AREATZAKO UDALARENA DEN "UPO-LEKANDA" ONURA PUBLIKOKO MENDIAN BASO APROBETXAMENDUA EGITEKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

1. XEDEA

2023an, Gorbeiako Parke Naturalean eta Kontserbazio Bereziko Eremuaren barruan Areatzako Udaleko O.P.ko mendian dauden sei unadetan baso-aprobetxamendua egin nahi da.

1.536 m^3-ko eta 847 estereoko bolumena estimatzen da, 19,52 ha-ko ebaketa-azalerarekin.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA "UPO-LEKANDA" PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE AREATZA

1. OBJETO

En el 2023 se pretende realizar el aprovechamiento forestal de seis rodales situados en monte de U.P. perteneciente al Ayuntamiento de Areatza dentro del Parque Natural y Zona Especial de Conservación de Gorbeia.

Se estima un volumen de corta de 1.464 m^3 y 847 estéreos, con una superficie de corta de 19,52 ha.

2.- MENDIAREN ETA APROBETXAMENDUAREN DATUAK

2. DATOS DEL MONTE Y DEL APROVECHAMIENTO

Udal mugartea / Término municipal	AREATZA
Jabetza / Pertenencia	Areatzako udala / Ayuntamiento de Areatza
Izena / Nombre	"UPO-LEKANDA"
Zk. / Nº	43

Rodal 43A03004 Unada	
Ingurua / Paraje	Elorribi, Zubitxueta, Etxoleku
Ebaketa azalera / Superficie de corta	0,22 ha.
Espeziea / Especie	Lawson altzifrea/ Ciprés de Lawson
Adina / Edad	64 urte/ años
Oin kopurua / Nº de pies	182 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	392 m^3 errealera azalarekin/ a la real con corteza
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Arraseko mozketa/ Corta a hecho

Rodal 43A04002 Unada	
Ingurua / Paraje	Asteitxe
Ebaketa azalera / Superficie de corta	0,92 ha.
Espeziea / Especie	Insignis pinua/ Pino insignis
Adina / Edad	48 urte/ años
Oin kopurua / Nº de pies	158 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	246 m^3 errealera azalarekin/ a la real con corteza
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Arraseko mozketa/ Corta a hecho

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

Rodal 43A08003 Unada	
Ingurua / Paraje	Upokomakatza
Ebaketa azalera / Superficie de corta	0,72 ha.
Espeziea / Especie	Lawson altzifrea / Ciprés de Lawson
Adina / Edad	63 urte/ años
Oin kopurua / Nº de pies	100 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	160 estereo / estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Bakanketa / Clara

Rodal 43A09003 Unada	
Ingurua / Paraje	Sasibaltza
Ebaketa azalera / Superficie de corta	7,12 ha.
Espeziea / Especie	Insignis pinua/ Pino insignis
Adina / Edad	30 urte/ años
Oin kopurua / Nº de pies	494 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	826 m^3 errealera azalarekin/ a la real con corteza
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Bakanketa / Clara

Rodal 43A09004 Unada	
Ingurua / Paraje	Upokomakatza, Sasibaltza
Ebaketa azalera / Superficie de corta	0,88 ha.
Espeziea / Especie	Lawson altzifrea / Ciprés de Lawson
Adina / Edad	48 urte/ años
Oin kopurua / Nº de pies	95 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	150 estereo / estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Bakanketa / Clara

Rodal 43A09005 Unada	
Ingurua / Paraje	Upokomakatza, Urkidi
Ebaketa azalera / Superficie de corta	9,66 ha.
Espeziea / Especie	Douglas izeia / Abeto douglas
Adina / Edad	40 urte/ años

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

Oin kopurua / Nº de pies	2.149 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	537 estereo / estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	Bakanketa / Clara

