

Plan anual de trabajos 2021

MVMC de Couso—Gondomar



landra

CONSULTORA FORESTAL

LANDRA CONSULTORA FORESTAL S.L.

Rúa Aguiá nº5, local 3 / 36205 Vigo

886.13.56.38 / 649.39.74.17

consultoraforestal@landra-cf.com

Setembro 2021

Documento I: Memoria

Contido do plan anual

Documento I: Memoria

I.	REVISIÓN DO PLAN ANUAL 2020	1
I.1.	PLAN DE APROVEITAMENTOS	1
I.1.1.	Cortas de rexeneración.....	1
I.1.2.	Cortas extraordinarias.....	2
I.1.3.	Cortas de mellora.....	3
I.2.	PLAN DE MELLORAS.....	3
I.2.1.	Tratamentos silvícolas.....	3
I.2.2.	Traballos prevención de incendios.....	10
I.2.3.	Repoboacións.....	11
I.2.4.	Infraestruturas.....	11
I.2.5.	Outras actuacións.....	12
I.3.	EMPREGO DE QUÍMICOS FORESTAIS.....	13
II.	PLANIFICACIÓN ANO 2021	14
II.1.	PLAN DE APROVEITAMENTOS	14
II.1.1 .	Cortas de rexeneración.....	14
II.1.2 .	Cortas extraordinarias.....	17
II.1.3 .	Cortas de mellora.....	18
II.1.4.	Taxación lote 1/2021.....	20
II.1.5.	Organización da poxa.....	20
II.2.	PLAN DE MELLORAS.....	22
II.2.1	Tratamentos silvícolas.....	22
II.2.3.	Repoboacións.....	28
II.2.4.	Infraestruturas.....	28
II.2.5.	Outras actuacións.....	29
II.2.6.	Actuacións sobre hábitats e especies das directivas “hábitats”, “aves” e catalogadas	32
II.3.	EMPREGO DE QUÍMICOS FORESTAIS.....	33
II.4.	ESTADO XERAL DA UNIDADE DE XESTIÓN	33
II.5.	RISCO DE EROSIÓN E IMPACTO AMBIENTAL DOS TRABALLOS PLANIFICADOS	34
II.6.	NORMAS XERAIS NA UNIDADE DE XESTIÓN	34
II.7.	NORMAS XERAIS PARA O TRATAMENTO DOS RESTOS DE CORTA (LEI 7/2012 DE MONTES DE GALICIA).....	36
II.8.	BALANCE ECONÓMICO	37

Documento II: EBSS

Documento III: Anuncio da poxa

Documento IV: Planos

I. REVISIÓN DO PLAN ANUAL 2020

En agosto do pasado ano 2020 redactouse o Plan Anual de Traballos no Monte Veciñal de Couso, como documento síntese das actuacións que se debían desenvolver no monte veciñal o longo do ano. Dito plan seguía as especificacións do Proxecto de Ordenación do Monte Veciñal, aprobado pola Consellería de Medio Rural en marzo de 2012 e inscrito no rexistro de montes ordenados co número de expediente 360109.

Unha vez realizadas as visitas de campo pertinentes comprobouse o grao de cumprimento dos traballos planificados o pasado ano e se redacta o presente plan facendo un resumo das actuacións realizadas en 2020 así como daquelas que quedaron pendentes de execución.

I.1. PLAN DE APROVEITAMENTOS

I.1.1. Cortas de rexeneración

O día 8 de marzo de 2020, celebrouse na Casa Veciñal de Couso a poxa da madeira correspondente ao ano 2020. A poxa estaba formada por un lote de madeira correspondente con cortas de rexeneración de eucalipto na mouteira 00402 do cuartel dos Remedios.

Na táboa que se presenta a continuación recóllese o adxudicatario, importe de taxación e importe de adxudicación na poxa.

Lote	Adxudicatario	Importe taxación	Importe adxudicación (sen IVE)
1/2020	Rogelio Piñeiro Vázquez e Hijos, S.L.	35.362,73	48.987,00
Total		35.632,73 €	48.987,00 €

Táboa 1: Adxudicación das cortas de rexeneración 2020

O lote 1/2020 foi cortado durante o pasado ano 2020, sen existir ningún efecto ambiental destacable, actualmente está en proceso de rexeneración.



Fotografía nº 1: lote 1/2020 despois da corta

I.1.2. Cortas extraordinarias

En aplicación da Lei 3/2007, de 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia (modificada pola Lei 7/2012 de Montes de Galicia), na rede de faixas de xestión da biomasa entorno ás zonas de uso social os propietarios dos terreos deben xestionarse a biomasa forestal, no MVMC de Couso ten cabida un campo de fútbol no lugar de Cesto Grande que foi cedido ao Club Deportivo Couso polo que elimináronse as especies arbóreas con carácter pirófito existentes (*E.globulus*, *P.pinaster*) arredor das instalacións deportivas nos rodais 01101 e 01102.

A venda da madeira realizouse por tonelada á empresa Aserradero Nigrán S.L.; vénderonse un total de 9,82 toneladas de *P.pinaster* e 311,30 toneladas de *E.globulus*.

Lote	Adjudicatario	Importe taxación	Importe facturado (sen IVE)
2/2020	Aserradero Nigran, S.L.U.	13.306,13	8.991,36
Total		13.306,13 €	8.991,36 €

Táboa 2: Resumo ingresos das cortas de extraordinarias 2020

O lote 2/2020 foi cortado durante o pasado ano 2020, sen existir ningún efecto ambiental destacable, actualmente está en proceso de rexeneración e deberá procederse a eliminar o eucalipto.

I.1.3. Cortas de mellora

No proxecto de ordenación non se recollían cortas de mellora para o ano 2020 mais planificouse unha clara nas masas de piñeiro do cuartel 03 que foron obxecto de subvención o pasado ano 2019 e tamén aquelas das que se solicitou axuda na convocatoria de 2020, rodais: 00607, 00608, 00706, 00707 parte e 00708 no monte San Cristovo.

Por outra banda no cuartel 01 de As Rasas estaba programada unha pequena clara na masa de frondosas co fin de extraer aqueles pés enfermos e decaídos do rodal 00103.

Estas cortas non foron executadas ao longo do pasado ano 2020 polo que quedan retrasadas ao presente 2021.

I.2. PLAN DE MELLORAS

I.2.1. Tratamentos silvícolas

A continuación recóllense os traballos silvícolas realizados no MVMC de Couso durante o pasado ano 2020. A meirande parte dos traballos foron realizados por persoal da Comunidade de Montes, a excepción dos traballos correspondentes as subvencións concedidas pola Consellería do Medio Rural, que foron contratados á empresa LAXES AMBIENTAL S.L.

CUARTEL 01: AS RASAS

- Roza mecanizada con apoio manual no rodal 00201: 0,26 ha. Realizado ao abeiro de subvención (expediente 02360177/2020).

CUARTEL 02: OS REMEDIOS

- Roza, rareo entrefaixas e trituración de restos no rodal 00804: 3,16 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 02360177/2020)



Fotografía nº 2: traballos realizados na mouteira 00804 do cuartel 02

- Roza, rareo entrefaixas e trituración de restos nos rodais 00601, 00603 e 00605: 3,12 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 02360177/2020)



Fotografía nº 3: traballos realizados na moureira 00605 do cuartel 02

- Roza mecanizada con apoio manual no rodal 00303: 0,87 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 02360177/2020)



Fotografía nº 4: traballos realizados na moureira 00303 do cuartel 02

- Roza mecanizada con apoio manual no rodal 00404: 0,43 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 02360177/2020)



Fotografía nº 5: traballos realizados na mouteira 00404 do cuartel 02

CUARTEL 03: SAN CRISTOVO

- Roza, poda e trituración de restos dos rodais 00606; 00607 e 00608: 9,56 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 14360074/2019).



Fotografía nº6: traballos realizados na mouteira 00607 do cuartel 03

- Roza, poda e trituración de restos dos rodais 00706; 00707; 00708: 8,10 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 14360173/2020)

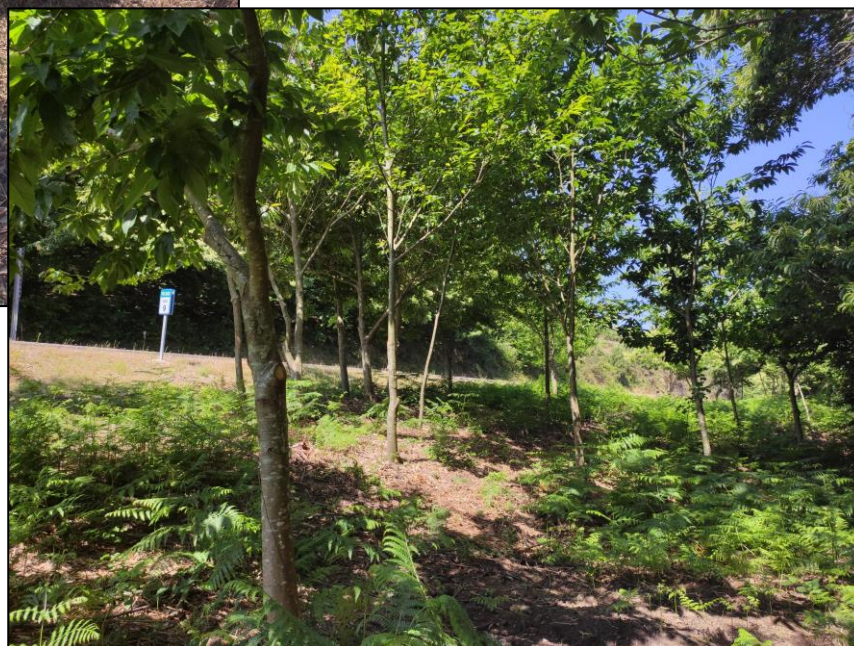


Fotografías nº7 e 8: traballos realizados na mouteira 00707 do cuartel 03

- Roza, formación de guías e/ou poda de castiñeiros dos rodais 00205; 00302; 00303; 00402: 5,19 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 14360174/2020)
- Roza, clareo, formación de guías e/ou poda de castiñeiros dos rodais 00207; 00208; 00209; 00210; 00211: 2,32 ha. Traballo realizado pola empresa LAXES AMBIENTAL SL., ao abeiro de subvención (expediente 14360174/2020)



Fotografía nº9: detalle da poda na moureira 00205 do cuartel 03



Fotografía nº 10: traballos realizados na moureira 00211 do cuartel 03

Non foron realizados os traballos programados nos rodais 00804 e 01108 por falta de medios.

I.2.2. Traballos prevención de incendios

Os traballos de prevención de incendios foron incluídos nos tratamentos silvícolas, por tratarse de traballos que ademais da prevención de incendios melloran a calidade e produtividade da masa forestal.

A continuación recóllense os traballos realizados coa subvención de incendios 2020, xa descritos no apartado anterior.

MOUTEIRA	ACTUACIÓN	SUP EXECUTADA(HA)
00201	Roza áreas devasas	0,26
00804	Roza de penetración, rareo e eliminación de restos das entrefaixas de masas forestais	3,16
00601	Roza de penetración, rareo e eliminación de restos das entrefaixas de masas forestais	0,70
00603	Roza de penetración, rareo e eliminación de restos das entrefaixas de masas forestais	0,76
00605	Roza de penetración, rareo e eliminación de restos das entrefaixas de masas forestais	1,66
00303	Roza áreas devasas	0,87
00404	Roza áreas devasas	0,43
Pistas forestais	Roza mecanizada con rozadora de cadeas en faixas auxiliares de pista	0,11
Pistas forestais	Roza mecanizada con rozadora de brazo en faixas auxiliares de pista	1,25
TOTAL		9,20

Táboa 3: Traballos de prevención de incendios realizados con subvención en 2020



Fotografía nº 11: traballos realizados nas faixas auxiliares de pista

I.2.3. Repoboacións

Durante o pasado ano 2020 realizáronse as seguintes plantacións:

- Plantación dun rodal de piñeiro país (*Pinus pinaster*) a un marco de plantación de 3x3 m con algúns pés de castiñeiro (*Castanea x hybrida*) a un marco de plantación de 4x4 m. Rodal 00806 do cuartel 02. Este rodal foi cortado no ano 2019 e feito o cambio de especie de piñeirp insigne a piñeiro do país.

I.2.4. Infraestruturas

Durante ano 2020 arranxouse a pista forestal que da acceso ao monte de Os Remedios polo seu extremo sur. Por outra banda instalouse un peche con postes de madeira tratada e malla galvanizada na mouteira 00806 para protexer a repoboación de posibles danos do gando mostrenco.

I.2.5. Outras actuacións

Anualmente o persoal contratado pola Comunidade de Montes de Couso realiza as labores de mantemento e recollida de froitos vermellos e setas shiitake en sendas instalacións nos montes de San Cristovo e As Rasas, respectivamente.

O pasado ano 2020 tamén se realizaron traballos de colaboración con colectivos da parroquia de Couso que consistiron en labores de revestimento de paramentos exteriores con morteiro monocapa e pintado con pintura plástica, aplicado manualmente, así como roza da vexetación do entorno exterior nos depósitos de auga para uso doméstico de “Pisqueiras”, “Fonteiriñas” e “A Cubela”. Estes traballos foron realizados polo persoal contratado pola Comunidade de Montes de Couso.



Fotografía nº 12: Deposito de Pisqueiras reformado

I.3. EMPREGO DE QUÍMICOS FORESTAIS

O longo do ano 2020 estaba programada a aplicación de tratamento fitocida no rodal 00104 do Cuartel 01 e parte do rodal 00804 do Cuartel 03, traballos que non se realizaron por non poder executarse baixo as condicións adecuadas e por falta de medios.

II. PLANIFICACIÓN ANO 2021

Unha vez realizadas as visitas de campo pertinentes e tendo en conta o estado actual da unidade de xestión se planifican unha serie de traballos para o presente ano 2021, debe terse en conta que esta planificación pode sufrir algunha pequena desviación por motivos xustificadas dos que, de ser necesario, se deixará constancia no plan do próximo ano 2022.

II.1. PLAN DE APROVEITAMENTOS

O plan de aproveitamentos queda definido polas cortas de rexeneración, extraordinarias e cortas de mellora que se van realizar no monte veciñal durante o ano 2021.

II.1.1 . Cortas de rexeneración

A 1ª revisión do Proxecto de ordenación do MVMC de Couso está en proceso de aprobación por parte da Consellería do Medio Rural. Mentres non se conte coa aprobación do proxecto planificaranse as cortas seguindo o programado no plan especial da revisión, tendo isto en conta no presente ano 2021 prográmase unha corta de rexeneración no monte de Os Remedios.

Para a determinación do volume a extraer realizouse unha cubicación pé a pé, medindo os diámetros de tódolos pés existentes dentro do lote e unha mostra das alturas. Con estes datos e aplicando as fórmulas do Cuarto Inventario Forestal para a provincia de Pontevedra obtivéronse as existencias totais en cada lote.

LOTE 1/2021: A Chan do Outeiro
Cuartel 02: Os Remedios
Rodais 00202, 00203, 00204, 00250, 00802
Superficie: 3,92 ha

O lote 1/2021 corresponde co tronzón XI do proxecto de ordenación. A superficie de corta ascende a 3,92 ha. e atopase cuberta de eucalipto branco (*Eucalyptus globulus*) fora de quenda, acompañado dalgúns pes de piñeiro e acacia negra.

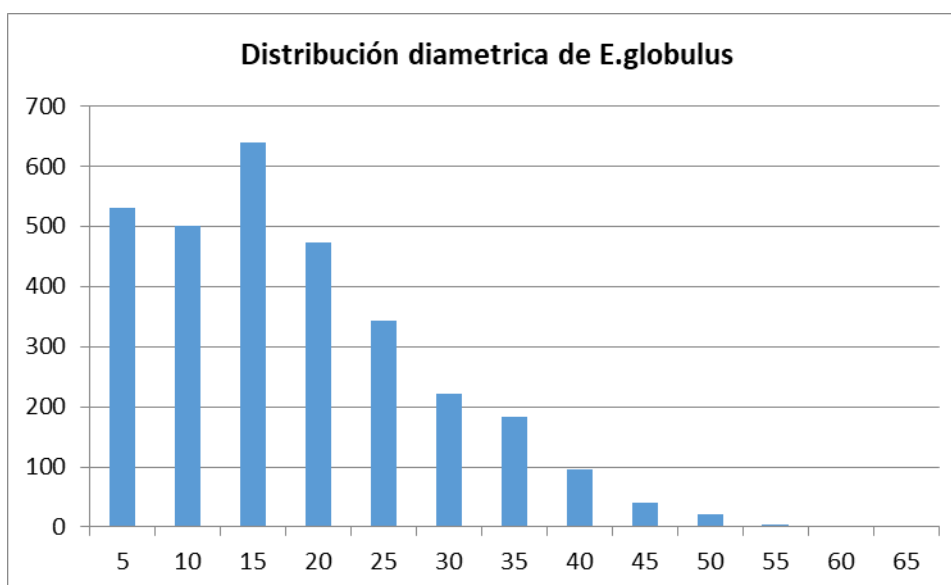
O lote queda delimitado polo sur por masa de eucalipto adulto na que se pintaron aneis delimitando a zona de corta, polo leste con pista forestal e encravado, polo norte e oeste con pista forestal.

A continuación presentase a táboa resumo das existencias do lote 1.

Especie	Estado	Nº varas**	Nº pes	Volumen (m³)
<i>E. globulus</i>	verde	503	2499	1053,44
<i>E. globulus</i>	seco	27	25	3,46
<i>Pinus sp.</i>	verde	25	209	107,33
<i>Pinus sp.</i>	seco	0	6	2,32
<i>A. melanoxylon</i>	verde	27	80	13,49
TOTAL		503	2819	1.166,55

Táboa 4: Resumo lote 1/2021

**As varas (pés de diámetro normal 7,5 – 9,9 cm) non foron contabilizadas para a determinación do volume.





Fotografías nº13 e 14: lote corta 1/2021 en proceso de saca da madeira

II.1.2 . Cortas extraordinarias

En cumprimento do establecido na lei 3/2007, de 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia, no relativo á rede secundaria de xestión da biomasa entorno aos núcleos de poboación de O Outeiro e A Torre faise necesario realizar a corta de 0,96 ha. dunha masa de eucalipto no monte de Os Remedios (rodal 00402).

