

OROZKOKO UDALARENA DIREN 9 ZKIKO
"KATXABASO ETA LARRALUZE" ETA 12 ZKIKO
"SEMELARRAGA" ONURA PUBLIKOKO
MENDIETAN BASO APROBETXAMENDUA
EGITEKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL
APROVECHAMIENTO FORESTAL EN LOS MONTES
DE UTILIDAD PÚBLICA N° 9 "KATXABASO ETA
LARRALUZE" Y N° 12 "SEMELARRAGA"
PERTENECIENTES AL AYUNTAMIENTO DE OROZKO

1.- XEDEA

2024an Gorbeiaiko PN eta KBEren barruan,
Orozkoko Udalaren OPko bi mendieta dauden
hainbat unadatan baso-aprobetxamendua egin
nahi da.

2.970 estereo (larizio pinu, radiata pinu, Douglas
izei eta Lawson altzifre) zenbatetsi da, eta 94 ha-
ko ebaketa-azalera, 7 lotetan banatuta.

1. OBJETO

En el 2024 se pretende realizar el aprovechamiento
forestal de varios rodales situados en dos montes de U.P.
perteneciente al Ayuntamiento de Orozko dentro del PN
y ZEC de Gorbeia.

Se estima un volumen de 2.970 estéreos (pino laricio,
pino radiata, abeto Douglas y ciprés de Lawson) y una
superficie de corta de 94 ha repartida en 7 lotes.

**2.- MENDIEN ETA APROBETXAMENDUAREN
DATUAK**

**2. DATOS DE LOS MONTES Y DEL
APROVECHAMIENTO**

Udal mugartea / Término municipal	OROZKO
Jabetza / Pertenencia	Orozkoko udala / Ayuntamiento de Orozko
Izena / Nombre	"KATXABASO ETA LARRALUZE"
Zk. / N°	9

Sorta zkia / Lote n°	Lote 1
Ingurua / Paraje	Beraza
Unadak / Rodales	009A01002 y 009A01003
Ebaketa azalera / Superficie de corta	6,4 ha.
Espeziea / Especie	Radiata pinua / Pino radiata
Adina / Edad	29-39 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	532 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	220 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	2º Mehazketa / 2ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A results de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses



Sorta zkia / Lote nº	Lote 2
Ingurua / Paraje	Maltzarraga y Ubizear
Unadak / Rodales	009A01011p, 009A04015 y 009A04018
Ebaketa azalera / Superficie de corta	9,75 ha.
Espezia / Especie	Larizio pinua / Pino laricio
Adina / Edad	24-36 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	1060 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	450 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	2º Mehazketa / 2ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses

Sorta zkia / Lote nº	Lote 3
Ingurua / Paraje	Asensiola
Unadak / Rodales	009A02005, 009A02007, 009A02006p, 009A02008 y 009A02012
Ebaketa azalera / Superficie de corta	9,43 ha.
Espezia / Especie	Radiata pinua, Douglas izeia eta Lawson altzifrea / Pino radiata, abeto Douglas y ciprés de Lawson
Adina / Edad	27 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	358 oin radiata pinu / pies pino radiata 844 oin Douglas izeia / pies abeto Douglas 70 oin Lawson altzifre / pies de ciprés de Lawson
Bolumena / Volumen estimado	380 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	2º Mehazketa / 2ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses



Sorta zkia / Lote nº	Lote 4
Ingurua / Paraje	Asensiola
Unadak / Rodales	009A02001p y 009A02006p
Ebaketa azalera / Superficie de corta	15,00 ha.
Espezia / Especie	Douglas izeia / Abeto Douglas
Adina / Edad	20-27 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	3925 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	250 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1º Mehazketa / 1ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses

Sorta zkia / Lote nº	Lote 5
Ingurua / Paraje	Asensiola
Unadak / Rodales	009A02021 y 009A02024
Ebaketa azalera / Superficie de corta	23,30 ha.
Espezia / Especie	Larizio pinua / Pino laricio
Adina / Edad	21-24 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	6544 oin/pie
Bolumena / Volumen estimado	700 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1º Mehazketa / 1ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses

