ARBÓREAS

Neste monte de preferente produción de madeira, realizouse un inventario forestal para determinar a estrutura da masa, o volume e o crecemento, en relación aos cantóns (ou rodais có forman).

DESEÑO DO INVENTARIO

Elixíuse un mostraxe estatístico pois o custo é menor fronte a un inventario pé a pé, e resulta suficiente para o obxecto do estudo. O mostraxe estatístico consiste na medición dunha pequena parte dos árbores do monte para extrapolar os datos ao resto da masa forestal. Considéranse inventariables aqueles pés cun diámetro normal de polo menos 7,5 cm.

Como método de inventariación levouse a cabo un **mostraxe sistemático estratificado**. O mostraxe sistemático cubre mellor toda a superficie de inventariación ca o mostraxe aleatorio e polo tanto obtense unha mellor representación da realidade. Primeiro realizouse un mostraxe piloto para calcular o tamaño da mostra. Levouse a cabo mediante a disposición sobre o plano dunha malla cadrada de 100 m de lado. Empregando o volume se acadou o coeficiente de variación da masa. Este coeficiente permite calcular número de parcelas de inventario necesarias para calcular as existencias cun erro inferior a un determinado valor aceptable. (VER ANEXO II. INVENTARIO E ERRO DE MOSTRAXE).

Se utilizaron parcelas circulares dispostas nos vértices das mallas cadradas. A idea inicial foi empregar un radio fixo de 10 m.; pero atopámonos con diferentes densidades de arborado e obrigounos a cambiar dito radio en algúns estratos para obter unha mostra suficientemente representativa (de 10 a 15 pés de media por parcela). Por este motivo, tivemos que empregar radios de 10, 13, 17 e excepcionalmente de 20 metros dependendo do estrato de vexetación.

Toma de datos

O localización das parcelas de mostraxe realizouse mediante o GPS *Garmin 72*. Introducidas as coordenadas UTM do centro de cada parcela execútase un GOTO cara o punto de interese e efectúase a navegación. A precisión pode acadar 10 - 17 m dependendo do número de satélites en recepción e a disposición xeométrica dos mesmos (PDOP). Tendo en conta que a escala de traballo será a lo sumo 1:5000, quere dicir, que cada milímetro no plano equivale a 5 metros na realidade, e polo tanto considero asumible o erro de replanteo do centro da parcela, e resulta mais preciso e rápido que empregando os medios tradicionais de cinta métrica e compás.

Cunha cinta métrica e tendo en conta a corrección debido a pendente, realizouse o replanteo de cada circulo de parcela de mostraxe. Tódalas árbores de diámetro normal de al menos 7,5 cm foron inventariadas. Coas árbores dubidosas situadas no límite seguiuse o seguinte criterio. Cando o eixe da árbore atopábase tocando o límite do radio ou era superado entón incluíase dentro da

parcela de mostraxe, e polo contrario cando a cinta non acadaba o eixe central da árbore, entón este rexeitábase.

Nas parcelas de mostraxe tomáronse os seguintes datos:

- Diámetro normal de tódolos pés inventariables, mediante forcípula e realizando dúas medicións en cruz.
- Altura total de polo menos un 25% dos pés inventariables ou ben mínimo 30 alturas a nivel estrato. Tendeuse a conseguir alturas con representatividade de tódalas clases diamétricas para evitar sesgos nos extremos dos valores das fórmulas e gráficos a acadar. Utilizouse a cinta métrica para separarse a unha distancia determinada da árbore a medir e dous hipsómetros con diferentes escalas.
- Idade da masa. Mediante a barrena de *Pressler* realizáronse dous sondeos por parcela e posterior conteo de aneles de crecemento. Un nun pé dominante e outro nun pé coa clase diamétrica mais representada. Fíxose á altura da cepa e sempre permitindo o xiro da barrena, engadindo posteriormente un número estimado de anos (1 ou 2 no piñeiro), o que tarda en conseguir cada especie dita altura.
- Espesores de cortiza. Mediuse o espesor de cortiza en mais de catro pés por parcela empregando o calibrador de cortiza.
- Vexetación acompañante. Rexistrouse por especie o número de pés non inventariable e a vexetación arbustiva por orden de abundancia.
- Estado sanitario. Observación visual.
- Pedregosidade e profundidade do solo. Observación visual.

Erro de inventario

Segundo as I.G.O.M.A. o volume madeirable de cada cuartel deberá estimarse cun erro de mostraxe do 5 ao 15 por 100 para unha probabilidade fiducial de 0,95 segundo o tipo de monte e o valor da produción.

O erro do inventario cumpre cós límites establecidos.

Erro típico da media de mostraxe $S_{xstrn} = 4,31$

Erro absoluto = 8,54

Erro relativo = 5,76 %

A seguinte táboa resume os cálculos, sendo

R, radio en metros das parcelas de mostraxe en cada estrato.

Var, varianza.

Desv típica, desviación típica.

n, número de parcelas efectuadas en cada estrato.

N, número máximo de parcelas que poderían realizarse en toda a superficie do estrato.

R	ESTRATO	S (ha)	volumen medio	Var	Desv típica	n	N	Svj	Pj	Pj ² x Svj ²	Pj x Vj
20	1	3,175	89,62	180,58	13,44	2	25,27	9,12	0,01	0,01	0,79
10	2	44,860	39,53	589,92	24,29	9	1427,94	8,07	0,12	1,01	4,93
17	3	4,527	50,18	118,50	10,89	3	49,86	6,09	0,01	0,01	0,63
10	4	1,776	105,35	2779,29	52,72	2	56,53	36,61	0,00	0,03	0,52
10	5	28,014	177,68	1615,72	40,20	7	891,71	15,13	0,08	1,39	13,85
10	6	16,299	138,52	414,07	20,35	5	518,81	9,06	0,05	0,17	6,28
13	7	39,842	252,45	8586,32	92,66	28	750,42	17,18	0,11	3,63	27,98
20	8	8,243	301,08	1233,63	35,12	2	65,60	24,45	0,02	0,31	6,90
10	9	18,087	270,08	940,14	30,66	4	575,73	15,28	0,05	0,59	13,59
10	10	26,815	79,74	169,29	13,01	4	853,55	6,49	0,07	0,23	5,95
10	11	2,278	241,12	164,09	12,81	3	72,51	7,24	0,01	0,00	1,53
10	12	5,609	301,69	25245,03	158,89	4	178,54	78,55	0,02	1,50	4,71
13	13	10,742	250,35	10491,20	102,43	5	202,32	45,24	0,03	1,83	7,48
10	14	15,336	265,13	6726,53	82,02	4	488,16	40,84	0,04	3,04	11,31
10	15	11,804	49,86	725,79	26,94	3	375,73	15,49	0,03	0,26	1,64
10	16	27,199	29,72	137,99	11,75	6	865,77	4,78	0,08	0,13	2,25
10	17	51,628	92,78	1550,73	39,38	21	1643,37	8,54	0,14	1,50	13,32
17	18	4,285	174,67	14947,92	122,26	3	47,20	68,31	0,01	0,66	2,08
10	19	33,473	224,92	1549,17	39,36	6	1065,48	16,02	0,09	2,23	20,94
10	20	5,478	100,14	742,43	27,25	3	174,37	15,60	0,02	0,06	1,53
		359,47				124			1,00	18,59	148,22

ESTRUTURA DA MASA

A partir dos datos de inventario calcúlanse os parámetros que caracterizan a estrutura do vo arbóreo:

- Distribución diamétrica do número de pés.
- Área basimétrica.
- Diámetro medio.
- Altura dominante e calidade de estación.
- Índice de espesura.

O proceso de cálculo e os resultados obtidos por estratos figuran no ANEXO III. -ESTRUTURA DA MASA.

Primeiro calcúlase a distribución diamétrica do número de pés para cada estrato. Para isto, previamente calcúlase en cada parcela de mostraxe, e con estes valores obtense en cada estrato por hectárea e para o total do estrato. A amplitude das clases diamétricas é de 5 cm.

Partindo das distribucións diamétricas calculouse a área basimétrica por parcela, e por hectárea e total en cada estrato. Inclúese o cálculo do diámetro medio en cada estrato.

Tomouse como altura dominante a definida por *Assman*, que correspóndese coa altura total media dos 100 pés mais grosos por hectárea. Necesítase calcular as curvas de altura de cada estrato. Empregando os pares de valores *altura total – diámetro normal* obtidos no inventario, se realiza unha regresión. Probando varios modelos elíxese a ecuación que mellor se axusta á relación *altura total – diámetro normal*. As ecuacións obtidas para cada estrato e o seu coeficiente de regresión represéntanse na seguinte táboa:

Estrato	Ecuación	Coefficiente R ²
I	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (2,50911 + 0,17135 \times Dn)^2$	0,97
II	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (3,04694 + 0,21163 \times Dn)^2$	0,84
III	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (2,42729 + 0,23122 \times Dn)^2$	0,96
IV	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,60931 + 0,27647 \times Dn)^2$	0,99
V	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,99239 + 0,20056 \times Dn)^2$	0,95
VI	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,85087 + 0,22263 \times Dn)^2$	0,87
VII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,08743 + 0,20432 \times Dn)^2$	0,99
VIII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,05511 + 0,20217 \times Dn)^2$	0,97
IX	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,69467 + 0,22364 \times Dn)^2$	0,98
X	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,66765 + 0,27014 \times Dn)^2$	0,90
XI	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,58943 + 0,23710 \times Dn)^2$	0,99
XII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,78337 + 0,17954 \times Dn)^2$	0,99
XIII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,58916 + 0,14656 \times Dn)^2$	0,94
XIV	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,07873 + 0,15825 \times Dn)^2$	0,99
XV	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,71775 + 0,18825 \times Dn)^2$	0,90
XVI	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,99991 + 0,25981 \times Dn)^2$	0,91
XVII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,13422 + 0,19487 \times Dn)^2$	0,89
XVIII	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (1,63526 + 0,16729 \times Dn)^2$	0,95
XIX	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,71800 + 0,21235 \times Dn)^2$	0,96
XX	$H_T = 1,3 + Dn^2 / (0,48090 + 0,27055 \times Dn)^2$	0,97

Calcúlase o diámetro cuadrático medio dos 100 pés mais grosos por hectárea e entrando con este valor nas ecuacións desta táboa, obtense a altura dominante da masa forestal de cada estrato.

Tendo a altura dominante e a idade de cada estrato, mediante as táboas de produción existentes indágase a calidade de estación.

Usáronse as curvas de calidade que acompañan as táboas de produción aplicables ao ámbito xeográfico deste proxecto: para *P.pinaster* Ait en Galicia, zona costera (R. Rodríguez Soalleiro, 1995; para *E.globulus* Labill en Galicia (A. Fernández López, 1985); para *P.radiata* D. Don en País Vasco (A.Madrigal e G. Toval, 1975), tamén aplicadas en Galicia.

Os estratos I e III carecen da regularidade necesaria para poder empregar ditas táboas de produción e polo tanto a calidade de estación determinouse subxectivamente, atendendo á vexetación acompañante, ao crecemento dos pés existentes e ás características do solo.

As calidades obtidas para cada estrato son as seguintes:

P.pinaster

Estrato	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Altura dominante	-	8,9	-	12,6	16,5	14,2	20,4	21,5	18,3	9,7	16,5
Calidade de estación	150	150	130	150	170	130	150	150	170	150	170

E.globulus

Estrato	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
Altura dominante	26,2	30,3	28,9	15,3	10,9	18,6	25,6
Calidade de estación	II	II	II	V	V	IV	IV

P.radiata

Estrato	XIX	XX
Altura dominante	20,0	13,2
Calidade de estación	III	II

ÍNDICE DE HART – BECKING

O índice de Hart – Becking apóiase na idea de que a medida que as árbores medran en altura, o seu espazamento debe aumentar tamén para que continúen desenvolvéndose en boas condicións. Este índice é inversamente proporcional á espesura e moi útil para comparar espesuras de diferentes masas, aínda que con mellor aplicación nas masas regulares. A maior parte dos

modelos silvícolas fixa un valor deste índice como o mais adecuado e o mantén mediante extraccións.

O índice de Hart-Becking (IH), establece unha relación entre o espazamento medio (a) e a altura dominante (H_D). Emprégase a altura dominante fronte a altura media porque non está influenciada polos tratamentos silvícolas que se efectúen na masa. (VER ANEXO III.- ESTRUCTURA DA MASA.)

Estrato	Especie	N (pés/ha)	H_D (m)	a (m)	IH (%)
1	<i>P.pinaster</i>	422	18,0	4,87	27
2	<i>P.pinaster</i>	799	8,9	3,54	40
3	<i>P.pinaster</i>	275	10,7	6,03	56
4	<i>P.pinaster</i>	589	12,6	4,12	33
5	<i>P.pinaster</i>	718	16,5	3,73	23
6	<i>P.pinaster</i>	407	14,2	4,96	35
7	<i>P.pinaster</i>	369	20,4	5,21	26
8	<i>P.pinaster</i>	155	21,5	8,03	37
9	<i>P.pinaster</i>	621	18,3	4,01	22
10	<i>P.pinaster</i>	931	9,7	3,28	34
11	<i>P.pinaster</i>	965	16,5	3,22	20
12	<i>P.radiata</i>	440	20,0	4,77	24
13	<i>P.radiata</i>	828	13,2	3,48	26

ESTIMACIÓN DE EXISTENCIAS

A estimación das existencias en volume determinouse para cada estrato, indicando os volumes en conxunto e por clases diamétricas referidos á hectárea. Calculáronse as existencias en volume con cortiza e sen cortiza, expresadas en m^3 .

Para a estimación dos volumes con cortiza dos estratos de vexetación ocupados por piñeiro do país (*P.pinaster*), empregouse a tarifa de cubicación proporcionada para a especie nas zonas costeiras de Galicia (Rodríguez Soalleiro R., 1995).

$$V_{cc} = 0,0755567 \times D_n^2 + 0,030658 \times D_n^2 \times H_t$$

Sendo,

V_{cc} , o volume con cortiza en dm^3 .

D_n , o diámetro normal en cm.

H_t , a altura total en m.

Para a estimación dos volumes con cortiza dos pés pertencentes á especie eucalipto (*E.globulus*), empregouse a tarifa de cubicación realizada pola USC – UXFS (Universidade de Santiago de Compostela – Unidade de Xestión Forestal Sostible), sendo os autores U. Diéguez, J.M. Rodríguez e A. Rojo, 2006.

$$V_{cc} = 8,584 \times 10^{-5} \times D_n^{1,573} \times H_t^{1,133}$$

Sendo,
 V_{cc} , o volume con cortiza en m^3 .
 D_n , o diámetro normal en cm.
 H_t , a altura total en m.

Para a estimación dos volumes con cortiza dos pés pertencentes á especie piñeiro radiata (*P.radiata*), empregouse a tarifa de cubicación realizada por F. García Sánchez, 2000.

$$V_{cc} = 2,7182^{(-3,412224 + 1,937583 \times LN(D_n) + 1,075711 \times LN(H_t))}$$

Sendo,
 V_{cc} , o volume con cortiza en dm^3 .
 D_n , o diámetro normal en cm.
 H_t , a altura total en m.

Despois de determinar o volume, se realiza unha análise de regresión polo método de mínimos cadrados, que relacione o volume madeirable con cortiza co diámetro normal, e usando os datos das parcelas de mostraxe correspondentes a cada estrato. A variable dependente é o volume madeirable con cortiza e a variable independente é o diámetro normal. Escóllese o modelo matemático que mellor se axuste, sendo aquel posúe un coeficiente de correlación (R^2) mais próximo á unidade. Os modelos matemáticos que mellor se axustaron foron os modelos potenciais, e de xeito puntual os modelos polinómicos de segundo orde.

Empregando a tarifa de cubicación dunha entrada de cada estrato, calcúlase o volume unitario que lle corresponde a cada clase diamétrica en para cada estrato, que multiplicado polo número de pés por hectárea de cada clase diamétrica resulta o volume por hectárea. Posteriormente se acadan as existencias por estrato e clase diamétrica que se atopan no ANEXO IV.- EXISTENCIAS.

Para o cálculo das existencias en volume sen cortiza empregouse a tarifa de cubicación do Terceiro Inventario Forestal Nacional (3º IFN) da provincia de Pontevedra. Relaciona o volume sen cortiza en función do volume con cortiza. Os cálculos e resultados tamén se poden observar no ANEXO IV.- EXISTENCIAS.

Na seguinte táboa se amosan as tarifas de cubicación pala volume con cortiza empregadas en cada estrato:

Estrato	Ecuación	Coefficiente R ²
I	$V_{cc} = 0,08036 \times Dn^{2,57785}$	0,99
II	$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$	0,98
III	$V_{cc} = 0,10676 \times Dn^{2,40481}$	0,99
IV	$V_{cc} = 0,28138 \times Dn^{2,14897}$	0,99
V	$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$	0,98
VI	$V_{cc} = 0,14796 \times Dn^{2,35571}$	0,93
VII	$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$	0,98
VIII	$V_{cc} = 0,34605 \times Dn^{2,19062}$	0,98
IX	$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$	0,98
X	$V_{cc} = 0,13643 \times Dn^{2,32494}$	0,97
XI	$V_{cc} = 0,33439 \times Dn^{2,16363}$	0,99
XII	$V_{cc} = 0,87547 \times Dn^{2,95927}$	0,99
XIII	$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$	0,95
XIV	$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$	0,99
XV	$V_{cc} = 0,16781 \times Dn^{2,36860}$	0,95
XVI	$V_{cc} = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$	0,91
XVII	$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$	0,92
XVIII	$V_{cc} = 0,29499 \times Dn^{2,21752}$	0,96
XIX	$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$	0,96
XX	$V_{cc} = 0,37100 \times Dn^{2,04505}$	0,96

ESTIMACIÓN DE CRECEMENTOS

Para determinar o Incremento Anual do Volume con cortiza (IAVcc) empregouse o Terceiro Inventario Forestal Nacional (3 IFN) da provincia de Pontevedra. A expresión matemática definida como supertarifa relaciona o IAVcc có diámetro normal (Dn).

Para a o cálculo do IAVcc unitario dos pés pertencentes á especie piñeiro do país (*P.pinaster*) a ecuación é:

$$IAV_{cc} = 27,97 + 0,1368583 \times (Dn - 280)$$

Para a o cálculo do IAVcc unitario dos pés pertencentes á especie eucalipto (*E.globulus*) a ecuación é:

$$IAV_{cc} = 78,66 + 0,3912940 \times (Dn - 282)$$

Para a o cálculo do IAVcc unitario dos pés pertencentes á especie piñeiro radiata (*P.radiata*) a ecuación é:

$$IAV_{cc} = 41,87 + 0,2034082 \times (Dn - 274)$$

Sendo,
IAVcc, o Incremento Anual do Volume con cortiza en dm³.
Dn, o diámetro normal en mm.

Introducindo o diámetro normal de cada clase diamétrica calcúlase o IAVcc unitario que multiplicado polo número de pés por hectárea segundo a clase diamétrica proporciona o crecemento corrente anual por hectárea. Posteriormente se acadan os crecementos por estrato e clase diamétrica que se atopan no ANEXO V.-CRECEMENTOS

III.3. DESCRICIÓN DE UNIDADES INVENTARIALES OU APEO DE CANTÓNS

Neste apartado recóllese toda a información do inventario susceptible de ser referida ás unidades inventariais ou cantóns. Cada un posúe unha ficha descritiva. Estas fichas inclúen información sobre a localización, superficies, estrutura da masa, rexeneración, parcelas de mostraxe coincidentes, ecuacións de cubicación e funcións de crecemento utilizadas, así como existencias e crecementos.

Terminoloxía empregada:

AB: Area Basimétrica.
Vcc: Volume con cortiza.
CCa: Crecemento Corrente anual.
IAVC: Incremento Anual de Volume con Cortiza.
CD: Clase Diamétrica.
N.I.: Non Inventariable.
Dn: Diámetro normal.
Ht: Altura total.

CANTÓN 1

Situación: Extremo norte do monte, que inclúe o denominado *Coto do Mediodía* ou *Coto do raposo*.

Límites:

- N. Monte común dos veciños de Cela (Mos).
- S. Pista forestal e cantón 11.
- E. Pista forestal e cantón 3.
- O. Cortalumes e monte de U.P. Nº 561 “Galíñeiro” da parroquia de Zamáns (Vigo).

Cabidas:

Total		18,47 ha.
Forestal		15,43 ha.
	Poboada	12,23 ha.
	Rasa	3,20 ha.
Infoestal		3,04 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur.
- Cotas: 528 – 645 m.
- Pendente dominante: 45 - 50 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos que aumentan coa aproximade do coto. Profundidade do solo inferior a 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster*.
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Chamaespartium tridentatum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
1a	<i>P.pinaster</i>	18 - 25	21	14,2	130
1b	<i>P.pinaster</i>	3 - 6	6	-	130
1c	<i>P.pinaster</i>	3 - 6	6	-	130
1d	RASO	-	-	-	130

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
1a	<i>P.pinaster</i>	10,55	407	22,36	138,52	10,03
1b	<i>P.pinaster</i>	0,74	800	Non inventariable		
1c	<i>P.pinaster</i>	0,94	800	Non inventariable		
1d	RASO	3,20	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: N2, 20 y 21 (Rodal 1a).

