

APROVECHAMIENTO FORESTAL DE MADERA. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.

EGURRAREN BASO APROBETXAMENDUA. BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA.

1. OBJETO

Se pretende realizar el aprovechamiento forestal de 8 rodales situados en los montes de U.P. nº 11 y 12 pertenecientes al Ayuntamiento de Orozko.

En total 49,95 ha de cortas intermedias, concretamente, primera y tercera entresaca.

1-XEDEA

Orozkoko udalarenak diren OP-ko 11 eta 12-zk. dun mendietan dauden 8 unadetan baso aprobetxamendua egin nahi da.

Guztira 49,95 ha-tan tarteko mozketak egin nahi dira, hain zuzen, lehenengo eta hirugarren mehaketak.

2. DATOS DEL MONTE Y DEL APROVECHAMIENTO

2-MENDIAREN ETA APROBETXAMENDUAREN DATUAK

Udal mugartea / Término municipal	OROZKO
Jabetza / Pertenencia	Orozkoko udala / Ayuntamiento de Orozko
Izena / Nombre	"SEMELARRAGA"
Zk. / N°	12

Unada / Rodal	12A02001
Azalera / Superficie	2,90 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus radiata</i>
Adina / Edad	29 urte/ años (1994)
Oin kopurua / N° de pies	218 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	150 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	3. mehaketa / 3º clara

Unada / Rodal	12B02007
Azalera / Superficie	1,10 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus nigra</i>
Adina / Edad	20 urte/ años (2003)
Oin kopurua / N° de pies	1.000 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	200 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1. mehaketa / 1º clara

Unada / Rodal	12A01012
Azalera / Superficie	11,88 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus nigra</i>
Adina / Edad	19 urte/ años (2004)
Oin kopurua / N° de pies	7.000 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	600 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1. mehaketa / 1º clara



Unada / Rodal	12A02008
Azalera / Superficie	6 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus radiata</i>
Adina / Edad	20 urte/ años (2003)
Oin kopurua / N° de pies	1200 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	750 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	2. mehazketa / 2° clara

Udal mugartea / Término municipal	OROZKO
Jabetza / Pertenencia	Orozkoko udala / Ayuntamiento de Orozko
Izena / Nombre	"LARRAGORRI"
Zk. / N°	11

Unada / Rodal	11A01005
Azalera / Superficie	7,38 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus nigra.</i>
Adina / Edad	43 urte/ años (1980)
Oin kopurua / N° de pies	395 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	400 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	3. mehazketa / 3° clara

Unada / Rodal	11A02002
Azalera / Superficie	15,97 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus radiata.</i>
Adina / Edad	31 urte/ años (1992)
Oin kopurua / N° de pies	1331 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	1.000 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	3. mehazketa / 3° clara

Unada / Rodal	11A06007
Azalera / Superficie	2,9 ha
Espezia / Especie	1. mehazketa / 1° clara <i>Pinus radiata.</i>
Adina / Edad	19 urte/ años (2004)
Oin kopurua / N° de pies	850 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	200 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1. mehazketa / 1° clara

Unada / Rodal	11C03002
Azalera / Superficie	6,1 ha
Espezia / Especie	<i>Fagus sylvatica</i>
Adina / Edad	28 urte/ años (1993)



Oin kopurua / N° de pies	2000 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	250 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1. mehazketa / 1° clara

Unada / Rodal	11A03017
Azalera / Superficie	1,8 ha
Espezia / Especie	<i>Pinus nigra</i>
Adina / Edad	20 urte/ años (2002)
Oin kopurua / N° de pies	800 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	150 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1. mehazketa / 1° clara

Azalera / Superficie	49,95 ha
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	Urtebete/ 1 año
Modalitatea / Modalidad	Azken neurketaren arabera/ A results de medición final