Sorta zkia / Lote nº	Lote 6
Ingurua / Paraje	Arbileta (Lapurrintxita)
Unadak / Rodales	009A04009 y 009A04030



Ebaketa azalera / Superficie de corta	20,80 ha.
Espeziea / Especie	Larizio pinua / Pino laricio
Adina / Edad	18 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	6240 oin/pie
Bolumena / Volumen estimado	700 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	1º Mehazketa / 1ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses

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

Sorta zkia / Lote nº	Lote 7
Ingurua / Paraje	Irumugarrieta
Unadak / Rodales	012A03003, 012A03004, 012A03005 y 012C03101
Ebaketa azalera / Superficie de corta	9,2 ha.
Espeziea / Especie	Douglas izeia / Abeto Douglas
Adina / Edad	23-31 urte/ años
Oin kopurua / N° de pies	900 oin/ pies
Bolumena / Volumen estimado	270 estereo/ estéreos
Aprobetxamendu mota / Tipo de aprovechamiento	2º Mehazketa / 2ª Entresaca
Modalitatea / Modalidad	Neurketaren arabera/ A resultados de medición
Burutzeko epea / Plazo de ejecución	12 hilabete/ 12 meses

Bolumena / Volumen	2.970 estereo/ estéreos.
Modalitatea / Modalidad	Azken neurketaren arabera/ A resultados de medición final
Ebaketa azalera / Superficie de corta	93,88 ha



Oin kopurua/ N° de pies

20.473

Burutzeko epea / Plazo de ejecución

12 hilabete esleitzen denetik/ 12 meses desde la adjudicación

3.- SEINALEEN DESKRIBAPENA

- Markatutako zuhaitz denak moztu beharko dira.
- 1º, 2º, 3º, 4º, 5º eta 7º (012A03003 unada izan ezik) sortak bularraren altueran aizkoraz egindako ebaketa batez markatu dira.
- 7. loteko 012A03003 unadan eta 6. lotean ez da seinalamendurik egin, beraz aprobetxamendua egiteko baso-agentek zehaztutako irizpideak jarraitu beharko dira.
- Ebakitzeko markatuta ez dagoen oinen bat ebaki behar bada, kalte handia egin zaiolako edo ateratzeko beharrezkoa delako, basoko agentearen baimenarekin baino ez da egingo.

3.- DESCRIPCIÓN DEL SEÑALAMIENTO

- Deberá apearse todo el arbolado señalado.
- Los Lotes 1, 2, 3, 4, 5 y 7 (excepto el rodal 012A03003) se han marcado mediante chaspe con hacha a la altura de pecho.
- El rodal 012A03003 del Lote 7 y el Lote 6 no están señalados, por lo que se deberá seguir los criterios de realización del aprovechamiento determinados por el agente forestal.
- 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.

4.- EGURRA ATERATZEKO BIDEAK

- 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.
- Pistak egitean, uraren kanalizazio egokia aurreikusi beharko da, zeharkako bideak eta drainak jarrita, jariatze-urak eta solido esekiak kontzentratzea saihesteko.
- 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

4.- 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 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.
- En la ejecución de las pistas, se deberá prever la adecuada canalización del agua, disponiéndose de sangraderas y drenes transversales, de manera que se evite la concentración de escorrentías y sólidos en suspensión.
- 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



kalterik ez eragiten saiatuz.

afección a la masa en pie.

- Eguraldiaren egoeraren ondorioz ateratzeko bideei edo zoruari kalte handiak eragin dakizkiela aldez aurretik antzeman daitekeenean, zuhaitzak botatzeko eta egurra ateratzeko lanetan Natura-ondarearen 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.
- 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.
- 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.