Bolumena / Volumen	1.464 m^3 errealera/a la real eta/y 847 estereo/ estéreos.
Modalitatea / Modalidad	43A03004, 43A04002 eta 43A09003 unadak arrisku menturara / rodales a riesgo y ventura. Beste hiru unadak azken neurketaren arabera/ Los otros tres rodales a resultas de medición final
Ebaketa azalera / Superficie de corta	19,52 ha
Oin kopurua/ Nº de pies	3.178
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	2024ko ekainaren 30 baino lehen/ antes del 30 de junio de 2024

3.- SEINALEEN DESKRIBAPENA

- Markatutako zuhaitz denak moztu beharko dira.
- **43A08003, 43A09004 eta 43A09005 unadetan**, aizkoraz bularraren parean txaspe bidez markatutako edo seinalatutako oinak baino ez dira moztuko.
- **43A04002 eta 43A09003 unadetan**, aizkoraz bularraren parean txaspe eta puntu fluoreszente baten bidez markatutako edo seinalatutako oinak baino ez dira moztuko. Gurutzea dutenak ezin izango dira ebagi inolaz ere.
- **43A03004 unadan** Lawson altzifrearen oinak bakarrik moztuko dira.
- **43A04002 unadan** pinu intsignisaren oinak bakarrik moztuko dira. Tartean dauden alertzeak ezin izango dira inondik inora ebaki. Gurutze batekin markatutako pinuak indultatuko dira.
- **43A09003 unadan** spray fluoreszentearekin markatutako lizarrak ere moztu beharko dira. Gurutze batekin markatutako pinuak indultatuko dira.
- Hiru marra horizontalen bidez spray fluoresentearekin markatutako hostozabalak errespetatu beharko dira, bai zuhaitzak botatzerakoan zein ateratzerako orduan.

3. DESCRIPCIÓN DEL SEÑALAMIENTO

- Deberá apearse todo el arbolado señalado.
- En los **rodales 43A08003, 43A09004 y 43A09005** únicamente se cortarán los pies marcados o señalados con hacha mediante chaspe a la altura de pecho.
- En los rodales **43A03004, 43A04002 y 43A09003** únicamente se cortarán los pies marcados o señalados con hacha mediante chaspe a la altura de pecho y punto florescente. Los que tengan una cruz no se podrán cortar de ninguna forma.
- En el **rodal 43A03004** únicamente se cortarán los pies de ciprés de Lawson.
- En el **rodal 43A04002** únicamente se cortarán los pies de pino insignis, no pudiendose cortar los alerces intercalados en la masa. Los pinos marcados con una cruz se deberán indultar.
- En el **rodal 43A09003** se cortarán también los fresnos que estuvieran marcados con spray fluorescente. Los pinos marcados con una cruz se deberán indultar.
- Deberán respetarse las frondosas autóctonas que estuvieran marcadas con tres rayas horizontales mediante spray fluorescente tanteo en el apeo como en la saca.

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

- Ebakitzeko markatuta ez dagoen oinen bat ebaki behar bada, kalte handia egin zaiolako edo ateratzeko beharrezkoa delako, basoko agentearen baimenarekin baino ez da egingo.

- Nolanahi ere, aprobetxamendua kontrolatzeaz eta gainbegiratzeaz arduratzen diren Natura Ondarearen Zerbitzuko langileek emandako jarraibideak beteko dira.

4.- EGURRA ATERATZEKO BIDEAK

- Eguraldia lehorra denean aterako da zura menditik, joan-etorriak zailduko dituzten kalte eta errodadurak eragin gabe..

- Klimatologia-baldintzek aukera ematen dutenean aurresateko bideetan edo lurzoruan eragingo diren kalteak garrantzitsuak izango direla aurreikusteko, Natura Ondarearen Zerbitzuak ahalmena izango du basotik ateratzeko eta egurra ateratzeko eragiketetan makineria astuna erabiltzea debekatzeko.

- Baso-pisten mantentze-lanak jarraituak eta egunerokoak izango dira, eta baso-pistetako drainatze-sistemak (arekak, hodiak, badiak, etab.) etengabe garbitu beharko dira, baso-bideetan ahalik eta kalte gutxien eragiteko, batez ere prezipitazio-aldietan.