3. VALOR DEL APROVECHAMIENTO

3.- APROBETXAMENDUAREN BALIOA

Unada/ Rodal	Prezioa/ Precio	Bolumen balioetsia/ Volumen estimado
12A02001, 11A02002	11 €/ estereoko gehi %12 BEZ/ €/estéreo más 12% de IVA	1.125 estereo/ estéreos
12B02007, 12A01012	1,5 €/ estereoko gehi %12 BEZ/ €/estéreo más 12% de IVA	800 estereo/ estéreos
11A06007 11A03017	4,5 €/ estereoko gehi %12 BEZ/ €/estéreo más 12% de IVA	1.650 estereo/ estéreos
11C03002	1,5 €/ estereoko gehi %12 BEZ/ €/estéreo más 12% de IVA	250 estereo/ estéreos
11A01005	17 €/ estereoko gehi %12 BEZ/ €/estéreo más 12% de IVA	400 estereo/ estéreos
Tasazioa / Tasación	22.325€ gehi tasak eta %12 BEZ / € más tasas y 12% de IVA	
Tasak / Tasas	Kubikatu eta inbentarioa, balorazioa, seinaleztatzea eta azken azterketa direla eta. Bolumen eta esleipen zenbatekoaren arabera ezarriko dira. Por cubicación e inventario, valoración, señalamiento y reconocimiento final. Se establecerán en función del importe de adjudicación y volumen.	
Zergak Impuestos	% 12ko BEZa esleipen zenbatekoaren gainean I.V.A. 12% sobre el importe de adjudicación	

En la oferta deben constar **cinco precios**, expresados en €/estéreo, desglosando el IVA, y la tasación, en base a los volúmenes estimados. El criterio de adjudicación será el precio al alza sobre la tasación.

Eskaiztan **bost prezio** azaldu beharko dira, €/estero-tan, BEZa bananduz, eta tasazioa, estimatutako bolumenak kontutan hartuta. Esleipenerako tasazioaren gaineko prezioa gorantzeko irizpidea erabilikoda.



4. DESCRIPCIÓN DEL SEÑALAMIENTO

- Deberá apearse únicamente el arbolado de la especie objeto de la subasta que se encuentre señalado debidamente mediante chaspe a la altura del pecho.
- Las frondosas marcadas con tres rayas horizontales con spray fluorescente deberán preservarse al máximo durante los trabajos de apeo y desembosque, evitando en ellos cualquier tipo de daño.
- En cualquier caso, se seguirán las indicaciones dadas por el personal del Servicio de Montes encargado del control y supervisión del aprovechamiento.

5. VÍAS DE SACA

- Se utilizarán las pistas existentes en el monte. En caso de ser necesaria para el aprovechamiento la apertura de nuevas pistas, siempre con distancias entre pistas superiores a 60 m., será precisa la autorización por parte del Servicio de Montes, cuyo personal será el encargado de la supervisión y marcado de las vías a abrir. Los costes de apertura serán a cuenta de la empresa adjudicataria, excepto aquellas pistas de apertura en roca no ripable.
- Cuando las condiciones de climatología permitan predecir que los daños que se ocasionen a las vías de saca, o al suelo sean importantes, el Servicio de Montes está facultado a prohibir la utilización de maquinaria pesada en las operaciones de desembosque y extracción de madera.
- Tras la finalización del aprovechamiento el adjudicatario está obligado a repasar los daños causados en las pistas y vías de saca, realizando, en función de los daños, los aportes de material de áridos necesarios para dejar en buen estado las pistas generales y secundarias. En cualquier caso, una vez finalizado el aprovechamiento y antes de la devolución de la fianza, las pistas deberán quedar, como mínimo, en el mismo estado en que se encontraban antes del inicio.
- El adjudicatario deberá cumplir con las obligaciones que estén establecidas en las ordenanzas municipales o cualquier tipo de disposición local por uso de caminos vecinales en el transporte de la madera elaborada.

4- SEINALEEN DESKRIBAPENA

- Enkanteko xede izan eta ebaki batez markatutako zuhaitzak baino ez dira moztu beharko; ebakia bularraren altueran egina dago.
- Spray fluoreszentearekin egindako_hiru marra horizontal duten hostozabalak zaindu egin beharko dira ahalik eta gehien, euren edozein kalte mota saihestuz.
- Nolanahi ere, aprobetxamendua kontrolatu eta ikuskatzeaz arduratuko diren Baso Zerbitzuko langileek adierazitako jarraibideak bete egin beharko dira.