Por outra banda, se pretende recuperar dúas zonas húmidas que engloban hábitats para a herpetofauna autóctona no lugar de As Laxeiras do Monte San Cristovo (rodal 00108), con motivo desta actuación será necesario realizar unha corta de 0,94 ha.

A venda de esta madeira realizarase por tonelada á empresa Maderas Francisco Pérez Méndez no caso do rodal 00108, estando sen adxudicar actualmente a madeira do rodal 00402. Por considerarse lotes pequenos non foron incluídos na poxa da madeira. Estimouse o volume para a solicitude dos permisos a partir dos datos do proxecto de ordenación.

A continuación presentase a táboa resumo das existencias dos lotes 2 e 3.

Lote	Especie	Estado	Nº pes	Volume (m ³)	Prezo (€/Tn)	Taxación estimada (€)
2	<i>E. globulus</i>	verde	17	6,63	12,10	1004,54
	<i>Pinus sp.</i>	verde	58	75,00		
3	<i>E. globulus</i>	verde	754	318,02	27,00	11.264,51
	<i>Pinus sp.</i>	verde	63	32,40		
TOTAL CORTAS EXTRAORDINARIAS			892	432,05		12.269,06

Táboa 5: Resumo lotes 2/2021 e 3/2021

II.1.3 . Cortas de mellora

No Plan anual de 2020 programábase a clara dos rodais 00607, 00608, 00706, 00707 parte e 00708 no monte San Cristovo, tamén programouse unha pequena clara no monte de As Rasas nunha masa de frondosas co fin de extraer aqueles pés enfermos e decaídos do rodal 00103. Ditas corta de mellora non foron realizadas e polo tanto quedan pendentes de executar o presente ano 2021

Anteriormente comentouse que a 1ª revisión do Proxecto de ordenación do MVMC de Couso está en proceso de aprobación por parte da Consellería do Medio Rural. Mentres non se conte coa aprobación do proxecto planificaranse as cortas de mellora seguindo o programado no plan especial da revisión, tendo isto en conta no presente ano 2021 prográmanse dúas claras de piñeiro no monte de San Cristovo ademais da que xa estaba programada para 2020 e outra clara de eucalipto no monte de Os Remedios.

Na táboa que segue recóllense as mouteiras obxecto de cortas de mellora, o volume a extraer e a taxación estimados.

Mouteira	Superficie (ha)	Especie	Estado	Nºpes	Volume (m³)	Prezo (€/Tn)	Taxación estimada (€)
CUARTEL 01: AS RASAS							
00103	3,64	<i>Castanea spp.</i>	Verde	5	0,90	15,00	13,50
		<i>Q.robur</i>	Verde	6	1,24	15,00	18,60
CUARTEL 02: OS REMEDIOS							
00805	5,60	<i>E.globulus</i>	Verde	1680	300,12	0,00	0,00
CUARTEL 03: SAN CRISTOVO							
00401	3,48	<i>P.pinaster</i>	Verde	957	87,35	18,00	1572,30
00402	0,74	<i>P.pinaster</i>	Verde	204	18,57	18,00	334,26
00607	4,48	<i>P.pinaster</i>	Verde	673	100,80	18,00	1814,40
00608	2,32	<i>P.pinaster</i>	Verde	347	52,20	18,00	939,60
00706	0,23	<i>P.pinaster</i>	Verde	39	5,77	18,00	103,91
00707	7,20	<i>P.pinaster</i>	Verde	1209	180,73	18,00	3252,96
00708	0,42	<i>P.pinaster</i>	Verde	66	10,54	18,00	189,72
TOTAL CORTAS DE MELLORA					758,22		8.239,29

Táboa 6: Cortas de mellora 2021

A madeira da clara de eucalipto será aproveitada como leña de uso doméstico, xa que é un dereito dos veciños e comuneiros de Couso polo que a partir de este ano ofertarase este servizo gratuitamente, sen beneficio económico para a comunidade de montes.

Os datos exactos do volume extraído no resto de claras será recollido no próximo plan anual, xa que se trata de vendas de madeira por tonelada.



Fotografías nº15 e 16: esquerda moureira 00805; dereita moureira 00707 antes dos traballos silvícolas

II.1.4. Taxación lote 1/2021

Para a taxación da madeira empregáronse os prezos actuais do mercado para madeira de eucalipto, tendo en conta que a o Monte Veciñal de Couso está certificado polo sistema de certificación PEFC, con certificado de grupo **PEFC/14-22-00007**, e polo sistema FSC número **SCS-FM/COC-004741**

Especie	Estado	Nº varas	Nº pes	Volumen (m ³)	Peso (Tn)	Prezo (€/Tn)	Taxación
<i>E. globulus</i>	verde	503	2499	1053,44	1274,66	28,00	35.690,46
<i>E. globulus</i>	seco	27	25	3,46	4,18	28,00	117,13
<i>Pinus sp.</i>	verde	25	209	107,33	112,70	27,00	2.897,95
<i>Pinus sp.</i>	seco	0	6	2,32	2,44	27,00	62,74
<i>A. melanoxylon</i>	verde	27	80	13,49	13,49	8,00	107,89
TOTAL		503	2739	1.166,55			38.768,28

Táboa 7: Taxación lote 1/2021

II.1.5. Organización da poxa

A venda da madeira realizouse mediante poxa pública celebrada o día 14 de febreiro de 2021 as 12:00 h. na Casa Veciñal de Couso.

O anuncio da mesma foi publicado na Federación de Aserraderos e Rematantes de Galicia.

O lote de corta foi adxudicado a empresa **Rogelio Piñeiro Vázquez e Hijos, S.L.** por un importe de 64.397,00 euros (sen IVE). As cortas realizaranse seguindo as condicións recollidas no anuncio e que se presentan a continuación:

- A madeira a extraer está sinalada cun chaspe. Os lindes do aproveitamento están definidos por pistas e árbores aneladas que quedarán en pé trala corta.
- Os restos de corta deberán quedar triturados ou ser extraídos do lote de corta. **A non eliminación de ditos restos suporá a perda da fianza.**
- Respectaranse tódolos pés de frondosas presentes no lote.

- Fianza 10% do valor de adxudicación. Dita fianza deberá facerse efectiva o día da poxa, e de non asistir a mesma, o prazo máximo para o pago da fianza será o día seguinte a poxa.
- FORMA DE PAGO: O pago total do lote realizarase nos **DEZ DIAS** seguintes o día da poxa. **De non realizarse o pago no prazo establecido, o adxudicatario perderá os dereitos sobre o lote e perderá a fianza íntegra.**
- PRAZO DE EXECUCIÓN: **6 meses dende a concesión do permiso de corta.** De non executarse a corta no prazo establecido e solicitar unha prórroga, o adxudicatario perderá un 25% da fianza.

II.2. PLAN DE MELLORAS

II.2.1 Tratamentos silvícolas

Os traballos silvícolas propostos para realizar durante o presente ano 2021 seguen as indicacións establecidas nos modelos silvícolas recollidos no Proxecto de ordenación, axustándose segundo a evolución das masas e os traballos realizados nos anos anteriores. Os tratamentos fitosanitarios serán descritos no apartado II.3: Emprego de químicos forestais.

A 1ª revisión do Proxecto de ordenación do MVMC de Couso está en proceso de aprobación por parte da Consellería do Medio Rural. Mentres non se conte coa aprobación do proxecto planificaranse os traballos a realizar no monte seguindo o programado no plan especial da revisión. A continuación faise a descrición dos traballos a realizar por cuarteis do proxecto de ordenación.

CUARTEL 01: AS RASAS

Feita a revisión dos traballos para a redacción do presente plan anual faise a seguinte programación:

- Roza, poda no piñeiro e poda de formación nas frondosas do rodal 00204
- Roza e eliminación de acacia nos rodais 00201 e 00202
- Roza da masa de frondosas entorno a instalación de cultivo de setas shiitake no rodal 00103
- Roza da masa de piñeiro no rodal 00205

CUARTEL 01: AS RASAS				
MOUTEIRA	SUP (ha)	TRATAMENTO	Custo unitario (€/ha)	Custo total (€)
00103	1,61	Roza manual	1200,00	1932,00
00201	0,66	Roza mecanizada con apoio manual e eliminación de acacia	1800,00	1188,00
00202	0,70	Roza mecanizada con apoio manual e eliminación de acacia	1800,00	1260,00
00204	0,68	Roza mecanizada con apoio manual e poda	1950,00	1326,00
00205	1,46	Roza manual	1200,00	1752,00
TOTAL	5,11			7.458,00

Táboa 8: Traballos programados no Cuartel 01 para o ano 2021



Fotografía nº17: moureira 00204 cuartel 01 en proceso de tratamento dos restos



Fotografía nº18: moureira 00202 cuartel 01

CUARTEL 02: OS REMEDIOS

Os traballos programados no Cuartel 02 para realizar no ano 2021 son os seguintes:

- Roza, selección de abrochos e amoreado de restos da masa de eucalipto no rodal 00902
- Roza da plantación de cerdeira nos rodais 00101 e 00104
- Roza do raso en parte do rodal 00303

CUARTEL 02: OS REMEDIOS				
MOUTEIRA	SUP (ha)	TRATAMENTO	Custo unitario (€/ha)	Custo total (€)
00101	5,09	Roza manual	1200,00	6108,00
00104	0,26	Roza manual	1200,00	312,00
00303	0,56	Roza manual	1200,00	672,00
00902	2,77	Roza, selección de abrochos e amoreado de restos	1500,00	4155,00
TOTAL	8,68			11.247,00

Táboa 9: Traballos programados no Cuartel 02 no Plan anual 2021

Para os traballos a realizar na mouteira 00902 foi solicitada subvención ao abeiro da *Orde do 31 de decembro de 2020 pola que se establecen as bases reguladoras para a concesión de subvencións para a prevención dos danos causados aos bosques por incendios, desastres naturais e catástrofes en montes veciñais en man común e en sociedades de fomento forestal (Sofor), cofinanciadas co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (Feader) no marco do Programa de desenvolvemento rural (PDR) de Galicia 2014-2020, e se convocan para o ano 2021.* A mencionada subvención foi publicada no DOG nº 31 do 16 de febreiro de 2021 e está pendente de resolución por parte da Consellería do Medio Rural.



Fotografía nº19: moureira 00101 cuartel 02

CUARTEL 03: SAN CRISTOVO

A continuación recóllense os traballos a realizar no Cuartel 03 do Monte Veciñal durante o ano 2021:

- Roza, selección de abrochos e amoreado de restos da masa de eucalipto no rodal 00202
- Roza previa e poda de coníferas nos rodais 00401, 00402 e 00301
- Roza previa, poda de coníferas e talla/poda de formación nas frondosas do rodal 00601
- Roza e eliminación mecánica de eucalipto nos rodais 01101 e 01102 na faixa de seguridade arredor do campo de fútbol
- Eliminación de eucalipto na plantación de piñeiro nos rodais 01004 e 01006
- Roza da área recreativa de Pisqueias no rodal 00106
- Roza do entorno do campo de fútbol pequeno nos rodais 00103 e 00104
- Limpeza das faixas auxiliares de pistas con rozadora de brazo

Para as actuacións do rodal 00202 e a limpeza das faixas auxiliares de pistas foi solicitada subvención ao abeiro da *Orde do 31 de decembro de 2020 pola que se establecen as bases reguladoras para a concesión de subvencións para a prevención dos danos causados aos bosques por incendios, desastres naturais e catástrofes en montes veciñais en man común e en sociedades de fomento forestal (Sofor), cofinanciadas co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (Feader) no marco do Programa de desenvolvemento rural (PDR) de Galicia 2014-2020, e se convocan para o ano 2021*. A mencionada subvención foi publicada no DOG nº 31 do 16 de febreiro de 2021 e está pendente de resolución por parte da Consellería do Medio Rural.

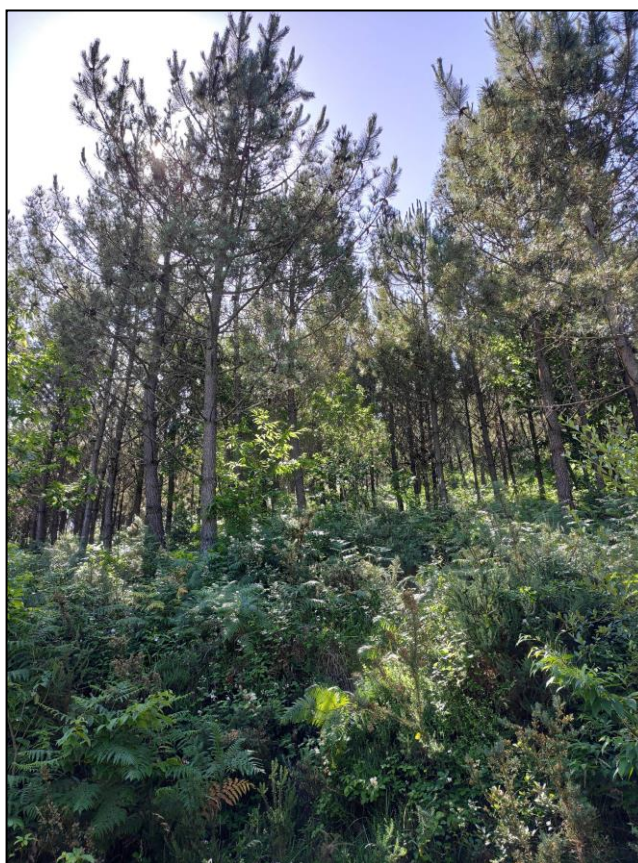
Por outra banda, para as actuacións dos rodais 00301, 00401 e 00402 foi solicitada subvención ao abeiro da *Orde do 31 de decembro de 2020 pola que se establecen as bases reguladoras das axudas para acción silvícolas de prevención dos danos causados aos bosques por incendios, desastres naturais e para o incremento da capacidade de adaptación e do valor ambiental dos ecosistemas forestais, cofinanciadas polo Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (Feader) no marco do programa de desenvolvemento rural (PDR) de Galicia 2014-2020, e se convocan para o ano 2021*. A mencionada subvención foi publicada no DOG nº 39 do 26 de febreiro de 2021 e está pendente de resolución por parte da Consellería do Medio Rural.

A eliminación de eucalipto nas mouteiras 01004 e 01006 realizouse con voluntariado sen coste para a comunidade de montes de Couso.

CUARTEL 03: SAN CRISTOVO				
MOUTEIRA	SUP (ha)	TRATAMENTO	Custo unitario (€/ha)	Custo total (€)
00103	0,41	Roza manual	1200,00	492,00
00104	0,51	Roza manual	1200,00	612,00
00106	0,20	Roza manual	1200,00	240,00
00202	2,23	Roza, selección de abrochos e amoreado de restos	1500,00	3345,00
00301	0,65	Roza, poda coníferas e trituración de restos	1868,00	1214,20
00401	3,08	Roza, poda coníferas e trituración de restos	1868,00	5753,44
00402	0,74	Roza, poda coníferas e trituración de restos	1868,00	1382,32
00601	0,38	Roza, poda e trituración de restos	1950,00	741,00
01004	0,71	Eliminación mecánica de eucalipto	0,00	
01006	1,63	Eliminación mecánica de eucalipto	0,00	
01101	1,07	Roza mecanizada con apoio manual e eliminación de eucalipto	1350,00	1444,50
01102	0,21	Roza mecanizada con apoio manual e eliminación de eucalipto	1350,00	283,50

CUARTEL 03: SAN CRISTOVO				
MOUTEIRA	SUP (ha)	TRATAMENTO	Custo unitario (€/ha)	Custo total (€)
	0,95	Faixas auxiliares de pista brazo	490,07	465,57
TOTAL	12,77			15.973,53

Táboa 10: Traballos silvícolas programados no Cuartel 03 para o ano 2021



Fotografía nº20: mouteira 00401 cuartel 03



Fotografía nº21: moureira 00601 cuartel 03

II.2.3. Repoboacións

Durante o ano 2021 non se programa a realización de repoboacións no monte veciñal de Couso.

II.2.4. Infraestruturas

Durante o presente ano 2021 levarase a cabo o arranxo de pistas forestais en 2,48 kilómetros do monte de San Cristovo.

Na área recreativa de Pisqueiras colocouse un valado de madeira tratada e dous conxuntos de mesas con bancos para acondicionar este espazo de uso social.



Fotografía nº22: área recreativa de Pisqueiras

II.2.5. Outras actuacións

Anualmente o persoal contratado pola Comunidade de Montes de Couso realiza as labores de mantemento e recollida de froitos vermellos e setas shiitake en sendas instalacións nos montes de San Cristovo e As Rasas, respectivamente.

Tal como se fixo o pasado ano 2020 continuarase cos traballos de colaboración con colectivos da parroquia de Couso en labores de revestimento de paramentos exteriores con morteiro monocapa e pintado con pintura plástica, aplicado manualmente, así como roza da vexetación do entorno exterior nos depósitos de auga para uso doméstico de “A Bouza Bedra”, “A Portela” e “A Torre”. Estes traballos serán realizados polo persoal contratado pola Comunidade de Montes de Couso.



Fotografía nº23: Depósito A Portela sen reformar

A Comunidade de Montes de Couso participou durante o presente ano 2021 no mantemento das rutas de sendeirismo que percorren a parroquia, “Ruta arqueolóxica” e “Ruta dos muíños”, mediante a colocación da sinalización. En total foron colocadas 18 sinais tipo frecha realizadas en madeira de piñeiro tratada en autoclave para clase de risco IV, con pé de 7x7 cm e altura de 90 cm., indicadores grabados de 24 cm. de longo por 9 cm. de ancho, este traballo foi realizado pola empresa Sergal Reformas y Mantenimientos.



Fotografías nº24 e 25: Sinalización sendeiros



II.2.6. Actuacións sobre hábitats e especies das directivas “hábitats”, “aves” e catalogadas

No lugar de As Laxeiras do monte de San Cristovo (rodal 00108), levarase a cabo a recuperación de 0,94 hectáreas de hábitats para herpetofauna, as labores a realizar consistirán no acondicionamento e mellora de sendas pozas de auga e a súa vexetación circundante como refuxio para a fauna, a zona repoboarase con anfibios autóctonos locais procedentes do propio monte de Couso rescatados durante traballos de limpeza de depósitos de auga e da poza da área recreativa de Pisqueiras.