- Baso-aprobetxamenduek pistak kaltetu ez ditzaten, Natura Ondarearen Zerbitzuak pistak konpontzeko neurri egokiak ezarri ahal izango dizkie zurgileei (drainatze-sistemak garbitzea, agregakinak ekartzea, etab.), baso-aprobetxamenduarekin jarraitzeko beharrezkotzat jotzen baditu.

- Bide sareak suteak itzaltzeko ibilgailuentzat ibilerraza izan behar du eta haien zirkulazioa zaildu dezaketen oztopoen intzidentzia txikiagotu behar da.

- Makineria autopropultsatua (**arrastatzailea eta prozesagailua**) pistetatik kanpo ibili ahal izateko, basozainaren baimena beharko da, eta pistetan kalterik (errodadurak) ez izateko edo lurzorua ez higatzeko neurriak hartzeko baldintzapean egingo da (kaleetan adarrak jartzea, koltxoi gisa, makinaren pisuaren eragina arintzeko).

- Si se tuviera que cortar algún pie que no estuviera marcado para su corta, bien porque ha sido seriamente dañado o porque fuera necesario para la saca, se hará únicamente bajo el consentimiento del agente forestal.

- En cualquier caso, se seguirán las indicaciones dadas por el personal del Servicio de Patrimonio Natural encargado del control y supervisión del aprovechamiento.

4. VÍAS DE SACA

- La extracción de madera se hará en época de tiempo seco y sin producir rodadas o daños que dificulten el tránsito por las pistas.

- 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 Patrimonio Natural está facultado a prohibir la utilización de maquinaria pesada en las operaciones de desembosque y extracción de madera.

- El mantenimiento de las pistas forestales será continuo y diario, siendo necesaria la limpieza continuada de los sistemas de drenaje de las pistas forestales (cunetas, tubos, badenes etc.) con el fin de minimizar los daños en las vías forestales, especialmente en periodos de precipitaciones.

- En aras de que las pistas no se vean perjudicadas por la realización de aprovechamientos forestales, el Servicio de Patrimonio Natural podrá imponer a los maderistas las medidas oportunas de arreglo de pistas (limpieza de sistemas de drenaje, aporte de áridos, etc.) que a su juicio pueda estimar como necesarias para continuar con el aprovechamiento forestal.

- La red viaria deberá estar transitable para los vehículos de **extinción de incendios** y se debe minimizar la incidencia de obstáculos que pudieran dificultar la circulación.

- El tránsito de maquinaria autopropulsada (**arrastrador y procesadora**) fuera de pistas requerirá autorización del guarda de la zona y estará condicionado a la ausencia de daños en forma de rodadas o a la adopción de medidas para evitar la erosión del suelo (aporte de ramas en las calles a modo de colchón para amortiguar

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

el efecto del tránsito de la maquina).

- **Autokargatzaileak** ezin izango du pistetatik kanpo zirkulatu, eta dauden bideetan gurpilak markak utziz gero, lanak berehala gelditukoko dira eta narriadura handiagoa saihesteko neurriak hartuko dira.

- El **autocargador** de ningún modo podrá circular fuera de pistas y en caso de producir rodadas en las vías de saca existentes se paralizarán la extracción de forma inmediata y se adoptarán medidas para evitar un mayor deterioro.

- Mendian dauden pistak erabiliko dira. Aprobetxamendurako pista berririk irekitzea beharrezkoa bada, Natura-ondarearen 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-xoborgarrian eginiko irekitze-pistak izan ezik.

- 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 Patrimonio Natural, 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.

- Beharrezkoa baldin bada, enborrak arrastaka eramateko edo prozesatzeko erabiliko diren kaleak seinalez markatuko dituzte Natura-ondarearen Zerbitzuko langileek; oro har, gutxienez 18-20 m-ko distantzia egongo da kaleen artean, gehieneko maldaren lerroaren norabidean, betiere bota gabeko zuhaitzei kalterik ez eragiten saiatuz.