5.- APROBETXAMENDUA ATERATZEKO ORDUAK

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

5.- 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 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



ateratzerakoan neurketa egiteko ordua eta tokia zehazteko. Hala, garraioliariak enpresaren albaran bat emango dio eta agiri horretan adieraziko dira bidaia bakoitzean ateratako bolumenaren neurketa, egur mota, mendiaren izena eta unada zkia eta irteera data.

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 y fecha de salida.

6.- EGUR PARKEAK

- Mendiko berezkoak: Manga de Beraza, Lapurrintxita, Ubizear, Asensiola, Usabel eta Maltzagarra.
- Garraioliariak lekua seinaleztatu beharko du zamalanak egiten ari denean.
- Areketan ez da egurrik utziko
- Pilatutako egurrak ez du ibilgailuen zirkulazioa oztopatuko eta ez du segurtasunari begira arriskurik sortuko.
- Egurra ezin izango da 15 egun baino gehiagoz mantendu parkean.
- Behin egurra parkeetatik aterata, enpresa esleipendunak parkeetan hedatuta geratu diren mozketa-hondarrak jasoko ditu, eta egur parkeak aurretiaz egon diren egoera berean utzi beharko dira.

6.- PARQUES DE MADERA

- Propios del monte: Manga de Beraza, Lapurrintxita, Ubizear, Asensiola, Usabel y Maltzagarra.
- El transportista deberá señalizar el lugar cuando esté efectuando operaciones de carga y descarga.
- No se depositará madera en las cunetas.
- 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.
- Una vez extraída la madera de los parques la empresa adjudicataria procederá a recoger los restos de corta que hubieran quedado extendidos en el parque debiendo quedar este en las mismas condiciones existentes antes del inicio de los trabajos.

7.- INGURUMEN-ERAGINAREN AZTERKETA

- NBAParen arabera, 009A01002, 009A01003, 009A01011, 009A02005, 009A02006, 009A02007, 009A02008, 009A02012, 009A04009, 009A04030 eta 012A03003 unadak abeltzaintza- eta baso-sustapeneko eremuan daude, 009A02001, 009A02021, 009A02024, 009A04015, 009A04018, 012A03004 y 012A03005 unadak abeltzaintza- eta baso-sustapeneko eremuan eta babes-eremu periferikoan daude eta 012C03101 unada babes-eremu periferikoan dago, Gorbeia Nparen barruan (ikus erantsitako plano).
- 009A02006, 009A02008 eta 009A02024 unadek 91E0 (haltzadiak eta lizardiak) lehentasunezko Batasunaren intereseko habitata dute.

7.- ANÁLISIS DE AFECCIONES AMBIENTALES

- Según el PORN los rodales 009A01002, 009A01003, 009A01011, 009A02005, 009A02006, 009A02007, 009A02008, 009A02012, 009A04009, 009A04030 y 012A03003 se sitúan en la Zona de potenciación ganadero-forestal, los rodales 009A02001, 009A02021, 009A02024, 009A04015, 009A04018 y 012A03004 y 012A03005 se sitúan en la Zona de potenciación ganadero-forestal y Zona periférica de protección y el rodal 012C03101 se sitúa en la Zona periférica de protección del P.N. de Gorbeia (ver plano adjunto).
- Los rodales 009A02006, 009A02008 y 009A02024 contienen el hábitat prioritario de interés comunitario 91E0 (Alisedas y fresnedas).



- 009A02001, 009A02006, 009A02008 eta 009A02024 unadek Arnauri errearen ibarrekin mugatzen dute edo dituzte, eta 012A03004 eta 012A03005 unadek, berriz, Altzola errearen ibarrekin mugatzen dute edo dituzte. Denak interes Bereziko Ereku gisa katalogatuta daude, bisoi europarraren BEA barruan galtzeko arriskuan dagoen espezie gisa katalogatuta dago, Espezie Mehatxatuen Euskal Katalogoaren arabera, eta egoera kritikoan dago 1078/2018 Agindu Teknikoaren arabera.
- Los rodales 009A02001, 009A02006, 009A02008 y 009A02024 limitan o contienen afluentes del arroyo Arnauri y los rodales 012A03004 y 012A03005 limitan o contienen afluentes del arroyo Altzola. Todos ellos catalogados como Área de Interés Especial dentro del Ámbito del Plan de gestión del Visión europeo, especie catalogada como en Peligro de Extinción conforme al Catálogo Vasco de Especies Amenazadas, así como declarada en situación crítica en virtud de la Orden Técnica 1078/2018.