Fotografía nº26: Mouteira 00108 do cuartel 03 estado anterior á recuperación de hábitats

II.3. EMPREGO DE QUÍMICOS FORESTAIS

O longo do ano 2021 non se programa a aplicación de tratamentos fitocidas.

En caso de ser necesario levar a cabo este tipo de traballos fóra da programación, o tratamento realizarase mediante o emprego herbicida sistémico no residual que conteña como principio activo GLIFOSATO 36%, Touchdown Premium. A dose de aplicación será de 0,5 l diluídos nun bidón de 25 l o que supón unha dose de 2%. O método de aplicación será mediante pulverización con mochila.

O tratamento realizarase nos días sen choiva e con pouco vento para evitar derivas.

II.4. ESTADO XERAL DA UNIDADE DE XESTIÓN

O estado xeral da unidade de xestión é bo. Durante as visitas realizadas para a definición dos traballos e cortas a realizar no presente ano, comprobouse que o estado sanitario das masas que se desenvolven no monte veciñal é bo, sen presenza de síntomas de enfermidades ou pragas, estase realizando un seguimento do rexenerado de piñeiro insigne (*Pinus radiata*) que se desenvolven no cuartel 02 por ter que cortarse en 2019 por motivos sanitarios.

A afección do *Gonipterus scutellatus* nas masas de eucalipto é leve, cunha porcentaxe de defoliación leve (12%) que non compromete a saúde e vitalidade do arborado polo que non se prevé polo momento realizar ningunha intervención. As masas de frondosas non presentan ningún tipo de dano aparente. Observase unha importante mellora nas masas de piñeiro rexeneradas tralo lume do ano 2005, logo da realización de numerosos tratamentos silvícolas e a eliminación do eucalipto que rexenerou polo interior destas masas e que durante os derradeiros anos tense tratado para a súa completa eliminación.

II.5. RISCO DE EROSIÓN E IMPACTO AMBIENTAL DOS TRABALLOS PLANIFICADOS

Non se prevé en ningún caso que o aproveitamento de madeira ou os traballos planificados poidan causar danos de carácter medioambiental ou económico. Os terreos nos que se van realizar os traballos non presentan a priori problemas para a súa rexeneración. A pendente e as propias características do terreo non fan prever problemas de erosión.

II.6. NORMAS XERAIS NA UNIDADE DE XESTIÓN

A continuación aparecen unha serie de normas a ter en conta nos traballos a realizar na unidade de xestión:

- Con carácter xeral débense respectar todos os cursos de auga, así como a vexetación asociada aos mesmos. Débese vixiar calquera actividade ou explotación que se realice próxima a cursos de auga.
- Non se deben localizar nas proximidades dos leitos as seguintes actividades: establecemento de parques de madeira, almacenamento de produtos fitosanitarios nin de residuos, reparación de maquinaria, e non se lavará ningún tipo de envase nin equipo en cursos de auga. Tampouco se atravesarán directamente con maquinaria pesada, como tractores, autocargadores, etc, excepto nas zonas acondicionadas para iso.
- Débese evitar o uso de maquinaria pesada nas marxes dos arrosios nunha franxa de polo menos 5 metros a cada lado do leito.
- Para operar máquinas en monte empregarase, na medida do posible, persoal especializado no ámbito forestal. En caso contrario dotarase ao persoal da formación necesaria.
- En caso de subcontratar obras ou servizos a un terceiro velarase por que se realicen os traballos de acordo á planificación realizada. Prestarase especial atención no caso de que as empresas subcontratadas non posúan experiencia en traballos forestais.

- As empresas de servizos deberán contar cun sistema de tratamento de residuos industriais tales como aceites de motor. Os residuos perigosos non se poden mesturar con outros residuos, nin tampouco entre eles. Os residuos urbanos xerados polos traballadores deben ser recollidos en bolsas, para o seu posterior depósito nas infraestruturas urbanas dispostas para ese efecto.
- En caso de vertedura accidental de residuos perigosos, extraerase a capa de terra afectada e depositarase nun recipiente adecuado para o seu posterior tratamento.

Rozas

- Terase coidado á hora de afrontar este labor e coñecer as particularidades do terreo para rozar, xa que a maleza pode esconder infraestruturas como pozos ou buracos que non son visibles polos operarios, e que poden derivar en accidentes de gravidade.
- Nos primeiros anos das plantacións, as rozas liberan ás pequenas plantas da competencia con outros vexetais polos nutrientes do chan, a luz e a auga. Tamén se pode rozar baixo o arboledo adulto con diversos fins, como reducir o risco de incendios ou mellorar a accesibilidade ao monte para realizar outros labores.
- As rozas mecanizadas realizaranse en épocas e na maneira en que non afecten á fauna silvestre e antes das épocas de perigo de incendios forestais.
- Para manexar rozadoras ou motosierras dotarase aos traballadores dos correspondentes EPI (Equipos de Protección Individual): casco de seguridade; protección auditiva, ocular e facial; a roupa será axustada e en caso necesario anticorte; luvas e botas de seguridade. En caso de manexar tractores con rozadoras.

Podas

- As podas reducen o crecemento da árbore, pero aumentan a calidade da madeira producida; polo que, actualmente, non se adoitan realizar en certas especies como o eucalipto, pero poden ser moi aconsellables en especies como os piñeiros.
- Supón realizar feridas que poden ser entrada de diversos patóxenos, polo que se ha de prestar atención ao período do ano no que se realiza, así como o caso particular de cada especie. Polo xeral, existe diferenza entre poda de frondosas (que se debe efectuar en períodos de actividade vexetativa co fin de que a planta reaccione rapidamente e cicatrice

coa máxima rapidez) e poda de coníferas (pódaa de ramas verdes debe realizarse durante o período de menor actividade da planta - inverno - e con menor risco sanitario e de incendios forestais)

- Utilizar ferramentas que produzan un corte limpo para evitar riscos sanitarios e minimizar a superficie afectada. Cortar as ramas mediante un corte próximo ao tronco, perpendicular á rama en frondosas e evitando danar as verrugas de cicatrización en coníferas.
- Facer coincidir a altura final de poda con múltiplos da lonxitude comercial das trozas.
- En frondosas destinadas a madeira de calidade son necesarias “tallas de formación”. Este labor, do mesmo xeito que a poda, busca obter fustes rectos e libres de nós. A diferenza é que, por norma xeral, estas especies adoitan ter pouca dominancia apical, e é necesario actuar en toda a árbore e non só no seu parte inferior. Non realizar tallas de formación moi severas que limiten en exceso o desenvolvemento da árbore.

Produtos fitosanitarios e fertilizantes

- Non utilizar produtos fitosanitarios ou fertilizantes que non están legalmente autorizados. Respetar as indicacións e doses do fabricante.

II.7. NORMAS XERAIS PARA O TRATAMENTO DOS RESTOS DE CORTA (LEI 7/2012 DE MONTES DE GALICIA)

- Eliminar ou extraer do monte, cando tecnicamente sexa posible, os restos dos tratamentos silvícolas ou dos aproveitamentos forestais que supoñan un risco pola posible aparición de pragas ou enfermidades forestais.
- A realización dos aproveitamentos madeireiros implicará a extracción ou a trituración da biomasa forestal residual, agás por dificultades de mecanización xustificadas, por motivos ambientais, orografía ou condicións de pluviometría que supoñan risco de erosión, ou aquelas outras que se determinen mediante orde da consellaría competente en materia de montes.

- O aproveitamento da biomasa forestal realizarase seguindo criterios de sustentabilidade e a regulación do aproveitamento da biomasa forestal garantirá a conservación da biodiversidade, a estabilidade dos solos, facilitando o desenvolvemento dos ciclos ecolóxicos, a valorización integral dos montes nos seus usos e aproveitamentos e a súa compatibilidade coas actividades tradicionais da industria forestal galega, como doutros sectores tradicionais.
- Os camiños, pistas ou faixas cortalumes na área do aproveitamento deixaranse libres de restos vexetais e obstáculos que impidan ou dificulten o paso e manobra de vehículos.
- A empresa de explotación forestal tomará tódalas medidas precisas para previr incendios forestais como consecuencia das operacións de aproveitamento.
- Os residuos que poidan xerar as operacións de corta e saca da madeira (latas de combustibles, aceites de engraxe, pneumáticos, repostos e ferramentas mecánicas e de vehículos ou maquinaria, restos de cables, prendas de vestiario, restos de envases de bebidas, alimentos, etc.) serán retirados do monte a vertedoiro autorizado.

II.8. BALANCE ECONÓMICO

INGRESOS

Para realizar un balance o mais axustado posible a realidade consideráronse os ingresos procedentes das cortas a realizar no monte veciñal, así como das subvencións solicitadas nas convocatorias de 2021 e os ingresos por outros produtos non madeireiros.

Cuartel	C. rexeneración	C. extraordinaria	C. mellora	Subvencións	Outros produtos	Total (€)
01	0,00	0,00	32,10			32,10
02	64.397,00	11.264,51	0,00			75.661,51
03	0,00	1.004,54	8.207,19			9.211,73
Total	64.397,00	12.269,06	8.239,29	9.319,12	2.014,67	96.239,14
TOTAL INGRESOS ESTIMADOS						96.239,13

Táboa 11: Ingresos ano 2021

GASTOS

Os gastos previstos proceden dos traballos silvícolas programados, inclúense tamén os traballos propostos para as subvencións do presente ano 2021, actualmente pendentes de aprobación.

Cuartel	Tratamentos silvícolas	Trat. Fitocida	Repoboacións	Infraestruturas	Outros	Total (€)
01	7.458,00	0,00	0,00	0,00		7.458,00
02	11.247,00	0,00	0,00	5.802,44		17.049,44
03	15.973,53	0,00	0,00	40.283,61		56.257,14
Total	34.678,53	0,00	0,00	46.086,05	2.810,00	80.764,58
TOTAL GASTOS ESTIMADOS						80.764,58

Táboa 12: Gastos ano 2021

BALANCE

Segundo estes datos a porcentaxe de reinversión no monte ascende a un 83,9%, sen ter en conta os gastos ocasionados polo mantemento dos traballos nos Proxectos do Shitake e froitos vermellos, superando o 40% establecido por lei.

ANO	Ingresos (€)	Custos (€)	Balance (euros)	% reinversión
2021	96.239,14	83.574,58	12.664,55	86,8
TOTAL BALANCE			12.664,55	> 40%

Táboa 13: Balance ano 2021

Vigo, Setembro de 2021
A enxeñeira de montes



Asdo. Daniela Rodríguez Cruz
Colexiada nº6538 do COIM

Documento II: Estudo básico de seguridade e saúde

ÍNDICE

MEMORIA

1. OBXECTO DO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE
2. AUTOR DO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE
3. CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS:
 - 3.1. Descrición das obras e situación
 - 3.2. Prazo de execución
 - 3.3. Persoal previsto.
 - 3.4. Asistencia sanitaria
 - 3.5. Maquinaria prevista
 - 3.6 Medios auxiliares.
4. ANÁLISE XERAL DE RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS:
 - 4.1 Riscos e medidas preventivas dos procesos de obra.
 - 4.2. Riscos e medidas preventivas da maquinaria.
 - 4.3. Riscos e medidas preventivas de medios auxiliares.
 - 4.4. Riscos e medidas preventivas para terceiros
5. CONDICIÓNS DOS MEDIOS DE PROTECCIÓN
6. DISPOSICIÓNS LEGAIS

MEMORIA

1. OBXECTO DO ESTUDIO BÁSICO

Redáctase o presente estudo básico de seguridade e saúde para dar cumprimento o real decreto 1627/1.997 de 24 de Outubro polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e saúde nas obras de construción, no marco da lei 31/1.995 de 8 de Novembro de Prevención de Riscos laborais.

Os obxectivos que pretende cubri-lo estudio son:

- Organización do traballo de forma que o risco sexa o mínimo.
- Preserva-la integridade dos traballadores e de tódalas persoas do entorno.
- Determina- las instalacións para a hixiene e saúde dos traballadores.
- Establecer as normas de utilización dos elementos de seguridade
- Proporcionar ós traballadores os coñecementos necesarios para o uso correcto e seguro dos útiles e maquinaria que se lle proporcione.

De acordo col artigo 7º R.D. 1627/1.997 o obxectivo do Estudio Básico de Seguridade e Saúde é o de servir de base para que o contratista elabore o correspondente Plan de Seguridade e Saúde no traballo no que se analizarán, estudiará, desenvolveran e complementarán as previsións contidas neste documento en función do seu propio sistema de execución de obra. En dito plano incluíranse, no seu caso, as propostas de medidas alternativas de prevención que o contratista propoña coa correspondente xustificación técnica.

2. AUTOR DO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE

O presente estudio Básico de Seguridade e Saúde é redactado pola Enxeñeira de Montes Daniela Rodríguez Cruz colexiada nº. 6538 do Colexio Oficial de Enxeñeiros de Montes. A súa elaboración foi encargada pola C.M.V.M.C. de Couso e considérase coma documento adxunto ao Plan Anual 2021.

3. CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS

3.1. Descrición das obras e situación

A realización dos traballos recollidos no presente plan localízanse no monte veciñal propiedade da Comunidade de Montes de Couso – Gondomar.

As principais características desta obra:

Acceso a tráfico rodado:

Si Non

Acceso peatonal

Si Non

Entorno:

Agrícola Forestal Urbano

Topografía:

Inclinado Llano Abancalado Curso de auga Outros

Servidume e condicionantes

Líneas de alta tensión Servidumes de paso
 Outros,

Edificaci3ns colindantes: non existen

Os procesos que se levarán a cabo para a execución do presente plan anual de traballos son os seguintes:

- * Apeo de árbores motoserra
- * Apilado de madeira
- * Desramado con motoserra
- * Tronzado con motoserra
- * Saca madeira tractor forestal
- * Roza de vexetación con maquinaria
- * Poda con serrucho
- * Poda con motoserra
- * Selección de gromos de eucaliptos con motoserra
- * Manipulación de produtos fitosanitarios

3.2. Prazo de execución

O prazo de execución previsto dende a súa iniciación ata o seu remate completo é de 10 meses o que se corresponde con 220 días laborais.

3.3. Persoal previsto.

Para a execución das obras comprendidas no Proxecto estímase un termo medio de 4 traballadores, o que supón un volume de man de obra de 880 xornais.

3.4. Asistencia sanitaria

Existirá para os primeiros auxilios un botiquín contendo o material especificado no Anexo VI do R.D. 486/1997 de disposicións mínimas de seguridade e saúde nos lugares de traballo. Sendo os centros de asistencia primaria (urxencias): Centro de Saúde Gondomar a 2 Km. TLF 986 360 781. (Calle Portugal s/n); para asistencia especializada (hospital) Hospital Alvaro Cunqueiro a 20 Km.

3.5. Maquinaria prevista

A maquinaria que se empregará na execución das obras será:

- * Autocargador
- * Rozadora
- * Motoserra
- * Tractor oruga o neumático
- * Vehículo todo terreo
- * Procesadora forestal

Esta maquinaria ademais de cumprir a regulamento específico deberá estar conforme cos requirimentos esenciais de seguridade e saúde establecidos na normativa vixente. Deberán levar a marca “CE” seguida das dúas últimas cifras do ano en que se puxera en marcha.

3.6. Medios auxiliares

Os medios auxiliares que se utilizarán nas obras serán:

- * Machada
- * Ferramentas manuais

4. ANÁLISE XERAL DE RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Para os diferentes procesos da obra que constitúen o proxecto obxecto deste estudo, así coma da maquinaria e dos diferentes medios auxiliares que se utilizarán, analizaranse de seguido, para cada un deles, os diferentes riscos coas súas medidas de prevención e os seus equipos de protección individual (EPI's) a modo de ficha. Estas fichas servirán de base á hora de realizar o consabido Plano de Seguridade e Saúde que deberá ser aprobado antes do inicio da obra polo coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da mesma, no que se analizarán e estudarán, desenvolveranse e complementarase as previsións contidas neste documento en función do propio sistema de execución da obra.

4.1 Riscos e medidas preventivas dos procesos de obra.

Para cada proceso de obra identificaranse mediante unha ficha os riscos laborais os cales se aplicarán as medidas preventivas e proteccións técnicas tendentes a controlar e reducir os riscos mencionados. Isto non implica que en cada proceso soamente existan eses riscos ou exclusivamente pódanse aplicar esas medidas preventivas ou equipos de protección individual, posto que dependendo da concorrencia de riscos ou por razón das características do tallo determinado pódense empregar outros.