- En caso de ser necesario, se procederá por parte del personal del Servicio de Patrimonio Natural al señalamiento de las calles de arrastre o procesado, que de forma genérica se realizarán a una distancia mínima de 18-20 m. entre calles, en dirección de la línea de máxima pendiente, procurando siempre la mínima afección a la masa en pie.

- 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.

- 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.

- Landutako egurra garraiatzeko auzo-bideak erabiltzerakoan, adjudikaziodunak udal-ordenantzetan edo tokiko edozein xedapenetan ezarrita dauden betebeharrak bete beharko ditu.

- 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.

- Mozketa-hondarrak behar bezala pilatuta eta ondo ordenatuta geratu beharko dira mendiaren barruan, eta ez da onartuko pistaren ertzetan pilaketarik egitea; lanak amaitu ondoren, ez da adarrik geratuko pisten gainean

- Los restos de corta deberán quedar debidamente apilados y bien ordenados en el interior del monte, no permitiéndose acumulaciones en los bordes de pista y una vez terminado los trabajos no deberán quedar ramas sobre las pistas.

5.- APROBETXAMENDUA ATERATZEKO ORDUAK

5. HORARIO PARA LA EXTRACCIÓN DEL APROVECHAMIENTO

- Astelehenetik ostiralera eta goizeko 08:00 etatik arratsaldeko 06:00 etara, inguruko

- 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

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

basozainari aldez aurretik 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 Natura Ondarea Zaintzeko Zerbitzuko langilearekin, produktuak menditik ateratzerakoan neurketa egiteko ordua eta tokia zehazteko. Hala, garraiolariak enpresaren albaran bat emango dio eta agiri horretan adieraziko dira bidaia bakoitzean ateratako bolumenaren neurketa, egur mota, mendiaren izena eta unada zkia (edo aprobetxamendu espedientearen zenbakia) eta irteera data.

- Neurketa azken neurketaren arabera egiten denean, biribilkiak edo zur landuak modu ordenatuan atera beharko dira, produktuaren trazabilitatea uneoro bermatuz. Ezin izango da inola ere unada desberdinetako egurra nahastu, ezaugarri eta prezio berdinak dituztenean izan ezik.

6.- EGUR PARKEAK

- Mendiko berezkoak: Upokomakatza. Beste edozein leku bertako basozainaren onespena beharko du.

- Garraiolariak lekua seinaleztatu beharko du zamalanak egiten ari denean.

- Areketan ez da egurrik utziko, eta aparkaleku eta seinaleen ondoan ezta ere.

- Pilatutako egurrak ez du ibilgailuen zirkulazioa oztopatuko eta ez du segurtasunari begira arriskurik sortuko.

- Egurra ezin izango da 15 egun baino gehiagoz mantendu parkean.

- Kargatzeko eta deskargatzeko eragiketetan Parkeko altzarietan kalteak eraginez gero, konponketa gastuak zurgileak ordainduko ditu.

7.- INGURUMEN-ERAGINAREN AZTERKETA

- Gorbeiako PN NBAParen arabera, unada guztiak Abeltzaintza-Basogintza Bultzatzeko Eremuan kokatzen dira.

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 Patrimonio Natural 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 en cada viaje, tipo de madera, nombre del monte y nº de rodal (o nº de expediente del aprovechamiento) y fecha de salida.

- Cuando la medición sea a resultas de medición final los rollizos o madera elaborada deberá extraerse de forma ordenada, garantizando en todo momento la trazabilidad del producto. Bajo ningún concepto se podrá mezclar madera procedente de diferentes rodales salvo cuando tuvieran las mismas características y precio.

6. PARQUES DE MADERA

- Propios del monte: Upokomakatza. Cuaquier otro emplazamiento deberá ser consensuado con el agente forestal de la zona.

- El transportista deberá señalizar el lugar cuando esté efectuando operaciones de carga y descarga.