5- EGURRA ATERATZEKO BIDEAK

- Mendian dauden pistak erabiliko dira. Aprobetxamendurako pista berririk irekitzea beharrezkoa bada, Baso Zerbitzuaren baimena beharko da. Horretarako, pisten arteko distantziak 60 metrotik gorakoa izan behar du. Kasu horretan, zerbitzu horretako langileek gainbegiratu eta markatuko dituzte ireki behar diren bideak. Irekitze kostuak enpresa esleipendunaren kontura izango dira, arroka ez-xoborgarriaren eginiko irekitze-pistak izan ezik.
- Eguraldiaren egoeraren ondorioz ateratzeko bideei edo zoruari kalte handiak eragin dakizkiela aldez aurretik antzeman daitekeenean, zuhaitzak botatzeko eta egurra ateratzeko lanetan Baso Zerbitzuak ahalmenak ditu pisu handiko makineriaren erabilera galarazteko.
- Aprobetxamendua bukatutakoan, esleipendunak pista eta ateratzeko bideetan eragindako kalteak berrikusi beharko ditu, eta kalteen arabera beharrezko arido materialak emango ditu, pista orokorrak eta bigarren mailakoak egoera onean uzteko. Nolanahi ere, aprobetxamendua bukatutakoan eta fidantza itzuli aurretik, pistek gutxienez lanak hasi aurreko egoera berdinean egon beharko dute.
- Landutako egurra garraiatzeko auzo-bideak erabiltzerakoan, adjudikaziodunak udal-ordenantzetan edo tokiko edozein xedapenetan ezarrita dauden betebeharrak bete beharko ditu.



6. HORARIO PARA LA EXTRACCIÓN DEL APROVECHAMIENTO

- La extracción del aprovechamiento se realizará de lunes a viernes y de 8 horas de la mañana a 6 horas de la tarde, previo aviso al Guarda Forestal de la Zona.
- Cuando el aprovechamiento sea a resultas de medición, el adjudicatario deberá ponerse en contacto con antelación suficiente a la salida de cada camión cargado, con el Agente Forestal del municipio o personal del Servicio de Montes encargado de la medición, para concertar el lugar y hora al objeto de proceder a la medición de los productos a su salida del monte, facilitando el transportista un albarán de la empresa con la medición del volumen extraído encada viaje, e indicación clara del tipo de madera, nombre del monte (o nº de expediente del aprovechamiento) y fecha de salida.

7. PARQUES DE MADERA

- Propios del monte.
- No se depositará madera en las cunetas.
- La madera apilada no deberá impedir la libre circulación de vehículos.
- La madera en parque no podrá mantenerse más de 15 días.

8. EJECUCIÓN DEL APROVECHAMIENTO Y PLAZOS DE DESEMBOSQUE. CONDICIONES ESPECÍFICAS

- Los trabajos mecanizados se deberán realizar en tiempo seco.
- Se aprovecharán los fustes hasta 8 centímetros en punta.
- El plazo de desembosque será de 15 días a partir de la fecha del apeo, no pudiendo dejar madera apilada dentro del monte, con el fin de evitar la proliferación de enfermedades y plagas, con el consiguiente riesgo sanitario sobre la masa.
- El apeo deberá hacerse con el máximo cuidado dirigiendo la caída del árbol hacia las zonas más despejadas y con menor cobertura arbórea, procurando no dañar la frondosa de regeneración

6. APROBETXAMENDUA ATERATZEKO ORDUAK:

- Astelehenetik ostiralera eta goizeko 08:00 etatik arratsaldeko 06:00 tara, inguruko basozainari aldezturik abisua emanda.
- Aprobetxamendua neurketen ondoriozkoa bada, kargatutako kamioi bakoitza abiatu baino nahikoa denbora lehenago esleipenduna harremanetan jarriko da udalerriko baso agentearekin edo neurketaz arduratu beharko den Baso Zerbitzuko langilearekin, produktuak menditik ateratzerakoan neurketa egiteko ordua eta tokia zehazteko. Hala, garraiolariak enpresaren albarán bat emango dio, eta agiri horretan adieraziko dira bidaia bakoitzean ateratako bolumenaren neurketa, egur mota, mendiaren izena (edo aprobetxamendu espedientearen zenbakia) eta irteera data.

7. EGUR PARKEAK

- Mendiko berezkoak.
- Areketan ez da egurrik utziko.
- Pilatutako egurrak ez du ibilgailuen zirkulazioa oztopatuko.
- Egurra ezin izango da 15 egun baino gehiagoz mantendu parkean.

8. APROBETXAMENDUAREN BURUTZAPENA ETA ZUHAITZAK BOTATZEKO EPEAK, BALDINTZA ZEHATZAK

- Lan mekanizatuak eguraldi lehorrarekin burutu beharko dira.
- Fusteak aprobetxatuko dira: puntan gehienez 8 zentimetro.
- Zuhaitzak moztu eta handik 15 egunera atera beharko da egurra, eta ezingo da mendian bertan utzi, gaixotasunak eta izurriteak zabaltzea saihesteko, horrek osasun arriskua sorraz dezakeelako masa barruan.
- Zuhaitz mozketa kontu handierarekin egin beharko da, zuhaitzaren jauskera hutsunetara edo zuhaitz gutxien dagoen aldera zuzenduz, eite oneko edo etorkizun handieneko berez sorturiko hostozabalei ahalik eta kalte gutxien



natural mejor conformada y con mayor porvenir.