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 1a (Estrato VI)

$$V_{cc} = 0,14796 \times D_n^{2,35571}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 1a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	25,5	268,7	0,855	9,017	0,085	0,896
15	12,7	134,3	1,111	11,718	0,130	1,367
20	76,4	806,0	13,124	138,455	1,300	13,719
25	133,7	1410,4	38,849	409,862	3,190	33,659
30	114,6	1208,9	51,164	539,783	3,519	37,123
35	31,8	335,8	20,435	215,588	1,195	12,610
40	6,4	67,2	5,598	59,056	0,283	2,982
45	6,4	67,2	7,388	77,941	0,326	3,441
TOTAL	407,4	4.298,5	138,523	1.461,419	10,028	105,797

Outros datos: Existe unha proposta de execución de cortalumes polo límite norte deste cantón.

CANTÓN 2

Situación: Extremo norte do monte.

Límites:

- N. Cortalumes que o separa do Monte común dos veciños de Cela (Mos).
- S. Cantón 3, pista en medio.
- E. Cantón 3, pista en medio.
- O. Cantón 3, valgada en medio.

Cabidas:

Total		1,43 ha.
Forestal		1,36 ha.
	Poboada	1,36 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,07 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte – nordeste.
- Cotas: 531 – 546 m.
- Pendente dominante: 5 - 10%.

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: Castiñeiro (*C.sativa*), carballo (*Q.robur*), carballo americano (*Q.rubra*) e pés illados de piñeiro do país (*P.pinaster*).
 Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*.

Outros datos: Plantación de frondosas (non inventariable) de 9 anos de idade e densidade de 625 pés/ha. Está pechada. Algúns piñeiros (dende os dez anos ata estado fustal) deixáronse no interior da plantación. Unha talla de formación xa levouse a cabo.

CANTÓN 3

Situación: Extremo norte do monte.

Límites:

- N. Cortalumes que o separa do Monte común dos veciños de Cela (Mos) e Cantón 2.
- S. Pista forestal, fincas particulares e enclavado denominado Salgueirón.
- E. Cantón 4 e cantón 9 con pista en medio.
- O. Cantón 1 e cantón 11 con pista en medio.

Cabidas:

Total		20,87 ha.
Forestal		19,60 ha.
	Poboada	19,60 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		1,27 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur
- Cotas: 455 – 560 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Profundidade 30 – 50 cm, poucos afloramentos rochosos.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (94%), *Pinus radiata* (6%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
3a	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
3b	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III
3c	<i>P.pinaster</i>	18 - 25	21	14,2	130
3d	<i>P.pinaster</i>	4 - 7	6	-	130

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
3a	<i>P.pinaster</i>	7,32	799	10,54	39,53	5,45
3b	<i>P.radiata</i>	1,88	440	27,51	224,92	18,09
3c	<i>P.pinaster</i>	5,48	407	22,36	138,52	10,03
3d	<i>P.pinaster</i>	4,92	800	Non inventariable		

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 9 (Rodal 3a) / 14 e 15 (Rodal 3c).

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 3a (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 3b (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 3c (Estrato VI)

$$V_{cc} = 0,14796 \times Dn^{2,35571}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 3a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	362,4	-	-	-	-
10	417,3	3054,9	10,021	73,354	1,392	10,190
15	240,5	1760,5	15,218	111,394	2,448	17,919
20	84,9	621,3	12,375	90,583	1,445	10,576
25	7,1	51,8	1,921	14,060	0,169	1,236
TOTAL	799,3	5.851,0	39,534	289,391	5,454	39,920

Rodal 3b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	10,0	-	-	-	-
10	5,3	10,0	0,273	0,514	0,034	0,065
15	37,1	69,8	4,660	8,760	0,618	1,162
20	84,9	159,6	20,030	37,656	2,276	4,280
25	100,8	189,5	38,821	72,984	3,728	7,009
30	111,4	209,4	64,029	120,374	5,254	9,877
35	47,7	89,8	38,493	72,366	2,737	5,146
40	31,8	59,8	34,404	64,679	2,149	4,039
45	10,6	19,9	14,852	27,922	0,824	1,549
50	5,3	10,0	9,359	17,595	0,466	0,876
TOTAL	440,3	827,8	224,921	422,851	18,087	34,004

Rodal 3c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	25,5	139,5	0,855	4,684	0,085	0,465
15	12,7	69,8	1,111	6,086	0,130	0,710
20	76,4	418,6	13,124	71,918	1,300	7,126
25	133,7	732,6	38,849	212,895	3,190	17,483
30	114,6	628,0	51,164	280,380	3,519	19,283
35	31,8	174,4	20,435	111,983	1,195	6,550
40	6,4	34,9	5,598	30,676	0,283	1,549
45	6,4	34,9	7,388	40,485	0,326	1,787
TOTAL	407,4	2.232,8	138,523	759,107	10,028	54,954

Outros dados:

CANTÓN 4

Situación: Extremo norte do monte.

Límites:

N. Monte de U.P. Nº 489 chamado “Cañota” da parroquia de Mosende (Mos) e fincas particulares da mesma parroquia. Cortalumes e pista que o separa.

S. Cantón 7, pista en medio.

E. Cantón 5, pista en medio.

O. Cantón 9 e enclavado denominado Salgueirón, pista en medio.

Cabidas:

Total		8,81 ha.
Forestal		8,18 ha.
	Poboada	8,18 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,63 ha.

Fisiografía:

Orientación xeral: Sur – surdeste.

Cotas: 360 – 460 m.

Pendente dominante: 30-35 %

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster*, e abundantes pés N.I. de *Quercus robur*.

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
4a	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170
4b	<i>P.pinaster</i>	1	1	-	170

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
4a	<i>P.pinaster</i>	6,81	718	26,03	177,68	11,64
4b	<i>P.pinaster</i>	1,37	500	Non inventariable		

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 18 e 147 (Rodal 4a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 4a (Estrato V)

$$Vcc = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 4a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	1.021,9	-	-	-	-
10	59,1	402,6	3,187	21,703	0,197	1,343
15	104,6	712,2	9,969	67,889	1,065	7,249
20	154,6	1.052,9	28,187	191,953	2,632	17,921
25	127,3	867,1	40,094	273,041	3,038	20,692
30	50,0	340,6	24,664	167,960	1,536	10,460
35	31,8	216,8	22,818	155,389	1,195	8,140
40	31,8	216,8	31,392	213,778	1,413	9,623
45	4,5	31,0	5,917	40,293	0,233	1,587
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	31,0	11,457	78,023	0,326	2,222
TOTAL	718,5	4.892,8	177,684	1.210,029	11,635	79,238

Outros datos:

CANTÓN 5

Situación: Extremo nordeste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares da parroquia de Mosende (Mos) con cortalumes no medio e cantón 4 con pista en medio.
- S. Cantón 6 e cantón 7, pista en medio.
- E. Cantón 6 con pista en medio.
- O. Cantón 7, pista en medio e valgada.

Cabidas:

Total		10,15 ha.
Forestal		9,36 ha.
	Poboada	9,36 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforesal		0,79 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur – surdeste.
- Cotas: 288 – 366 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster* (75%), *E.globulus* (25%), pés puntuais N.I. de *Q.robur*.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
5a	<i>P.pinaster</i>	9 – 13	11	8,9	150
5b	<i>P.pinaster</i>	15 – 18	17	16,5	170
5c	<i>E.globulus</i>	9 – 20	13	26,2	II
5d	<i>E.globulus</i>	9 – 20	13	26,2	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
5a	<i>P.pinaster</i>	5,48	799	10,54	39,53	5,45
5b	<i>P.pinaster</i>	2,28	965	34,02	241,12	17,23
5c	<i>E.globulus</i>	1,38	1.464	30,39	296,72	37,01
5d	<i>E.globulus</i>	0,22	1.464	30,39	296,72	37,01

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 11 (Rodal 5a) / 41, 42 e 43 (Rodal 5b) / 45 e 145 (Rodal 5c)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 5a (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 5b (Estrato XI)

$$V_{cc} = 0,33439 \times Dn^{2,16363}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodais 5c e 5d (Estrato XII)

$$V_{cc} = 0,87547 \times Dn^{2,95927}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 5a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	271,3	-	-	-	-
10	417,3	2287,0	10,021	54,915	1,392	7,628
15	240,5	1317,9	15,218	83,393	2,448	13,415
20	84,9	465,2	12,375	67,814	1,445	7,918
25	7,1	38,8	1,921	10,526	0,169	0,925
TOTAL	799,3	4.380,2	39,534	216,648	5,454	29,886

Rodal 5b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
15	265,3	604,8	31,085	70,873	2,700	6,156
20	424,4	967,7	92,681	211,312	7,224	16,471
25	201,6	459,6	71,345	162,666	4,811	10,969
30	53,1	121,0	27,855	63,508	1,629	3,714
35	10,6	24,2	7,776	17,730	0,398	0,908
40	10,6	24,2	10,381	23,669	0,471	1,074
TOTAL	965,5	2.201,4	241,122	549,759	17,233	39,292

Rodal 5c

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	612,7	845,6	-	-	-	-
10	270,6	373,4	21,567	29,762	2,014	2,780
15	183,0	252,6	32,288	44,557	4,943	6,822
20	127,3	175,7	39,466	54,463	5,930	8,183
25	87,5	120,8	42,011	57,976	5,789	7,989
30	111,4	153,7	76,426	105,467	9,548	13,176
35	31,8	43,9	29,535	40,758	3,351	4,624
40	15,9	22,0	19,184	26,473	1,987	2,742
45	23,9	32,9	36,245	50,017	3,447	4,757
TOTAL	1.464,2	2.020,6	296,720	409,474	37,010	51,074

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	254,6	351,4	-	-	-	-
10	23,9	32,9	0,991	1,368	0,080	0,110
15	31,8	43,9	3,978	5,490	0,324	0,447
TOTAL	310,4	428,3	4,970	6,858	0,404	0,557

Rodal 5d

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	612,7	134,8	-	-	-	-
10	270,6	59,5	21,567	4,745	2,014	0,443
15	183,0	40,3	32,288	7,103	4,943	1,088
20	127,3	28,0	39,466	8,682	5,930	1,305
25	87,5	19,3	42,011	9,242	5,789	1,274
30	111,4	24,5	76,426	16,814	9,548	2,101
35	31,8	7,0	29,535	6,498	3,351	0,737
40	15,9	3,5	19,184	4,220	1,987	0,437
45	23,9	5,3	36,245	7,974	3,447	0,758
TOTAL	1.464,2	322,1	296,720	65,278	37,010	8,142

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	254,6	56,0	-	-	-	-
10	23,9	5,3	0,991	0,218	0,080	0,018
15	31,8	7,0	3,978	0,875	0,324	0,071
TOTAL	310,4	68,3	4,970	1,093	0,404	0,089

Outros datos: O cantón rodea dous enclavados chamados *Pía de auga*.

CANTÓN 6

Situación: Extremo nordeste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares da parroquia de Mosende (Mos) e cortalumes no medio.
- S. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (O Porriño).
- E. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (O Porriño).
- O. Cantón 5, pista en medio.

Cabidas:

Total		4,37 ha.
Forestal		4,01 ha.
	Poboada	4,01 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforesal		0,36 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur – surdeste.
- Cotas: 239 – 300 m.
- Pendente dominante: 35 - 40 %.

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus* (83%), *Pinus pinaster* (17%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Calluna vulgaris*.

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	9 – 20	13	26,2	II

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	4,01	1.464	30,39	296,72	37,01

Rexeneración: Moi abundante.

Parcelas de muestreo: 44 e 46

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XII)

$$Vcc = 0,87547 \times Dn^{2,95927}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	612,7	2.457,1	-	-	-	-
10	270,6	1.085,0	21,567	86,482	2,014	8,077
15	183,0	733,9	32,288	129,475	4,943	19,823
20	127,3	510,6	39,466	158,258	5,930	23,779
25	87,5	351,0	42,011	168,465	5,789	23,216
30	111,4	446,7	76,426	306,467	9,548	38,288
35	31,8	127,6	29,535	118,436	3,351	13,437
40	15,9	63,8	19,184	76,926	1,987	7,967
45	23,9	95,7	36,245	145,341	3,447	13,823
TOTAL	1.464,2	5.871,5	296,720	1.189,849	37,010	148,410

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	254,6	1.021,1	-	-	-	-
10	23,9	95,7	0,991	3,975	0,080	0,319
15	31,8	127,6	3,978	15,954	0,324	1,299
TOTAL	310,4	1.244,5	4,970	19,929	0,404	1,619

Outros dados:

CANTÓN 7

Situación: Extremo nordeste do monte.

Límites:

- N. Cantón 4, pista en medio.
- S. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- E. Cantón 5, pista e valgada en medio.
- O. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).

Cabidas:

Total		6,83 ha.
Forestal		6,46 ha.
	Poboada	6,27 ha.
	Rasa	0,19 ha.
Inf forestal		0,37 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur – surdeste.
- Cotas: 248 – 392 m.
- Pendente dominante: 30 - 35 %.

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: Castiñeiro (*C.sativa*), carballo (*Q.robur*), arce (*Acer sp.*), piñeiro do país (*P.pinaster*).
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*.

Outros datos: Recentemente realizouse unha corta de piñeiros principalmente. Agora se aprecian brotes de cepa dalgúns eucaliptos. Deixáronse algúns carballos e castiñeiros que estaban entre a masa forestal e realizouse unha plantación de diversas frondosas (700 pés/ha, 1-5 anos de idade) e de piñeiro do país. Existe unha proposta para o ano 2009 para eliminar os brotes de eucalipto, rozar o mato e podar.

Existe unha pequena usurpación ao nordeste do cantón que ocupa aproximadamente 2.000 m². Estivo en litixio; pero resultou a favor da Entidade Local Menor de Chenlo. Sen embargo, a día de hoxe a superficie continúa pechada e cunha vexetación herbácea, polo que é necesario volver a iniciar os trámites para recuperar a súa posesión efectiva.

CANTÓN 8

Situación: Extremo nordeste do monte.

Límites:

- N. Cantón 9, pista en medio.
- S. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- E. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- O. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).

Cabidas:

Total		2,12 ha.
Forestal		1,87 ha.
	Poboada	1,87 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,25 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur
- Cotas: 322 – 396 m.
- Pendente dominante: 45 - 50 %

Solo: Abundantes afloramentos rochosos. Profundidade inferior a 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: Brotes de cepa de *E.globulus* que ocupan a maior parte da superficie e *algúns pés de P.pinaster* e *E.globulus* latizal e *Q.robur* no extremo noroeste do cantón.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	1 - 2	1	-	V

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	1,87	900	Non inventariable		

Rexeneración: Abundante.

Outros datos: Realizouse a corta de eucalipto na maior parte do cantón no inicio do ano 2009.

CANTÓN 9

Situación: Extremo norte do monte.

Límites:

- N. Finca Salgueirón e cantón 3, pista en medio.
- S. Cantón 8, pista en medio.
- E. Cantón 4, pista en medio.
- O. Cantón 3, pista en medio e fincas particulares en Chenlo (Mos).

Cabidas:

Total		11,99 ha.
Forestal		11,65 ha.
	Poboada	11,65 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,34 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur.
- Cotas: 361 – 503 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Afloramentos rochosos na parte sur do cantón. Solos profundos en xeral.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster* e pés puntuais N.I. de *E.globulus* e *Q.robur*.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*, *Erica sp.*, *Frangula alnus*, *Pyrus cordata*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
9a	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
9b	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
9a	<i>P.pinaster</i>	2,78	799	10,54	39,53	5,45
9b	<i>P.pinaster</i>	8,87	369	30,08	252,45	11,44

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 2 e 12 (Rodal 9a) / 26, 119, 120, 121, 122 e 123 (Rodal 9b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 9a (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times D_n^2 - 13,77157 \times D_n + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Rodal 9b (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 9a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	137,7	-	-	-	-
10	417,3	1160,2	10,021	27,858	1,392	3,870
15	240,5	668,6	15,218	42,305	2,448	6,805
20	84,9	236,0	12,375	34,402	1,445	4,017
25	7,1	19,7	1,921	5,340	0,169	0,469
TOTAL	799,3	2.222,1	39,534	109,906	5,454	15,161

Rodal 9b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	101,4	-	-	-	-
10	12,1	107,4	0,538	4,768	0,040	0,358
15	18,2	161,1	2,051	18,194	0,185	1,640
20	46,4	411,7	10,167	90,182	0,790	7,008
25	69,3	614,6	25,372	225,048	1,653	14,666
30	61,9	548,9	34,486	305,891	1,900	16,856
35	59,9	531,0	47,579	422,023	2,248	19,940
40	39,0	346,1	42,169	374,041	1,732	15,363
45	24,2	214,8	34,329	304,502	1,241	11,005
50	13,5	119,3	24,309	215,620	0,781	6,931
55	7,4	65,6	16,651	147,697	0,480	4,261
60	5,4	47,7	14,797	131,247	0,386	3,426
TOTAL	368,6	3.269,7	252,448	2.239,212	11,438	101,453

Outros datos:

CANTÓN 10

Situación: Zona norte do monte.

Límites:

- N. Cantón 11, pista en medio.
- S. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- E. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- O. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).

Cabidas:

Total		<u>1,52 ha.</u>
Forestal		1,52 ha.
	Poboada	1,52 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur – suroeste.
- Cotas: 467 – 492 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Profundidade > 50 m. Baixa rochosidade.

Vexetación:

- Arbórea: Castiñeiro (*C.sativa*), carballo (*Q.robur*), piñeiro do país (*P.pinaster*).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*.

Outros datos: Orixe natural, algúns pés están podados; pero necesitará roza e poda.

CANTÓN 11

Situación: Extremo noroeste do monte.

Límites:

- N. Cantón 1, pista en medio.
- S. Cantón 10, cantón 12, e fincas particulares.
- E. Cantón 3, pista en medio e cantón 13.
- O. Límite do monte con cortalumes e Monte de U.P. Nº 561 “Galiñeiro” da parroquia de Zamáns (Vigo).

Cabidas:

Total		18,77 ha.
Forestal		15,09 ha.
	Poboada	15,09 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		3,68 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Sur.
- Cotas: 488 – 604 m.
- Pendente dominante: 25 - 30 %.

Solo: Profundidade 30 – 50 cm. Poucas rochas superficiais.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus radiata* (57%), *Pinus pinaster* (43%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
11a	<i>P.radiata</i>	19 – 26	22	20,0	III
11b	<i>P.pinaster</i>	18 – 25	21	14,2	150
11c	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
11a	<i>P.radiata</i>	10,60	440	27,51	224,92	18,09
11b	<i>P.pinaster</i>	0,27	407	22,36	138,52	10,03
11c	<i>P.pinaster</i>	4,22	799	10,54	39,53	5,45

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 65 e 67 (Rodal 11a) / 7 (Rodal 11c)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 11a (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 11b (Estrato VI)

$$V_{cc} = 0,14796 \times Dn^{2,35571}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 11c (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 11a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	56,2	-	-	-	-
10	5,3	56,2	0,273	2,897	0,034	0,364
15	37,1	393,6	4,660	49,392	0,618	6,553
20	84,9	899,8	20,030	212,315	2,276	24,129
25	100,8	1.068,5	38,821	411,506	3,728	39,520
30	111,4	1.180,9	64,029	678,707	5,254	55,691
35	47,7	506,1	38,493	408,023	2,737	29,015
40	31,8	337,4	34,404	364,681	2,149	22,775
45	10,6	112,5	14,852	157,433	0,824	8,735
50	5,3	56,2	9,359	99,203	0,466	4,940
TOTAL	440,3	4.667,5	224,921	2.384,158	18,087	191,723

Rodal 11b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	25,5	6,9	0,855	0,231	0,085	0,023
15	12,7	3,4	1,111	0,300	0,130	0,035
20	76,4	20,6	13,124	3,543	1,300	0,351
25	133,7	36,1	38,849	10,489	3,190	0,861
30	114,6	30,9	51,164	13,814	3,519	0,950
35	31,8	8,6	20,435	5,517	1,195	0,323
40	6,4	1,7	5,598	1,511	0,283	0,076
45	6,4	1,7	7,388	1,995	0,326	0,088
TOTAL	407,4	110,0	138,523	37,401	10,028	2,708

Rodal 11c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	209,0	-	-	-	-
10	417,3	1761,2	10,021	42,289	1,392	5,874
15	240,5	1014,9	15,218	64,219	2,448	10,330
20	84,9	358,2	12,375	52,222	1,445	6,097
25	7,1	29,9	1,921	8,106	0,169	0,712
TOTAL	799,3	3.373,1	39,534	166,835	5,454	23,014

Outros dados:

CANTÓN 12

Situación: Extremo noroeste do monte.

Límites:

- N. Cantón 11, pista en medio.
- S. Cantón 20 e cantón 21, pista en medio.
- E. Cantón 13 e cantón 17, pista en medio.
- O. Límite deste monte có monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar)

Cabidas:

Total		33,20 ha.
Forestal		16,94 ha.
	Poboada	11,24 ha.
	Rasa	5,70 ha.
Inforestal		16,26 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 498 – 704 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Profundidade < 30 cm e abundantes afloramentos rochosos que aumentan cara os cotos.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (93%), *E.globulus* (7%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Ulex minor*, *Rubus sp.*, *Erica sp.*, *Chamaespartium tridentatum*, *Pyrus cordata*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
12a	<i>P.pinaster</i>	12 - 24	15	-	130
12b	RASO	-	-	-	130
12c	<i>P.pinaster</i>	12 – 24	15	-	130
12d	RASO	-	-	-	130
12e	RASO	-	-	-	130
12f	RASO	-	-	-	130
12g	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	130
12h	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	130
12i	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II
12k	RASO	-	-	-	130

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
12a	<i>P.pinaster</i>	1,05	275	9,39	50,18	4,05
12b	RASO	1,72	-	-	-	-
12c	<i>P.pinaster</i>	3,48	275	9,39	50,18	4,05
12d	RASO	0,93	-	-	-	-
12e	RASO	0,41	-	-	-	-
12f	RASO	0,23	-	-	-	-
12g	<i>P.pinaster</i>	1,45	369	30,08	252,45	11,44
12h	<i>P.pinaster</i>	4,38	718	26,03	177,68	11,64
12i	<i>E.globulus</i>	0,88	426	23,17	247,60	25,66
12k	RASO	2,41	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa debido á mala estación e aos danos producidos polo gando.