- No se depositará madera en las cunetas, ni en aparcamientos ni junto a señales del parque.

- La madera apilada no deberá impedir la libre circulación de vehículos ni suponer un riesgo para la seguridad.

- La madera en parque no podrá mantenerse más de 15 días.

- En caso de producirse daños sobre el mobiliario del parque durante las operaciones de carga y descarge los gastos de reparación correrán a cargo del maderista.

7-ANÁLISIS DE AFECCIONES AMBIENTALES

- Según el PORN todos los rodales se sitúan en la Zona de Potenciación Ganadero-Forestal del P.N. de Gorbeia.

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

- Ez dago batasunaren lehentasunezko edo intereseko habitatik.

- Ez da antzeman espezie mehatxatu edo ez mehatxatuentzat kaltegarriak izan daitezkeen aintzat hartzeko gaitzik.

- No existen hábitats de interés prioritario/comunitario.

- No se detectan afecciones apreciables que puedan perjudicar a especies amenazadas u otras especies no amenazadas.

8.- APROBETXAMENDUAREN BURUTZAPENA EGITEKO BALDINTZA OROKORRAK

- Unadak Gorbeiako Parke Naturalearen eta KBEren barruan kokatzen dira, horregatik Naturgune babestu horretako araudi espezifikoak ezartzen duena bete beharko da.

- 43A09003 unadan Bisoi Europarraren BEA gisa katalogatuta dagoen ibilgu bat dago. Beraz, neurri hauek hartu beharko dira ibilguari eta ibaiertzeko landarediari dagokienez.

    - Ezin izango da ibaia makinaz zeharkatu.
    - Sedimentuak, lurrak eta/edo lohiak errekan ez sartzeko neurriak ezarriko dira. Neurri horiek lasto-fardelak izan daitezke.
    - Ibilguaren mugakide eta paralelo diren 5 metroetan, landaredia ez da moztuko, baldin eta haren lur-neurketak errekan eragina izango duela uste bada.

- Moztu beharreko zuhaitzen jauskera hutsunetara edo zuhaitz gutxien dagoen aldera zuzendu beharko da, eite oneko edo etorkizun oneko berez sorturiko hostozabalei eta ibai-bazterreko landarediari ahalik eta kalte gutxien egiten ahaleginduz.

- Beste aukerarik egon ez ezik eta zonaldeko basozainari jakinarazi ondoren, zuhaitz bat ez da inoiz ur-ibilgu iraunkor baten gainean edo ibaiertzeko landaretzaren gainean botako.

- Adar kentzea ahal dela zuhaitza moztu den leku berean egin beharko da, hondakinak baso barruan ondo sakabanaturik geratuz, prozesagailua erabiliz gero, adarrak lokarri txikitan pilatuta geratuko dira.

- Arrastatzea dauden bideetatik egingo da eta bota gabe dauden zuhaitzei inolako kalterik eragin gabe. Enborrak banan-banan atera beharko dira eta beharrezkoa denean, etorkizun handiko berezko zuhaitzei kalterik ez egiteko, zatitu egin beharko

8- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL APROVECHAMIENTO

- Los rodales se encuentran en el interior del P.N. y ZEC de Gorbeia, por lo que se deberá cumplir con lo establecido en la normativa específica que regula dicho Espacio Natural Protegido.

- En el rodal 43A09003 se encuentra un cauce que está catalogado como AIE del Visón Europeo. Por tanto, se deberá tomar las siguientes medidas respecto al curso y su vegetación de ribera.

    - No se podrá cruzar el río con maquinaria.
    - Se instalarán medidas para evitar la incorporación de sedimentos, tierras y/o lodos al arroyo. Estas medidas pueden consistir en fardos de paja.
    - En los 5 metros colindantes y paralelos al cauce, no se talará la vegetación en el caso que se considere que inevitablemente su apeo afectará al arroyo.