APEO DE ÁRBORES CON MOTOSERRA		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel. ❖ Caída de persoas a distinto nivel. ❖ Caídas de obxectos en manipulación tales como árbores secos cuxa madeira quebradiza poida producir a súa rotura brusca. ❖ Caída de obxectos desprendidos tales como polas ❖ Atrapamento por/ou entre árbores, polas, obxectos.... ❖ Proxección de hachas que poidan saltar os ollos así como gnomos ou polas que poidan saltar ou quedar libres. ❖ Sobreesforzos ❖ Contactos eléctricos directos. ❖ Contactos eléctricos indirecto ❖ Contactos térmicos ❖ Lumes. ❖ Exposición a temperaturas ambientais extremas. ❖ Exposición ó ruído ❖ Exposición as vibracións ❖ Accidentes causados por seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade. ❖ Roupa impermeable cando o tempo o esixa. ❖ Gafas e/ou pantalla de protección. ❖ Botas de seguridade antideslizantes. ❖ Protector auditivo. ❖ Pantalóns o zahóns de seguridade ❖ Luvas ❖ Botiquín de primeiros auxilios. ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ As operacións de derribo serán dirixidas e realizadas por persoal cualificado. ❖ Seguiranse escrupulosamente as normas de seguridade do manexo da motoserra. ❖ Traballarase cos pés ben asentados no chan, cas pernas ben abertas para que o corpo teña un apoio firme. ❖ Transitarase por zoas abertas ❖ Evitarase subir ou andar polas polas ou fustes apeados. ❖ Marcarase unha ruta de escape no caso de emerxencia, que será de dous metros en diagonal, respecto o eixo de caída, pero nunca cruzando dito eixo e eliminando os obstáculos que se encontren nel. ❖ Gardarase a distancia de seguridade respecto a outros compañeiros asegurándose que se está fora do alcance da árbore na súa caída antes de dar o corte de derribo, dando a súa vez a voz de aviso. ❖ Non apear outra árbore contra a que se quedase colgado, nin tampouco intentar apear a que esté facendo de soporte. ❖ Farase uso do xiratroncos para as árbores enganchadas, facendo panca dende o lado oposto a aquela, onde queiramos que o tronco xire mantendo a costas recta e facendo o esforzo cas pernas e brazos. ❖ Pedirase axuda os outros compañeiros se unha árbore queda colgada. Se non se consegue desprende sinalizarase a zoa de perigo. ❖ Teranse en conta os factores que interviñan na dirección de caída da árbore (O vento e a súa dirección, sobrecarga por neve, inclinación, polas , podredume, etc) ❖ Non se realizará o apeo cando exista un vento forte. ❖ Se unha árbore non ten polas secas prestarase maior atención o seu posible desprendemento por vibracións. ❖ Deixarase enfriar a motoserra antes de realizar calquera axuste na mesma. ❖ Controlarase a sistema antivibración da motoserra. ❖ Para chamar a atención dun motoserrista que este traballando, acercámonos sempre pola parte frontal. Non aproximándonos ata que non interrompa a tarefa. ❖ Nunca se suprimirá a charnela por un corte exhaustivo. ❖ Sempre se dará unha voz de atención á caída da árbore. ❖ Os derrubes que deban facerse cerca dos cables de alta tensión ou outros cables eléctricos ou de teléfono no deberán iniciarse: ❖ Antes de adoptar medidas de precaución contra o perigo de orixe eléctrico, en unión cos responsables dos servizos de electricidade interesados. ❖ Antes de designar a un responsable competente para vixiar a execución dos traballos.

APILADO DE MADEIRA		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas a distinto nivel ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel ❖ Caída de obxectos por caída ou derrubamento. ❖ Choques contra obxectos inmóviles. ❖ Choques contra obxectos móbiles. ❖ Golpes ou cortes por obxectos e ferramentas ❖ Atrapamentos por/ou entre madeira ,polas, etc... ❖ Exposición a temperaturas ambientais extremas. ❖ Sobreesforzos ❖ Accidentes causados por seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Botas de seguridade antideslizantes con punteira reforzada. ❖ Cinto lumbar para cargas ❖ Luvas de seguridade ❖ Casco de seguridade ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Non subirse nin camiñar polas pilas de madeira ❖ Transitar por zoas abertas ❖ Evitar andar sobre polas e trozas ❖ Usar calzado antideslizante ❖ Mirar ben onde se pisa e evitar os obstáculos ❖ As pilas de madeira fanse sobre chan firme e nivelado. ❖ Non se manipulará as trozas con ferramentas que no foran deseñadas para elo ❖ Manterase a distancia con respecto os outros compañeiros e darase tempo a que se retiren antes de aproximarse cargados o lugar de apilado. ❖ Terase precaución en terreos con pendente, cando se manipulen trozas que estén suxeitando a outras ou incluso rochas soltas. ❖ Non se deixará na pila trozas en equilibrio ❖ Elixiranse os sostens de apoio resistentes para evitar que se derrube a pila unha vez terminada ❖ Si unha pila é inestable terá que reforzala convenientemente ou desfacela. Non se pasará pola parte inferior á mesma si se encontra nunha ladeira ❖ Collerase primeiro as trozas que estén na parte superior da pila. Nunca se tirará de paos que estén pillados por outros ❖ Moverase a troza antes de meter as mans debaixo para collelas. ❖ Cando un tronco o manipulen dous ou mais traballadores, as sinais para levantalo e baixalo daraas o último deles e todos deberán andar a un mesmo lado do tronco ❖ Non se collerá peso por riba das posibilidades dunha persoa ❖ Para levantar la carga manterase a costas recta flexionando las pernas, para realizar el esfuerzo con elas o estiralas. ❖ Al transportar as trozas manteranse cerca do corpo e a carga levarase equilibrada ❖ Manterase un ritmo de traballo constante adaptado as condicións do individuo ❖ Non se traballará baixo circunstancias que disminuan sensiblemente as condicións físicas do operario.

DESRRAMADO CON MOTOSERRA		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVASS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel ❖ Caídas de persoas a distinto nivel ❖ Pisadas sobre obxectos ❖ Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Golpes por obxectos ou ferramentas,cortes ❖ Caídas de obxectos por manipulación ❖ Atrapamentos por ou entre obxectos ❖ Exposición a temperaturas extremas ❖ Sobresforzos ❖ Contactos térmicos ❖ Incendios ❖ Exposición ó ruído ❖ Cortes ❖ Exposición a vibracións ❖ Caída de obxectos desprendidos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Botas de seguridade antideslizantes ❖ Luvas ❖ Casco de seguridade ❖ Pantalla de protección ❖ Protectores auditivos ❖ Uniforme de traballo con proteccións ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos aos anteriormente descritos, se dotará aos traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir escrupulosamente as normas de seguridade do manexo da motoserra ❖ Examinarase o equipo de desrramado, se asegurando o seu bo estado antes de proceder a lo utiliza ❖ As operacións de desrramado serán dirixidas e realizadas por persoal cualificado ❖ Ningunha persoa allea aos traballos de desrramado deberá se atopar na zona de operacións ❖ Próximo á zona de desrramado existirá un vehículo para facer fronte a posibles percances. ❖ Operar sempre dende o solo ❖ Procurar evita-lo traballo conxunto sobre o mesmo árbore, a non ser que o esixa o seu movemento. ❖ Facer sempre uso do giratroncos para volte-lo fuste. ❖ Advertir cun berro de prevención a execución desta manobra ❖ Se asegurar de que os espectadores ou demais los opera están a cuberto dun posible deslizamento ou rozadura ❖ Estuda-lo despexe da zona entes de aborda-lo desrramado ❖ Manter sempre o mango do giratroncos ó custado do operador ❖ Ó cortar pólas sobre as que descansa o tronco, estudar ben o seu posible caída e se situar do lado seguro ❖ Ó cortar pólas situadas o outro lado do tronco, evitar que o pé dereitos Introdúzase moito debaixo do árbore, evitando desta forma que o alcance o extremo da motoserra . ❖ Cortar sempre do revé-las pólas situadas a parte superior do tronco para evitar que o serrín sexa arroxado contra a cara do operario. No caso de pólas grosas que esixan un corte normalizado, previr esta eventualidad co emprego de proteccións para os ollos. ❖ No corte das pólas laterais, situadas ó mesmo lado do operador, adopta-la postura Indicada de avanza-la perna dereita e atrasa-la Esquerda, apoiando a máquina sobre a perna para evita-lo risco de accidentes. ❖ Non atacar ningunha póla coa punta a guía para evitar con elo unha perigosa sacudida da máquina que a miúdo obriga ó operario a lle soltar, hiriéndose na súa extremidade Esquerda ❖ Naquelas pólas que teñan unha posición forzada, ha de ter presente que ó ser cortada pode producir un desprazamento o brusco da súa base ❖ Para calquera movemento que esixa o emprego dunha das mans do operario, debe se dete-lo movemento da cadea antes que a mencionada man abandone a suxeición da motoserra

TRONZADO CON MOTOSERRA		
Riscos	Equipos de protección individual	Medidas preventivas
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caída de persoas ó mesmo nivel ❖ Caídas de obxectos por manipulación ❖ Atrapamento por ou entre obxectos ❖ Sobresforzos ❖ Contactos térmicos ❖ Incendios ❖ Exposición ó ruído ❖ Exposición a vibracións ❖ Perigo de seres vivos ❖ Caída de obxectos desprendidos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade ❖ Traxe de auga se o tempo esíxeo ❖ Botas de coiro ou de goma, segundo a estación, reforzadas con punteira metálica ❖ Luvas ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección, dotarase aos traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Asentar firmemente os pés antes de comezar a serrar. ❖ Prestar especial atención aos movementos que se producen no tronco cando s ele dan os cortes de corto. ❖ Estudar previamente os puntos de corte nos fustes que estean en situación inestable ❖ As tarefas realizarase por persoas coñecedoras da técnica ❖ Se colocar fóra da zona de risco por desprazamento das anacas. En lugares con pendentes se situar a parte superior da mesma. ❖ Utilizar roupa ceñida evitando así a roupa demasiado solta, como bufandas ou outros atuendos incompatibles coa actividade ❖ Seguir escrupulosamente as normas de seguridade do manexo de motoserras. ❖ Traballar sempre dende o solo. ❖ Evita-lo traballo conxunto sobre o mesmo árbore. ❖ Facer sempre uso do gancho zapino de tronzado ó levantar ou xira-lo tronco, advertir cun berro de prevención a execución desta manobra. ☒☒Manter sempre o mango do gancho zapino ó custado do operador. ☒☒Manter sempre o mango do gancho zapino ó custado do operador. ❖ Se asegurar de que os espectadores ou demais operarios están a cuberto no seu posible deslizamento ou rodaxe. ❖ Para chama-la atención dun motoserrista que estea traballando, se achegar sempre a parte frontal. Non se aproximar ata que non interrompa a tarefa Traballar un só operario en cada fuste ❖ Garda-la distancia de seguridade respecto a outros compañeiros. ❖ Non atacar ningunha póla coa punta a guía para evitar con elo unha perigosa sacudida da máquina que a miúdo obriga ó operario a lle soltar, hiriéndose na súa extremidade Esquerda

SACA MADEIRA TRACTOR FORESTAL		
<i>RISCOS MÁIS FRECUENTES</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caída do persoal ó mesmo nivel ❖ Choques contra obxectos inmóbiles ❖ Golpes/cortes por obxectos ou ferramentas Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Sobresforzos ❖ Contactos eléctricos directos ❖ Contactos eléctricos indirectos ❖ Incendios ❖ Accidentes causados por seres vivos; picaduras de insectos ❖ Atropelos ou golpes con vehículos ❖ Exposición a axentes físicos: ❖ Ruído ❖ Vibracións. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade ❖ Lentes ❖ Traxe de auga, se o tempo esíxeo ❖ Calzado antideslizante ❖ Luvas de seguridade ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección, dotarase aos traballadores dos mesmo 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cumprimenta-las normas de seguridade específicas do manexo de cables. Baixo ningún pretexto conducirá o tractor unha persoa que non estea facultada para elo. Os aprendices non manexarán nunca o tractor se non están baixo a inmediata supervisión do seu mestre. ❖ Cando por necesidade de servizo debe se usar un vehículo do que non teña asignado antes de inicia-la súa condición, comprobar estado dos freos, dirección, luces, claxon, estado de pneumáticos ou cadeas, etc. Asimesmo comprobará o estado de ferramentas e equipo de seguridade. ❖ Manter sempre limpa de graxa a plataforma, pedales e estribos do tractor. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O condutor sempre debe ir sentado. ❖ Nunca se permitirá que outra persoa vaia no tractor durante a súa marcha, a non ser que estea previsto dun asento especial. ❖ Antes de iniciar unha manobra, o condutor debe cerciorarse de que o camiño está despexado de persoas, obxectos ou outros vehículos. Estas precaucións extremaranse a marcha atrás. ❖ Se o tractor ten voante, apoiar nel tódolos dedos da man por encima deste para evitar que se se volve poida ocasiona-la cacha da boneca. ❖ Nunca se leven os pés apoiados sobre os pedales de freo e embrague. ❖ A operación de embrague farase sempre suave e progresivamente, sobre todo o arracar, arrastrando carga, ó subir costas ou salvar algún obstáculo. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Non percorrerá ningún traxecto co motor en punto morto ou desembragado. ❖ Ó frea-lo tractor, acciona-los dous freos simultaneamente. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conducir sempre o tractor á velocidade apropiada ó tipo de traballo que se realiza; nunca máis deprisa. ❖ Ó subir ou baixar pendentes marcharase sempre cunha velocidade metida, sen pisa-lo embrague. En caso de que se precise cambiar a outra velocidade haberá que dete-lo tractor. ❖ A velocidade reducirase sempre cando o terreo estea moi inclinado, teña unha forte pendente transversal ou estea moi crebado. Se reducirá ó paso humano ó salvar obstáculos que poidan facer volear o tractor. ❖ Os giros deben se dar de tal forma que o tractorista quede sempre ó lado do desmonte, se elo é posible. ❖ Reducir sempre a velocidade antes de efectuar un viraje. En caso de se ter que axudar cos freos, los aplica suavemente para evitar un envorcamento de custado. ❖ Para diminuí-la velocidade non pisar nunca o embrague, levanta-lo pé do acelerador e, en última instancia, usa-los freos. ❖ Cando se aumente ou diminúa a velocidade do tractor, debe se afianzar

SACA MADEIRA TRACTOR FORESTAL		
		<p>fortemente á dirección.</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Evitar salvar aqueles obstáculos que poidan facer bascula-lo tractor.❖ En zonas xeadas ou con barro, en superficies rochosas ou nas proximidades de árbores derrubados, marchará con velocidades cortas, usando os freos con moita precaución.❖ Evita-lo paso sobre superficies rochosas cos tractores de cadeas. .❖ Non avanzar nunca sobre unha zona en que a vista do condutor non alcance a distingui-los obstáculos que puidesen se presentar. En tales casos se baixar do tractor e inspecciona-lo terreo ou mandar ó axudante. Nunca remolcará a outro vehículo se non no fai empregando unha barra. Non permitir que se aproximen ó tractor persoas estrañas cando o vehículo ou o motor están en marcha.❖ Nos traballos de saca usar sempre cabina de protección.❖ Diariamente antes de comeza-los traballos de desembosque, deberán se revisa-lo estado de cables, chokers e cabrestante.❖ O condutor xamais debe se apear do tractor mentres este permanece en movemento.❖ Cando o operador báixese do tractor, a folla do bulldozer e demais mecanismos hidráulicos deben estar na posición de repouso.❖ Antes de acciona-lo cabrestante, cerciorarse de que o tractor está ancorado.❖ Cando o cabrestante inicia o seu funcionamento non debe se permitir a ninguén que se achegue ou toque os cables ou cabrestante. No enganche das anacas farase sempre na forma indicada, sen perigosas improvisaciones. ☒☒Cando se traballe nas proximidades dunha liña eléctrica de alta tensión, distánciia do tractor á carga debe ser tres metros inferior á do tractor á liña. ☒☒O cabrestabte só debe arrastra-la carga cando non existe posibilidade de que o tractor patine cara atrás nos casos de tracción directa ou lateralmente nos casos de tracción de custado.❖ Antes de se apear do tractor co motor en marcha se cerciorará de que non está embragada ningunha velocidade e de que se botou o freo de aparcamento.❖ Se o tractor comeza a se esvarar cara abaixo ou de lado nunha pendente cando arrastre a carga, esta debe ser abandonada e o tractor xirado inmediatamente.❖ Antes de inicia-la tracción dunha anaca ou un grupo de anacas co cabrestante, advertir aos axudantes ou persoas que estean próximas.❖ Os axudantes deberán permanecer suficientemente afastados do tendido de cables cando o cabrestante inicie a súa tracción. A súa posición debe ser tal que lle permita eludir os desprazamentos imprevistos das anacas.❖ Cando se arrastren cargas por intermedio dun arco forestal, colocar un anel sobre aguilón para previ-lo disparo do cable cara o tractor en caso de cacha do mesmo.

SACA MADEIRA TRACTOR FORESTAL		
		<ul style="list-style-type: none">❖ Se o tractor chegase a encabritarse, pisa-lo embrague.❖ Durante a saca de madeiras deberán se toma-las curvas máis abertas e a menor velocidade.❖ Ó arrastrar anacas de pequena lonxitude e pouco peso desvia-lo tractor daqueles obstáculos que puidesen produci-lo encabritamiento da carga.❖ Ó salvar obstáculos ou costas moi pendentes acciona-lo cabrestante para deixa-la carga atrás. Unha vez farelo o obstáculo volver a acciona-lo cabrestante para que a carga reúnase co tractor. En tales casos situar sempre o tractor fóra da traxectoria das pezas.❖ O tractor só debe se deter cando o faga a carga que arrastra.❖ Ó abandona-lo tractor non deixa-lo aceso na posición de marcha, nin coa chave de contacto posta. Cando haxa que manipular baixo a máquina, farao sempre empregando gato hidráulico, a calzando inmediatamente antes de se introducir debaixo dela

ROZA DE VEXETACIÓN CON MOTODESBROZADORA		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoal o mesmo nivel ❖ Caídas de persoal a distinto nivel. ❖ Proxección de achas, polas...etc ❖ Pisada sobre obxectos ❖ Contactos térmicos. ❖ Exposición o ruído. ❖ Vibracións ❖ Lumes ❖ Golpes por obxectos ou ferramentas ❖ Sobreesforzos ❖ Cortes cas cuchillas. ❖ Accidentes causados por seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade ❖ Botas de seguridade antideslizantes con punteira reforzada ❖ Gafas e pantallas de protección ❖ Protector auditivo ❖ Pantalóns o zahóns de seguridade ❖ Luvas ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mirar ben onde se pisa e evitar obstáculos ❖ Ó traballar ter os pes ben asentados no chan ❖ Manter as pernas lixeiramente separadas durante o traballo ❖ Se se notan vibracións anormais durante o traballo pararase a máquina e revisarase o útil de corte ❖ Usar o útil de corte correspondente para cada tipo de mato ❖ Afastarse do combustible cando se probe a buxía. ❖ Afastar a motodesbrozadora do lugar onde se poña o combustible, se pretendemos poñela en marcha ❖ Nunca repostar estando o motor funcionando, utilizarase un recipiente con sistema antiderrame e non se fumará. ❖ Non arrancar a máquina si se detectan fugas de combustible ou se hai riscos de chispas(cable de buxía pelado,etc) ❖ Non se depositará en quente a motodesbrozadora sobre material inflamable

ROZA DE VEXETACIÓN CON MAQUINARIA		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caída de persoal ó mesmo nivel ❖ Caída de persoas a distinto nivel. ❖ Choques contra obxectos inmóbiles ❖ Choques contra obxectos móbiles. ❖ Golpes/cortes por obxectos ou ferramentas ❖ Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Sobreesforzos ❖ Contactos eléctricos directos ❖ Contactos eléctricos indirectos ❖ Atrapamento por envorco de maquinas, tractores ou vehículos. ❖ Exposición a substancias nocivas ou tóxicas: po ambiental. ❖ Lumes: factores de inicio ❖ Accidentes causados por seres vivos ❖ Atropelos ou golpes con vehículos ❖ Exposición a contaminantes biolóxicos ❖ Exposición a temperaturas ambientais extremas. ❖ Ruído ❖ Vibracións. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade ❖ Calzado de seguridade ❖ Roupa de traballo adecuada ❖ Luvas de protección ❖ Cintos lumbares ❖ Protección auditiva ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Previo o inicio dos traballos, realizaranse os estudos pertinentes que dan idea do estado e características do terreo para detectar posibles irregularidades o fendas. ❖ Eliminaranse arbustos, árbores, etc...cuxas raíces queden o descuberto ❖ Non é boa practica o traballo sobre barrizais ou superficies embarradas, por mor de posibles afundimentos o envorco das máquinas. ❖ É recomendable establecer camiños independentes para persoas e vehículos. ❖ Non se permitira o excesivo acercamento dos traballadores as máquinas para evitar atropelos ou a exposición o ruído excesivo que ven de ditas máquinas. ❖ Non se recomenda traballar na proximidade de postes eléctricos cuxa estabilidade non quede garantida antes do inicio das tarefas. ❖ Evitarase o acceso de persoas sen a roupa de protección adecuada. ❖ Adestrarase e formará os traballadores sobre o uso adecuado de ferramentas, con fin de evitar golpes, cortes e incluso sobreesforzos.