Parcelas de muestreo: 10 (Rodal 12a) / 19 e N1 (Rodal 12c) / 16 (Rodal 12h)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 12a e 12c (Estrato III)

$$V_{cc} = 0,10676 \times Dn^{2,40481}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 12g (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 12h (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 12i (Estrato XIII)

$$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 12a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	47,7	50,1	-	-	-	-
10	51,4	54,0	1,394	1,463	0,171	0,180
15	51,4	54,0	3,695	3,880	0,523	0,549
20	58,7	61,7	8,435	8,857	1,000	1,050
25	25,7	27,0	6,311	6,627	0,613	0,644
30	7,3	7,7	2,796	2,935	0,225	0,237
35	11,0	11,6	6,075	6,379	0,414	0,434
40	7,3	7,7	5,584	5,863	0,326	0,342
45	11,0	11,6	11,118	11,674	0,564	0,593
50	3,7	3,9	4,775	5,013	0,213	0,224
TOTAL	275,4	289,1	50,182	52,691	4,050	4,253

Rodal 12c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	47,7	166,1	-	-	-	-
10	51,4	178,9	1,394	4,850	0,171	0,597
15	51,4	178,9	3,695	12,859	0,523	1,821
20	58,7	204,4	8,435	29,354	1,000	3,480
25	25,7	89,4	6,311	21,963	0,613	2,134
30	7,3	25,6	2,796	9,728	0,225	0,785
35	11,0	38,3	6,075	21,141	0,414	1,439
40	7,3	25,6	5,584	19,431	0,326	1,134
45	11,0	38,3	11,118	38,690	0,564	1,964
50	3,7	12,8	4,775	16,616	0,213	0,742
TOTAL	275,4	958,2	50,182	174,634	4,050	14,095

Rodal 12g

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	16,6	-	-	-	-
10	12,1	17,6	0,538	0,779	0,040	0,059
15	18,2	26,3	2,051	2,974	0,185	0,268
20	46,4	67,3	10,167	14,742	0,790	1,146
25	69,3	100,5	25,372	36,789	1,653	2,397
30	61,9	89,7	34,486	50,005	1,900	2,756
35	59,9	86,8	47,579	68,989	2,248	3,260
40	39,0	56,6	42,169	61,145	1,732	2,511
45	24,2	35,1	34,329	49,778	1,241	1,799
50	13,5	19,5	24,309	35,248	0,781	1,133
55	7,4	10,7	16,651	24,144	0,480	0,697
60	5,4	7,8	14,797	21,455	0,386	0,560
TOTAL	368,6	534,5	252,448	366,049	11,438	16,585

Rodal 12h

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	657,3	-	-	-	-
10	59,1	258,9	3,187	13,959	0,197	0,864
15	104,6	458,1	9,969	43,664	1,065	4,663
20	154,6	677,2	28,187	123,459	2,632	11,527
25	127,3	557,7	40,094	175,613	3,038	13,309
30	50,0	219,1	24,664	108,027	1,536	6,728
35	31,8	139,4	22,818	99,942	1,195	5,235
40	31,8	139,4	31,392	137,496	1,413	6,189
45	4,5	19,9	5,917	25,915	0,233	1,020
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	19,9	11,457	50,182	0,326	1,429
TOTAL	718,5	3.146,9	177,684	778,257	11,635	50,963

Rodal 12i

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	86,2	-	-	-	-
10	30,1	26,5	1,772	1,560	0,224	0,197
15	33,9	29,8	5,046	4,440	0,916	0,806
20	26,4	23,2	7,584	6,673	1,228	1,081
25	71,6	63,0	34,311	30,194	4,734	4,166
30	49,0	43,1	35,640	31,364	4,197	3,693
35	49,0	43,1	50,727	44,640	5,155	4,536
40	41,4	36,5	58,275	51,282	5,173	4,552
45	15,1	13,3	27,751	24,421	2,176	1,915
50	11,3	9,9	26,493	23,314	1,853	1,631
TOTAL	425,7	374,6	247,600	217,888	25,655	22,577

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
20	11,3	9,9	1,812	1,595	0,192	0,169
25	3,8	3,3	0,942	0,829	0,090	0,079
TOTAL	15,1	13,3	2,755	2,424	0,282	0,248

Outros datos: A actividade do gando produce danos e deformacións nos pés de piñeiro.

CANTÓN 13

Situación: Situado ao norte do monte.

Límites:

- N. Límite do monte e fincas particulares
- S. Cantón 17, camiño en medio.
- E. Cantón 14, pista en medio.
- O. Cantón 12, pista en medio.

Cabidas:

Total		6,38 ha.
Forestal		6,38 ha.
	Poboada	6,38 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 477 – 554 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Profundidade > 50 cm excepto na parte surdeste do cantón onde existen ademais afloramentos rochosos.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster* e ocasionalmente N.I. *Ilex aquifolium* e *Quercus robur*.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*, *Erica sp.*, *Carqueixa*, *Frangula alnus*, *Pyrus cordata*.

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>P.pinaster</i>	6,38	369	30,08	252,45	11,44

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 23, 124, 125, 126, 127, 128 e 129.

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times D_n^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	73,0	-	-	-	-
10	12,1	77,3	0,538	3,429	0,040	0,258
15	18,2	115,9	2,051	13,086	0,185	1,179
20	46,4	296,1	10,167	64,866	0,790	5,040
25	69,3	442,0	25,372	161,872	1,653	10,549
30	61,9	394,8	34,486	220,021	1,900	12,124
35	59,9	382,0	47,579	303,552	2,248	14,343
40	39,0	248,9	42,169	269,040	1,732	11,050
45	24,2	154,5	34,329	219,021	1,241	7,916
50	13,5	85,8	24,309	155,091	0,781	4,985
55	7,4	47,2	16,651	106,235	0,480	3,065
60	5,4	34,3	14,797	94,403	0,386	2,464
TOTAL	368,6	2.351,8	252,448	1.610,617	11,438	72,973

Outros datos:

CANTÓN 14

Situación: Zona norte do monte.

Límites:

- N. Límite do monte e fincas particulares en Chenlo (O Porriño)
- S. Cantón 16.
- E. Cantón 15, pista en medio.
- O. Cantón 13 e cantón 17, pista en medio.

Cabidas:

Total		10,89 ha.
Forestal		10,44 ha.
	Poboada	3,18 ha.
	Rasa	7,26 ha.
Inforestal		0,45 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste – surdeste.
- Cotas: 380 – 487 m.
- Pendente dominante: 30 - 35 %.

Solo: Profundidade < 50 cm. Abundantes afloramentos rochosos no norte do cantón.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* e abundantes pés N.I. de *Quercus robur* e *Castanea sativa*.
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*, *Frangula alnus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
14a	RASO	-	-	-	150
14b	<i>P.pinaster</i>	10 - 45	17	-	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
14a	RASO	7,26	-	-	-	-
14b	<i>P.pinaster</i>	3,18	422	12,13	89,62	5,00

Rexeneración: Abundante, aínda que pode ser escasa nalgúns partes na zona Norte do cantón pola presenza de afloramentos rochosos e polo mato que impide a entrada da luz no solo.

Parcelas de muestreo: 25 e 148 (Rodal 14b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 14b (Estrato I)

$$Vcc = 0,08036 \times Dn^{2,57785}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 14b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	107,4	341,6	-	-	-	-
10	131,3	417,5	3,992	12,694	0,438	1,393
15	59,7	189,8	5,160	16,410	0,607	1,932
20	39,8	126,5	7,222	22,966	0,677	2,154
25	8,0	25,3	2,567	8,165	0,190	0,604
30	11,9	38,0	6,162	19,595	0,367	1,166
35	23,9	75,9	18,337	58,312	0,896	2,851
40	31,8	101,2	34,495	109,695	1,413	4,494
45	8,0	25,3	11,683	37,153	0,408	1,297
TOTAL	421,8	1.341,2	89,619	284,989	4,996	15,888

Outros datos: Neste cantón existen diferentes clases de idade, debido á presenza tanto de pés de piñeiro fustais como latizal agrupados en bosquetes. Este feito impide definir unha masa regular; polo que a calidade de estación determinouse subxectivamente e non coas habituais táboas de produción que se aplican a masas regulares.

CANTÓN 15

Situación: Zona norte do monte.

Límites:

- N. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- S. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- E. Límite do monte con fincas particulares en Chenlo (Mos).
- O. Cantón 14, pista en medio.

Cabidas:

Total		0,95 ha.
Forestal		0,88 ha.
	Poboada	0,00 ha.
	Rasa	0,88 ha.
Inforesal		0,07 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 359 – 400 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %

Solo: Profundo e fresco > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: Raso con pés aillados de *Q.robur* e *E.globulus*.
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Outros datos: Realizouse recentemente unha corta de piñeiro. Zona de valgada.

CANTÓN 16

Situación: Zona norte do monte, rodea o enclavado chamado *Campiño*.

Límites:

- N. Cantón 14 e fincas particulares.
- S. Cantón 18 e cantón 19.
- E. Fincas particulares.
- O. Cantón 17, pista en medio.

Cabidas:

Total		3,16 ha.
Forestal		3,02 ha.
	Poboada	3,02 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,14 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 343 – 437 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Profundo > 50 cm e fresco.

Vexetación:

Arbórea: Castiñeiro (*C.sativa*), bidueiro (*Betula sp.*), carballo (*Q.robur*), piñeiro do país (*P.pinaster*), eucalipto (*E.globulus*) e acacia negra (*A.melanoxylon*).
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*.

Outros datos: O eucalipto atópase na parte oeste do cantón concentrado nun bosque. No límite Nordeste do cantón a acacia ocupa uns 1000 m².

CANTÓN 17

Situación: Situado ao norte – centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 13 e camiño no medio.
- S. Cantón 21, pista en medio.
- E. Cantón 16 e cantón 18, pista en medio.
- O. Cantón 12, pista en medio.

Cabidas:

Total		13,53 ha.
Forestal		13,10 ha.
	Poboada	13,10 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoestal		0,43 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste – surdeste.
- Cotas: 426 – 502 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Profundidade > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (93%), *E.globulus* (7%).
- Arbustiva: *Rubus sp.*, *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Erica sp.*, *Chamaespartium tridentatum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
17a	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150
17b	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170
17c	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
17a	<i>P.pinaster</i>	0,35	369	30,08	252,45	11,44
17b	<i>P.pinaster</i>	11,33	718	26,03	177,68	11,64
17c	<i>E.globulus</i>	1,42	426	23,17	247,60	25,66

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 17, 141 e 142 (Rodal 17b) / 146 (Rodal 17c).

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 17a (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 17b (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 17c (Estrato XIII)

$$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 17a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	4,0	-	-	-	-
10	12,1	4,2	0,538	0,188	0,040	0,014
15	18,2	6,4	2,051	0,718	0,185	0,065
20	46,4	16,2	10,167	3,558	0,790	0,277
25	69,3	24,2	25,372	8,880	1,653	0,579
30	61,9	21,7	34,486	12,070	1,900	0,665
35	59,9	21,0	47,579	16,653	2,248	0,787
40	39,0	13,7	42,169	14,759	1,732	0,606
45	24,2	8,5	34,329	12,015	1,241	0,434
50	13,5	4,7	24,309	8,508	0,781	0,273
55	7,4	2,6	16,651	5,828	0,480	0,168
60	5,4	1,9	14,797	5,179	0,386	0,135
TOTAL	368,6	129,0	252,448	88,357	11,438	4,003

Rodal 17b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	1.700,2	-	-	-	-
10	59,1	669,8	3,187	36,109	0,197	2,234
15	104,6	1.185,0	9,969	112,949	1,065	12,061
20	154,6	1.751,7	28,187	319,358	2,632	29,816
25	127,3	1.442,6	40,094	454,267	3,038	34,426
30	50,0	566,7	24,664	279,440	1,536	17,403
35	31,8	360,6	22,818	258,526	1,195	13,542
40	31,8	360,6	31,392	355,669	1,413	16,010
45	4,5	51,5	5,917	67,036	0,233	2,640
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	51,5	11,457	129,808	0,326	3,697
TOTAL	718,5	8.140,3	177,684	2.013,162	11,635	131,830

Rodal 17c

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	139,1	-	-	-	-
10	30,1	42,8	1,772	2,517	0,224	0,319
15	33,9	48,1	5,046	7,165	0,916	1,300
20	26,4	37,4	7,584	10,769	1,228	1,744
25	71,6	101,6	34,311	48,722	4,734	6,722
30	49,0	69,5	35,640	50,609	4,197	5,960
35	49,0	69,5	50,727	72,033	5,155	7,320
40	41,4	58,8	58,275	82,751	5,173	7,345
45	15,1	21,4	27,751	39,407	2,176	3,090
50	11,3	16,0	26,493	37,620	1,853	2,631
TOTAL	425,7	604,4	247,600	351,592	25,655	36,430

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
20	11,3	16,0	1,812	2,573	0,192	0,273
25	3,8	5,3	0,942	1,338	0,090	0,128
TOTAL	15,1	21,4	2,755	3,911	0,282	0,401

CANTÓN 18

Situación: Situado ao norte – centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 16.
- S. Cantón 22, pista en medio.
- E. Cantón 19, pista en medio.
- O. Cantón 17, pista en medio.

Cabidas:

Total		10,51 ha.
Forestal		9,97 ha.
	Poboada	9,97 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforesal		0,54 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 360 – 432 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Profundo e fresco > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (47%), *Pinus radiata* (28%), *E.globulus* (25%).
- Arbustiva: *Rubus sp.*, *Pteridium aquilinum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
18a	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170
18b	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III
18c	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170
18d	<i>E.globulus</i>	-	5	-	II
18e	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	170

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
18a	<i>P.pinaster</i>	3,58	718	26,03	177,68	11,64
18b	<i>P.radiata</i>	4,33	440	27,51	224,92	18,09
18c	<i>P.pinaster</i>	0,77	718	26,03	177,68	11,64
18d	<i>E.globulus</i>	0,25	1.300	Non inventariable		
18e	<i>E.globulus</i>	1,04	1.647	25,00	265,13	31,07

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 24 (Rodal 18a) / 66 (Rodal 18b).

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodais 18a, 18c (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 18b (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 18e (Estrato XIV)

$$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 18a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	537,2	-	-	-	-
10	59,1	211,6	3,187	11,409	0,197	0,706
15	104,6	374,4	9,969	35,689	1,065	3,811
20	154,6	553,5	28,187	100,909	2,632	9,421
25	127,3	455,8	40,094	143,537	3,038	10,878
30	50,0	179,1	24,664	88,296	1,536	5,499
35	31,8	114,0	22,818	81,688	1,195	4,279
40	31,8	114,0	31,392	112,382	1,413	5,059
45	4,5	16,3	5,917	21,182	0,233	0,834
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	16,3	11,457	41,016	0,326	1,168
TOTAL	718,5	2.572,1	177,684	636,109	11,635	41,655

Rodal 18b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	23,0	-	-	-	-
10	5,3	23,0	0,273	1,183	0,034	0,149
15	37,1	160,8	4,660	20,176	0,618	2,677
20	84,9	367,5	20,030	86,729	2,276	9,857
25	100,8	436,5	38,821	168,096	3,728	16,144
30	111,4	482,4	64,029	277,245	5,254	22,749
35	47,7	206,7	38,493	166,674	2,737	11,852
40	31,8	137,8	34,404	148,969	2,149	9,303
45	10,6	45,9	14,852	64,310	0,824	3,568
50	5,3	23,0	9,359	40,524	0,466	2,018
TOTAL	440,3	1.906,6	224,921	973,906	18,087	78,317

Rodal 18c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	115,5	-	-	-	-
10	59,1	45,5	3,187	2,454	0,197	0,152
15	104,6	80,5	9,969	7,676	1,065	0,820
20	154,6	119,0	28,187	21,704	2,632	2,026
25	127,3	98,0	40,094	30,873	3,038	2,340
30	50,0	38,5	24,664	18,991	1,536	1,183
35	31,8	24,5	22,818	17,570	1,195	0,920
40	31,8	24,5	31,392	24,172	1,413	1,088
45	4,5	3,5	5,917	4,556	0,233	0,179
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	3,5	11,457	8,822	0,326	0,251
TOTAL	718,5	553,2	177,684	136,817	11,635	8,959

Rodal 18e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	678,6	-	-	-	-
10	461,5	480,0	29,006	30,166	3,436	3,573
15	254,6	264,8	49,059	51,022	6,878	7,153
20	79,6	82,8	28,343	29,477	3,706	3,854
25	71,6	74,5	39,634	41,219	4,737	4,926
30	63,7	66,2	49,931	51,929	5,456	5,674
35	55,7	57,9	58,431	60,768	5,864	6,098
40	8,0	8,3	10,721	11,150	0,993	1,033
TOTAL	1.647,3	1.713,1	265,126	275,731	31,070	32,313

Outros dados:

CANTÓN 19

Situación: Situado no centro- este do monte.

Límites:

- N. cantón 18 e cantón 16, pista en medio.
- S. Cantón 24, estrada en medio.
- E. Propiedades particulares.
- O. Cantón 22 e cantón 24, pista en medio.

Cabidas:

Total		2,85 ha.
Forestal		2,71 ha.
	Poboada	2,71 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforesal		0,14 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Surdeste – sur.
- Cotas: 330 – 367 m.
- Pendente dominante: 25 –30 %.

Solo: Profundo > 50 cm e fresco.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus* (82%), *Pinus pinaster* (12%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
19a	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II
19b	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
19a	<i>E.globulus</i>	2,04	1.647	25,00	265,13	31,07
19b	<i>P.pinaster</i>	0,67	718	26,03	177,68	11,64

Rexeneración: Moi abundante.

Parcelas de muestreo: 49 (Rodal 19a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 19a (Estrato XIV)

$$Vcc = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 19b (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 19a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	1.331,2	-	-	-	-
10	461,5	941,6	29,006	59,173	3,436	7,009
15	254,6	519,5	49,059	100,081	6,878	14,031
20	79,6	162,3	28,343	57,820	3,706	7,561
25	71,6	146,1	39,634	80,853	4,737	9,663
30	63,7	129,9	49,931	101,860	5,456	11,130
35	55,7	113,6	58,431	119,199	5,864	11,962
40	8,0	16,2	10,721	21,872	0,993	2,027
TOTAL	1.647,3	3.360,4	265,126	540,857	31,070	63,383

Rodal 19b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	100,5	-	-	-	-
10	59,1	39,6	3,187	2,135	0,197	0,132
15	104,6	70,1	9,969	6,679	1,065	0,713
20	154,6	103,6	28,187	18,885	2,632	1,763
25	127,3	85,3	40,094	26,863	3,038	2,036
30	50,0	33,5	24,664	16,525	1,536	1,029
35	31,8	21,3	22,818	15,288	1,195	0,801
40	31,8	21,3	31,392	21,032	1,413	0,947
45	4,5	3,0	5,917	3,964	0,233	0,156
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	3,0	11,457	7,676	0,326	0,219
TOTAL	718,5	481,4	177,684	119,048	11,635	7,796

Outros:

CANTÓN 20

Situación: Zona norte do monte.

Límites:

- N. Cantón 12, pista en medio.
- S. Cantón 23, pista en medio.
- E. Cantón 21, pista en medio.
- O. monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar).