- El desramado se realizará en el lugar del apeo para que las ramas queden bien extendidas en el monte.
- El arrastre se realizará por las vías existentes y sin daño a otro tipo de arbolado en pie, quedando prohibida la circulación del tractor arrastrador o cualquier otro vehículo monte a través, sin la autorización expresa del personal del Servicio de Montes por causa justificada.
- Los trabajos se realizarán de manera ininterrumpida, comunicando las variaciones de personal que se produzcan durante la ejecución del aprovechamiento al Agente Forestal de la Zona.
- Todo arbolado seco y con huecos (en pie o en el suelo) se dejará en las parcelas forestales aclaradas con el objeto de favorecer la biodiversidad.
- Las cuadrillas de trabajadores tendrán un encargado responsable.
- Se deberá tener especial cuidado en **NO DAÑAR** los árboles en pie que queden excluidos del aprovechamiento, procurando el máximo respeto a las frondosas incluidas en el artículo **1 de la Norma Foral 11/97, de 14 de octubre, de régimen específico de diversas especies forestales autóctonas.**
- Se deberá evitar el descortezado o cualquier tipo de daño sobre el arbolado no señalado y que permanecerá en pie, para lo cual se habrá de poner especial cuidado durante el arrastre y saca de la madera y, en su caso, durante el procesado de la madera. Para ello, en caso de ser necesario, se procederá por parte del personal del Servicio de Montes al señalamiento de las calles de arrastre, que de forma genérica se realizarán a una distancia mínima de 20 m. entre calles, en dirección de la línea de máxima pendiente, procurando siempre la mínima afección a la masa en pie.
- Si se causaran daños a los **pies de frondosa marcados con tres líneas**, el rematante deberá informar al agente forestal. Con carácter general se valorarán los daños infligidos para su abono por el rematante como daños inevitables, salvo que, por su cuantía, ubicación u otras características se conceptúen como daños evitables, en cuyo caso se procederá a la apertura de
- egiten ahaleginduz.
- Adar kentzea zuhaitza moztu den leku berean egin beharko da, hondakinak baso barruan ondo sakabanaturik geratzeko asmoz.
- Arrastatzea dauden bideetatik egingo da eta bota gabe dauden zuhaitzei inolako kalterik eragin gabe; arrastatzea egiteko traktoreak edo beste edozein ibilgailuk ezin izango du mendian zehar zirkulatu, Baso Zerbitzuko langileek berariaz baimendu ez badute, justifikatutako arrazoiren bategatik.
- Lanak etenik gabe egingo dira, eta aprobetxamendua egin ahala aldaketak egonez gero, inguruko baso agenteari jakinarazi beharko zaizkio.
- Zuhaitz lehor guztiak eta zulodunak ere (zutik edo lurrean egon) mehatzu beharreko baso unadetan bertan utzi beharko dira, aniztasuna hobetze aldera.
- Langile-taldeak arduradun bat izango dute.
- Arreta berezia eduki beharko da **KALTERIK EZ EGITEKO** aprobetxamendutik kanpo geratzen diren eta zutik dauden zuhaitzetan. Modu berezian errespetatu beharko dira basoko zenbait espezie autoktonoren araubide espezifikoaren **11/97 foru arauak**, urriaren 14koak, bere **1. artikuluan** jasota dituen **hostozabalak**.
- Ahal dela, markatu eta bota gabeko zuhaitzei ez zaie kalterik eragingo eta horiek zuritzea saihestuko da; hortaz, egurra arrastaka eramatean eta ateratzerakoan kontu handiz ibili beharko da, eta, hala badagokio, baita egurra prozesatzean ere. Hartara, beharrezkoa baldin bada, enborrak arrastaka eramateko erabiliko diren kaleak seinalez markatuko dituzte Baso Zerbitzuko langileek; oro har, gutxienez 20 m-ko distantzia egongo da kaleen artean, gehieneko maldaren lerroaren norabidean, betiere bota gabeko zuhaitzei kalterik ez eragiten saiatuz.
- **Hiru lerro bidez markatutako hostozabaletan** kalteak eragin ezkeror errematatzaileak basozainari jakinarazi behar dio. Oro har, kalteen balorazioa egiteko orduan, errematatzaileak ordaindu beharko duena, kalteak saihestezintzat hartuko dira, kalteen zenbatekoa, kokapena edo beste ezaugarrien bategatik kalteak saihesgarritzat hartzen



un expediente sancionador.