DESRRAMADO CON MOTOSERRA		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel ❖ Caídas de persoas a distinto nivel ❖ Pisadas sobre obxectos ❖ Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Golpes por obxectos o ferramentas,cortes ❖ Caídas de obxectos por manipulación ❖ Atrapamentos por/ou entre obxectos ❖ Exposición a temperaturas extremas ❖ Sobreesforzos ❖ Contactos térmicos ❖ Lumes ❖ Exposición ó ruído ❖ Cortes ❖ Exposición a vibracións ❖ Caída de obxectos desprendidos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Botas de seguridade antideslizantes ❖ Luvas ❖ Casco de seguridade ❖ Pantalla de protección ❖ Protectores auditivos ❖ Uniforme de traballo con proteccións ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir escrupulosamente as normas de seguridade do manexo da motoserra ❖ Examinarase o equipo de desrramado, asegurándose o seu bo estado antes de proceder a utilizalo ❖ As operacións de desrramado serán dirixidas e realizadas por persoal cualificado ❖ Ningunha persoa allea os traballos de desrramado deberá encontrarse na zona de operacións ❖ Achegado a zona de desrramado existirá un vehículo para facer fronte as posibles accidentes. ❖ Operar sempre desde o chan ❖ Procurar evitar el traballo conxunto sobre a mesma árbore, a no ser que o esixa o seu movemento. ❖ Facer sempre uso do xiratroncos para envorcar o fuste. ❖ Advertir cun grito de prevención a execución desta manobra ❖ Asegurarse de que os espectadores ou demais operarios están a cuberto dun posible deslizamiento ou rozadura ❖ Estudiar o despexe da zona entes de abordar o desrramado ❖ Manter sempre o mango do xiratroncos o costado do operador ❖ Ó cortar polas sobre as que descansa o tronco, estudar ben a súa posible caída e situarse do lado seguro ❖ Ó cortar polas situadas o outro lado do tronco, evitar que o pé dereito se introduza moito debaixo da árbore, evitando desta forma que o alcance o extremo da motoserra ❖ Cortar sempre do revés as polas situadas na parte superior do tronco para evitar que o serrín sexa arroxado contra a cara do operario. No caso de polas grosas que esixan un corte normalizado, previr nesta eventualidade co emprego de proteccións para os ollos. ❖ No corte das polas laterais, situadas o mesmo lado do operador, adoptar a postura indicada de avanzala perna dereita e atrasar e esquerda, apoiando a máquina sobre a perna para evitar el risco de accidentes. ❖ Non atacar ningunha pola ca punta da guía para evitar con elo unha perigosa sacudida da máquina que a miúdo obriga ó operario a soltarlle, feríndose na súa extremidade esquerda ❖ Naquelas polas que teñan unha posición forzada, terase presente que ó ser cortada pode producirse un desprazamento o brusco de súa base. ❖ Para calquera movemento que esixa o emprego dunha das mans do operario, debe deterse o movemento da cadea antes ca mencionada man abandone a suxeición da motoserra.

PODA CON SERROUCHO		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel ❖ Caídas de persoas a distinto nivel ❖ Caída de obxectos en manipulación ❖ Accidentes causados por seres vivos ❖ Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Exposición a temperaturas ambientais extremas ❖ Golpes por obxectos o ferramentas ❖ Sobreesforzos ❖ Cortes 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade ❖ Pantalla de protección ❖ Botas de seguridade antideslizantes ❖ Roupa impermeable ❖ Luvas ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. ❖ 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Traballar cos pés ben asentados no chan. ❖ Transitar por zonas despexadas ❖ Evitar subirse e andar polas polas e fustes apeados no manexo de la ferramenta. ❖ Gardar a distancia de seguridade respecto a outros compañeiros(2-3 m.), nos desprazamentos e no traballo ❖ O mango e s parte metálica da machada non teñen que presentar fisuras ou deterioro e a unión entre ambas partes debe ser segura ❖ Ter despexada de polas e mato a traxectoria da machada no seu manexo. ❖ Colocarse correctamente para evitar cruzar os brazos durante o manexo de la ferramenta. ❖ Facer uso del xiratroncos para as árbores enganchados, facendo panca, dende o lado oposto a aquel, onde queiramos que o tronco xire. Manterase a costas recta, facendo o esforzo cas pernas e brazos. ❖ O mango e a parte metálica non teñen que presentar fisuras os deterioro e a unión entre ambas partes teñen que ser segura ❖ Ter despexada de polas e mato a traxectoria da machada no seu manexo ❖ Colocarse correctamente para evitar cruzar os brazos durante o manexo da ferramenta ❖ Non dirixir golpes cara lugares achegados os pés ❖ Prestar maior atención ó cortar polas que estén flexionadas xa que poden golpearlle o quedar libres ❖ Usar la ferramenta adecuada para cada tarefa ❖ Traballar a la altura correcta mantendo la costas recta, evitando las posturas incómodas y forzadas. ❖ Manter un ritmo de traballo constante adaptado as condicións do individuo para manter controlada a situación en todo momento. ❖ Traballar un so operario en cada fuste ❖ Cando non se utilice unha ferramenta deixala en sitio visible apoiada contra unha árbore ou tocón ca parte afiada cara abaixo ❖ Non se traballará baixo circunstancias que diminuían sensiblemente as condicións físicas da operación ❖ Ter posto correctamente o equipo de seguridade recomendado ❖ Precaución ó coller obxectos ferramentas que estén no chan, non meter as mans directamente debaixo deles ❖ O facer o mantemento elixir un lugar despexado, para advertir da presenza de seres vivos.

MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoal o mesmo nivel. ❖ Caídas de obxectos por derrubamento. ❖ Caídas de obxectos por manipulación. ❖ Caídas de obxectos desprendidos. ❖ Inhalación o ingestión de substancias nocivas. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Traxes o roUpas de traballo: deben cubrir a maior parte da pel. ❖ Protectores respiratorios: para cubri-lo nariz e a boca: ❖ Máscara facial: cubre ollos, nariz e boca. ❖ Mascarilla: só cubren nariz e boca, con elas é recomendable empregar gafas protectoras. ❖ Luvas. ❖ Calzado: botas especiais resistentes os produtos químicos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Facer un mantemento adecuado do equipo de traballo. ❖ Revisar o estado do solo e limpar as zonas previstas para o paso do persoal e vehículos. ❖ Despexar a zona de paso. ❖ Limpar todo-los días. ❖ Empregar calzado axeitado. ❖ Cumpli-la normativa referida o almacenamento. ❖ Almacenamento en condicións axeitadas. ❖ Consulta-la etiqueta para coñecer as instruccións do almacenamento. ❖ Os pesticidas deben almacenarse por separado. ❖ Mantemento e revisión dos equipos e accesorios de elevación de cargas. ❖ Empregar luvas para mellorar o agarre na superficie do obxeto. ❖ Poñer asideiros. ❖ Mellorar o orden e a limpeza. ❖ Prever a eliminación dos materiais que non se usan. ❖ Formación/Información os traballadores. ❖ Respetar- la normativa no transporte de plaguicidas, co fin de que a operación sea o máis segura posible, e así actuar eficazmente controla-los accidentes cando estés se presenten. ❖ Sempre que sea posible non se deben cargar plaguicidas en vehículos que transporten pasaxeiros, animais, alimentos e outros materiais para consumo ou emprego humano ou animal. cando esto non sea posible, separa-los plaguicidas dos pasaxeiros e do resto da carga. Despois de descargar sempre debe limparse o vehículo. ❖ Cargar e descarga-los envases dos plaguicidas con cuidado. Nunca poñelos encima doutras mercancías pesadas que os poidesen aplastar, nin tampouco deixalos caer dende arriba. ❖ Cando se produce algún derrame: ❖ Mantener afastadas as persoas e os animais. ❖ Non fumar ou empregar cerca do derrame, iluminación con lapas libres. ❖ Retirara-los envases derramados e colocalos en solos horizontais, afastados de vivendas e puntos de auga, e onde o terreo poida absorber o vertido. ❖ Empregar terra ou serrín para empapar o líquido desexado, barrer coidadosamente a continuación e enterrar onde non haxa posibilidade de contaminar manantiais, canles ou presas. ❖ Lavar a fondo todas as partes contaminadas do vehículo, lonxe de manantiais, canles e presas.

MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Empregar roupas protectoras durante as operacións de lavado. ❖ Si algunha persoa resulta contaminada: ❖ Quitar e lava-la roupa afectada. Lavar repetidamente as zonas afectadas da pel, con xabón e auga abundante, en caso de duda solicitar axuda médica. ❖ Cando algún alimento resulte contaminado, queimar ou enterrar profundamente no chan, e cando se poida, facelo seguro e fácil. ❖ Os alimentos contaminados nunca deben darse os animais, nin comelos. ❖ Todo-los envases están precintados adecuadamente polo fabricante para impedir derrames ou pérdidas, e para que destaque claramente si foron manipulados dalgunha maneira. ❖ Aneis de plástico oredor das cápsulas enroscadas. ❖ Precintos a presión de metal, baixo cápsulas enroscadas. ❖ Chapa precinto baixo cápsula. ❖ Os compradores deben examinar coidadosamente os precintos e deben rechazar calquer envase que non se conserve intacto. ❖ Seleccionar na etiqueta as dosis recomendadas, debendo segui-as instruccións indicadas para a preparación do plaguicida, en función da área que se vaia a tratar e do equipo que se emplee. É esencial evitar contactos do produto coa pel.

4.2. Riscos e medidas preventivas da maquinaria.

Para cada máquina que vai a empregar na execución da obra identificaranse mediante unha ficha, os riscos laborais os que se aplicarán as medidas preventivas e proteccións técnicas tendentes a controlar e reducir os mencionados riscos. Ademais, cada máquina cumprirá os requisitos esenciais de seguridade e saúde establecidos na normativa vixente (RD 1435/92) e levará a marca "CE" seguida das dúas últimas cifras do ano que se puxera a marca. Isto non implica que para cada máquina só existan eses riscos ou exclusivamente se poidan aplicar esas medidas preventivas ou equipos de protección individual posto que dependendo da concorrencia de riscos ou por razón das características dunha marca de máquina determinada se poidan empregar outros.

AUTOCARGADOR		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas a distinto nivel. ❖ Caída de persoas ó mesmo nivel ❖ Golpes con/ou contra a máquina, obxectos, outras máquinas ou vehículos ❖ Caída de obxectos por derrube ou derrubamento ❖ Caída de obxectos por manipulación ❖ Caída de obxectos desprendidos ❖ Envorcio, caída ou deslizamento da máquina por pendentes ❖ Atropeillo. ❖ Atrapamento. ❖ Vibracións. ❖ Lumes. ❖ Sobreesforzos ❖ Derrubes ou proxección de obxectos e materiais ❖ Ruído ❖ Exposición a temperaturas extremas ❖ Contactos térmicos ❖ Exposición a contactos térmicos ❖ Exposición a contactos eléctricos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Botas de seguridade antideslizante ❖ Luvas ❖ Protector auditivo ❖ Casco de seguridade ❖ Gafas antiproxeccións ou pantalla facial ❖ Cinto antivibratorio ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Os conductores do Autocargador se lles comunicará por escrito a normativa preventiva antes do inicio dos traballos. Da súa entrega quedará constancia por escrito. ❖ O Autocargador só accederá persoal competente e autorizado para conducilo ou reparalo ❖ O Autocargador deberá posuír o menos: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cabina de seguridade con protección fronte o envorcio. ➢ Asento antivibratorio e regulable en altura. ➢ Sinalización óptica e acústica adecuadas (incluíndo a marcha atrás). ➢ Espellos retrovisores para unha visión total dende o posto de conducción. ➢ Extintor cargado, timbrado e actualizado. ➢ Cinto de seguridade. ➢ Botiquín para urxencias ❖ Non se deberá traballar na máquina en situacións de avaría ou semiavería. O conductor antes de iniciar a xornada deberá: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Examina- la máquina e os seus redores co fin de detectar posibles fugas ou deficiencias nas pezas ou conducións. ➢ Revisar o estado dos reumáticos e a súa presión. ➢ Comproba-lo adecuado funcionamento de tódolos dispositivos de seguridade da máquina. ➢ Controlar o nivel dos indicadores de aceite e auga ❖ O conductor seguirá en todo momento as instrucións que contén o manual de operador e que foi facilitado polo fabricante. ❖ O conductor da máquina non transportará na mesma a ningunha persoa, salvo no caso de emerxencia. ❖ O conductor antes de acceder á máquina o iniciar a xornada terá coñecemento das alteracións, circunstancias ou dificultades que presente o terreo e tarefa a realizar ❖ O conductor para subir ou baixar da máquina farao de fronte a mesma, utilizando os peldaños e asideiros dispostos para tal fin. De ningún modo saltarase o terreo salvo en caso de emerxencia. ❖ Non deberán realizarse axustes ca máquina en movemento ou co motor en marcha. ❖ Desconectar a batería para impedir un arranque súbito da máquina. En caso de reparación calzarase a máquina de maneira adecuada. ❖ Non se deberá fumar: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cando se manipule a batería.

AUTOCARGADOR		
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cando se abasteza de combustible a máquina. ❖ Manterase limpa a cabina de aceites, graxas, trapos, etc.

DESBROZADORA		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cortes. Golpes por/ ou contra obxectos. ❖ Atrapamentos. ❖ Sobreesforzos. ❖ Queimaduras ❖ Lumes ❖ Proxección de partículas. ❖ Vibracións. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Botas de seguridade antideslizante ❖ Luvas ❖ Protector auditivo ❖ Casco de seguridade ❖ Pantalla facial ❖ Zahóns anticorte ❖ Espinilleiras ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ O transporte da desbrozadora farase fora do habitáculo do vehículo e co depósito da gasolina baleiro. ❖ Durante o transporte, o disco de corte deberá estar desmontado e provisto do súa protección ❖ Para manexa-la desbrozadora, farase uso correcto de atalaxe, colocándose o operario perfectamente e comprobando que a máquina queda suspendida, gardando un bo equilibrio, que fará máis cómodo e seguro o traballo ❖ Para o mantemento e repostado da desbrozadora, ter en conta as normas de seguridade para a motoserra ❖ Cas desbrozadoras, farase uso adecuado das mesmas segundo o monte a cortar, levando un control diario do estado do disco, desbotándoo a menor fisura. ❖ O cambiar o disco o facer o outras operacións de mantemento do mesmo, como o afiado, deberá estar bloqueado o eixo e o motor parado. Facer o cambio de modo que as mans queden protexidas con Luvas e na zona cuberta co protector de disco ❖ Evitar traballar ca zona do disco comprendida entre as 12 y as 2 por o perigo de rebote. ❖ A distancia mínima de seguridade para a utilización da desbrozadora debe ser, o menos, de 10 m. entre os operarios. Facer o traballo, se é posible, a tresbolillo. ❖ A desbrozadora non debe utilizarse por riba da altura da cintura. ❖ A desbrozadora non debe utilizarse para cortar monte ou árbores delgados cuxo diámetro sexa superior ó indicado no libro de instrucións para o disco que, en ese momento, se está utilizando. Se se cortan árbores delgados, a distancia de seguridade será o dobre da altura dos mesmos sen reducir nunca os 10 m. ❖ Antes de arrancar verificar sempre que o equipo de corte non se encontre danado, presente fisuras, folguras ou calquera outro tipo de anomalía. ❖ Non se apoiará a desbrozadora nunca co motor en marcha sen tela baixo control. ❖ Na parte dianteira do arnés, hai un desprendemento de emerxencia de fácil acceso. Utilizarase se o motor se incendia ou en outra situación de emerxencia en que teña que desprenderse rapidamente do arnés e a máquina. ❖ Non se intentará desprazar o material rozado cando o motor ou a folla inda esté xirando. ❖ Deterase o motor e a folla antes de limpar o material que se enrosque no eixo da folla.