Cabidas:

Total		11,88 ha.
Forestal		10,94 ha.
	Poboada	4,38 ha.
	Rasa	6,56 ha.
Inforestal		0,94 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 498 – 580 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Profundidade > 50 cm. Afloramentos rochosos abundantes no sur do cantón.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (86%), e distribuido en bosquetes *E.globulus* (14%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Ulex miñor*, *Pteridium aquilinum*, *Cytisus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
20a	<i>P.pinaster</i>	15 - 16	16	12,6	150
20b	<i>E.globulus</i>	9 - 18	11	18,6	IV
20c	RASO	-	-	-	150
20d	<i>P.pinaster</i>	15 - 16	16	12,6	150
20e	RASO	-	-	-	150
20f	<i>E.globulus</i>	9 - 18	11	18,6	IV
20g	<i>E.globulus</i>	9 - 18	11	18,6	IV
20h	RASO	-	-	-	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
20a	<i>P.pinaster</i>	1,78	589	18,53	105,35	9,37
20b	<i>E.globulus</i>	0,10	530	12,08	92,78	16,68
20c	RASO	0,16	-	-	-	-
20d	<i>P.pinaster</i>	1,81	799	10,54	39,53	5,45
20e	RASO	4,00	-	-	-	-
20f	<i>E.globulus</i>	0,16	530	12,08	92,78	16,68
20g	<i>E.globulus</i>	0,53	530	12,08	92,78	16,68
20h	RASO	2,40	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 13 e 149 (Rodal 20a) / 1 (Rodal 20d)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 20a (Estrato IV)

$$Vcc = 0,28138 \times Dn^{2,14897}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodais 20b, 20f, 20g (Estrato XVII)

$$Vcc = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 20d (Estrato II)

$$Vcc = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 20a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	31,8	56,7	-	-	-	-
10	31,8	56,7	1,262	2,247	0,106	0,189
15	159,2	283,3	15,083	26,848	1,620	2,884
20	222,8	396,6	39,185	69,749	3,793	6,751
25	95,5	170,0	27,127	48,285	2,279	4,056
30	31,8	56,7	13,379	23,815	0,977	1,740
35	15,9	28,3	9,317	16,584	0,598	1,064
TOTAL	588,9	1.048,2	105,353	187,528	9,373	16,683

Rodal 20b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	2,3	-	-	-	-
10	147,0	14,7	7,949	0,795	1,095	0,109
15	159,2	15,9	20,697	2,070	4,299	0,430
20	119,7	12,0	29,026	2,903	5,577	0,558
25	68,2	6,8	26,801	2,680	4,511	0,451
30	12,1	1,2	7,070	0,707	1,039	0,104
35	1,5	0,2	1,234	0,123	0,160	0,016
TOTAL	530,5	53,1	92,776	9,278	16,680	1,668

Rodal 20d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	89,6	-	-	-	-
10	417,3	755,4	10,021	18,138	1,392	2,520
15	240,5	435,3	15,218	27,544	2,448	4,431
20	84,9	153,6	12,375	22,398	1,445	2,615
25	7,1	12,8	1,921	3,477	0,169	0,306
TOTAL	799,3	1.446,8	39,534	71,557	5,454	9,871

Rodal 20f

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	3,6	-	-	-	-
10	147,0	23,5	7,949	1,272	1,095	0,175
15	159,2	25,5	20,697	3,312	4,299	0,688
20	119,7	19,2	29,026	4,644	5,577	0,892
25	68,2	10,9	26,801	4,288	4,511	0,722
30	12,1	1,9	7,070	1,131	1,039	0,166
35	1,5	0,2	1,234	0,197	0,160	0,026
TOTAL	530,5	84,9	92,776	14,844	16,680	2,669

Rodal 20g

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	12,1	-	-	-	-
10	147,0	77,9	7,949	4,213	1,095	0,580
15	159,2	84,4	20,697	10,969	4,299	2,278
20	119,7	63,5	29,026	15,384	5,577	2,956
25	68,2	36,2	26,801	14,204	4,511	2,391
30	12,1	6,4	7,070	3,747	1,039	0,551
35	1,5	0,8	1,234	0,654	0,160	0,085
TOTAL	530,5	281,2	92,776	49,172	16,680	8,841

Outros datos: Onde se atopa a repoboación de piñeiro parte do terreo está aterrizado.

CANTÓN 21

Situación: Zona norte-centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 17, pista en medio.
- S. Cantón 23, pista en medio.
- E. Cantón 22, pista en medio.
- O. Cantón 12 e cantón 20, pista en medio.

Cabidas:

Total		9,45 ha.
Forestal		9,45 ha.
	Poboada	7,34 ha.
	Rasa	2,11 ha.
Inforesal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 429 – 513 m.
- Pendente dominante: 30 - 35 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos no centro do cantón. Profundidade 30 –50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus* (88%), *Pinus pinaster* (12%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Calluna vulgaris*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
21a	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	170
21b	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II
21c	RASO	-	-	-	II
21d	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
21a	<i>P.pinaster</i>	0,41	718	26,03	177,68	11,64
21b	<i>E.globulus</i>	4,27	426	23,17	247,60	25,66
21c	RASO	2,11	-	-	-	-
21d	<i>E.globulus</i>	2,66	426	23,17	247,60	25,66

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: N3 e 8 (Rodal 21b) / 47 (Rodal 21d)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 21a (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodais 21b, 21d (Estrato XIII)

$$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 21a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	61,5	-	-	-	-
10	59,1	24,2	3,187	1,307	0,197	0,081
15	104,6	42,9	9,969	4,087	1,065	0,436
20	154,6	63,4	28,187	11,557	2,632	1,079
25	127,3	52,2	40,094	16,439	3,038	1,246
30	50,0	20,5	24,664	10,112	1,536	0,630
35	31,8	13,1	22,818	9,355	1,195	0,490
40	31,8	13,1	31,392	12,871	1,413	0,579
45	4,5	1,9	5,917	2,426	0,233	0,096
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	1,9	11,457	4,697	0,326	0,134
TOTAL	718,5	294,6	177,684	72,851	11,635	4,771

Rodal 21b
(*E.globulus*)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	418,2	-	-	-	-
10	30,1	128,7	1,772	7,568	0,224	0,958
15	33,9	144,8	5,046	21,545	0,916	3,910
20	26,4	112,6	7,584	32,382	1,228	5,244
25	71,6	305,6	34,311	146,509	4,734	20,213
30	49,0	209,1	35,640	152,184	4,197	17,921
35	49,0	209,1	50,727	216,606	5,155	22,012
40	41,4	176,9	58,275	248,836	5,173	22,087
45	15,1	64,3	27,751	118,499	2,176	9,291
50	11,3	48,3	26,493	113,123	1,853	7,912
TOTAL	425,7	1.817,6	247,600	1.057,252	25,655	109,548

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
20	11,3	48,3	1,812	7,738	0,192	0,821
25	3,8	16,1	0,942	4,023	0,090	0,384
TOTAL	15,1	64,3	2,755	11,762	0,282	1,205

Rodal 21d

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	260,5	-	-	-	-
10	30,1	80,2	1,772	4,714	0,224	0,597
15	33,9	90,2	5,046	13,422	0,916	2,436
20	26,4	70,1	7,584	20,172	1,228	3,267
25	71,6	190,4	34,311	91,268	4,734	12,592
30	49,0	130,3	35,640	94,803	4,197	11,164
35	49,0	130,3	50,727	134,935	5,155	13,712
40	41,4	110,2	58,275	155,012	5,173	13,759
45	15,1	40,1	27,751	73,819	2,176	5,788
50	11,3	30,1	26,493	70,470	1,853	4,929
TOTAL	425,7	1.132,3	247,600	658,616	25,655	68,243

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
20	11,3	30,1	1,812	4,821	0,192	0,512
25	3,8	10,0	0,942	2,506	0,090	0,239
TOTAL	15,1	40,1	2,755	7,327	0,282	0,751

Outros dados:

CANTÓN 22

Situación: Zona norte-centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 18, pista en medio.
- S. Cantón 23, pista en medio.
- E. Cantón 24 e cantón 19, pista en medio.
- O. Cantón 21, pista en medio.

Cabidas:

Total		8,33 ha.
Forestal		7,62 ha.
	Poboada	7,62 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforesal		0,71 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 367 – 484 m.
- Pendente dominante: 30 - 35 %.

Solo: Profundidade > 50 cm. Poucas rochas en superficie.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus* (92%), *P.radiata* (7%), *P.pinaster* (1%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Calluna vulgaris*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
22a	<i>E.globulus</i>	-	5	-	II
22b	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II
22c	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III
22d	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III
22e	<i>P.pinaster</i>	17 - 23	18	16,5	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
22a	<i>E.globulus</i>	5,04	1.300	Non inventariable		
22b	<i>E.globulus</i>	1,33	426	23,17	247,60	26,66
22c	<i>P.radiata</i>	0,77	440	27,51	224,92	18,09
22d	<i>P.radiata</i>	0,42	440	27,51	224,92	18,09
22e	<i>P.pinaster</i>	0,06	718	26,03	177,68	11,64

Rexeneración: Moi abundante.

Parcelas de muestreo: 48 (Rodal 22b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 22b (Estrato XIII)

$$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodais 22c, 21d (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 22e (Estrato V)

$$V_{cc} = 0,91181 \times Dn^2 - 14,51423 \times Dn + 107,87332$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 22b

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	130,3	-	-	-	-
10	30,1	40,1	1,772	2,357	0,224	0,298
15	33,9	45,1	5,046	6,711	0,916	1,218
20	26,4	35,1	7,584	10,086	1,228	1,633
25	71,6	95,2	34,311	45,634	4,734	6,296
30	49,0	65,1	35,640	47,402	4,197	5,582
35	49,0	65,1	50,727	67,467	5,155	6,856
40	41,4	55,1	58,275	77,506	5,173	6,880
45	15,1	20,0	27,751	36,909	2,176	2,894
50	11,3	15,0	26,493	35,235	1,853	2,464
TOTAL	425,7	566,1	247,600	329,308	25,655	34,121

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
20	11,3	15,0	1,812	2,410	0,192	0,256
25	3,8	5,0	0,942	1,253	0,090	0,120
TOTAL	15,1	20,0	2,755	3,663	0,282	0,375

Rodal 22c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	4,1	-	-	-	-
10	5,3	4,1	0,273	0,210	0,034	0,026
15	37,1	28,6	4,660	3,588	0,618	0,476
20	84,9	65,4	20,030	15,423	2,276	1,753
25	100,8	77,6	38,821	29,892	3,728	2,871
30	111,4	85,8	64,029	49,302	5,254	4,045
35	47,7	36,8	38,493	29,639	2,737	2,108
40	31,8	24,5	34,404	26,491	2,149	1,654
45	10,6	8,2	14,852	11,436	0,824	0,635
50	5,3	4,1	9,359	7,206	0,466	0,359
TOTAL	440,3	339,1	224,921	173,189	18,087	13,927

Rodal 22d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	2,2	-	-	-	-
10	5,3	2,2	0,273	0,115	0,034	0,014
15	37,1	15,6	4,660	1,957	0,618	0,260
20	84,9	35,7	20,030	8,412	2,276	0,956
25	100,8	42,3	38,821	16,305	3,728	1,566
30	111,4	46,8	64,029	26,892	5,254	2,207
35	47,7	20,1	38,493	16,167	2,737	1,150
40	31,8	13,4	34,404	14,450	2,149	0,902
45	10,6	4,5	14,852	6,238	0,824	0,346
50	5,3	2,2	9,359	3,931	0,466	0,196
TOTAL	440,3	184,9	224,921	94,467	18,087	7,597

Rodal 22e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	150,1	9,0	-	-	-	-
10	59,1	3,5	3,187	0,191	0,197	0,012
15	104,6	6,3	9,969	0,598	1,065	0,064
20	154,6	9,3	28,187	1,691	2,632	0,158
25	127,3	7,6	40,094	2,406	3,038	0,182
30	50,0	3,0	24,664	1,480	1,536	0,092
35	31,8	1,9	22,818	1,369	1,195	0,072
40	31,8	1,9	31,392	1,884	1,413	0,085
45	4,5	0,3	5,917	0,355	0,233	0,014
50	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
60	4,5	0,3	11,457	0,687	0,326	0,020
TOTAL	718,5	43,1	177,684	10,661	11,635	0,698

Outros dados:

CANTÓN 23

Situación: Zona centro-oeste do monte.

Límites:

N. Cantóns 20, 21, 22 e cantón 24, pista en medio.

S. Cantón 47.

E. Cantón 48.

O. Límite deste monte có monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar), e cantón 47.

Cabidas:

Total		31,40 ha.
Forestal		17,67 ha.
	Poboada	13,34 ha.
	Rasa	4,33 ha.
Inf forestal		13,73 ha.

Fisiografía:

Orientación xeral: Leste.

Cotas: 343 – 550 m.

Pendente dominante: 35 – 40 %

Solo: Profundidade < 40 cm. Abundantes afloramentos rochosos por todo o cantón e moi abundante cara o oeste.

Vexetación:

Arbórea: *P. Pinaster* (99%), *E.globulus* (1%).

Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Ulex minor*, *Calluna vulgaris*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
23a	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
23b	<i>E.globulus</i>	13 - 20	13	30,3	II
23c	<i>E.globulus</i>	-	1	-	-
23d	RASO	-	-	-	-

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
23a	<i>P.pinaster</i>	12,77	799	10,54	39,53	5,45
23b	<i>E.globulus</i>	0,18	426	23,17	247,60	25,66
23c	<i>E.globulus</i>	0,39	500	Non inventariable		
23d	RASO	4,33	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 4 (Rodal 23a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 23a (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodais 23b (Estrato XIII)

$$V_{cc} = 0,30171 \times Dn^{2,28987}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 23a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	632,3	-	-	-	-
10	417,3	5.329,4	10,021	127,969	1,392	17,776
15	240,5	3.071,2	15,218	194,330	2,448	31,260
20	84,9	1.084,0	12,375	158,026	1,445	18,450
25	7,1	90,3	1,921	24,529	0,169	2,156
TOTAL	799,3	10.207,2	39,534	504,854	5,454	69,642

Rodal 23b

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	97,9	17,6	-	-	-	-
10	30,1	5,4	1,772	0,319	0,224	0,040
15	33,9	6,1	5,046	0,908	0,916	0,165
20	26,4	4,7	7,584	1,365	1,228	0,221
25	71,6	12,9	34,311	6,176	4,734	0,852
30	49,0	8,8	35,640	6,415	4,197	0,755
35	49,0	8,8	50,727	9,131	5,155	0,928
40	41,4	7,5	58,275	10,490	5,173	0,931
45	15,1	2,7	27,751	4,995	2,176	0,392
50	11,3	2,0	26,493	4,769	1,853	0,334
TOTAL	425,7	76,6	247,600	44,568	25,655	4,618

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
20	11,3	2,0	1,812	0,326	0,192	0,035
25	3,8	0,7	0,942	0,170	0,090	0,016
TOTAL	15,1	2,7	2,755	0,496	0,282	0,051

Outros datos: Na parte sur do cantón efectuouse este ano 2009 unha corta de eucalipto (*E.globulus*) e existe unha proposta para este mesmo ano de cambio de especie principal, aplicando glifosato sobre os brotes de eucalipto e plantando piñeiro do país (*P.pinaster*) e diversas frondosas caducifolias, ademais da instalación dun peche de protección fronte o gando.

CANTÓN 24

Situación: Centro-leste do monte, regato *Regueiras*.

Límites:

- N. Cantón 19 e cantón 22, estrada e pista en medio.
- S. Cantón 48 e cantón 49, pista en medio.
- E. Cantón 25 e fincas particulares.
- O. Cantón 22 e cantón 23, pista en medio.

Cabidas:

Total		5,84 ha.
Forestal		5,42 ha.
	Poboada	5,42 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,42 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste – leste.
- Cotas: 280 – 372 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Húmido e profundo > 50 cm.

Vexetación:

Arbórea: Castiñeiro (*C.sativa*), bidueiro (*Betula sp.*), carballo (*Q.robur*), piñeiro do país (*P.pinaster*), piñeiro radiata (*P.radiata*), eucalipto (*E.globulus*), acacia negra (*A.melanoxyton*), salgueiro (*Salix sp.*).

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp*, *Frangula alnus*.

Outros datos: Trala corta do lote nº 2 que realizarase no ano 2009, realizar un tratamento nas cepas de eucalipto para a súa eliminación. Eliminar tamén a acacia negra, e efectuar a plantación de *Pseudotsuga*.

CANTÓN 25

Situación: Zona centro-leste do monte.

Límites:

- N. Cantón 26 e valgada.
- S. Cantón 49, cantón 50, cantón 51 e cantón 28, pista e valgada en medio.
- E. Cantón 27, pista en medio.
- O. Cantón 24.

Cabidas:

Total		14,54 ha.
Forestal		14,12 ha.
	Poboada	13,75 ha.
	Rasa	0,37 ha.
Inforestal		0,42 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 195 –315 m.
- Pendente dominante: 30 - 35 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos cara o oeste do cantón.

Vexetación:

- Arbórea: *P.pinaster* (98%), *E.globulus* (2%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
25a	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170
25b	<i>P.pinaster</i>	-	4	-	150
25c	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
25d	<i>E.globulus</i>	11 - 23	22	25,6	IV
25e	RASO	-	-	-	150
25f	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
25a	<i>P.pinaster</i>	6,22	621	34,38	270,08	14,87
25b	<i>P.pinaster</i>	1,07	1.100	Non inventariable		
25c	<i>P.pinaster</i>	4,00	799	10,54	39,53	5,45
25d	<i>E.globulus</i>	0,47	312	20,03	171,12	18,59
25e	RASO	0,37	-	-	-	-
25f	<i>P.pinaster</i>	1,99	621	34,38	270,08	14,87

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 30 (Rodal 25a) / 5 (Rodal 25c) / 50 (Rodal 25d) /31 (Rodal 25f)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodais 25a, 25f (Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 25c (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 25d (Estrato XVIII)

$$V_{cc} = 0,29499 \times Dn^{2,21752}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 25a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	99,0	-	-	-	-
10	55,7	346,5	2,963	18,431	0,186	1,156
15	55,7	346,5	7,047	43,831	0,567	3,527
20	119,4	742,5	27,921	173,670	2,032	12,638
25	103,5	643,5	38,980	242,458	2,469	15,356
30	111,4	693,0	61,974	385,480	3,421	21,279
35	127,3	792,0	98,456	612,397	4,781	29,738
40	31,8	198,0	32,741	203,648	1,413	8,789
TOTAL	620,7	3.860,8	270,083	1.679,915	14,868	92,482

Rodal 25c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	198,1	-	-	-	-
10	417,3	1.669,4	10,021	40,084	1,392	5,568
15	240,5	962,0	15,218	60,871	2,448	9,792
20	84,9	339,5	12,375	49,499	1,445	5,779
25	7,1	28,3	1,921	7,683	0,169	0,675
TOTAL	799,3	3.197,2	39,534	158,137	5,454	21,814

Rodal 25d

(*E.globulus*)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	121,2	56,9	-	-	-	-
10	33,0	15,5	1,608	0,756	0,246	0,116
15	14,7	6,9	1,757	0,826	0,397	0,186
20	11,0	5,2	2,494	1,172	0,513	0,241
25	3,7	1,7	1,363	0,641	0,243	0,114
30	22,0	10,4	12,256	5,760	1,888	0,887
35	29,4	13,8	23,000	10,810	3,092	1,453
40	22,0	10,4	23,195	10,902	2,750	1,292
45	14,7	6,9	20,078	9,437	2,121	0,997
50	18,4	8,6	31,704	14,901	3,010	1,415
55	7,3	3,5	15,666	7,363	1,348	0,633
60	14,7	6,9	38,000	17,860	2,983	1,402
TOTAL	312,1	146,7	171,121	80,427	18,589	8,737

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,0	10,4	0,000	0,000	0,000	0,000
10	7,3	3,5	0,267	0,125	0,024	0,012
15	11,0	5,2	1,003	0,472	0,112	0,053
20	7,3	3,5	1,286	0,604	0,125	0,059
25	3,7	1,7	0,992	0,466	0,088	0,041
TOTAL	51,4	24,2	3,548	1,668	0,349	0,164

Rodal 25f

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	31,7	-	-	-	-
10	55,7	110,9	2,963	5,897	0,186	0,370
15	55,7	110,9	7,047	14,023	0,567	1,128
20	119,4	237,5	27,921	55,563	2,032	4,043
25	103,5	205,9	38,980	77,571	2,469	4,913
30	111,4	221,7	61,974	123,329	3,421	6,808
35	127,3	253,4	98,456	195,928	4,781	9,514
40	31,8	63,3	32,741	65,154	1,413	2,812
TOTAL	620,7	1.235,2	270,083	537,465	14,868	29,588

CANTÓN 26

Situación: Centro-leste do monte, *Entre os carballos*.

Límites:

- N. Fincas particulares, regato no medio.
- S. Cantón 25.
- E. Cantón 27, pista en medio.
- O. Cantón 25.

Cabidas:

Total		1,26 ha.
Forestal		1,26 ha.
	Poboada	0,51 ha.
	Rasa	0,76 ha.
Infoforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste.
- Cotas: 200 – 269 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Húmido na parte mais baixa contra o regato; pero pouco profundo na ladeira Oeste.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus* e puntualmente próximo ao regato *Q.robur*, *Salix sp.*
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
26a	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II
26b	RASO	-	-	-	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
26a	<i>E.globulus</i>	0,51	1.647	25,00	265,13	31,07
26b	RASO	0,75	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: -

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XIV)

$$Vcc = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	332,8	-	-	-	-
10	461,5	235,4	29,006	14,793	3,436	1,752
15	254,6	129,9	49,059	25,020	6,878	3,508
20	79,6	40,6	28,343	14,455	3,706	1,890
25	71,6	36,5	39,634	20,213	4,737	2,416
30	63,7	32,5	49,931	25,465	5,456	2,783
35	55,7	28,4	58,431	29,800	5,864	2,991
40	8,0	4,1	10,721	5,468	0,993	0,507
TOTAL	1.647,3	840,1	265,126	135,214	31,070	15,846

Outros datos:

CANTÓN 27

Situación: Zona centro-leste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares.
- S. Cantón 30.
- E. Fincas particulares.
- O. Cantón 26 e cantón 25, pista en medio, e cantón 28.

Cabidas:

Total		2,84 ha.
Forestal		2,76 ha.
	Poboada	2,76 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoestal		0,08 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste – nordeste.
- Cotas: 160 – 206 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos no centro do cantón.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus* e ocasionalmente *P.pinaster* e *Q.robur*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	2,76	1.647	25,00	265,13	31,07

Rexeneración: Moi abundante.

Parcelas de muestreo: 61

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XIV)

$$Vcc = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	1.801,0	-	-	-	-
10	461,5	1.273,9	29,006	80,057	3,436	9,483
15	254,6	702,8	49,059	135,404	6,878	18,983
20	79,6	219,6	28,343	78,227	3,706	10,229
25	71,6	197,7	39,634	109,389	4,737	13,074
30	63,7	175,7	49,931	137,810	5,456	15,059
35	55,7	153,7	58,431	161,269	5,864	16,184
40	8,0	22,0	10,721	29,591	0,993	2,742
TOTAL	1.647,3	4.546,4	265,126	731,748	31,070	85,754

Outros dados:

CANTÓN 28

Situación: Centro-leste do monte.

Límites:

- N. Cantón 25 e cantón 27, pista en medio.
- S. Cantón 30.
- E. Cantón 30, pista en medio.
- O. Cantón 51, pista en medio..