- Se procurará dirigir la caída de los árboles hacia las zonas más despejadas y con menor cobertura arbórea, procurando no dañar la frondosa de regeneración natural bien conformada o con buen porvenir ni la vegetación de ribera. En todo caso se priorizará la seguridad del trabajador.

- Salvo que no existiera otra posibilidad y previa comunicación al guarda de la zona, nunca se deberá apear un árbol sobre un cauce de agua permanente ni sobre la vegetación de ribera.

- El desramado a poder ser se realizará en el lugar del apeo para que las ramas queden bien extendidas en el monte, en el caso de utilizar procesadora, las ramas quedarán amontonadas en pequeños cordones.

- El arrastre se realizará por las vías existentes y sin daño a otro tipo de arbolado en pie. Los fustes serán extraídos uno a uno y en algunos casos, si resulta necesario para evitar daños sobre el regenerado natural de porvenir, se deberán extraer troceados, evitando el arrastre de árbol

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

dira, enbor osoak ateratzea ekidinez.

- Puntan 8 zentrimetrotik gorako fusteak aprobetxatuko dira.

- Egurra lantzeko prozesagailua erabiltzen bada, pistaren ertzeko gune konkretu batzuetan pilatzen diren hondakinak, hain zuzen ere prozesagailuak lan egin duen lekuetan pilatzen direnak, kendu egingo dira edo mendira bultzatuko dira; pistak libre utziko dira, ebaketa- eta adar-hondakin barik.

- Zuhaitzak moztu eta handik 15 egunera atera beharko da egurra, eta ezingo da mendian bertan utzi, gaixotasunak eta izurriteak zabaltzea saihesteko, horrek osasun arriskua sorraraz dezakeelako masa barruan.

- 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, batez ere hiru marra horizontalez markaturiko zuhaitzak.

- Lanak etenik gabe egingo dira, eta aprobetxamendua egin ahala aldaketak egonez gero, inguruko baso agenteari jakinarazi beharko zaizkio.

- Langile-taldeek arduradun bat izango dute.

- Urbazterreko eremuetan (ubide iraunkorrak eta urte-sasoien araberakoak), ur-bazterrean dagoen landaredia errespetatu behar da, ezin da ebaketaren hondakinik ibilguaren barruan utzi eta neurriak hartuko dira urak ez uhertzeko.

- Oro har, aprobetxamendu eta ateratze lanak egin bitartean, ezingo da inongo ur-ibilgurik gurutzatu. Salbuespen gisa, behar-beharrezkoa bada, Natur Ondarea zaintzeko Zerbitzuarekin jarri beharko da harremanetan beharrezko neurriak ezartzeko (zeharkatze guneak, aldi baterako zubiak, etab.).

- Hezegune edo kapa freatikoa oso azalean dagoen

entero.

- Se aprovecharán los fustes hasta 8 centímetros en punta.

- En caso de utilizarse procesadora para la elaboración de la madera, los restos de la elaboración que se suelen acumular en puntos concretos a borde de pista, donde ha trabajado la procesadora, deberán ser retirados o empujados al monte, dejando las pistas libres de restos de corta y ramas.

- 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.

- 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, en especial los árboles marcados con tres rayas horizontales.

- 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.

- Las cuadrillas de trabajadores tendrán un encargado responsable.

- En las zonas ripícolas (cauces de agua permanentes y estacionales) se deberá respetar la vegetación de ribera, no se depositaran restos de corta en el interior de los cauces y se adoptarán medidas para evitar el enturbiamiento de las aguas.

- Con carácter general no se podrá cruzar ningún curso de agua durante las labores de aprovechamiento y de saca. Excepcionalmente, en caso de manifiesta necesidad, se deberá poner en contacto con el Servicio de Patrimonio Natural para establecer las medidas necesarias (puntos de cruce, puentes temporales, etc.).

- En los humedales, trampales o en aquellas zonas

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

uneetan, arrastea eta makinen igarotzea ekidin beharko da eta bertan dauden itxidurak errespetatu beharko dira, eragindako edozein kalte esleipendunak ordaindu beharko duelarik.