DESBROZADORA		
		<ul style="list-style-type: none">❖ O traballar ca desbrozadora, esta debe estar sempre colgada do arnés do contrario a máquina non se poderá manobrar con seguridade podendo causar danos a terceiros ou ó operario.❖ Non se arrancará nunca a máquina en interiores polo perigo que implicaría a respirar os gases dos motor.❖ A folla da desbrozadora verificarase antes de comezar o traballo observando que nin a base dos dentes nin o burato central teñan fendas, cambiándose as follas cando aparezan estas.❖ Controlaranse que a rosca da folla no perdesse a forza de bloqueo.❖ Antes de utiliza-la desbrozadora comprobarase sempre que funcionan todo-los elementos de seguridade da propia máquina

MOTOSERRA		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cortes. ❖ Golpes por/ou contra obxectos. ❖ Atrapamentos. ❖ Sobreesforzos. ❖ Queimaduras. ❖ Lumes. ❖ Proxección de partículas. ❖ Vibracións ❖ Ruído. ❖ Unha das situacións mais perigosas que se poden producir durante o traballo ca motoserra é o rebote da espada. Nestes rebotes desprazase a serra de forma imprevista nun movemento curvo cara o operario. Correse así o perigo de graves lesións. Este rebote prodúcese cando a cadea de serrado, no sector do cuarto superior da punta da espada, roza involuntariamente madeira ou outro obxecto duro. Este risco orixínase especialmente o despoboar, cando se roza, sen querer, outra pola. ❖ Golpes de retroceso (presión) ❖ O golpe de retroceso pode producirse ó cortar co lado superior da espada (corte polo dorso dan man), cando a cadea de serrado se traba ou cando roza unha parte dura na madeira. A motoserra retrocede en 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Casco de seguridade, con protector auditivo e pantalla. ❖ Pantalón de motoserrista con protección fronte ó corte. ❖ Botas de seguridade con punteira e sola con releve antideslizante ❖ Luvas de seguridade. ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Será de uso obrigatorio, para o motoserrista o equipo de protección individual facilitado ó efecto e para o prazo de tempo que requira a realización das tarefas. ❖ Normas de actuación preventiva para os motoserristas ❖ A motoserra deberá contar cos seguintes elementos de seguridade: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Freo de cadea. ➢ Captor de cadea. ➢ Protector da man. ➢ Fixador de aceleración. ➢ Botón de parada fácil. ➢ Dispositivos da amortiguación das vibracións. ❖ O manexo da motoserra queda restrinxido ó persoal especializado no seu manexo e acreditado pola empresa. ❖ Coloca-la serra sobre o chan para o seu arranque e asegurarse de que calquera persoa está o suficientemente afastada (2 m.) antes de poñer en marcha a máquina. ❖ Para efectuar o arranque da motoserra, a máquina estará apoiada no chan e ben fixada con pé e a man esquerda. É perigoso arrancar a motoserra co sistema de aproveitar a caída libre da mesma, suxetandoa só ca man dereita. ❖ Antes de arrancar a motoserra e empezar a traballar, debe controlarse o perfecto funcionamento da mesma. É moi importante ca espada esté correctamente montada, a cadea, o acelerador e o interruptor de stop en perfectas condicións. O acelerador e o seu bloqueo deben marchar facilmente. NON se deben practicar modificacións nestes equipos. ❖ Deixa-las empuñaduras sempre limpas e secas, especialmente libres de aceite e resina. Así se facilita o seguro manexo da serra. ❖ O efectuar o arranque en frío a cadea sole acelerarse, coidar que non tire polas ou pastos. ❖ Asentar firmemente os pés antes de comezar a serrar. Utilizar SEMPRE a motoserra cas dúas mans. ❖ Operar sempre dende o chan. Queda prohibido traballar en escaleiras, sobre árbores e outros sitios igualmente inestables. Non cortar máis arriba de ombreiro nin con unha soa man. ❖ Non envolver o tiraflector na man ou nos dedos. Non suprimi-la bisagra por un corte exhaustivo. ❖ Evitar o traballo conxunto sobre unha mesma árbore. ❖ Segue- las direccións de circulación establecidos na obra. ❖ O cortar polas sobre as que descansen un tronco abatido, ou ben, o tronzar a mesma sobre terreos en pendente, situarse sempre no lado seguro (parte

MOTOSERRA		
dirección ó operario.		<p>superior da pendente).</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Para avanzar podando troncos abatidos con polas, cortar ca espada da motoserra polo outro lado do tronco e pegado o mesmo. <p>Non atacar ningunha pola ca punta da guía para evitar con elo unha perigosa sacudida da máquina que a miúdo obriga ó operario a soltala. Controlar aquelas polas que teñan unha posición forzada, pois terase en conta que o ser cortadas pode producirse un desprazamento brusco da súa base</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Para-lo motor para desprazarse dunha árbore a outra, ou no seu defecto, realiza-lo traslado co freo o, no seu defecto, realizar o traslado co freo de cadea posto, suxeitándoa unicamente polo manubio. O silenciador debese colocar do lado oposto o corpo. ❖ Durante o transporte a espada debe sinalar en dirección contraria a do operario, é dicir cara atrás. ❖ Determina-la zona de abatemento dos árbores e fixar a separación entre os diferentes taxos (como mínimo, vez e media a altura do tronco a abater). ❖ Durante o apeo da-la voz de aviso cando se de o corte de derribo. ❖ Asegurarse de que tanto o persoal como calquera outro espectador atópanse a cuberto dun posible suposto de deslizamento ou rodadura do tronco. ❖ Facer uso do xiratroncos para volver o fuste. ❖ Facer uso do gancho zapino de tronzado cando se levanta ou se fai xirar o tronco ❖ Cando se utilice a panca de derribo, manterase a costas recta e as pernas flexionadas, realizando o esforzo. ❖ Manter en perfecto estado todo-los elementos de seguridade da motoserra. ❖ Parar sempre o motor para calquera reglaxe, cando o seu funcionamento non sexa necesario para elo. ❖ Non arrancar o motor nin comprobar o funcionamento da buxía xunto os depósitos de combustibles. Non fumar mentres se reposta. ❖ Ó transportar a motoserra nun vehículo, colocala de forma tal que non poida envorcar, nin perda combustible ou poida danarse. A espada irá cuberta coa súa funda ' ❖ Cando sexa necesario aproximarse a un motoserrista, avanzar cara el de fronte para que poida observarnos. ❖ Evitaranse os excesos de comida, así coma a inxestión de bebidas alcohólicas durante a xornada de traballo. ❖ Evitarase o uso de roupas demasiado folgadas, así como bufandas ou outros atuendos incompatibles ca actividade. ❖ O rebote pode evitarse traballando de forma tranquila e programada, tendo en

MOTOSERRA		
		<p>conta o seguinte</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Soster a serra con ámbalas dúas mans e firmemente, Serrar so con plena aceleración❖ Observar sempre a punta da espada❖ Non cortar ca punta da espada. Ter coidado con polas pequenas e resistentes, monte baixo e vástagos. A cadea pode enredarse neles. Nunca cortar varias polas a vez.❖ Non agacharse demasiado ó traballar e non cortar por riba dos ombreiros.❖ Hai que prestar especial coidado ó introducir a espada nun corte xa empezado❖ Practica-lo corte de punta unicamente dominando perfectamente esta técnica de corte❖ Prestar atención a un cambio da postura do tronco e tamén as forzas que poidan cerra- la fendedura de corte e con elo trava- la cadea❖ Traballar, unicamente con unha cadea correctamente afilada e tensada❖ Unha cadea que se reafila incorrectamente aumenta o risco de rebote, especialmente cando se produce unha maior distancia do limitador de profundidade.❖ En determinadas situacións o freo de cadea reduce o risco de lesións producido por un rebote. O rebote en si non pode evitar. Ó acciona-lo freo de cadea, a cadea de serrado detense ó instante, en fraccións dun segundo.

TRACTOR OURUGA OU NEUMATICO		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoas a distinto nivel ❖ Caídas de persoas ó mesmo nivel ❖ Caída de obxectos pesados ❖ Atropelos a persoas circundantes ❖ Colisións ❖ Accidentes con seres vivos ❖ Envorco da máquina ❖ Proxección de obxectos tales como pedras, terra,etc.. ❖ Vibracións ❖ Contactos eléctricos indirectos ❖ Contactos eléctricos directos ❖ Golpes e cortes por obxectos ou ferramentas 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Gafas antiproxeccións. ❖ Casco de seguridade. ❖ Luvas de coiro ❖ Luvas de goma ou de P.V.C. ❖ Cinto antivibratorio. ❖ Calzado de seguridade con sola antideslizante. ❖ Botas de goma o P.V.C. ❖ Mascarillas con filtro mecánico ❖ Protectores auditivos ❖ Sempre que as condicións de traballo esixan outros elementos de protección distintos os anteriormente descritos, dotarase os traballadores dos mesmos. ❖ 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Para realizar operacións de servizo apoie no chan a culler,, para o motor, poña o freo de man e bloquee a máquina. ❖ Manteña limpa a cabina de aceites, graxas, farrapos, etc ❖ No caso de quentamento do motor non debe abrir directamente a tapa de radiador ❖ Evitar tocar o líquido anticorrosivo, si debe facelo protéxase con luvas e gafas antiproxeccións ❖ Non fumar cando se abasteza de combustible. ❖ Non tocar directamente o electrólito da batería cas mans. Se debe facelo por algún motivo, fágao protexido por luvas de seguridade con protección fronte os axentes cáusticos ou corrosivos. ❖ Se debe manipular o sistema eléctrico por algunha causa, desconecte o motor e extraia a chave de contacto totalmente. ❖ Durante a limpeza da máquina, protexerse con mascarilla, mono,e Luvas de goma. Cando utilice aire a presión, evitar as proxeccións de obxectos. ❖ Non liberar os freos da máquina en posición de parada, se antes non se instalou os tacos de inmovilización nas rodas. ❖ Se ten que arranca-la máquina, mediante a batería de outra, tome precaucións para evitar chisporroteos dos cables. Recorde que os líquidos da batería desprenden gases inflamables. A batería pode estalar. ❖ Vixiara a presión dos reumáticos traballe co inflado a presión recomendada polo fabricante da máquina. ❖ Durante o recheo do aire das rodas, sitúase tras a branda de rodadura apartándose do punto de conexión e disco. ❖ Os camiños de circulación interna da obra, coidaranse para evitar blandóns e embarramentos excesivos que mingúen a seguridade da circulación da máquina. ❖ Non se admitirán na obra palas cargadoras, que non veñan ca protección de cabina antivolco e antipacto instalada. ❖ As proteccións de cabina antivolco e antipacto para cada modelo de pala, serán as deseñadas expresamente polo fabricante para o seu modelo. ❖ As proteccións da cabina antivolco non presentarán deformacións de leares ningún envorco.

TRACTOR OURUGA OU NEUMATICO		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Revisarase periodicamente tódolos puntos de escape do motor, co fin de asegurar que o conductor non recibe na cabina gases procedentes da combustión. Esta precaución extremarase nos motores provistos de ventilador de aspiración para o radiador. ❖ As palas cargadoras de obra, estarán dotadas dun botiquín de primeiros auxilios. ❖ As palas cargadoras de obra, que deban transitar pola vía pública, cumprirán cas deposicións legais necesarias para realizar esta función e levarán colocado o cinto de seguridade. ❖ Prohíbese que os conductores abandonen a máquina co motor en marcha. ❖ Prohíbese que os conductores abandonen a pala ca culler izada e sen apoiar no chan. ❖ A culler durante os transportes de terras, permanecerá o máis baixa posible para poder desprazarse ca máxima estabilidade. ❖ Os ascensos e descensos da pala ca culler cargada efectuaranse sempre utilizando marchas cortas. ❖ A circulación sobre terreos desiguais efectuarase a velocidade lenta. ❖ Prohíbese transportar persoas na máquina, salvo en condicións de emerxencia. ❖ Prohíbese izar a persoas para acceder a traballos puntuais utilizando a culler (dentro, empoleirado ou pendente dela). ❖ As palas cargadoras estarán dotadas dun extintor, timbrado e cas revisións ó día. ❖ Prohíbese o acceso as palas cargadoras utilizando a vestimenta sen axustar (pode engancharse en saíntes, controles, etc.) ❖ Prohíbese empoleirarse a pala durante a realización de calquera movemento. ❖ Prohíbese subir ou baixar a pala en marcha. ❖ As palas cargadoras estarán dotadas de luces e bocina. ❖ Prohíbese arrancar o motor sen antes cerciorarse de que non haxa ninguén na área de operacións da pala. ❖ Os conductores cercioraranse de que non existe perigo para os traballadores que se encontren no interior de pozos e gabias próximos o lugar de escavación. ❖ Os conductores deberán controla-los excesos de comida, así como evitar a inxestión de bebidas alcohólicas antes e durante o traballo.

PROCESADORA FORESTAL		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Risco de envorco, debido a que o cabezal é un implemento pesado dunha lonxitude entre 7 e 9 metros. ❖ Atrapamiento coas partes móbiles da máquina. ❖ Atropelo. ❖ Golpes con ramas e troncos. ❖ Esmagamento. ❖ Atrapamiento. ❖ Caídas. ❖ Incendio. ❖ Queimaduras (traballos de mantemento). ❖ Ruído propio e de conxunto. ❖ Fallos da procesadora por avaría ou falta de mantemento. ❖ Cortes coa parte de cadea á hora de facer un mantemento. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ -Luvas de coiro cómodos. ❖ -Calzado de seguridade con punteira reforzada e sola forestal antiescorregadiza. ❖ -Protección auditiva. ❖ -Roupa cómoda tipo mono forestal ou dúas pezas. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Deben sinalarse os accesos da zona na que se este traballando. ❖ Non debe haber terceiras persoas na área de traballo dunha procesadora. ❖ Se se achega calquera persoa parar inmediatamente a procesadora. ❖ En caso de interrupcións do cabezal procesador durante o apeo, procederase a retirar a unidade lonxe da árbore onde se produciu a interrupción. ❖ Cando sexa preciso saírse das vías de saca, manter sempre a máquina no sentido da liña de máxima pendente, e diminuír ao 50 % a lonxitude máxima do brazo. ❖ Antes de iniciar un traballo, o maquinista percorrerá andando minuciosamente o tallo, dedicándose a isto todo o tempo que sexa necesario, para decidir cal é a forma máis idónea de afrontar o tallo. ❖ Nunca e baixo ningunha circunstancia se transportaran persoas na máquina. ❖ A procesadora atoparase en perfectas condicións mecánicas e co mantemento indicado polo fabricante. ❖ Ante o mínimo sinal de avaría ou disfuncionalidad da máquina, esta será levada de inmediato ao taller a efectuar as revisións e reparacións pertinentes. ❖ Disporá dunha cabina antivuelco certificada e deberá estar insonorizada, climatizada e presurizada. ❖ Dotarase aos procesadores de inclinómetros provistos de sinal de alarma e de sensores automáticos de sobrecarga. ❖ Protexerase convenientemente as válvulas das rodas e comprobarase regularmente o estado dos parafusos das mesmas. ❖ A cabina debe dispor dun asento que sexa regulable e

PROCESADORA FORESTAL		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
		<p>posúa unha amortiguación cómoda e suficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Nunca se deberá de desprazar a procesadora en punto morto. ❖ Se se traballa de noite ou en sitios moi sombreados deben colocarse focos de iluminación adecuados. ❖ Antes de realizar calquera mantemento debe apagar o motor e limpar perfectamente toda a maquinaria a reparar. ❖ Se debe traballar baixo algunha peza suspendida, asegúrea ou apuntóea debidamente. ❖ En calquera operación con motor en marcha, nunca se debe traballar co cabezal orientado a persoas nin a outra máquina. ❖ Se afiará correctamente a cadea de corte incluíndo os limitadores de profundidade. ❖ Comprobearanse todos os sistemas de lubricación da procesadora ❖ Non se poderá desprazar sobre árbores caídos. ❖ Se se precisa subir ou baixar pendente, deberá facerse na liña de máxima pendente e non en oblicuo. ❖ Non se debe traballa coa procesadora preto de liñas eléctricas nin preto de cables telefónicos. ❖ Tentarse non sobrecargar a cabeza de corte con exceso de peso.

VEHÍCULO TODO TERREO		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caída de persoas a distinto nivel ❖ Choques contra obxectos inmóbiles ❖ Choques contra obxectos móbiles ❖ Proxección de fragmentos ou partículas ❖ Atrapamento por envorco de coche ❖ Accidentes causados por seres vivos ❖ Atropelos ou golpes con vehículos ❖ Ruído. ❖ Vibracións 		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cargas: a automóbil non é un vehículo de carga. Cando sexa necesario colocar elementos de traballo, suxeite ben a carga e procure quen non sobresaia reducindo a capacidade de manobra. ❖ Alcohol: se se debe conducir non se debe beber. O alcohol diminúe as facultades, da unha falsa seguridade en si mesmo e fai reaccionar con máis lentitude. El alcohol diminúe as súas facultades, da unha falsa seguridade en si mesmo ❖ Sono: pode provocalo o cansazo, dixestións pesadas, a monotonía da estrada, o zumbido do motor, a música da radio, etc. Cando sinta sono, non intente vencelo, antes ben, tome as seguintes precaucións: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Leve a ventanilla aberta ➤ Converse co seu compañeiro ou cante si vai só tome bebidas azucradass ou café ➤ Pero a mellor solución é deterse e durmir ➤ Conexión da radio: se viaxa con outra persoa, faga que esta conecte a radio ou cambie de emisora. ❖ Cigarro: Si se lle cae o cigarro dentro do automóbil non intente localizalo durante a marcha; deteña antes o vehículo e non porá en perigo a súa vida. O fumar supón suxeitar o volante c aman. Non arroxar as colillas polas xanelas do coche, pode provocar un incendio no seu propio coche ou crear situacións molestas ou perigosas para os que o seguen. ❖ Cinto de seguridade: o estudar as causas de accidentes imputables a fallos dos vehículos, se observa que a maior parte deles prodúcense por fallos nos freos e por rotura de dirección. Si o conductor e os seus acompañantes usan de forma adecuada os cintos de seguridade, a redución de morte e lesións graves é importantes. Se non usa o cinto o risco de morte é cinco veces maiores. ❖ No habitáculo de conductor non debe ir máis que o número de persoas autorizadas. O número maior dificultará a visión e o manexo dos mandos. ❖ Toda-las persoas deben ir sentadas non correspondentes asentos ❖ No mencionado habitáculo no transportará obxectos ou mercadorías que dificulten a visión ou poida proxectarse ó producirse un freada brusco ❖ Para a subida e baixada do vehículo debe existir un sistema seguro e suficiente de estribos, escadas, etc.