Cabidas:

Total		7,84 ha.
Forestal		7,17 ha.
	Poboada	7,17 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoforestal		0,67 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste – nordeste.
- Cotas: 179 – 251 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %

Solo: Profundo > 50cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Q.rubra* (51%), *C.sativa* (45%), *P.pinaster* (3%) e *E.globulus* (1%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
28a	<i>Q.rubra</i>	-	12	-	-
28b	<i>C.sativa</i>	-	12	-	-
28c	<i>Q.rubra</i>	-	12	-	-
28d	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170
28e	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
28a	<i>Q.rubra</i>	0,67	800	Non inventariable		
28b	<i>C.sativa</i>	3,36	800	Non inventariable		
28c	<i>Q.rubra</i>	3,14	800	Non inventariable		
28d	<i>P.pinaster</i>	0,26	621	34,38	270,08	14,87
28e	<i>E.globulus</i>	0,05	1.647	25,00	265,13	31,07

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: -

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 28d (Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

(Estrato XIV)

$$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 28d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	4,1	-	-	-	-
10	55,7	14,5	2,963	0,770	0,186	0,048
15	55,7	14,5	7,047	1,832	0,567	0,147
20	119,4	31,0	27,921	7,260	2,032	0,528
25	103,5	26,9	38,980	10,135	2,469	0,642
30	111,4	29,0	61,974	16,113	3,421	0,889
35	127,3	33,1	98,456	25,599	4,781	1,243
40	31,8	8,3	32,741	8,513	1,413	0,367
TOTAL	620,7	161,4	270,083	70,222	14,868	3,866

Rodal 28e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	32,6	-	-	-	-
10	461,5	23,1	29,006	1,450	3,436	0,172
15	254,6	12,7	49,059	2,453	6,878	0,344
20	79,6	4,0	28,343	1,417	3,706	0,185
25	71,6	3,6	39,634	1,982	4,737	0,237
30	63,7	3,2	49,931	2,497	5,456	0,273
35	55,7	2,8	58,431	2,922	5,864	0,293
40	8,0	0,4	10,721	0,536	0,993	0,050
TOTAL	1.647,3	82,4	265,126	13,256	31,070	1,554

Outros datos: Plantación de frondosas de 12 anos de idade e aproximadamente 800 pés/ha. Non ten peche. Algúns castiñeiros están afectados polo chancro. Faranse cortas de policía sobre aqueles pés mais afectados, pois parece que algúns individuos están resistindo a enfermidade. Na plantación de castiñeiro atópase un conxunto de colmeas.

CANTÓN 29

Situación: Centro-leste do monte, no interior do cantón 30.

Límites:

- N. Cantón 30.
- S. Cantón 30.
- E. Cantón 30.
- O. Cantón 30, liña eléctrica en medio.

Cabidas:

Total		0,74 ha.
Forestal		0,74 ha.
	Poboada	0,74 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste.
- Cotas: 177 – 205 m.
- Pendente dominante: 15 – 20 %.

Solo: En xeral profundo e pouco rochososo.

Vexetación:

Arbórea: Mestura de pés N.I. de *Q. robur* e *C. sativa*
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*, *Frangula alnus*.

Rexeneración: Abundante.

Outros datos: Principalmente carballos de orixe natural de 12 anos. De 2 a 4 metros de altura. Algúns por debaixo da liña eléctrica de media tensión.

CANTÓN 30

Situación: Zona centro-leste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares, cantón 27 e cantón 29.
- S. Cantón 32 e cantón 51, pista en medio.
- E. Cantón 31, pista en medio e fincas particulares.
- O. Cantón 28 e cantón 51, pista en medio.

Cabidas:

Total		15,17 ha.
Forestal		14,41 ha.
	Poboada	14,41 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,76 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 151 – 244 m.
- Pendente dominante: 25 30 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos na parte nordeste do cantón, profundo en xeral > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* e pés puntuais N.I. de *Q. robur* e *C. sativa*.
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Frangula alnus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
30a	<i>P. pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150
30b	<i>P. pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
30c	<i>P. pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
30a	<i>P. pinaster</i>	2,71	369	30,08	252,45	11,44
30b	<i>P. pinaster</i>	5,34	799	10,54	39,53	5,45
30c	<i>P. pinaster</i>	6,36	621	34,38	270,08	14,87

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 29, 130 (Rodal 30a) / 6 (Rodal 30b) / 32 (Rodal 30c)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 30a (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 30b (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 30c (Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 30a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	31,0	-	-	-	-
10	12,1	32,8	0,538	1,457	0,040	0,109
15	18,2	49,2	2,051	5,559	0,185	0,501
20	46,4	125,8	10,167	27,553	0,790	2,141
25	69,3	187,8	25,372	68,758	1,653	4,481
30	61,9	167,7	34,486	93,457	1,900	5,150
35	59,9	162,2	47,579	128,938	2,248	6,092
40	39,0	105,7	42,169	114,279	1,732	4,694
45	24,2	65,6	34,329	93,033	1,241	3,362
50	13,5	36,5	24,309	65,877	0,781	2,117
55	7,4	20,1	16,651	45,125	0,480	1,302
60	5,4	14,6	14,797	40,099	0,386	1,047
TOTAL	368,6	999,0	252,448	684,134	11,438	30,997

Rodal 30b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	264,4	-	-	-	-
10	417,3	2.228,6	10,021	53,512	1,392	7,433
15	240,5	1.284,3	15,218	81,263	2,448	13,072
20	84,9	453,3	12,375	66,081	1,445	7,715
25	7,1	37,8	1,921	10,257	0,169	0,901
TOTAL	799,3	4.268,3	39,534	211,113	5,454	29,122

Rodal 30c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	101,2	-	-	-	-
10	55,7	354,3	2,963	18,846	0,186	1,182
15	55,7	354,3	7,047	44,818	0,567	3,606
20	119,4	759,2	27,921	177,579	2,032	12,922
25	103,5	657,9	38,980	247,915	2,469	15,701
30	111,4	708,6	61,974	394,156	3,421	21,758
35	127,3	809,8	98,456	626,181	4,781	30,407
40	31,8	202,4	32,741	208,232	1,413	8,987
TOTAL	620,7	3.947,7	270,083	1.717,726	14,868	94,564

Outros dados:

CANTÓN 31

Situación: Centro-leste do monte.

Límites:

- N. Cantón 30, pista en medio.
- S. Cantón 30, pista en medio.
- E. Fincas particulares.
- O. Cantón 30, pista en medio.

Cabidas:

Total		0,47 ha.
Forestal		0,47 ha.
	Poboada	0,47 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Surdeste.
- Cotas: 160 – 173 m.
- Pendente dominante: 15 - 20 %.

Solo: Parte é un recheo e a outra parte parece ser profundo e con poucas rochas.

Vexetación: Acacia negra (*A.melanoxylon*).

Rexeneración: Moi abundante.

Outros datos: A acacia negra invadiu este cantón. Polo medio podería sobrevivir algún piñeiro da repoboación anexa. Nunha pequena parte do cantón (0,09 ha), onde existe un recheo, fíxose unha plantación de frondosas. Está afectado pola *Lei 3/2007* de prevención de incendios, e deberase eliminar a acacia.

CANTÓN 32

Situación: Zona centro-leste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares e cantón 30, pista en medio
- S. Cantón 53 e cantón 39, pista en medio.
- E. Cantón 38, pista en medio e fincas particulares.
- O. Cantón 51 e cantón 52, pista en medio.

Cabidas:

Total		8,20 ha.
Forestal		7,94 ha.
	Poboada	7,94 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,26 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte – Leste.
- Cotas: 160 – 231 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Húmido e profundo.

Vexetación:

Arbórea: *Eucalyptus globulus* (94%), *Pinus pinaster* (3%), *Pinus radiata* (3%).
 Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
32a	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II
32b	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170
32c	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170
32d	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III
32e	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150
32f	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
32a	<i>E.globulus</i>	6,10	1.647	25,00	265,13	31,07
32b	<i>P.pinaster</i>	0,12	621	34,38	270,08	14,87
32c	<i>P.pinaster</i>	0,09	621	34,38	270,08	14,87
32d	<i>P.radiata</i>	0,69	440	27,51	224,92	18,09
32e	<i>P.pinaster</i>	0,64	369	30,08	252,45	11,44
32f	<i>E.globulus</i>	0,30	1.647	25,00	265,13	31,07

Rexeneración: Moi abundante.

Parcelas de muestreo: 52 (Rodal 32a) / 33 (Rodal 32e)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodais 32a, 32f (Estrato XIV)

$$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodais 32b, 32c (Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 32d (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 32e (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 32a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	3.980,5	-	-	-	-
10	461,5	2.815,5	29,006	176,938	3,436	20,960
15	254,6	1.553,4	49,059	299,263	6,878	41,955
20	79,6	485,4	28,343	172,894	3,706	22,608
25	71,6	436,9	39,634	241,766	4,737	28,895
30	63,7	388,3	49,931	304,581	5,456	33,282
35	55,7	339,8	58,431	356,429	5,864	35,770
40	8,0	48,5	10,721	65,400	0,993	6,060
TOTAL	1.647,3	10.048,3	265,126	1.617,270	31,070	189,528

Rodal 32b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	1,9	-	-	-	-
10	55,7	6,7	2,963	0,356	0,186	0,022
15	55,7	6,7	7,047	0,846	0,567	0,068
20	119,4	14,3	27,921	3,351	2,032	0,244
25	103,5	12,4	38,980	4,678	2,469	0,296
30	111,4	13,4	61,974	7,437	3,421	0,411
35	127,3	15,3	98,456	11,815	4,781	0,574
40	31,8	3,8	32,741	3,929	1,413	0,170
TOTAL	620,7	74,5	270,083	32,410	14,868	1,784

Rodal 32c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	1,4	-	-	-	-
10	55,7	5,0	2,963	0,267	0,186	0,017
15	55,7	5,0	7,047	0,634	0,567	0,051
20	119,4	10,7	27,921	2,513	2,032	0,183
25	103,5	9,3	38,980	3,508	2,469	0,222
30	111,4	10,0	61,974	5,578	3,421	0,308
35	127,3	11,5	98,456	8,861	4,781	0,430
40	31,8	2,9	32,741	2,947	1,413	0,127
TOTAL	620,7	55,9	270,083	24,307	14,868	1,338

Rodal 32d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	3,7	-	-	-	-
10	5,3	3,7	0,273	0,189	0,034	0,024
15	37,1	25,6	4,660	3,215	0,618	0,427
20	84,9	58,6	20,030	13,820	2,276	1,571
25	100,8	69,6	38,821	26,787	3,728	2,573
30	111,4	76,9	64,029	44,180	5,254	3,625
35	47,7	32,9	38,493	26,560	2,737	1,889
40	31,8	22,0	34,404	23,739	2,149	1,483
45	10,6	7,3	14,852	10,248	0,824	0,569
50	5,3	3,7	9,359	6,458	0,466	0,322
TOTAL	440,3	303,8	224,921	155,195	18,087	12,480

Rodal 32e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	7,3	-	-	-	-
10	12,1	7,7	0,538	0,344	0,040	0,026
15	18,2	11,6	2,051	1,313	0,185	0,118
20	46,4	29,7	10,167	6,507	0,790	0,506
25	69,3	44,3	25,372	16,238	1,653	1,058
30	61,9	39,6	34,486	22,071	1,900	1,216
35	59,9	38,3	47,579	30,450	2,248	1,439
40	39,0	25,0	42,169	26,988	1,732	1,108
45	24,2	15,5	34,329	21,971	1,241	0,794
50	13,5	8,6	24,309	15,558	0,781	0,500
55	7,4	4,7	16,651	10,657	0,480	0,307
60	5,4	3,4	14,797	9,470	0,386	0,247
TOTAL	368,6	235,9	252,448	161,567	11,438	7,320

Rodal 32f

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	195,8	-	-	-	-
10	461,5	138,5	29,006	8,702	3,436	1,031
15	254,6	76,4	49,059	14,718	6,878	2,063
20	79,6	23,9	28,343	8,503	3,706	1,112
25	71,6	21,5	39,634	11,890	4,737	1,421
30	63,7	19,1	49,931	14,979	5,456	1,637
35	55,7	16,7	58,431	17,529	5,864	1,759
40	8,0	2,4	10,721	3,216	0,993	0,298
TOTAL	1.647,3	494,2	265,126	79,538	31,070	9,321

Outros dados:

CANTÓN 33

Situación: Extremo centro-leste do monte.

Límites:

- N. Fincas particulares.
- S. Cantón 38, pista en medio.
- E. Cantón 34.
- O. Fincas particulares.

Cabidas:

Total		3,33 ha.
Forestal		3,33 ha.
	Poboada	3,33 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste – leste.
- Cotas: 80 – 153 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Rochoso na parte Norte do cantón.

Vexetación:

Arbórea: *Eucalyptus globulus*, e ocasionalmente algún pé de *P.pinaster* e bosque de *A.melanoxylon* no extremo noroeste do cantón.
 Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Erica sp.*

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	3,32	530	12,08	92,78	16,68

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 53, 144

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XVII)

$$Vcc = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	75,5	-	-	-	-
10	147,0	488,1	7,949	26,391	1,095	3,634
15	159,2	528,4	20,697	68,714	4,299	14,272
20	119,7	397,6	29,026	96,366	5,577	18,516
25	68,2	226,5	26,801	88,978	4,511	14,977
30	12,1	40,3	7,070	23,472	1,039	3,450
35	1,5	5,0	1,234	4,096	0,160	0,530
TOTAL	530,5	1.761,3	92,776	308,018	16,680	55,379

Outros datos:

CANTÓN 34

Situación: Zona centro-Leste do monte, na valgada que verte no regato Porto Parada.

Límites:

- N. Límite do monte e regato Porto Parada.
- S. Cantón 38.
- E. Cantón 37.
- O. Cantón 33 e cantón 38.

Cabidas:

Total		1,98 ha.
Forestal		1,91 ha.
	Poboada	1,91 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,07 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste – norte.
- Cotas: 81 – 154 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Fresco e profundo > 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *P.pinaster* (64%) acompañado de *Q.rubra* (20%) e *E.globulus* (16%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
34a	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
34b	<i>P.pinaster</i>	9 - 13	11	8,9	150
34c	<i>Q.rubra</i>	-	12	-	-

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
34a	<i>E.globulus</i>	0,39	530	12,08	92,78	16,68
34b	<i>P.pinaster</i>	1,03	799	10,54	39,53	5,45
34c	<i>Q.rubra</i>	0,49	500	Non inventariable		

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: -

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 34a (Estrato XVII)

$$Vcc = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 34b (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 34a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	8,9	-	-	-	-
10	147,0	57,3	7,949	3,100	1,095	0,427
15	159,2	62,1	20,697	8,072	4,299	1,676
20	119,7	46,7	29,026	11,320	5,577	2,175
25	68,2	26,6	26,801	10,452	4,511	1,759
30	12,1	4,7	7,070	2,757	1,039	0,405
35	1,5	0,6	1,234	0,481	0,160	0,062
TOTAL	530,5	206,9	92,776	36,183	16,680	6,505

Rodal 34b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	51,0	-	-	-	-
10	417,3	429,9	10,021	10,322	1,392	1,434
15	240,5	247,7	15,218	15,674	2,448	2,521
20	84,9	87,4	12,375	12,746	1,445	1,488
25	7,1	7,3	1,921	1,978	0,169	0,174
TOTAL	799,3	823,3	39,534	40,720	5,454	5,617

Outros datos: Plantación de carballo americano de 12 anos de idade, mesturado nalgunhas zonas con piñeiro de país de 9 -12 anos e na parte mais baixa acolle algo de eucalipto de 9 -15 anos. Non posúe peche. Necesitará roza e poda.

CANTÓN 35

Situación: Extremo mais oriental do monte.

Límites:

N. Monte de U.P. Nº 497 (parroquia de Mosende) do concello de Porriño, cortalumes en medio.

S. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui), cortalumes no medio.

E. Monte de U.P. Nº 497 (parroquia de Mosende) do concello de Porriño, cortalumes en medio.

O. Cantón 36 e cantón 37 con pista en medio.

Cabidas:

Total		3,54 ha.
Forestal		3,04 ha.
	Poboada	3,04 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoestal		0,50 ha.

Fisiografía:

Orientación xeral: Norte.

Cotas: 68 – 120 m.

Pendente dominante: 15 – 20 %

Solo: Profundo e pouco rochoso.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster*.

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Erica sp.*, *Cytisus sp.*

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	170

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>P.pinaster</i>	3,04	621	34,38	270,08	14,87

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 35

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times D_n^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	48,4	-	-	-	-
10	55,7	169,3	2,963	9,008	0,186	0,565
15	55,7	169,3	7,047	21,422	0,567	1,724
20	119,4	362,9	27,921	84,880	2,032	6,177
25	103,5	314,5	38,980	118,500	2,469	7,505
30	111,4	338,7	61,974	188,402	3,421	10,400
35	127,3	387,1	98,456	299,307	4,781	14,534
40	31,8	96,8	32,741	99,532	1,413	4,296
TOTAL	620,7	1.886,9	270,083	821,052	14,868	45,200

Outros datos: Existen grupos de pés rexenerados de distintas clases de idade que poderían necesitar un clareo, pero predomina o estrato de baixo fustal.

CANTÓN 36

Situación: Zona Centro-leste do monte, no interior do cantón 35.

Límites:

- N. Cantón 35.
- S. Cantón 35.
- E. Cantón 35.
- O. Cantón 35 e cantón 37, pista en medio.

Cabidas:

Total		1,20 ha.
Forestal		1,14 ha.
	Poboada	1,14 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,06 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte – nordeste.
- Cotas: 100 – 119 m.
- Pendente dominante: 20 – 25 %.

Solo: Escasos afloramentos rochosos.

Vexetación:

Arbórea: *Q.rubra* (0,76%) e *C.sativa* (0,33%), mesturado puntualmente con *P.pinaster*.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Erica sp.*, *Cytisus sp.*

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
36a	C.sativa	0,38	600	Non inventariable		
36b	Q.rubra	0,76	600	Non inventariable		

Rexeneración: Abundante.

Outros datos: Plantación de frondosas de 12 anos de idade. A parte norte está pechada mediante postes de madeira e arame de espiño.

CANTÓN 37

Situación: Extremo leste do monte.

Límites:

- N. Límite do monte e fincas particulares con pista en medio e regato Porto Parada.
- S. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui).
- E. Cantón 36 e cantón 35, pista en medio.
- O. Cantón 34 e cantón 38.

Cabidas:

Total		11,16 ha.
Forestal		10,68 ha.
	Poboada	10,68 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,48 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste – norte.
- Cotas: 80 – 149 m.
- Pendente dominante: 20 – 30 %

Solo: Moitos afloramentos rochosos e pouca profundidade sobre todo na parte Sur do cantón.

Vexetación:

Arbórea: *Eucalyptus globulus*.

Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Calluna vulgaris*.

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	9 - 13	10	15,3	V

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	10,68	424	8,17	49,86	11,46

Rexeneración: Moi escasa.

Parcelas de muestreo: N4, 54 e 55.

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XV)

$$Vcc = 0,16781 \times Dn^{2,36860}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	137,9	1.473,1	5,409	57,765	1,027	10,967
15	180,4	1.926,4	18,479	197,359	4,872	52,031
20	74,3	793,2	15,041	160,633	3,459	36,944
25	31,8	340,0	10,935	116,789	2,105	22,484
TOTAL	424,4	4.532,7	49,864	532,546	11,463	122,426

Outros dados:

CANTÓN 38

Situación: Zona centro-leste do monte.

Límites:

- N. Cantón 33 con pista en medio e cantón 34.
- S. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui) e cantón 39, pista en medio.
- E. Cantón 37.
- O. Fincas particulares.

Cabidas:

Total		6,33 ha.
Forestal		5,88 ha.
	Poboada	5,88 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,45 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 144 – 190 m.
- Pendente dominante: 25 - 30 %.

Solo: Profundo no Sur do cantón e afloramentos rochosos no Norte.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (52%), *Eucalyptus globulus* (48%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
38a	<i>E.globulus</i>	9 - 18	11	18,6	IV
38b	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150
38c	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
38a	<i>E.globulus</i>	0,90	530	12,08	92,78	16,68
38b	<i>P.pinaster</i>	4,34	369	30,08	252,45	11,44
38c	<i>E.globulus</i>	0,64	1.647	25,00	265,13	31,07

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 34, 137, 138, 139 (Rodal 38b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 38a (Estrato XVII)

$$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 38b (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 38c (Estrato XIV)

$$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 38a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	20,5	-	-	-	-
10	147,0	132,3	7,949	7,154	1,095	0,985
15	159,2	143,2	20,697	18,627	4,299	3,869
20	119,7	107,8	29,026	26,123	5,577	5,019
25	68,2	61,4	26,801	24,120	4,511	4,060
30	12,1	10,9	7,070	6,363	1,039	0,935
35	1,5	1,4	1,234	1,110	0,160	0,144
TOTAL	530,5	477,5	92,776	83,499	16,680	15,012

Rodal 38b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	49,6	-	-	-	-
10	12,1	52,5	0,538	2,333	0,040	0,175
15	18,2	78,8	2,051	8,902	0,185	0,802
20	46,4	201,4	10,167	44,125	0,790	3,429
25	69,3	300,7	25,372	110,114	1,653	7,176
30	61,9	268,6	34,486	149,669	1,900	8,248
35	59,9	259,8	47,579	206,491	2,248	9,757
40	39,0	169,3	42,169	183,015	1,732	7,517
45	24,2	105,1	34,329	148,989	1,241	5,385
50	13,5	58,4	24,309	105,501	0,781	3,391
55	7,4	32,1	16,651	72,267	0,480	2,085
60	5,4	23,4	14,797	64,218	0,386	1,676
TOTAL	368,6	1.599,8	252,448	1.095,623	11,438	49,640

Rodal 38c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	417,6	-	-	-	-
10	461,5	295,4	29,006	18,564	3,436	2,199
15	254,6	163,0	49,059	31,398	6,878	4,402
20	79,6	50,9	28,343	18,140	3,706	2,372
25	71,6	45,8	39,634	25,366	4,737	3,032
30	63,7	40,7	49,931	31,956	5,456	3,492
35	55,7	35,7	58,431	37,396	5,864	3,753
40	8,0	5,1	10,721	6,862	0,993	0,636
TOTAL	1.647,3	1.054,2	265,126	169,681	31,070	19,885

Outros dados: Destaca a esbeltez dos piñeiros.