- Hezeguneak edo ur-putzuak aurkituz gero, balizatu egin beharko dira egin beharreko lanek kalterik sor ez dezaten, kartografiaturik eta interesdun habitatengandik gutxienez 10 m-tako distantzia utziaz eta besteegandik 5 m-takoa.

- Prebentzio-neurriak hartu beharko dira dauden hezeguneetan kalterik ez izateko, eta, nolabait kaltetuz gero, zuzentzeko.

- Aprobetxamendua bukatutakoan, sortutako hondakin guztiak bilduko dira (kableak, kateak, erregai- eta olio-edukiontziak, janari hondakinak, zaborrak edo beste edozein), eta mendia garbi utzi beharko da, edo, gutxienez, lanak hasi aurretik zegoen egoera berdinean. Horrez gain ez dira baimenduko makinen konponketak ingurumenean olio edo erregai-isurketak ekiditzeko asmoz.

- Lehor eta zuloak dituzten zuhaitz guztiak (zutik egon edo lurrean egon) dauden moduan utzi beharko dira aniztasuna bultzatzeko asmoz. Gaztainondo eta haritz zahar eta lepatuen enborrei arreta berezia eskeiniko zaie.

- Bertoko landaredia errespetatuko da, batez ere Jabari Publiko Hidraulikon eta honen bide-zorran, bertoko basoaren birsorkuntza errazteko asmoz.

- Mendian aurkitzen diren aztarna arkeologokikoak, harrizko eraikuntzak, harresiak, elur-zuloak eta karobiak errespetatu beharko dira.

- Kontuan hartu beharko da espezie exotiko inbaditzaileen Espainiako katalogoa arautzen duen 630/2013 Errege Dekretua. Baso-lanetan erabiltzen diren makinak garbi egon behar dira, buztin edo lur arrastorik gabe; izan ere, espezie inbaditzaileen propaguluak edo haziak eduki ditzakete, eta inguruan errotu. . Eremuan dauden *Cortaderia selloana* aleak kendu beharko dira.

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.

- Los núcleos húmedos o charcas se deberán balizar de forma que no se vean afectadas por las labores, como mínimo en una distancia de 10 m de los humedales considerados hábitat de interés y cartografiados y de 5 m del resto.

- Se deberán adoptar medidas preventivas para evitar daños en las zonas húmedas existentes y correctoras en el caso de que resulten de algún modo afectadas.

- Al finalizar el aprovechamiento se recogerán todos los desperdicios generados (cables, cadenas, recipientes de combustible y aceite, restos de comida, basuras o cualquier otro) debiendo dejar el monte limpio o al menos, en las condiciones previas al inicio de los trabajos, no autorizándose las reparaciones y otras acciones de maquinaria que pudieran provocar el derrame de aceites o lubricantes en el medio natural.

- Todo arbolado seco y con huecos (en pie o en el suelo) se dejará tal cual está con el objeto de favorecer la biodiversidad. Se prestará especial atención a los troncos viejos y trasmochos de castaño y de roble.

- Se respetará la vegetación autóctona especialmente en el Dominio Público Hidráulico y su Zona de Servidumbre para facilitar la regeneración natural del bosque autóctono.

- Se respetarán los restos arqueológicos, construcciones de piedra, muros de piedra, neveros y caleros que se encuentren en el monte.

- Se deberá tener en cuenta el Real Decreto 630/2013, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. 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 invasoras que puedan afincarse en el entorno. Se deberán eliminar los ejemplares de *Cortaderia selloana* que existan en el espacio.

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus

- Baso-lanek behar bezala seinaleztatuta egon beharko dute beti.

- Los trabajos forestales deberán de estar siempre debidamente señalizados.

Sin./Fdo.: TXOMIN DIAZ LETAMENDI 2023-12-04
NATURAGUNE BABESTUAK KUDEATZEKO ATALEKO BURUA
JEFE/A SECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: M2XW-G015-RPC5-SHR1
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.ebizkaia.eus