VEHÍCULO TODO TERREO		
		<ul style="list-style-type: none">❖ Os vehículos deberán ir provistos de porta equipaxes debidamente acondicionados para o transporte das motoserres, machadas, desbrozadoras e calquera outro tipo de ferramentas, baleiras de combustible e lubricantes. Os envases de combustible serán de tipo hermético, a proba de fugas, específicos para o transporte de combustible inflamable, e irán colocados fora do habitáculo do vehículo, na caixa portaequipaxes.❖ Baixo ningunha excepción, poderase levar pasaxeiros sobre as ferramentas, carga ou abastecemento.❖ Antes de iniciar a marcha, o conductor asegurase que os pasaxeiros os seus víveres e as súas ferramentas, cumplan todas estas condicións❖ Prestarase especial atención, para que ningún deles teña fora dos lindes do vehículo brazos ou pernas.❖ Así mesmo, antes de iniciar a marcha, cerciorarase de que as portas están ben pechadas. Periodicamente, revisarase o estado das pechaduras, bisagras e picaportes das portas❖ Non se poderán transportar nunca persoas en vehículos con plataformas basculantes, aínda que estas foran debidamente acondicionadas❖ Os conductores de transporte de persoas non desenrolaran diariamente un volume total de horas de conducción que sexa superior as oito horas. Despois das catro primeiras descansarán media hora.❖ Nunca se remolcará a outro vehículo, se non se fai empregando unha barra.❖ O deter o vehículo na calzada, por avaría ou calquera outra circunstancia, colocarse a sinalización que prescribe o Código de Circulación. O baixar o vehículo asegurase que queden totalmente inmóvil utilizando o freo de man, bloqueo con algunha marcha e mediante cuñas ou calzos nas rodas si fora necesario.❖ O conducto evitará as distraccións debidas a charlas, lecturas ou comentarios de pasaxeiros❖ No caso de ter que circular por pista próximas ou zonas onde existan colmeas, débense subir os cristais das xanelas do coche para evitar que se introduzan as abellas no coche. Se se houbera introducido algunha, debese parar o coche antes de proceder o seu desaloxo. Da mesma forma actuarase se se introduce calques outro animal.❖ Na época de verán, tódolos vehículos que circulen polos montes, irán provistos, no tubo de escape, dun dispositivo apagachispas.❖ Tódolos vehículos de xefes de monte e encargados irán provistos de botiquíns

4.3. Riscos e medidas preventivas de medios auxiliares.

Para cada medio auxiliar que se vaia a empregar na execución das obras identificarase mediante unha ficha, os riscos laborais ós cales se lles aplicarán as medidas preventivas e proteccións técnicas tendentes a controlar e reducir ditos riscos. Isto non implica que para cada medio auxiliar só existan eses riscos ou exclusivamente pódanse aplicar esas medidas preventivas ou equipos de protección individual posto que dependendo da concorrencia de riscos ou por razón das características de cada medio auxiliar pódanse empregar outros.

MACHADA		
<i>RISCOS</i>	<i>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</i>	<i>MEDIDAS PREVENTIVAS</i>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Caídas de persoal o mesmo nivel ❖ Caída de persoas a distinto nivel ❖ Caídas de árbores secos cuxa madeira quebradiza poida producir a súa rotura brusca. Caída de obxectos desprendidos tales como polas e ponlillas ❖ Atrapamiento por ou entre árbores, polas, obxectos.... ❖ Proxección de achas que poidan saltar ós ollos así coma gnomos ou polas que poidan saltar ó quedar libres. ❖ Atrapamiento por ou entre árbores. ❖ Sobreesforzos ❖ Cortes ❖ Accidentes causados por seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Gafas antiproyecciones. ❖ Casco de seguridade. ❖ Luvas de seguridade ❖ Calzado de seguridade con sola antideslizante e punteira reforzada. ❖ Botas de goma ❖ Roupa de traballo 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ O mango e a parte metálica da machada non ten que presentar fisura ou deterioro e a unión entre ambas partes debe ser segura. ❖ Ter despexada de polas e mato a traxectoria da machado no seu manexo.. ❖ Colocarse correctamente para evitar cruzar os brazos durante o manexo da ferramenta ❖ Non dirixir golpes cara lugares achegados os pes ❖ Usa-la ferramenta adecuada para cada tarefa ❖ Traballar á altura correcta mantendo a costas recta, evitando as posturas incómodas e forzadas. ❖ Manter un ritmo de traballo constante adaptado as condicións do individuo para manter controlada a situación en todo momento. ❖ Cando no se utilice unha ferramenta deixala en sitio visible apoiada contra unha árbore ou tocón ca parte afilada cara abaixo. ❖ Ter posto correctamente o equipo de seguridade recomendado ❖ Precaución o coller obxectos ferramentas que estén no chan, non meter as mans directamente debaixo deles

FERRAMENTAS MANUAIS		
RISCOS	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	MEDIDAS PREVENTIVAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Descargas eléctricas ❖ Proxección de partículas ❖ Caída en alturas ❖ Ruídos ❖ Xeración de po ❖ Explosións e Lumes ❖ Cortes en extremidades 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Gafas antiproxeccións ❖ Casco de seguridade. ❖ Luvas de seguridade ❖ Calzado de seguridade con sola antideslizante e punteira reforzada. ❖ Botas de goma ❖ Roupa de traballo 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Se utilizarán sempre ferramentas apropiadas para o traballo que vaia a realizarse. O capataz ou xefe inmediato coidará de que o seu persoal esté dotado das ferramentas necesarias, así como o bo estado de dita dotación, para o cal as revisará periodicamente. Así mesmo, o persoal que vaia a utilizalas, comprobará o seu estado antes de facerse cargo delas, dando conta dos defectos que observe o xefe inmediato, quen as substituirá si aprecia defectos, tales como: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mangos rachados, astillados ou mal acoplados ▪ Martelos con rebabas ▪ Follas rotas ou con fendas ▪ Mordazas que apertan inadecuadamente ▪ Bocas de chaves desgastadas ou deterioradas ▪ Carcasas e mangos de ferramentas eléctricas, con fendaduras ou rotos. ▪ Brocas dobradas ou con cabezas desgastadas ou desprendidas ❖ Mantemento deficiente, falta de afilado, triscado, reposición de escobillas en aparatos eléctricos, etc. ❖ Utilización dos repostos inadecuados, rexeitando as manipulacións que pretenden unha adaptación e que poden ser orixe de accidentes. ❖ As ferramentas se transportarán nas bolsas ou carteiras existentes para tal fin ou en cinto portaferramentas. Queda prohibido transportalas nos petos ou suxeitas á cintura. ❖ Cada ferramenta ten unha función determinada. Non se debe intentar simplificar unha operación reducindo o número de ferramentas a empregar ou transportar. ❖ É obriga do empregado a adecuada conservación das ferramentas de traballo e serán obxecto de especial coidado as de corte por o seu fácil deterioro. ❖ Ordenar adecuadamente as ferramentas, tanto durante o seu uso como no seu almacenamento, procurando non mesturar as que sexan de diferentes características. ❖ Nas ferramentas con mango se vixiará o seu estado de solidez e o axuste do mango no Olló da ferramenta. Os mangos non presentarán achas, rachas nin fisuras. ❖ Prohíbese axustar os mangos mediante cravos ou achas. No caso de que polo seu uso se produza colgadura, poderase axustar con cuñas adecuadas. ❖ Durante o seu uso, as ferramentas estarán limpas de aceite, graxa e outras sustancias deslizantes. ❖ Cando existe posibilidade de que a ferramenta quede ou poida quedar nalgún momento, baixo tensión eléctrica, se utilizarán estas con mangos aislantes e luvas tamén aislantes. ❖ En calquera caso se empregarán sempre as ferramentas asociadas cos seus

FERRAMENTAS MANUAIS		
		<p>correspondentes medios de protección.</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Cando se traballe en alturas se terá especial coidado en dispoñelas en lugares dende onde non se poidan caerse e orixinar danos a terceiros.❖ En caso de dúbida sobre a utilización correcta de unha determinada ferramenta, se pedirán as aclaracións necesarias o xefe inmediato antes de proceder o seu uso; todo-os mandos antes de entregar unha ferramenta ou empregado instruí-lo sobre o seu manexo.❖ As ferramentas de usos comúns e especiais, como: motoperforadora, pistola fixacravos, etc., serán conservadas de acordo cas instrucións do fabricante e no caso de deterioro serán reparadas polo persoal especializado.

4.4. Riscos e medidas preventivas para terceiros

A obra localízase en zonas rurais, normalmente de monte ou explotacións agrícolas abandonadas, afastadas de núcleos de poboación e en todo caso de calquera tipo de concentración humana, pero pódense presentar os seguintes riscos:

- Riscos:

- Interferencia de persoas alleas que podan supor riscos para o persoal da obra ou para si mesmos.

- Medidas de protección:

- Sinalizaranse e pecharanse as escavacións que podan supoñer riscos de caídas a distintas alturas.
- Prestarase especial atención cando os traballos se realicen con maquinaria automóbil.

5. CONDICIÓN DOS MEDIOS DE PROTECCIÓN

Todos os elementos de protección persoal axustaranse ás Normas de Homologación do Ministerio de Traballo (O.M. 17/5/84), sempre que existan no mercado, e terán o marcado CE.

Nos casos en que non exista Norma de Homologación oficial, será de calidade adecuada ás respectivas prestacións.

NORMAS E CONDICIÓN TÉCNICAS A CUMPRIR POLOS MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

Normas e Condicións Técnicas a cumprir polos Medios de Protección Colectiva

- PROTECCIÓN DE MAQUINAS: Seguirán o prescrito nas ordenanzas citadas e o disposto no Real Decreto 1495/1.986 de 26 de maio (B.O.E. 21-07-86), polo que se aproba o regulamento de seguridade nas máquinas, o R.D. 1435/1.992 B.O.E. de 11-12-1992 e as súas modificacións, e o R.D. 1215/97.

Disposicións mínimas de seguridade e saúde, relativas á utilización polos traballadores dos equipos de traballo.

- SINALIZACIÓN DE SEGURIDADE: seguirán o disposto no Real Decreto 1403/1.986 de 9 de maio polo que se aproban as normas sobre sinalización de seguridade en centros e locais de traballo. Todo sinal a instalar estará normalizado segundo o R.D. 485/97, prohibíndose o resto das comercializadas.
- Normas e Condicións Técnicas a cumprir polo Equipo de Protección Individual (E.P.I.) a utilizar nesta obra. Condicións Xerais
- Como norma xeral escolléronse prendas cómodas e operativas co fin de evitar as consabidas reticencias e negativas ao seu uso. De aí que o orzamento contemple calidades que en ningún momento poden ser rebaixadas, xa que iría en contra do obxectivo xeral.
- Os equipos de protección individual, cumpriran as seguintes condicións:
 - Estarán certificados e portarán de modo visible o marcado CEE
 - Se non existise a certificación dun determinado equipo de protección individual, para que esta Dirección Facultativa de Seguridade e Saúde autorice o seu uso, será necesario:
 - Que estea en posesión da certificación equivalente en relación a unha norma propia de calquera dos Estados Membros da Comunidade Económica Europea.
 - Se non houberse a certificación descrita no punto anterior, serán admitidas as certificacións equivalentes dos Estados Unidos de Norte América.
- Os equipos de protección individual, son intransferibles e persoais, con excepción dos cintos de seguridade. Os trocos de persoal requirirán o acopio das prendas usadas para eliminalas da obra. Así se calcula nas medicións.
- Os equipos de protección individual que cumpran en cadea coas indicacións expresadas en todo o punto anterior, debe entenderse autorizado o seu uso durante o período de vixencia que fixe o fabricante. Superada á data de caducidade eliminarase dito E.P.I.

- Todo equipo de protección individual en uso deteriorado ou roto, será substituído de inmediato, ficando constancia na secretaria de obra do motivo do troco e o nome e empresa da persoa que recibe o novo equipo de protección individual.
- Os equipos de protección individual coas condicións expresadas, foron valorados segundo as fórmulas de cálculo de consumos de E.P.I; por conseguinte, enténdense valoradas todas as utilizables polo persoal e mandos do contratista principal, subcontratista e autónomos se existisen.

6.DISPOSICIÓNS LEGAIS

Con respecto ao ámbito deste Estudo Básico de Seguridade e Saúde é de obrigado cumprimento todo disposto e en vigor contido nas seguintes normas:

NORMATIVA EUROPEA

- DIRECTIVA 2006/25/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 5 de abril de 2006, sobre as disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas á exposición dos traballadores a riscos derivados dos axentes físicos (radiacións ópticas artificiais) (decimonovena Directiva específica con arranxo ao artigo 16, apartado 1, da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 2006/15/CE da Comisión do 7 de febreiro de 2006 pola que se establece unha segunda lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación da Directiva 98/24/CE do Consello e pola que se modifican as Directivas 91/322/CEE e 2000/39/CE
- DIRECTIVA 2004/37/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 29 de abril de 2004, relativa á protección dos traballadores contra os riscos relacionados coa exposición a axentes carcinógenos ou mutágenos durante o traballo (Sexta Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da DIRECTIVA 89/391/CEE do Consello) (Versión codificada)
- DIRECTIVA 2004/40/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 29 de abril de 2004, sobre as disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas á exposición dos traballadores aos riscos derivados dos axentes físicos (campos electromagnéticos) (décimo oitava Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 2003/122/ Euratom do Consello, do 22 de decembro de 2003, sobre o control das fontes radioactivas seladas de actividade elevada e das fontes orfas
- DIRECTIVA 2003/88/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 4 de novembro de 2003, relativa a determinados aspectos da ordenación do tempo de traballo
- DIRECTIVA 2003/10/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 6 de febreiro de 2003, sobre as disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas á exposición dos traballadores aos riscos

derivados dos axentes físicos (ruído) (décimo séptima Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)

- DIRECTIVA 2002/44/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 25 de xuño de 2002, sobre as disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas á exposición dos traballadores aos riscos derivados dos axentes físicos (vibracións)
- DIRECTIVA 2002/15/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 11 de marzo de 2002, relativa á ordenación do tempo de traballo das persoas que realizan actividades móbiles de transporte por estrada
- DIRECTIVA 2000/54/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 18 de setembro de 2000, sobre a protección dos traballadores contra os riscos relacionados coa exposición a axentes biolóxicos durante o traballo (Sétima Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 2000/39/CE da Comisión, do 8 de xuño de 2000, pola que se establece unha primeira lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación da Directiva 98/24/CE do Consello relativa á protección da saúde e a seguridade dos traballadores contra os riscos relacionados cos axentes químicos durante o traballo (Texto pertinente a efectos do EEE)
- DIRECTIVA 1999/92/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 16 de decembro de 1999, relativa ás disposicións mínimas para a mellora da protección da saúde e a seguridade dos traballadores expostos aos riscos derivados de atmosferas explosivas
- DIRECTIVA 1999/95/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 13 de decembro de 1999, sobre o cumprimento das disposicións relativas ao tempo de traballo da xente de mar a bordo de buques que fagan escala en portos da Comunidade
- DIRECTIVA 98/24/CE do Consello do 7 de abril de 1998 relativa á protección da saúde e a seguridade dos traballadores contra os riscos relacionados cos axentes químicos durante o traballo (décimo cuarta Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 97/43/ Euratom do Consello do 30 de xuño de 1997 relativa á protección da saúde fronte aos riscos derivados das radiacións ionizantes en exposicións médicas, pola que se derroga a Directiva 84/466/ Euratom
- DIRECTIVA 96/82/CE do Consello do 9 de decembro de 1996 relativa ao control dos riscos inherentes aos accidentes graves nos que interveñan substancias perigosas
- DIRECTIVA 96/29/ Euratom do Consello do 13 de maio de 1996 pola que se establecen as normas básicas relativas á protección sanitaria dos traballadores e da poboación contra os riscos que resultan das radiacións ionizantes
- DIRECTIVA 94/33/CE do Consello, do 22 de xuño de 1994, relativa á protección dos mozos no traballo
- DIRECTIVA 93/103/CE, do 23 de novembro de 1993, establece as disposicións mínimas de seguridade e de saúde no traballo a bordo dos buques de pesca

- DIRECTIVA 92/104/CEE do Consello, do 3 de decembro de 1992, relativa ás disposicións mínimas destinadas a mellorar a protección en materia de seguridade e de saúde dos traballadores das industria extractivas ao descuberto ou subterráneas (duodécima Directiva específica)
- DIRECTIVA 92/91/CEE do Consello, do 3 de novembro de 1992, relativa ás disposicións mínimas destinadas a mellorar a protección en materia de seguridade e de saúde dos traballadores das industrias extractivas por sondaxes (undécima Directiva específica)
- DIRECTIVA 92/85/CEE do Consello, do 19 de outubro de 1992, relativa á aplicación de medidas para promover a mellora da seguridade e da saúde no traballo da traballadora embarazada, que dese a luz ou en período de lactación (décima Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 92/57/CEE do Consello, do 24 de xuño de 1992, relativa ás disposicións mínimas de seguridade e de saúde que deben aplicarse nas obras de construción temporais ou móbiles (oitava DIRECTIVA específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 92/58/CEE do Consello, do 24 de xuño de 1992, relativa ás disposicións mínimas en materia de sinalización de seguridade e de saúde no traballo (novena Directiva particular conforme o disposto no apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 92/29/CEE do Consello do 31 de marzo de 1992 relativa ás disposicións mínimas de seguridade e de saúde para promover unha mellor asistencia médica a bordo dos buques
- DIRECTIVA 91/383/CEE do Consello, do 25 de xuño de 1991, pola que se completan as medidas tendentes a promover a mellora da seguridade e da saúde no traballo dos traballadores cunha relación laboral de duración determinada ou de empresas de traballo temporal
- DIRECTIVA 90/641/ Euratom do Consello, do 4 de decembro de 1990, relativa á protección operacional dos traballadores exteriores con risco de exposición a radiacións ionizantes por intervención en zona controlada
- DIRECTIVA 90/269/CEE, do 29 de maio de 1990, establece as disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas á manipulación manual de cargas que entrañe riscos, en particular dorsolumbares, para os traballadores
- DIRECTIVA 90/270/CEE do Consello, do 29 de maio de 1990, referente ás disposicións mínimas de seguridade e de saúde relativas ao traballo con equipos que inclúen pantallas de visualización (quinta DIRECTIVA específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 89/686/CEE do Consello, do 21 de decembro de 1989, sobre aproximación das lexislacións dos Estados Membros relativas aos equipos de protección individual
- DIRECTIVA 89/655/CEE, do 30 de novembro de 1989, modificada pola Directiva 95/63/CE, do 5 de decembro de 1995, establece as disposicións mínimas de seguridade e de saúde para a utilización polos traballadores no traballo dos equipos de traballo