CANTÓN 39

Situación: Zona Leste do monte.

Límites:

- N. Cantón 32 con pista en medio e superficie rochosa.
- S. Cantón 40, valgada en medio.
- E. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui).
- O. Cantón 52 e cantón 53, valgada e pista en medio.

Cabidas:

Total		10,40 ha.
Forestal		9,27 ha.
	Poboada	9,27 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		1,13 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 181 – 283 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (94%), *Pinus radiata* (6%).
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
39a	<i>P.radiata</i>	19 - 25	22	20,0	III
39b	<i>P.pinaster</i>	10 - 15	12	9,7	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
39a	<i>P.radiata</i>	1,82	440	27,51	224,92	18,09
39b	<i>P.pinaster</i>	7,45	931	18,11	79,74	9,73

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 70 (Rodal 39a) / 37, 38 (Rodal39b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 39a (Estrato XIX)

$$Vcc = 0,32846 \times Dn^{2,19547}$$

$$IAVC = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Rodal 39b (Estrato X)

$$V_{cc} = 0,13643 \times D_n^{2,32494}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 39a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	9,7	-	-	-	-
10	5,3	9,7	0,273	0,497	0,034	0,063
15	37,1	67,6	4,660	8,481	0,618	1,125
20	84,9	154,5	20,030	36,454	2,276	4,143
25	100,8	183,5	38,821	70,655	3,728	6,786
30	111,4	202,8	64,029	116,533	5,254	9,562
35	47,7	86,9	38,493	70,057	2,737	4,982
40	31,8	57,9	34,404	62,615	2,149	3,910
45	10,6	19,3	14,852	27,031	0,824	1,500
50	5,3	9,7	9,359	17,033	0,466	0,848
TOTAL	440,3	801,4	224,921	409,355	18,087	32,919

Rodal 39b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	55,7	415,0	-	-	-	-
10	206,9	1.541,4	5,965	44,440	0,690	5,141
15	389,9	2.905,0	28,856	214,978	3,969	29,568
20	230,8	1.719,3	33,336	248,354	3,928	29,264
25	47,7	355,7	11,587	86,325	1,139	8,489
TOTAL	931,1	6.936,4	79,744	594,096	9,727	72,463

Outros datos:

CANTÓN 40

Situación: Zona Sur-Leste do monte, xunto a *Cabreiros*.

Límites:

- N. Cantón 39, valgada en medio.
- S. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui).
- E. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui).
- O. Fincas particulares.

Cabidas:

Total		9,40 ha.
Forestal		9,19 ha.
	Poboada	9,19 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,21 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 233 – 348 m.
- Pendente dominante: 35 - 40 %.

Solo: Abundantes afloramientos rochosos, e escasa profundidade.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Erica sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
40a	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II
40b	<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
40a	<i>E.globulus</i>	0,91	1.647	25,00	265,13	31,07
40b	<i>E.globulus</i>	8,28	870	5,79	29,72	7,06

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 51 (Rodal 40a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 40a (Estrato XIV)

$$Vcc = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 40b (Estrato XVI)

$$V_{cc} = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 40a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	593,8	-	-	-	-
10	461,5	420,0	29,006	26,396	3,436	3,127
15	254,6	231,7	49,059	44,644	6,878	6,259
20	79,6	72,4	28,343	25,792	3,706	3,373
25	71,6	65,2	39,634	36,067	4,737	4,311
30	63,7	57,9	49,931	45,437	5,456	4,965
35	55,7	50,7	58,431	53,172	5,864	5,336
40	8,0	7,2	10,721	9,756	0,993	0,904
TOTAL	1.647,3	1.499,0	265,126	241,265	31,070	28,274

Rodal 40b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	2.811,3	-	-	-	-
10	387,3	3.206,7	15,643	129,528	2,883	23,872
15	127,3	1.054,2	11,626	96,260	3,439	28,474
20	15,9	131,8	2,453	20,308	0,741	6,138
TOTAL	870,0	7.204,0	29,722	246,096	7,063	58,484

Outros datos:

CANTÓN 41

Situación: Extremo Sur do monte, chega ata a *Pedra do Acordo*.

Límites:

- N. Cantón 42, cantón 43 e cantón 45, pista en medio.
- S. Monte de U.P. Nº 519 – 528 da parroquia de Rebordáns (Tui).
- E. Monte de U.P. Nº 519 – 528 da parroquia de Rebordáns (Tui).
- O. Monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar).

Cabidas:

Total		13,23 ha.
Forestal		12,05 ha.
	Poboada	4,60 ha.
	Rasa	7,45 ha.
Infoestal		1,18 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Noroeste – surdeste.
- Cotas: 460 – 570 m.
- Pendente dominante: 15 – 20 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos, e húmido e profundo no Sur do cantón xunto ao regato.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Erica sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
41a	<i>P.pinaster</i>	-	2	-	150
41b	RASO	-	-	-	150
41c	<i>P.pinaster</i>	9 – 13	11	8,9	150
41d	<i>P.pinaster</i>	9 – 13	11	8,9	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	Cca (m ³ /ha·ano)
41a	<i>P.pinaster</i>	4,29	1.000	Non inventariable		
41b	RASO	7,45	-	-	-	-
41c	<i>P.pinaster</i>	0,14	799	10,54	39,53	5,45
41d	<i>P.pinaster</i>	0,17	799	10,54	39,53	5,45

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: -

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodais 41c, 41d (Estrato II)

$$V_{cc} = 0,86497 \times Dn^2 - 13,77157 \times Dn + 75,23038$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 41c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		Cca	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	6,9	-	-	-	-
10	417,3	58,4	10,021	1,403	1,392	0,195
15	240,5	33,7	15,218	2,130	2,448	0,343
20	84,9	11,9	12,375	1,732	1,445	0,202
25	7,1	1,0	1,921	0,269	0,169	0,024
TOTAL	799,3	111,9	39,534	5,535	5,454	0,764

Rodal 41d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		Cca	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	49,5	8,4	-	-	-	-
10	417,3	70,9	10,021	1,704	1,392	0,237
15	240,5	40,9	15,218	2,587	2,448	0,416
20	84,9	14,4	12,375	2,104	1,445	0,246
25	7,1	1,2	1,921	0,327	0,169	0,029
TOTAL	799,3	135,9	39,534	6,721	5,454	0,927

Outros datos: O rodal 41a forma parte dun proxecto de axuda á rexeneración do piñeiro do país despois da corta. Posúe peche; pero o gando entrou nalgún momento danando parte do rexenerado, así que reforzouse nalgúns partes mediante plantación artificial.

CANTÓN 42

Situación: Extremo Sur do monte, canteira.

Límites:

- N. Cantón 43, pista en medio.
- S. Cantón 41, pista en medio.
- E. Cantón 43, pista en medio.
- O. Cantón 41, peche en medio.

Cabidas:

Total		18,51 ha.
Forestal		0,00 ha.
	Poboada	0,00 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		18,51 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte.
- Cotas: 463 – 540 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e escasa profundidade do solo.

Vexetación:

- Arbórea: Algún pé aillado de *Pinus pinaster*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Erica sp.*

Outros datos: A canteira de explotación de pedra de granito ocupa actualmente 30.435 m²; pero foi solicitada a súa ampliación con 25.456 m² mais, resultando unha superficie total de ocupación de 55.891 m². O resto considerouse inforestal debido aos abundantes afloramentos rochosos.

CANTÓN 43

Situación: Zona sur do monte, rodea á canteira.

Límites:

- N. Cantón 44 con valgada en medio e fincas particulares.
- S. Cantón 41 e cantón 42, pista en medio.
- E. Monte de U.P. Nº 521 da parroquia de Ribadelouro (Tui).
- O. Cantón 42 e cantón 45, pista en medio.

Cabidas:

Total		24,99 ha.
Forestal		23,64 ha.
	Poboada	22,25 ha.
	Rasa	1,39 ha.
Inforestal		1,35 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte.
- Cotas: 373 – 503 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (75%), *Pinus radiata* (23%), *Eucalyptus globulus* (2%).
- Arbustiva: *Rubus sp.*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
43a	RASO	-	-	-	150
43b	<i>P.pinaster</i>	-	12	9,7	150
43c	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
43d	<i>P.pinaster</i>	-	2	-	150
43e	RASO	-	-	-	150
43f	<i>P.radiata</i>	12 – 13	12	13,2	II
43g	<i>P.pinaster</i>	-	12	9,7	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
43a	RASO	0,51	-	-	-	-
43b	<i>P.pinaster</i>	13,97	931	18,11	79,74	9,73
43c	<i>E.globulus</i>	0,76	530	12,08	92,78	16,68
43d	<i>P.pinaster</i>	0,32	1.000	Non inventariable		
43e	RASO	0,88	-	-	-	-
43f	<i>P.radiata</i>	5,48	828	18,56	100,14	15,63
43g	<i>P.pinaster</i>	1,72	931	18,11	79,74	9,73

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 36 (Rodal 43b) / 71, 72, 73 (Rodal 43f)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 43b, 43g (Estrato X)

$$V_{cc} = 0,13643 \times Dn^{2,32494}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 43c (Estrato XVII)

$$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 43f (Estrato XX)

$$V_{cc} = 0,37100 \times Dn^{2,04505}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (Dn - 274)$$

Táboa de existencias:

Rodal 43b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	55,7	778,2	-	-	-	-
10	206,9	2.890,4	5,965	83,332	0,690	9,641
15	389,9	5.447,3	28,856	403,120	3,969	55,445
20	230,8	3.223,9	33,336	465,706	3,928	54,876
25	47,7	667,0	11,587	161,873	1,139	15,918
TOTAL	931,1	13.006,9	79,744	1.114,031	9,727	135,880

Rodal 43c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	17,3	-	-	-	-
10	147,0	111,7	7,949	6,041	1,095	0,832
15	159,2	121,0	20,697	15,730	4,299	3,267
20	119,7	91,0	29,026	22,060	5,577	4,239
25	68,2	51,8	26,801	20,368	4,511	3,429
30	12,1	9,2	7,070	5,373	1,039	0,790
35	1,5	1,2	1,234	0,938	0,160	0,121
TOTAL	530,5	403,2	92,776	70,510	16,680	12,677

Rodal 43f

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	63,7	348,9	-	-	-	-
10	159,2	872,2	6,550	35,894	1,031	5,649
15	265,3	1.453,6	25,015	137,085	4,416	24,199
20	254,6	1.395,5	43,250	237,010	6,829	37,423
25	63,7	348,9	17,065	93,517	2,355	12,904
30	21,2	116,3	8,259	45,259	1,001	5,484
TOTAL	827,6	4.535,3	100,140	548,765	15,631	85,659

Rodal 43g

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	55,7	95,8	-	-	-	-
10	206,9	355,9	5,965	10,260	0,690	1,187
15	389,9	670,7	28,856	49,633	3,969	6,826
20	230,8	396,9	33,336	57,338	3,928	6,756
25	47,7	82,1	11,587	19,930	1,139	1,960
TOTAL	931,1	1.601,4	79,744	137,161	9,727	16,730

Outros dados:

CANTÓN 44

Situación: Zona sur do monte, *Cabreiros*.

Límites:

- N. Fincas particulares, *Cabreiros*.
- S. Cantón 43, valgada en medio.
- E. Fincas particulares, *Bouza*.
- O. Cantón 45, pista en medio.

Cabidas:

Total		7,18 ha.
Forestal		7,14 ha.
	Poboada	3,97 ha.
	Rasa	3,17 ha.
Inforestal		0,04 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 394 – 475 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* (91%), *Eucalyptus globulus* (9%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Erica sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
44a	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
44b	<i>P.pinaster</i>	-	12	9,7	150
44c	RASO	-	-	-	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
44a	<i>E.globulus</i>	0,57	530	12,08	92,78	16,68
44b	<i>P.pinaster</i>	3,40	931	18,11	79,74	9,73
44c	RASO	3,17	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 39 (Rodal 44b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 44a (Estrato XVII)

$$Vcc = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$\text{I AVC} = 78,66 + 0,3912940 (\text{Dn} - 282)$$

Rodal 44b (Estrato X)

$$\text{Vcc} = 0,13643 \times \text{Dn}^{2,32494}$$

$$\text{I AVC} = 27,97 + 0,1368583 (\text{Dn} - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 44a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	13,0	-	-	-	-
10	147,0	83,8	7,949	4,531	1,095	0,624
15	159,2	90,7	20,697	11,797	4,299	2,450
20	119,7	68,3	29,026	16,545	5,577	3,179
25	68,2	38,9	26,801	15,276	4,511	2,571
30	12,1	6,9	7,070	4,030	1,039	0,592
35	1,5	0,9	1,234	0,703	0,160	0,091
TOTAL	530,5	302,4	92,776	52,883	16,680	9,508

Rodal 44b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	55,7	189,4	-	-	-	-
10	206,9	703,5	5,965	20,281	0,690	2,346
15	389,9	1.325,8	28,856	98,111	3,969	13,494
20	230,8	784,6	33,336	113,343	3,928	13,356
25	47,7	162,3	11,587	39,396	1,139	3,874
TOTAL	931,1	3.165,6	79,744	271,131	9,727	33,070

Outros datos: Algúns pés de piñeiro do país están plantados con protector na zona rasa, aínda que moitos se atopan danados. Esta parte do monte que posuía unha repoboación de *P.pinaster* sufriu un incendio no último decenio e salvouse o piñeiral do rodal 44b e gran parte do cantón 43.

CANTÓN 45

Situación: Zona Sur do monte.

Límites:

- N. Cantón 47, valgada en medio.
- S. Cantón 43, pista en medio.
- E. Fincas particulares (*Cabreiros*), cantón 44 e cantón 57, pista en medio.
- O. Límite deste monte có monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar) e cantón 46.

Cabidas:

Total		27,78 ha.
Forestal		16,92 ha.
	Poboada	7,03 ha.
	Rasa	9,89 ha.
Inf forestal		10,86 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste
- Cotas: 434 – 545 m.
- Pendente dominante: 35 - 40 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e escasa profundidade do solo salvo na parte Norte do cantón.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster* (83%), *Eucalyptus globulus* (17%).

Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Ulex minor*, *Pteridium aquilinum*, *Erica sp.*, *Frangula alnus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
45a	<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150
45b	RASO	-	-	-	150
45c	RASO	-	-	-	150
45d	<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V
45e	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
45a	<i>P.pinaster</i>	6,35	369	30,08	252,45	11,44
45b	RASO	1,17	-	-	-	-
45c	RASO	8,72	-	-	-	-
45d	<i>E.globulus</i>	0,33	870	5,79	29,72	7,06
45e	<i>E.globulus</i>	0,35	530	12,08	92,78	16,68

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 22, 136 e 140 (Rodal 45a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 45a (Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times Dn^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 45d (Estrato XVI)

$$V_{cc} = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 45e (Estrato XVII)

$$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 45a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	72,6	-	-	-	-
10	12,1	76,9	0,538	3,413	0,040	0,256
15	18,2	115,3	2,051	13,025	0,185	1,174
20	46,4	294,7	10,167	64,561	0,790	5,017
25	69,3	440,0	25,372	161,111	1,653	10,499
30	61,9	393,0	34,486	218,986	1,900	12,067
35	59,9	380,2	47,579	302,125	2,248	14,275
40	39,0	247,7	42,169	267,775	1,732	10,998
45	24,2	153,8	34,329	217,992	1,241	7,879
50	13,5	85,4	24,309	154,361	0,781	4,962
55	7,4	47,0	16,651	105,736	0,480	3,050
60	5,4	34,2	14,797	93,959	0,386	2,452
TOTAL	368,6	2.340,8	252,448	1.603,044	11,438	72,630

Rodal 45d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	112,0	-	-	-	-
10	387,3	127,8	15,643	5,162	2,883	0,951
15	127,3	42,0	11,626	3,836	3,439	1,135
20	15,9	5,3	2,453	0,809	0,741	0,245
TOTAL	870,0	287,1	29,722	9,808	7,063	2,331

Rodal 45e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	8,0	-	-	-	-
10	147,0	51,5	7,949	2,782	1,095	0,383
15	159,2	55,7	20,697	7,244	4,299	1,505
20	119,7	41,9	29,026	10,159	5,577	1,952
25	68,2	23,9	26,801	9,380	4,511	1,579
30	12,1	4,2	7,070	2,474	1,039	0,364
35	1,5	0,5	1,234	0,432	0,160	0,056
TOTAL	530,5	185,7	92,776	32,472	16,680	5,838

Outros dados:

CANTÓN 46

Situación: Zona Suroeste do monte.

Límites:

N. Cantón 47.

S. Límite deste monte có monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar).

E. Cantón 45 e cantón 47.

O. Límite deste monte có monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar), cortalumes en medio.

Cabidas:

Total		9,65 ha.
Forestal		8,75 ha.
	Poboada	8,75 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,90 ha.

Fisiografía:

Orientación xeral: Oeste

Cotas: 455 – 505 m.

Pendente dominante: 5 – 10 %.

Solo: Poucos afloramentos rochosos.

Vexetación:

Arbórea: *Pinus pinaster*.

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>P.pinaster</i>	30 - 40	33	20,4	150

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>P.pinaster</i>	8,75	369	30,08	252,45	11,44

Rexeneración: Nula. A intensa actividade do gando impide a rexeneración.

Parcelas de muestreo: 131, 132, 133, 134 e 135.

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato VII)

$$V_{cc} = 0,22105 \times D_n^{2,30283}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	11,4	100,1	-	-	-	-
10	12,1	105,9	0,538	4,703	0,040	0,353
15	18,2	158,9	2,051	17,948	0,185	1,618
20	46,4	406,1	10,167	88,962	0,790	6,913
25	69,3	606,2	25,372	222,003	1,653	14,468
30	61,9	541,5	34,486	301,753	1,900	16,628
35	59,9	523,8	47,579	416,313	2,248	19,670
40	39,0	341,4	42,169	368,981	1,732	15,155
45	24,2	211,9	34,329	300,382	1,241	10,857
50	13,5	117,7	24,309	212,703	0,781	6,837
55	7,4	64,7	16,651	145,699	0,480	4,203
60	5,4	47,1	14,797	129,471	0,386	3,379
TOTAL	368,6	3.225,5	252,448	2.208,918	11,438	100,081

Outros datos: Pés moi torcidos, algúns bifurcados e moitos coronados que indican a altura máxima acadada polo piñeiro.

CANTÓN 47

Situación: Zona centro-oeste do monte.

Límites:

- N. Cantón 48, estrada en medio.
- S. Cantón 45 valgada en medio, e cantón 46.
- E. Cantón 57, pista en medio.
- O. Cantón 46, e Monte de U.P. Nº 547 “Galiñeiro, Caldeirón e outros” da Entidade Local Menor de Morgadáns (Gondomar).

Cabidas:

Total		19,12 ha.
Forestal		14,50 ha.
	Poboada	14,50 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		4,62 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste.
- Cotas: 417 – 505 m.
- Pendente dominante: 35 – 40 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e baixa profundidade.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Pyrus cordata*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
47a	<i>E.globulus</i>	-	1	-	IV
47b	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
47c	<i>E.globulus</i>	-	1	-	IV
47d	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
47a	<i>E.globulus</i>	0,22	500	Non inventariable		
47b	<i>E.globulus</i>	2,20	530	12,08	92,78	16,68
47c	<i>E.globulus</i>	0,74	500	Non inventariable		
47d	<i>E.globulus</i>	11,34	530	12,08	92,78	16,68

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 59, 100, 106, 113, 114 (Rodal 47d)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodais 47b, 47d (Estrato XVII)

$$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 47b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	50,0	-	-	-	-
10	147,0	323,5	7,949	17,488	1,095	2,408
15	159,2	350,1	20,697	45,533	4,299	9,457
20	119,7	263,4	29,026	63,857	5,577	12,269
25	68,2	150,1	26,801	58,961	4,511	9,925
30	12,1	26,7	7,070	15,554	1,039	2,286
35	1,5	3,3	1,234	2,714	0,160	0,351
TOTAL	530,5	1.167,1	92,776	204,108	16,680	36,697

Rodal 47d

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	257,8	-	-	-	-
10	147,0	1.667,3	7,949	90,144	1,095	12,412
15	159,2	1.804,8	20,697	234,704	4,299	48,747
20	119,7	1.357,9	29,026	329,155	5,577	63,243
25	68,2	773,5	26,801	303,918	4,511	51,158
30	12,1	137,5	7,070	80,173	1,039	11,785
35	1,5	17,2	1,234	13,991	0,160	1,809
TOTAL	530,5	6.016,1	92,776	1.052,085	16,680	189,154

Outros datos:

CANTÓN 48

Situación: Zona centro do monte, *Chan de Carreira*, *Fonte Fría* e regato *Tripeiros*.