- **En las zonas ripícolas** (cauces de agua permanentes y estacionales) se deberá mantener la vegetación de ribera existente, no acumulando restos de corta y tomando medidas para evitar el enturbiamiento de las aguas.
- Se deberá **respetar los riachuelos** y en caso de necesitar cruzarlos durante la corta, la saca o el transporte del aprovechamiento se deberá solicitar previamente la visita del personal técnico de la Dirección General de Medio Ambiente. No se podrá realizar ninguna actividad ligada al aprovechamiento que suponga el enturbiamiento de las aguas.
- **En los humedales**, trampales o en aquellas zonas que tuvieran la capa freática muy superficial se deberá evitar el arrastre y el paso de maquinaria y se respetarán los cierres existentes, corriendo a cargo del adjudicatario cualquier desperfecto.
- Según el Decreto 118/2006 no se podrán realizar actuaciones que afecten directamente al hábitat del **visión europeo**. Por lo que desde el **15 de marzo al 31 de julio** no se podrán realizar los aprovechamientos que supongan un uso de maquinaria en la zona de servidumbre de los cauces existentes en las parcelas (cinco metros a cada lado del curso de agua sea este de carácter temporal o permanente).
- Al finalizar el aprovechamiento se recogerán todos los desperdicios generados (bidones o garrafas de combustible, basuras o cualquier otro) debiendo dejar el monte limpio o al menos, en las condiciones previas al inicio de los trabajos.
- La maquinaria que se utilice en las operaciones forestales deberá estar limpia, sin restos de barro o tierra que puedan ser portadores de propágulos o semillas de especies exóticas invasoras.

direnetan ezik. Kasu horretan espediente zigortzaile bati emango zaio hasiera.

- **Urbazterreko eremuetan** (ubide iraunkorrek eta urte-sasoien arabera), ur-bazterrean dagoen landaredia dagoen bezala mantendu behar da, ezin da ebaketaren hondakinik bertan pilatu eta neurriak hartuko dira urak ez uhertzeko.
- **Errekastoak errespetatu** beharko dira eta mozte-lanetan, egur- ateratzean edo garraioan zeharkatu beharko balira, Ingurumeneko Zuzendaritza Nagusiko teknikarien bisita aldeztatik eskatu beharko da. Ezin da aprobetxamenduari lotutako inolako jarduerarik egin jarduera horrek urak arretzea eragingo badu.
- **Heze-gune** edo kapa freatikoa oso azalean dagoen uneetan arrastea eta makinaren igarotzea ekidin beharko da eta bertan dauden itxidurak errespetatu beharko dira, eragindako edozein kalte esleipendunak ordaindu beharko duelarik.
- 118/2006 Dekretuaren arabera, ezin da egin **europar bisoiaren** habitatean zuzenean eragiten duen jarduerarik. Ondorioz, **martxoaren 15etik uztailaren 31 ra** bitartean ezingo da aprobetxamendurik egin, baldin eta partzeletan dauden erreken sortasun-eremuan (5 m ur-ibilguaren alde banatan, kontuan hartu barik ur-ibilgua aldi baterakoa den edo iraunkorra) makinak erabili behar badira.
- Aprobetxamendua bukatutakoan, sortutako hondakin guztiak bilduko dira (erregai-bidoiak edo -bonbilak, zaborrak edo beste edozein), eta mendia garbi utzi beharko da, edo, gutxienez, lanak hasi aurretik zegoen egoera berdinean.
- Baso-lanetan erabiltzen diren makinak garbi egon beharko dira, kanpoko espezie inbasoreen hazi edo landare txikiak garraia ditzakeen basa edo lur zatirik gabe.

Sin./Euzk. itz. que pueden ser portadores de propágulos o semillas de especies exóticas invasoras
 BASO-JABETZA PUBLIK BAKES, ESPERIMENTU ETA DEFENTSA.ATALEKO BUR
 JEFE/A SECCIÓN PROTEC., EXPERIM. Y DEFENSA PROP.FORESTAL PUBL.