- DIRECTIVA 89/656/CEE do Consello, do 30 de novembro de 1989, relativa ás disposicións mínimas de seguridade e de saúde para a utilización polos traballadores no traballo de equipos de protección individual (terceira Directiva específica con arranxo ao apartado 1 do artigo 16 da Directiva 89/391/CEE)
- DIRECTIVA 89/654/CEE do Consello, do 30 de novembro de 1989, relativa ás disposicións mínimas de seguridade e de saúde nos lugares de traballo
- DIRECTIVA 89/391/CEE do Consello, do 12 de xuño de 1989, relativa á aplicación de medidas para promover a mellora da seguridade e da saúde dos traballadores no traballo (Directiva Marco)
- DIRECTIVA 83/477/CEE do Consello, do 19 de setembro de 1983, sobre a protección dos traballadores contra os riscos relacionados coa exposición ao amianto durante o traballo (segunda Directiva particular con arranxo ao artigo 8 da Directiva 80/1107/CEE)

NORMATIVA ESTATAL

- LEI 31/2006, do 18 de outubro, sobre implicación dos traballadores nas sociedades anónimas e cooperativas europeas
- REAL DECRETO 171/2004, do 30 de xaneiro, polo que se desenvolve o artigo 24 da Lei 31/1995, do 8 de novembro, de Prevención de Riscos Laborais, en materia de coordinación de actividades empresariais
- CORRECCIÓN de erros do Real Decreto 171/2004, do 30 de xaneiro, polo que se desenvolve o artigo 24 da Lei 31/1995, do 8 de novembro, de Prevención de Riscos Laborais, en materia de coordinación de actividades empresariais
- LEI 54/2003, do 12 de decembro, de reforma do marco normativo da prevención de riscos laborais.
- REAL DECRETO LEXISLATIVO 5/2000, do 4 de agosto, polo que se aproba o texto refundido da Lei sobre infraccións e sancións na Orde Social
- LEI 31/1995, DO 8 DE NOVIEMBRE, de Prevención de Riscos Laborais

NORMATIVA AUTONÓMICA

- ORDE do 25 de marzo de 2009, da Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza, pola que se publican os procedementos de vixilancia da saúde, avaliación de riscos e xestión de emerxencias do Plan de prevención de riscos laborais da Administración xeral da Xunta de Galicia. (Diario Oficial da Xunta de Galicia número 65 do 3 de abril de 2009)
- DECRETO 17/2009, da Consellería de Presidencia Administracións Públicas e Xustiza, do 21 de xaneiro, polo que se aproba o Plan de prevención de riscos laborais na Administración xeral da Xunta de Galicia (Diario oficial de Galicia número 24 de mércores 4 de Febreiro de 2009)
- LEI 14/2007, da Presidencia da Xunta de Galicia, do 30 de outubro de 2007, pola que se crea e regula o Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral (DOG número 221 do 15 de novembro de 2007)
- DECRETO 138/2007, da Consellería de Traballo do 5 de xullo, polo que se regula a habilitación do persoal técnico para o exercicio de actuacións comprobatorias das condicións de seguridade e saúde nas empresas e centros de traballo (DOG número 140 do 19 de xullo de 2007)

Vigo, Setembro de 2021
A enxeñeira de montes



Asdo. Daniela Rodríguez Cruz
Colexiada nº6538 do COIM

Documento III: Anuncio da poxa

POXA DE MADEIRA
C.M.V.M.C. DE COUSO - GONDOMAR
PONTEVEDRA

DATA POXA :	14 de febreiro as 12:00h
LUGAR:	Casa veciñal de Couso (Barrio de Boucias nº4, Couso – Gondomar)
DATA ENTREGA OFERTAS:	Ata o 12 de febreiro ás 20:00h á persoa de contacto
PERSOA DE CONTACTO:	Xosé Antón Araúxo Rodríguez 609.442.637

NOTA: Tomaranse as medidas pertinentes debido ao vixente estado de alarma polo COVID-19.

So poderá acudir á subasta unha persoa en representación de cada empresa, deberan vir previstos de mascarillas e gardar a distancia de seguridade.

O maximo de persoas permitido no lugar de celebración da subasta non poderá exceder en ningún momento do 30% da capacidade e 30 persoas como maximo, incluídos os representantes da comunidade de montes, na ocupación dos asentos respectarase a orde de chegada.

LOTE 1:

Tipo de aproveitamento:	Corta a feito de eucalipto e piñeiro
Tipo de venda:	Madeira en pé CERTIFICADA POLO SISTEMA FSC e PEFC
Motivo da corta:	Fin de quenda
Cousa certa:	Número de pés sinalados para a corta
Volume aproximado:	Segundo táboa

Especie	Estado	nº varas (*)	nº pes	vcc	prezo (Tn-m3/€)	Taxación
<i>E. globulus</i>	verde	503	2499	1053,44	28,00 €	35.690,46 €
<i>E. globulus</i>	seco	27	25	3,46	28,00 €	117,13 €
<i>Pino. sp</i>	verde	25	209	107,33	27,00 €	2.897,95 €
<i>Pino. sp</i>	seco		6	2,32	27,00 €	62,74 €
<i>A. melanoxylon</i>	verde	27	80	13,49	8,00 €	107,89 €
Total		503	2739 (**)	1166,55		38.768,28 €

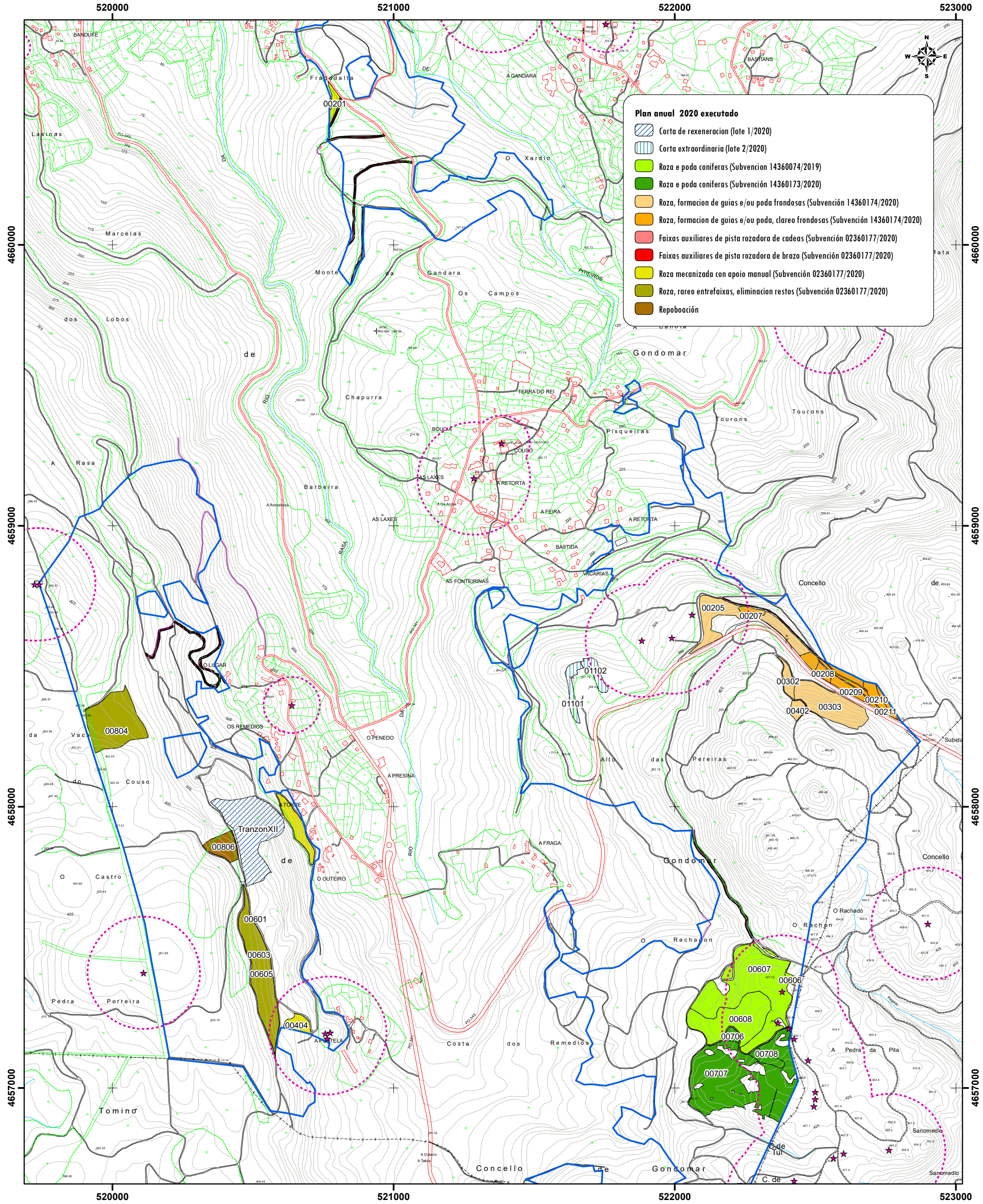
*As varas (pés de diámetro normal 7,5 – 9,9 cm) non foron contabilizadas para a determinación do volume.

** Para contabilizar o número de pés non se tivo en conta *A.melanoxylon*

CONDICIÓN DO APROVEITAMENTO

- A madeira a extraer está sinalada cun chaspe. Os lindes do aproveitamento están definidos, por pistas e arbores anelados con pintura de cor vermello.
- Os restos de corta deberán quedar triturados ou ser extraídos do lote de corta. **A non eliminación de ditos restos suporá a perda da fianza.**
- Respetaranse tódolos pés de frondosas presentes no lote.
- Fianza 10% do valor de adxudicación. Dita fianza deberá facerse efectiva o día da poxa, e de non asistir a mesma, o prazo máximo para o pago da fianza será o día seguinte a poxa.
- FORMA DE PAGO: O pago total do lote realizarase nos **DEZ DIAS** seguintes o día da poxa. **De non realizarse o pago no prazo establecido, o adxudicatario perderá os dereitos sobre o lote e perderá a fianza íntegra.**
- PRAZO DE EXECUCIÓN: **6 meses dende a resolución do permiso de corta.** De non executarse a corta no prazo establecido e solicitar unha prórroga, o adxudicatario perderá un 25% da fianza.

Documento IV: Planos



- Plan anual 2020 executado**
- Corta de rexeneración (lote 1/2020)
 - Corta extraordinaria (lote 2/2020)
 - Roza e poda coníferas (Subvención 14360074/2019)
 - Roza e poda coníferas (Subvención 14360173/2020)
 - Roza, formación de guías e/ou poda frondosas (Subvención 14360174/2020)
 - Roza, formación de guías e/ou poda, clareo frondosas (Subvención 14360174/2020)
 - Faixas auxiliares de pista rozadora de cadeas (Subvención 02360177/2020)
 - Faixas auxiliares de pista rozadora de brazo (Subvención 02360177/2020)
 - Roza mecanizada con apoio manual (Subvención 02360177/2020)
 - Roza, rareo entrefaixas, eliminación restos (Subvención 02360177/2020)
 - Repoboación

- LEND**
- Limite do MVMC de Couso
 - Elemento catalogado do Patrimonio Cultural
 - Contorno de protección Elementos Patrimonio Cultural


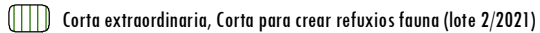





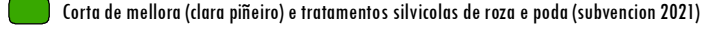
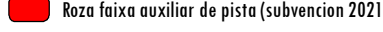
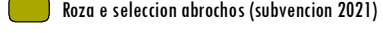
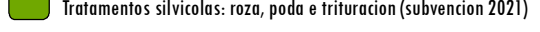
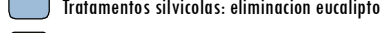
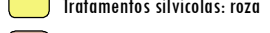
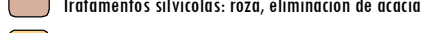
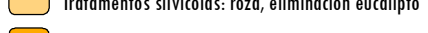
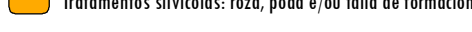
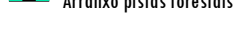
DATUM ETRS89-Fuso 29		PLAN ANUAL 2021 M.V.M.C DE COUSO - GONDOMAR		
	PLANO DE REVISIÓN DOS TRABALLOS REALIZADOS EN 2020		Lugar e Data Vigo, Setembro de 2021	Sinatura
	ENXEÑEIRA DE MONTES. Daniela Rodríguez Cruz. Colexiada nº 6538 do COIM		Escala 1:12.000	Plano 1

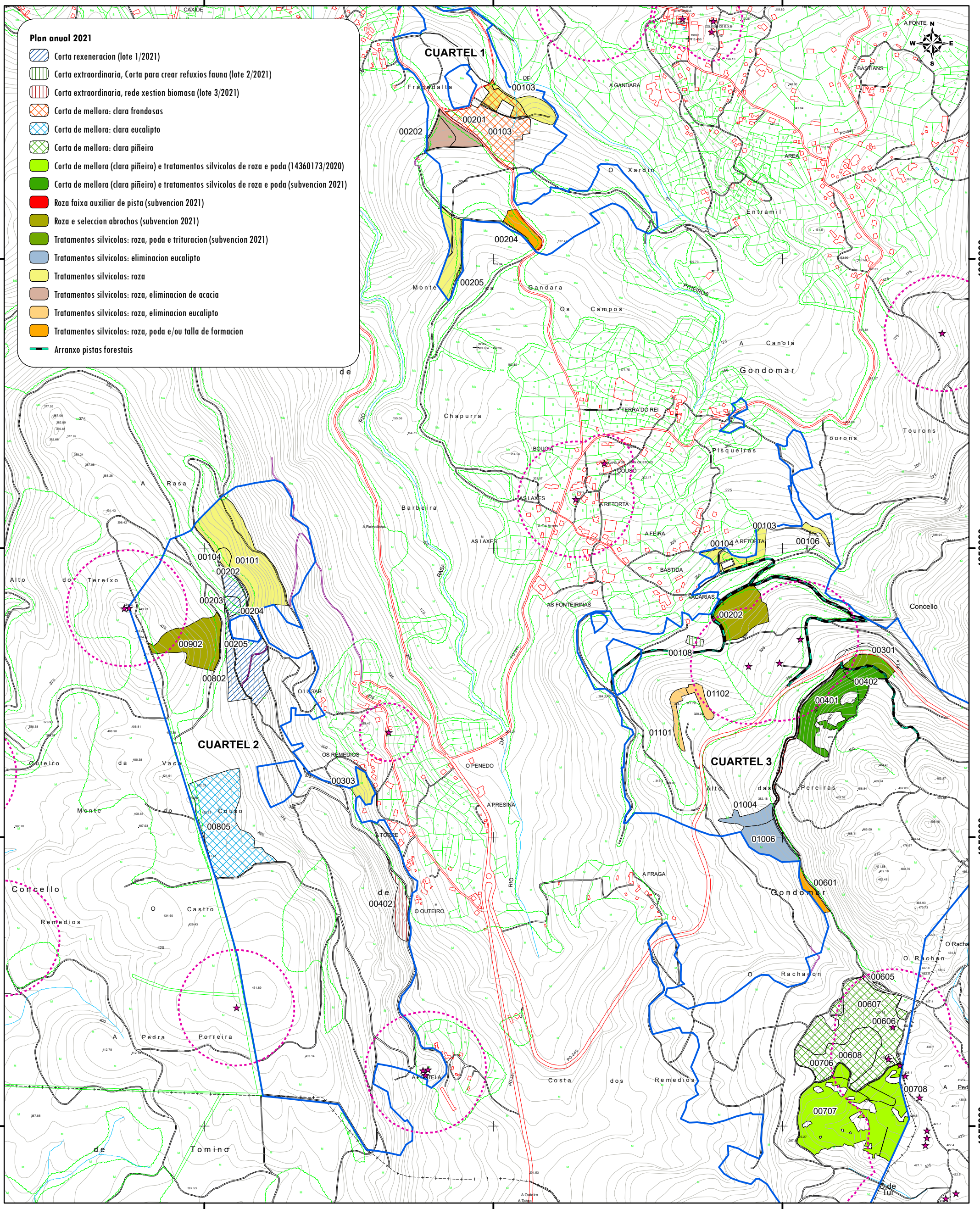
520000




521000

522000

Plan anual 2021

-  Corta rexeneracion (lote 1/2021)
-  Corta extraordinaria, Corta para crear refuxios fauna (lote 2/2021)
-  Corta extraordinaria, rede xestion biomasa (lote 3/2021)
-  Corta de mellora: clara frondosas
-  Corta de mellora: clara eucalipto
-  Corta de mellora: clara piñeiro
-  Corta de mellora (clara piñeiro) e tratamentos silvcolas de roza e poda (14360173/2020)
-  Corta de mellora (clara piñeiro) e tratamentos silvcolas de roza e poda (subvencion 2021)
-  Roza faixa auxiliar de pista (subvencion 2021)
-  Roza e seleccion abrochos (subvencion 2021)
-  Tratamentos silvcolas: roza, poda e trituracion (subvencion 2021)
-  Tratamentos silvcolas: eliminacion eucalipto
-  Tratamentos silvcolas: roza
-  Tratamentos silvcolas: roza, eliminacion de acacia
-  Tratamentos silvcolas: roza, eliminacion eucalipto
-  Tratamentos silvcolas: roza, poda e/ou talla de formacion
-  Arranxo pistas forestais




- LEND**
-  Limite do MVMC de Couso
 -  Elemento catalogado do Patrimonio Cultural
 -  Contorno de protección Elementos Patrimonio Cultural

DATUM ETRS89-Fuso 29



PLAN ANUAL 2021
M.V.M.C DE COUSO - GONDOMAR

PLANO DE TRABALLOS PROGRAMADOS PARA 2021		Lugar e Data Vigo, Setembro de 2021	Sinatura 
ENXEÑEIRA DE MONTES. Daniela Rodríguez Cruz. Colexiada nº 6538 do COIM		Escala 1:12.000	Plano 2