Límites:

- N. Cantón 23 e cantón 24.
- S. Cantón 47 e cantón 57, estrada asfaltada en medio.
- E. Cantón 49 e cantón 57
- O. Cantón 23.

Cabidas:

Total		14,02 ha.
Forestal		11,48 ha.
	Poboada	11,48 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		2,54 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 341 – 434 m.
- Pendente dominante: 15 – 20 %

Solo: En xeral profundo e fresco pois os numerosos regatos forman parte deste cantón, aínda que a parte Oeste presenta rochas na superficie.

Vexetación:

Arbórea: No sur do cantón existe piñeiro do país (*P.pinaster*) fustal (14%), e puntualmente e distribuído o longo do camiño e nas valgadas: Olmo, (*Ulmus minor*), carballo americano (*Q.rubra*), bidueiro (*Betula sp.*), arce (*Acer sp.*), fresno (*Fraxinus sp.*) e peral silvestre (*Pyrus cordata*). No centro do cantón as plantacións son principalmente de liquidambar (*Liquidambar styraciflua*), de capudre (*Sorbus aucuparia*) e castiñeiro (*C.sativa*). As frondosas caducifolias (82%) continúan acompañando ao regato *Tripeiros* que vai cara o Norte, e nesta franxa se observan as seguintes especies: bidueiro (*Betula sp.*), carballo (*Q.robur*), carballo americano (*Q.rubra*), aliso (*A.glutinosa*), salgueiro (*Salix sp.*), arce (*Acer sp.*) e castiñeiro (*C.sativa*).

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
48a	Frondosas caducifolias varias	-	-	-	-
48b	<i>P.pinaster</i>	37 - 43	41	21,5	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
48a	Frondosas caducifolias varias	6,72	625	Non inventariable		
48b	<i>P.pinaster</i>	4,76	155	31,99	301,08	9,04

Rexeneración: Nula no piñeiral, e suficiente nas frondosas caducifolias.

Parcelas de muestreo: -

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 48b (Estrato VIII)

$$V_{cc} = 0,34605 \times D_n^{2,19062}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 48b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
20	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
25	4,0	18,9	1,589	7,566	0,095	0,452
30	8,0	37,9	4,740	22,560	0,244	1,163
35	4,0	18,9	3,322	15,811	0,149	0,711
40	19,9	94,7	22,252	105,921	0,883	4,204
45	19,9	94,7	28,802	137,100	1,019	4,852
50	31,8	151,5	58,048	276,308	1,849	8,800
55	35,8	170,5	80,466	383,020	2,325	11,066
60	15,9	75,8	43,273	205,977	1,142	5,437
65	8,0	37,9	25,783	122,727	0,626	2,978
70	4,0	18,9	15,164	72,180	0,340	1,618
75	4,0	18,9	17,638	83,956	0,367	1,748
TOTAL	155,2	738,6	301,077	1.433,127	9,040	43,029

Outros datos: A área recreativa acolle ao Sur un piñeiral (*P.pinaster*) adulto que ocupa 4,76 ha, e posúe unha fonte, 5 mesas con bancos de pedra e 6 barbacoas. Diversas frondosas plantadas puntualmente bordean o camiño que se adentra no piñeiral e ocupa tamén as depresións do terreo.

No centro existe un campo de fútbol de terra, vestiarios e aparcadoiro asfaltado. O rodea unha plantación de frondosas caducifolias pechada con malla gandeira e postes de madeira. Na entrada principal atópase unha placa en memoria a D. José Ramón Lorenzo Rodríguez, que foi o anterior Alcalde pedáneo da Entidade Local Menor de Chenlo durante o período 1987 – 2005.

CANTÓN 49

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 24 e cantón 25, pista en medio.
- S. Cantón 57, pista en medio.
- E. Cantón 50, pista en medio.
- O. Cantón 48, estrada e valgada en medio.

Cabidas:

Total		12,72 ha.
Forestal		12,52 ha.
	Poboada	12,52 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoestal		0,20 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Nordeste - Leste.
- Cotas:
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *E.globulus*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*.

Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V

Resumo do inventario:

Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
<i>E.globulus</i>	12,52	870	5,79	29,72	7,06

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 56, 57

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

(Estrato XVI)

$$Vcc = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	4.250,9	-	-	-	-
10	387,3	4.848,7	15,643	195,856	2,883	36,096
15	127,3	1.594,1	11,626	145,553	3,439	43,055
20	15,9	199,3	2,453	30,708	0,741	9,280
TOTAL	870,0	10.893,0	29,722	372,117	7,063	88,432

Outros:

CANTÓN 50

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 25, pista e valgada en medio.
- S. Cantón 57, pista en medio.
- E. Cantón 51, pista e valgada en medio, e cantón 59, cortalumes en medio.
- O. Cantón 49, pista en medio.

Cabidas:

Total		13,63 ha.
Forestal		13,13 ha.
	Poboada	13,13 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,50 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste – norte.
- Cotas: 267 – 417 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus* (99,8%), *Pinus pinaster* (0,2%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Erica* sp.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
50a	<i>P.pinaster</i>	16 - 23	22	18,3	150
50b	<i>E.globulus</i>	11 - 23	22	25,6	IV
50c	<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V
50d	<i>E.globulus</i>	2 - 5	4	-	V

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
50a	<i>P.pinaster</i>	0,04	621	34,38	270,08	14,87
50b	<i>E.globulus</i>	2,84	312	20,03	171,12	18,59
50c	<i>E.globulus</i>	0,77	870	5,79	29,72	7,06
50d	<i>E.globulus</i>	9,48	1.000	Non inventariable		

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: N5, 143 (Rodal 50b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 50a (Estrato IX)

$$V_{cc} = 0,38837 \times Dn^{2,13662}$$

$$I_{AVC} = 27,97 + 0,1368583 (Dn - 280)$$

Rodal 50b (Estrato XVIII)

$$V_{cc} = 0,29499 \times Dn^{2,21752}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 50c (Estrato XVI)

$$V_{cc} = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 50a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	15,9	0,6	-	-	-	-
10	55,7	2,2	2,963	0,119	0,186	0,007
15	55,7	2,2	7,047	0,282	0,567	0,023
20	119,4	4,8	27,921	1,117	2,032	0,081
25	103,5	4,1	38,980	1,559	2,469	0,099
30	111,4	4,5	61,974	2,479	3,421	0,137
35	127,3	5,1	98,456	3,938	4,781	0,191
40	31,8	1,3	32,741	1,310	1,413	0,057
TOTAL	620,7	24,8	270,083	10,803	14,868	0,595

Rodal 50b

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	121,2	344,1	-	-	-	-
10	33,0	93,8	1,608	4,568	0,246	0,699
15	14,7	41,7	1,757	4,989	0,397	1,126
20	11,0	31,3	2,494	7,082	0,513	1,457
25	3,7	10,4	1,363	3,872	0,243	0,690
30	22,0	62,6	12,256	34,806	1,888	5,362
35	29,4	83,4	23,000	65,320	3,092	8,781
40	22,0	62,6	23,195	65,873	2,750	7,810
45	14,7	41,7	20,078	57,023	2,121	6,022
50	18,4	52,1	31,704	90,038	3,010	8,548
55	7,3	20,9	15,666	44,491	1,348	3,827
60	14,7	41,7	38,000	107,920	2,983	8,470
TOTAL	312,1	886,3	171,121	485,983	18,589	52,792

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,0	62,6	-	-	-	-
10	7,3	20,9	0,267	0,757	0,024	0,070
15	11,0	31,3	1,003	2,850	0,112	0,318
20	7,3	20,9	1,286	3,651	0,125	0,355
25	3,7	10,4	0,992	2,818	0,088	0,249
TOTAL	51,4	146,0	3,548	10,077	0,349	0,992

Rodal 50c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	261,4	-	-	-	-
10	387,3	298,2	15,643	12,045	2,883	2,220
15	127,3	98,0	11,626	8,952	3,439	2,648
20	15,9	12,3	2,453	1,889	0,741	0,571
TOTAL	870,0	669,9	29,722	22,886	7,063	5,439

Outros dados:

CANTÓN 51

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 25, pista en medio.
- S. Cantón 52 e enclavado denominado *Cancela*.
- E. Cantón 28, cantón 30 e cantón 32, pista en medio.
- O. Cantón 50, pista e valgada en medio, cantón 59, e cantón 56, pista en medio.

Cabidas:

Total		18,90 ha.
Forestal		17,73 ha.
	Poboada	17,73 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoforestal		1,17 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 206 – 333 m.
- Pendente dominante: 30 – 35 %.

Solo: Poucos afloramentos rochosos e profundidade > 50cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus radiata* (74%), *Pinus pinaster* (17%), *E.globulus* (9%).
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*, *Pteridium aquilinum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
51a	<i>E.globulus</i>	11 - 23	22	25,6	IV
51b	<i>P.pinaster</i>	-	8	-	150
51c	<i>E.globulus</i>	-	0	-	-
51d	<i>P.pinaster</i>	-	8	-	150
51e	<i>P.radiata</i>	19 - 26	22	20,0	III

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
51a	<i>E.globulus</i>	0,44	312	20,03	171,12	18,59
51b	<i>P.pinaster</i>	0,53	900	Non inventariable		
51c	<i>E.globulus</i>	2,96	200	Non inventariable		
51d	<i>P.pinaster</i>	0,84	900	Non inventariable		
51e	<i>P.radiata</i>	12,96	440	27,51	224,92	18,09

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 68, 69 (Rodal 51e)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 51a (Estrato XVIII)

$$V_{cc} = 0,29499 \times D_n^{2,21752}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (D_n - 282)$$

Rodal 51e (Estrato XIX)

$$V_{cc} = 0,32846 \times D_n^{2,19547}$$

$$I_{AVC} = 41,87 + 0,2034082 (D_n - 274)$$

Táboa de existencias:

Rodal 51a

(E.globulus)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	121,2	53,3	-	-	-	-
10	33,0	14,5	1,608	0,708	0,246	0,108
15	14,7	6,5	1,757	0,773	0,397	0,175
20	11,0	4,8	2,494	1,097	0,513	0,226
25	3,7	1,6	1,363	0,600	0,243	0,107
30	22,0	9,7	12,256	5,392	1,888	0,831
35	29,4	12,9	23,000	10,120	3,092	1,360
40	22,0	9,7	23,195	10,206	2,750	1,210
45	14,7	6,5	20,078	8,835	2,121	0,933
50	18,4	8,1	31,704	13,950	3,010	1,324
55	7,3	3,2	15,666	6,893	1,348	0,593
60	14,7	6,5	38,000	16,720	2,983	1,312
TOTAL	312,1	137,3	171,121	75,293	18,589	8,179

(P.pinaster)

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,0	9,7	-	-	-	-
10	7,3	3,2	0,267	0,117	0,024	0,011
15	11,0	4,8	1,003	0,442	0,112	0,049
20	7,3	3,2	1,286	0,566	0,125	0,055
25	3,7	1,6	0,992	0,437	0,088	0,039
TOTAL	51,4	22,6	3,548	1,561	0,349	0,154

Rodal 51e

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	5,3	68,8	-	-	-	-
10	5,3	68,8	0,273	3,542	0,034	0,445
15	37,1	481,3	4,660	60,389	0,618	8,012
20	84,9	1.100,1	20,030	259,585	2,276	29,502
25	100,8	1.306,3	38,821	503,125	3,728	48,319
30	111,4	1.443,9	64,029	829,815	5,254	68,090
35	47,7	618,8	38,493	498,866	2,737	35,475
40	31,8	412,5	34,404	445,874	2,149	27,846
45	10,6	137,5	14,852	192,484	0,824	10,680
50	5,3	68,8	9,359	121,290	0,466	6,039
TOTAL	440,3	5.706,7	224,921	2.914,971	18,087	234,409

Outros datos: O rodal 51c cortouse recentemente e parece ter un mal rexenerado e irregular.

CANTÓN 52

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 52 e enclavado denominado *Cancela*, e cantón 32, pista en medio.
- S. Fincas particulares, *Cabreiros*, e cantón 39, valgada en medio.
- E. Cantón 32, pista en medio, cantón 53, e cantón 39, pista en medio.
- O. Cantón 54, pista en medio.

Cabidas:

Total		14,14 ha.
Forestal		13,55 ha.
	Poboada	13,55 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,59 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 200 – 338 m.
- Pendente dominante: 40 – 45 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 50 cm salvo nas dúas depresión do terreo que cruzan o cantón.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus* e algún pé aillado de *Q. robur*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Citrus sp.*

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
52a	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
52b	<i>E.globulus</i>	10 - 15	11	28,9	II
52c	<i>E.globulus</i>	9 - 13	10	15,3	V

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
52a	<i>E.globulus</i>	11,49	530	12,08	92,78	16,68
52b	<i>E.globulus</i>	0,94	1.647	25,00	265,13	31,07
52c	<i>E.globulus</i>	1,12	424	8,17	49,86	11,46

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 107, 108, 109, 110, 116 (Rodal 52a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 52a (Estrato XVII)

$$V_{cc} = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 52b (Estrato XIV)

$$V_{cc} = 0,67410 \times Dn^2 + 9,10963 \times Dn - 95,66114$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 52c (Estrato XV)

$$V_{cc} = 0,16781 \times Dn^{2,36860}$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 52a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	261,2	-	-	-	-
10	147,0	1.689,4	7,949	91,336	1,095	12,576
15	159,2	1.828,7	20,697	237,808	4,299	49,391
20	119,7	1.375,9	29,026	333,509	5,577	64,080
25	68,2	783,7	26,801	307,938	4,511	51,834
30	12,1	139,3	7,070	81,234	1,039	11,941
35	1,5	17,4	1,234	14,176	0,160	1,833
TOTAL	530,5	6.095,6	92,776	1.066,001	16,680	191,656

Rodal 52b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	652,5	613,4	-	-	-	-
10	461,5	433,9	29,006	27,266	3,436	3,230
15	254,6	239,4	49,059	46,116	6,878	6,465
20	79,6	74,8	28,343	26,643	3,706	3,484
25	71,6	67,3	39,634	37,256	4,737	4,453
30	63,7	59,8	49,931	46,935	5,456	5,129
35	55,7	52,4	58,431	54,925	5,864	5,512
40	8,0	7,5	10,721	10,078	0,993	0,934
TOTAL	1.647,3	1.548,4	265,126	249,219	31,070	29,206

Rodal 52c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha-ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	137,9	154,5	5,409	6,058	1,027	1,150
15	180,4	202,0	18,479	20,697	4,872	5,456
20	74,3	83,2	15,041	16,845	3,459	3,874
25	31,8	35,7	10,935	12,247	2,105	2,358
TOTAL	424,4	475,3	49,864	55,847	11,463	12,839

Outros dados:

CANTÓN 53

Situación: Zona Centro-leste do monte, no interior do cantón 35.

Límites:

- N. Cantón 32, pista en medio.
- S. Cantón 52, pista en medio.
- E. Cantón 39, pista en medio.
- O. Cantón 52, regato en medio.

Cabidas:

Total		1,29 ha.
Forestal		1,08 ha.
	Poboada	1,08 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoforestal		0,21 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Norte.
- Cotas: 230 – 276 m.
- Pendente dominante: 40 – 45 %.

Solo: Profundo e húmido.

Vexetación:

- Arbórea: Mestura de pés N.I. de *Q.rubra* e *Q.robur*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*

Outros datos: Plantación de carballo americano de 11 anos de idade xunto a valgada. Densidade aproximada 500 pés/ha. Algúns pés de carballo de orixe natural. Non ten peche. Altura media de 4 metros. Algúns pés xa están podados. Necesita roza e poda.

CANTÓN 54

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 59, cortalumes en medio.
- S. Fincas particulares, *Cabreiros* e cantón 39, valgada en medio.
- E. Cantón 51 e cantón 52, pista en medio.
- O. Cantón 55, cantón 56, cantón 57 e pista en medio.

Cabidas:

Total		21,70 ha.
Forestal		20,43 ha.
	Poboada	20,43 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		1,27 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 300 – 420 m.
- Pendente dominante: 25 – 30 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 50 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*, *Calluna vulgaris*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
54a	<i>E.globulus</i>	9 - 15	11	18,6	IV
54b	<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha-ano)
54a	<i>E.globulus</i>	19,96	530	12,08	92,78	16,68
54b	<i>E.globulus</i>	0,47	870	5,79	29,72	7,06

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 60, 102, 103, 104, 105, 111, 112, 115, 117, 118 (Rodal 54a)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 54a (Estrato XVII)

$$Vcc = 0,37010 \times Dn^{2,16460}$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Rodal 54b (Estrato XVI)

$$V_{cc} = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$I_{AVC} = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 54a

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	22,7	453,8	-	-	-	-
10	147,0	2.934,7	7,949	158,666	1,095	21,847
15	159,2	3.176,7	20,697	413,111	4,299	85,801
20	119,7	2.390,1	29,026	579,359	5,577	111,317
25	68,2	1.361,5	26,801	534,939	4,511	90,045
30	12,1	242,0	7,070	141,116	1,039	20,743
35	1,5	30,3	1,234	24,626	0,160	3,185
TOTAL	530,5	10.589,1	92,776	1.851,817	16,680	332,939

Rodal 54b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	159,6	-	-	-	-
10	387,3	182,0	15,643	7,352	2,883	1,355
15	127,3	59,8	11,626	5,464	3,439	1,616
20	15,9	7,5	2,453	1,153	0,741	0,348
TOTAL	870,0	408,9	29,722	13,969	7,063	3,320

Outros datos:

CANTÓN 55

Situación: Zona centro-sur do monte.

Límites:

- N. Cantón 54, separado por peche.
- S. Cantón 54, separado por peche e camiño en medio.
- E. Cantón 54, separado por peche.
- O. Cantón 54, estrada asfaltada en medio.

Cabidas:

Total		0,41 ha.
Forestal		0,41 ha.
	Poboada	0,41 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Surdeste.
- Cotas: 400 – 406 m.
- Pendente dominante: 5 –10 %.

Solo: Escasa presenza de rochas.

Vexetación:

Arbórea: Principalmente pés N.I. de castiñeiro (*C.sativa*) acompañado de bidueiro (*Betula sp.*), carballo (*Q.robur*) e piñeiro do país (*P.pinaster*).
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Outros datos: A plantación está protexida do gando mediante un peche de postes de madeira e cinco fíos de arame de espiño. Necesitará roza e poda. A densidade aproximada é de 400 pés/ha e a idade é de 12 anos.

CANTÓN 56

Situación: Zona centro-Sur do monte.

Límites:

- N. Cantón 54, separado por peche.
- S. Cantón 54, separado por peche.
- E. Cantón 54, separado por peche.
- O. Cantón 57, separado por peche, estrada asfaltada en medio.

Cabidas:

Total		1,16 ha.
Forestal		1,12 ha.
	Poboada	1,12 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Inf forestal		0,04 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 388 – 412 m.
- Pendente dominante: 10 %.

Solo: Algúns afloramentos rochosos, outras partes mais profundas e frescas arredor dunha zona húmida que cruza o cantón e onde se concentran a maior parte das frondosas caducifolias.

Vexetación:

Arbórea: Principalmente pés N.I. de piñeiro do país (*P.pinaster*) latizal e castiñeiro (*C.sativa*) acompañado de bidueiro (*Betula sp.*), ciprés (*Cupresus sp.*), carballo (*Q.robur*) e carballo americano (*Q.rubra*).

Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*, *Rubus sp.*

Outros datos: A plantación está protexida do gando mediante un peche de postes de madeira e cinco fíos de arame de espiño. Necesitará roza e poda.

CANTÓN 57

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 48, estrada en medio, cantón 49 e cantón 50, pista en medio.
- S. Fincas particulares, *Cabreiros*.
- E. Cantón 54, cantón 59, cantón 56 e cantón 58, pista en medio.
- O. Cantón 47 e cantón 50, pista en medio.

Cabidas:

Total		15,76 ha.
Forestal		14,90 ha.
	Poboada	3,96 ha.
	Rasa	10,94 ha.
Inforestal		0,86 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 407 – 449 m.
- Pendente dominante: 10 – 15 %.

Solo: Algún afloramentos rochosos sobre todo na parte norte do cantón onde a profundidade do solo tamén e menor.

Vexetación:

- Arbórea: *Pinus pinaster* e un pequeno bosque de *Eucalyptus globulus* situado no Norte do cantón.
- Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
57a	<i>E.globulus</i>	2 - 5	4	-	-
57b	RASO	-	-	-	130
57c	<i>P.pinaster</i>	37 - 43	41	21,5	150
57d	RASO	-	-	-	150

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
57a	<i>E.globulus</i>	0,48	1.000	Non inventariable		
57b	RASO	5,53	-	-	-	-
57c	<i>P.pinaster</i>	3,48	155	31,99	301,08	9,04
57d	RASO	5,41	-	-	-	-

Rexeneración: Escasa.

Parcelas de muestreo: 27, 28 (Rodal 57c)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 57c (Estrato VIII)

$$V_{cc} = 0,34605 \times D_n^{2,19062}$$

$$IAVC = 27,97 + 0,1368583 (D_n - 280)$$

Táboa de existencias:

Rodal 57c

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	0,0	0,0	-	-	-	-
10	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
15	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
20	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
25	4,0	13,8	1,589	5,531	0,095	0,330
30	8,0	27,7	4,740	16,494	0,244	0,850
35	4,0	13,8	3,322	11,560	0,149	0,520
40	19,9	69,2	22,252	77,438	0,883	3,073
45	19,9	69,2	28,802	100,233	1,019	3,547
50	31,8	110,8	58,048	202,007	1,849	6,433
55	35,8	124,6	80,466	280,023	2,325	8,090
60	15,9	55,4	43,273	150,589	1,142	3,975
65	8,0	27,7	25,783	89,725	0,626	2,177
70	4,0	13,8	15,164	52,770	0,340	1,183
75	4,0	13,8	17,638	61,380	0,367	1,278
TOTAL	155,2	540,0	301,077	1.047,748	9,040	31,458

Outros datos: O raso do rodal 57d é o resultado dunha corta de piñeiro. O rexenerado foi danado en parte polo gando, así que instalouse un peche dende a pista cara o Sur do cantón para protexer este rexenerado. Aínda está pendente o triturado dalgúns restos forestais trala última corta, tendo a cautela de non pasar por riba do rexenerado existente. O raso do rodal 57b posúe unha antiga pista de motocross non establecida legalmente. Para esta zona existe unha proposta (para o ano 2009) de plantación de *P.pinaster* e cunha porcentaxe de *Betula sp.*, eliminando previamente o *E.globulus*. Contempla tamén a instalación dun peche.

CANTÓN 58

Situación: Zona centro do monte, mirador.

Límites:

- N. Cantón 59, pista e terraplén no medio.
- S. Cantón 59, pista e terraplén no medio.
- E. Cantón 59, terraplén en medio.
- O. Cantón 57, pista en medio.

Cabidas:

Total		0,38 ha.
Forestal		0,38 ha.
	Poboada	0,00 ha.
	Rasa	0,38 ha.
Inforestal		0,00 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 407 – 420 m.
- Pendente dominante: 0 – 5 %.

Solo: Metade do cantón formado por recheo de terra para facer unha explanada e terraplenado. Parte Oeste con abundantes afloramentos rochosos.

Vexetación:

Arbórea: De momento so están presentes varios piñeiros do país (*P. pinaster*) aínda que é posible que se realice unha plantación doutras árbores sobre a parte do recheo.
 Arbustiva: *Pteridium aquilinum*, *Ulex europaeus*.

Outros datos: Este cantón emprégase como mirador. Posúe un peche de postes de madeira e malla gandeira na cabeza do talude. A súa altitude e orientación así como a carencia de arborado, permite obter unha boa vista da paisaxe.

CANTÓN 59

Situación: Zona centro do monte.

Límites:

- N. Cantón 50 e cantón 51, cortalumes en medio.
- S. Cantón 54, cortalumes en medio.
- E. Cantón 51.
- O. Cantón 58, cantón 57 e pista en medio.

Cabidas:

Total		10,91 ha.
Forestal		5,22 ha.
	Poboada	5,22 ha.
	Rasa	0,00 ha.
Infoforestal		5,69 ha.

Fisiografía:

- Orientación xeral: Leste.
- Cotas: 267 – 420 m.
- Pendente dominante: 45 – 50 %.

Solo: Abundantes afloramentos rochosos e pouca profundidade < 40 cm.

Vexetación:

- Arbórea: *Eucalyptus globulus*.
- Arbustiva: *Ulex europaeus*, *Pteridium aquilinum*.

Rodal	Especie principal	Intervalo de idade (anos)	Idade de referencia (anos)	Altura dominante (m)	Calidade de estación
59a	<i>E.globulus</i>	2 - 5	4	-	V
59b	<i>E.globulus</i>	8 - 12	9	10,9	V

Resumo do inventario:

Rodal	Especie principal	Superficie (ha)	Densidade (nº pés/ha)	AB (m ² /ha)	Vcc (m ³ /ha)	CCa (m ³ /ha·ano)
59a	<i>E.globulus</i>	0,39	1.000	Non inventariable		
59b	<i>E.globulus</i>	4,83	870	5,79	29,72	7,06

Rexeneración: Abundante.

Parcelas de muestreo: 62, 63, 64 (Rodal 59b)

Tarifas de cubicación e funcións de crecemento:

Rodal 59b (Estrato XVI)

$$Vcc = 0,23770 \times Dn^2 + 4,24031 \times Dn - 25,77967$$

$$IAVC = 78,66 + 0,3912940 (Dn - 282)$$

Táboa de existencias:

Rodal 59b

CD (cm)	Nº de pés		Vcc		CCa	
	por ha	absoluto	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha·ano	m ³ /ano
N.I.	339,5	1.639,9	-	-	-	-
10	387,3	1.870,5	15,643	75,558	2,883	13,925
15	127,3	615,0	11,626	56,152	3,439	16,610
20	15,9	76,9	2,453	11,846	0,741	3,580
TOTAL	870,0	4.202,3	29,722	143,556	7,063	34,116

Outros datos:

CAPÍTULO IV: ESTADO ECONÓMICO

IV.1. RESUMO ECONÓMICO DO ÚLTIMO DECENIO

Análise dos aproveitamentos

Os aproveitamentos do monte que reportan ingresos na Entidade Local Menor de Chenlo son a venda da madeira e o canón da canteira de pedra de granito. Puidéronse recompilar datos resumidos dende o ano 2001 ata o ano 2009. Os lotes de madeira véndense mediante subhasta organizada pola E.L.M. de Chenlo, recibindo con anterioridade as ofertas dos lotes en sobre pechado para proceder a súa apertura en público. Os ingresos obtidos se corresponden có 85% do total, pois o outro 15% o recibe o Servizo de Montes para efectuar o Plan de Melloras que revestirá novamente no monte.

Ano	Canon da canteira (€)	Venda dos lotes de madeira (€)	Total ingresos (€)
2001	15.000	42.000	57.000
2002	15.500	86.000	101.500
2003	15.500	17.300	32.800
2004	15.500	68.000	83.500
2005	15.500	69.000	84.500
2006	15.500	48.000	63.500
2007	18.300	-	18.300
2008	18.300	72.000	90.300
2009	18.500	-	18.500
TOTAL	147.600	402.300	549.900

Está en trámite neste ano 2009 a subhasta de tres claras e dúas cortas a feito, polo que aínda non contamos cós respectivos ingresos.

Os aproveitamentos de leñas, fungos e froitos non teñen suficiente relevancia como para impoñer unha contraprestación económica. Redúcense a un consumo propio e non comercial.

Ao sur existe unha finca pechada con muro de pedra que abarca unha superficie aproximada de 3.300 m². O seu aproveitamento cedeuse temporalmente e de xeito gratuíto a unha veciña de Chenlo. O seu uso actual é de pasto.

No monte existen cinco asentamentos apiarios de particulares por medio dunha cesión gratuíta feita a través dunha solicitude á Entidade Local Menor de Chendo e ao Servizo de Montes. Só se permite unha por propietario, tendo aproximadamente 25 colmeas.

O pastoreo representa outro dos usos veciñais do monte; aínda que só está autorizado o que corresponde a un dos veciños de Chenlo que posúe unhas 50 cabezas de cabras e ovellas. Este

aproveitamento realizase sen contraprestación económica. Existe outro gando alleo que non posúe autorización para pastar no monte de “Costa de Oia”, non obstante os propietarios do mesmo fan caso omiso e o deixan libremente, provocando danos no arborado mais novo.

O monte contén o TECOR PO-10161 Serra do Galiñeiro. O “Club deportivo de caza da Serra de Galiñeiro” xestiona 3 vivares de coello repartidos polo monte, cuxa concesión finalizou no ano 2007 e está pendente a súa renovación. Estas actividades non reportan contraprestación económica.

Análise dos usos sociais

O uso social e recreativo adquiriu moita importancia nos últimos anos. No centro do monte se atopan unhas instalacións deportivas dun campo de fútbol de terra cós seus vestiarios. Existe tamén un aparcadoiro asfaltado e unha área recreativa con 5 mesas e bancos de pedra, 6 barbacoas e unha fonte. Todo isto rodeado dun piñeiral (*P.pinaster*) adulto e varias plantacións de frondosas caducifolias de diversas especies. O uso social exténdese cunha menor intensidade ao resto do monte, mediante os paseos a pé ou en bicicleta polas pistas que o recorren para ademais contemplar a paisaxe como por exemplo dende o mirador situado ao leste do campo de fútbol. Non existe contraprestación económica algunha polo uso social – recreativo do monte. Unha liña eléctrica de media tensión cruza parte do leste do monte e outra atravesa o sur. Realizouse o pago de servidume dunha sola vez antes do ano 2000 cubrindo así o tempo de cesión.

Análise dos traballos silvícolas, de protección e de infraestrutura

Os traballos realizados no monte de Chenlo son numerosos: peches de protección, mellora de pistas, conservación de cortalumes, reposición de muros, repoboacións, tratamentos silvícolas... Na maior parte participaron as persoas que tiña contratada a E.L.M. de Chenlo, aínda que outras empresas forestais tamén participaron. O Plan de Melloras é o impulsor dalgúns destes traballos. Outros facíanse a través de partidas económicas do Servizo de Montes e independentes do fondo de mellora, e algúns promovíanse a través da E.L.M. de Chenlo. A relación de inversións e a seguinte:

Ano	Salarios dos traballadores (€)	Aporte do Servizo de Montes (€)	Total ingresos (€)
2001	42.000	50.000	52.000
2002	60.000		70.000
2003	60.000		70.000
2004	60.000		70.000
2005	32.400		42.000
2006	21.600	-	21.600
2007	27.000	-	27.000
2008	32.400	-	32.400
2009	10.800	-	10.800
TOTAL	346.200	50.000	396.200

Algúns medios materiais adquiríronse durante os anteriores anos e forman parte dos bens de Chenlo. No ano 1987 a E.L.M. de Chenlo mercou unha cisterna de auga para a extinción de incendios de 5000 litros de capacidade. No ano 2000 adquiriu un vehículo todo terreo e un remolque ao ano seguinte. Tamén foi necesario facerse con maquinaria auxiliar (motoserras, e motodesbrozadoras de mochila) para realizar os traballos forestais.

Análise da mano de obra utilizada

No ano 2001 a E.L.M. de Chenlo contaba cunha cuadrilla de 4 persoas para realizar os traballos forestais. Aumentou unha persoa mais dende o 2002 ata o 2004. No 2005 foron tres as persoas asalariadas que traballaban no monte, e dúas no 2006. No 2007 unha persoa estivo 6 meses e dúas todo o ano. No 2008 a cuadrilla estaba formada por tres operarios. No ano 2009 so está contratado un traballador. Sempre é positivo ter persoas da parroquia empregadas. Os traballos forestais tamén o facían algunhas empresas, resultando moi útil rematar algúns detalles coas cuadrillas propias do monte. Ter persoal continuo no campo permite disuadir e controlar mellor ao gando non autorizado.

Conclusións

A finais da década dos 90 e a comezos do ano 2000, fixéronse importantes esforzos económicos para aumentar o capital do monte, diminuíndo posteriormente e empregando maior dedicación aos tratamentos silvícolas. Se ben o balance presentado resulta moi positivo, este non contempla todos os gastos e polo tanto non é real posto que a E.L.M. de Chenlo posúe unha administración propia na que asume todos os gastos dos servizos dos veciños da parroquia, e polo tanto necesita de moitos recursos económicos e humanos. Por outra parte, o Concello de O Porriño non está participando economicamente nesta Entidade Local Menor, polo que practicamente as únicas fontes económicas son os recursos forestais do monte de Chenlo e algunha partida en traballos forestais proporcionada polo Servizo de Montes de Pontevedra e independente do fondo de mellora. Pódese afirmar que a inversión económica na conservación e mellora do monte supera o fondo de mellora mínimo do 15% que esixe a *Lei 43/2003, de 21 de novembro, de Montes* para as Entidades Locais.

IV.2. DISTANCIA A NÚCLEOS E PRINCIPAIS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Este apartado desenvólvese no punto IV.4. CONDICIÓN DA COMARCA E MERCADO DOS PRODUTOS FORESTAIS.

IV.3. CONDICIÓN INTRÍNSECAS DO MONTE

Análise e valoración das condicións produtivas do monte

Existe en xeral unha clara diferenza entre a calidade de estación en función da especie arbórea implantada. Por unha parte está o *Eucalyptus globulus* ocupando normalmente os terreos con mais afloramentos rochosos, menos profundos e cunha pendente acusada. Isto condiciona a calidade de estación proporcionando unha calidade media próxima a IV (*Táboas de produción de*

A. Fernández López, 1985) cunha produción media total de 228 m³/ha aos 16 anos. Estes produtos finais terán un destino de trituración.

En relación ao *Pinus pinaster*, esta especie en xeral ocupa mellores terreos, mais profundos e menos rochosos, acadando unha calidade media de 150 (Táboas de produción e *Modelo dinámico P.pinaster* - R.Rodríguez Soalleiro, 1995), e unha produción media total de 472 m³/ha aos 36 anos. É moi posible que esta produción sexa mais baixa posto que as masas mais novas ocupan as peores superficies e seguramente o crecemento pode non ser o esperado. Os destino dos produtos será a trituración e a serra, tendo produtos intermedios e finais.

Análise e valoración dos posibles servizos e usos sociais

Non é doado cuantificar o valor económico dos servizos de protección e sociais. A necesidade da sociedade dun lugar de espallamento incrementouse nos últimos 15 anos, ao mesmo tempo que as novas actividades ao aire libre desenvolvíanse: *picnic*, *trekking*, escalada, *mountain-bike*, recollida de fungos, paseos a cabalo, condución de *quads*...

Por outra banda, os beneficios indirectos ou intanxibles foron adquirindo maior peso na conciencia da sociedade, e hoxe en día case todo o mundo oiu falar do efecto invernadoiro, ou sabe dos desastres ecolóxicos que traen consigo os incendios forestais. Outros aspectos menos coñecidos, aínda que igualmente importantes, son a regulación hidrolóxica, a protección fronte a erosión, o refuxio para a fauna...

Estes beneficios e usos proporcionan mais valor ao monte de Chenlo, aínda que non económico.

Análise da rede de vías de saca

Unha estrada asfaltada cruza o monte polo centro que coincide cunha parte da faixa primaria de protección definida polo Distrito Forestal XVIII, Vigo – Baixo Miño. No medio bifurca outra estrada asfaltada cara o Sur ata chegar a *Cabreiros*.

A pesar da abundante rede de pistas e camiños actuais, o acceso aos futuros produtos madeireiros nalgúns partes será moi dificultoso se non se procede á construción de vías de saca. Os casos mais críticos son os seguintes:

- Piñeiral situado ao Norte da canteira. É moi probable a presenza de rochas que encarecerán a súa construción.
- Por baixo da caseta de vixilancia de Galiñeiro cara o Leste, as masas de piñeiro carecen tamén dun acceso adecuado para chegar ata os produtos.

Análise doutras infraestruturas

O Monte de U.P. de Chenlo posúe aproximadamente 5,1 Km de lonxitude de cortalumes. Os anchos difiren entre si, e poden observarse medidas dende os 10 aos 18 metros. A maior lonxitude cubre o límite Norte e Oeste do monte, que se corresponde coa parte contigua dos montes veciñais de Zamáns, Vincios e Morgadáns. Os traballos de conservación debería ser bianuais, mais como sempre todo depende das posibilidades económicas. Todos son transitables en vehículo todo terreo excepto os que se atopan no interior do monte en dirección Leste – Oeste.

No ano 2010 está previsto realizar o mantemento dos cortalumes do Norte e do Noroeste mediante roza con tractor. Tamén programouse a apertura dun cortalumes polo norte do *Coto do mediodía* para dar continuidade aos existentes.

No interior do Monte de U.P. de Chenlo existen catro depósitos de auga contra incendios. O situado ao norte cerca do enclavado *Salgueirón* non está en condicións; pero tense constancia de tal feito porque moi cerca se atopa outro en bo estado no Monte Veciñal de Mosende. Outro está xunto a área recreativa, outro no oeste do enclavado *Campiño*, e o último no centro – leste do monte. (VER PLANO DE INFRAESTRUTURAS).

Arredor do monte de U.P. de Chenlo, moi próximo ao perímetro, existen cinco depósitos de auga moi ben distribuídos. Un ao Sur da canteira e despois do regato, outro en *Mamayuda* no apéndice Leste do monte, outro no Oeste – centro saíndo pola asfaltada cara Morgadáns, outro na punta Norte do monte e o último na parte Nordeste fóra do límite do monte.

Durante a redacción deste proxecto, neste ano 2009, naceu unha proposta firme para construír un punto de auga contra incendios para medios aéreos antes do 2010. A situación está elixida ao Leste da área recreativa, no centro do monte. Inclúese dentro do inventario de depósitos de auga. Polo tanto, resultan dez depósitos de auga contra incendios en servizo para o monte.

No límite do monte existe un posto de vixilancia fixa anual, que aínda non estando no interior do monte de U.P. de Chenlo, é interesante mencionala neste apartado como infraestrutura de servizo para o monte e defínala en planos. Pertence ao Monte de U.P. de Morgadáns (Gondomar) sendo denominada coma Caseta de vixilancia de Galíñeiro.

IV.4. CONDICIÓN DA COMARCA E MERCADO DOS PRODUTOS FORESTAIS

O produto con mercado que proporciona o monte é a madeira. O resto de produtos (leñas, biomasa, setas, froitos,...) son aproveitados polos veciños sen contraprestación económica e para un consumo propio. O xeito de facer a venda da madeira é mediante subhasta pública organizada pola Entidade Local Menor de Chenlo. As ofertas dos lotes de madeira entréganse en sobres pechados que son abertos na subhasta.

En Galicia existen unhas 3.000 empresas vinculadas ao sector da madeira, e este xera uns 20.000 postos de traballo directos e mais de 50.000 indirectos. A facturación no 2008 foi de 2.259 millóns de euros, representando o 3,5% do PIB da comunidade. Concentra o 50% das cortas que se realizan en España, e encabeza as exportacións de madeira no Estado. Aínda así non parece que teñamos un sector competitivo, debido á pequena extensión media de case 0,5 hectáreas de cada propietario, que representa o 66% da titularidade do monte en Galicia, mentres que o 33% pertence a comunidades veciñais. Esta excesiva atomización tamén afecta as propias empresas. Os aserradeiros menos competitivos tiveron que pechar, aínda que este proceso ralentizouse polo empuxe do sector da construción. (Fonte: *Cluster* da madeira, xullo de 2009).

Na provincia de Pontevedra teñen a súa influencia dos importantes industrias de elevado consumo: Finsa e Ence. Nos últimos anos, sobre todo despois dos grandes incendios de 2006, algúns madeireiros de Portugal entraron neste mercado. Os aserradeiros locais consumen unha parte importante da madeira, pois ademais da compra para os seus propios aserradeiros, actúan como intermediarios para a industria do taboleiro e da pasta e papel.

O monte de Chenlo se atopa a 10 km de O Porriño, 30 Km de Vigo e a 55 Km de Pontevedra. Os madeireiros e empresas habituais nas poxas de madeira son:

Para madeira de piñeiro

Maceira – O Porriño
Madera Piñeiro – O Porriño
Rafael Costas - Nigrán
Antonio Pereira - Mos
Finsa – Santiago de Compostela, Ourense

Para madeira de eucalipto

Solleiro – Tomiño
Rogelio Piñeiro - Tomiño
Madera Piñeiro – O Porriño
Rafael Costas - Nigrán
Norfor - Pontevedra
Finsa – Santiago de Compostela, Ourense
Antonio Pereira – Mos

Dentro do sector de transformación da madeira se distinguen os subsectores de aserrío, os de taboleiros de fibras e partículas, a industria de desenrolo e chapa plana, e a industria da pasta de papel.

O subsector do aserrío está moi atomizado, obsoleto e con pouca diversificación de produtos. A produción concéntrase en táboa de encofrado para a construción e nos embalaxes. O consumo deste subsector representa mais da metade da produción de madeira en Galicia, sendo a provincia de A Coruña o maior consumidor da comunidade. A maior concentración de fábricas localízase ao Sur e ao Norte da provincia de Pontevedra e A Coruña, así como no Norte de Lugo cun consumo total de 3,1 millóns de m³/ano. O subsector da madeira conglomerada, MDF e alistonada ten outras consideracións. Por unha parte son o primeiro consumidor de madeira de baixa calidade, que se emprega para a trituración, sendo a mais importante Finsa (Santiago de Compostela).

No que respecta á madeira de eucalipto, o principal centro de consumo sitúase en Pontevedra, onde a fábrica Ence consume arredor de 1.000.000 de Tn de eucalipto en rolo. Segundo as últimas novas (data de 26/07/09 - Vigometropolitano) esta fábrica deberá encargar o seu traslado fora da ría de Pontevedra no ano 2018, que é cando vence a concesión dos terreos que ocupa en Lourizán. Existe tamén na zona a maior concentración de fábricas de taboleiro contrachapado de eucalipto de Galicia. Aínda que está en regresión, poden consumir o redor de 125.000 Tn de eucalipto, con dimensións das pezas superiores a 30 cm en punta delgada; e facturando conxuntamente mais de 12 millóns de euros.

Nos últimos 5 anos os prezos no mercado da madeira estiveron influenciados polos desastres ecolóxicos acaecidos en Galicia e nas súas proximidades. De feito, os grandes incendios do ano 2005 e sobre todo do ano 2006, provocaron un forte *stock* de madeira que os rematantes aproveitaron para ir a baixa nos prezos, non obstante a entrada dos madeiros portugueses equilibrou un pouco estes prezos. Mais tarde os prezos da madeira de eucalipto experimentaron unha forte subida. A finais de xaneiro do ano 2009, o furacán *Klaus* provocou grandes derrubos nas masas forestais, non só en Galicia senón tamén na rexión de *As Landas* (en Francia) onde a especie rei e o *Pinus pinaster*. De novo, houbo unha abundancia de madeira de piñeiro no mercado, producindo a caída dos prezos.