8.- APROBETXAMENDUAREN BURUTZAPENA

8.1 BALDINTZA OROKORRAK

- Unadak Gorbeia Parke Naturalearen eta KBren barruan kokatzen dira, horregatik Naturgune babestu horretako araudi espezifikoak ezartzen duena bete beharko da.
- Moztu beharreko zuhaitzen jauskera hutsunetara edo zuhaitz gutxi dagoen aldera zuzendu beharko da, eite oneko edo etorkizun oneko berez sorturiko hostozabalei eta ibai-bazterreko landarediari ahalik eta kalte gutxi egiten ahaleginduz.
- Adar kentzea ahal dela zuhaitza moztu den leku berean egin beharko da, hondakinak baso barruan ondo sakabanaturik geratu eta adar-pilo handiak sortu ez daitezen pista bazterretan.
- Arrastatzea dauden bideetatik egingo da eta bota gabe dauden zuhaitzei inolako kalterik eragin gabe; arrastatzea egiteko traktoreak edo beste edozein ibilgailuk mendian zehar zirkulatu ahal izateko, Natura Ondarea Zaintzeko Zerbitzuaren baimena beharko du nahi eta nahi ez.
- Autokargagailuaren erabilera, beharrezkoa bada, zonako basozainaren aldez aurreko baimenarekin bakarrik erabili ahal izango da, eta parean dauden pistetan kalterik (gurpilak) hautematen ez denean.
- Egurra lantzeko prozesagailua erabiltzen bada, pistaren ertzeko gunek konkretu batzuetan pilatzen diren hondakinak, hain zuzen ere prozesagailuak lan egin duen lekuetan pilatzen direnak, kendu egingo dira edo mendira

8. EJECUCIÓN DEL APROVECHAMIENTO

8.1. CONDICIONES GENERALES

- 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.
- 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.
- El desramado a poder ser se realizará en el lugar del apeo para que las ramas queden bien extendidas en el monte y evitar su acumulación en las márgenes de las pistas.
- El arrastre se realizará por las vías existentes y sin daño a otro tipo de arbolado en pie, quedando la circulación del tractor arrastrador o cualquier otro vehículo monte a través, sujeta a la autorización expresa del Servicio de Patrimonio Natural.
- El uso del autocargador si fuera necesario solo se podrá utilizar previa autorización del guarda de la zona y cuando no se aprecien daños (rodadas) en las pistas a su paso.
- 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



bultzatuko dira; pistak libre utziko dira, ebaketa-eta adar-hondakin barik mozketak egiten ari den bitartean. Aukeran hobe adarrak mendi barruan sakabanatuta uztea. Makina mendi barruan ibili ahal izanez gero adarrak makina dabilen bideetan utziko dira koltxoi gisa lurzorua babesteko.

- Puntan 8 zentrimetrotik gorako fusteak aprobetxatuko dira.
- Egurra pilatzeko lekuetan mozketarako markatu diren zuhaitzak erabiliko dira moztutako enborrak finkatzeko eta ez bertan geldituko diren zuhaitzak.
- Fusteak banan-banan aterako dira, eta, kasu batzuetan, birsortze naturalari kalterik ez egiteko beharrezkoa bada, zatitu egingo dira, fuste osoa arrastaka eraman ez dadin. Lehen zuringoen kasuan, paketetan atera ahal izango dira zuhaitzak, zutik dauden zuhaitzetan kalterik eragin gabe.
- 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 eta baita harridura zeinu (!) batekin markatu diren zuhaitzak ere, koniferoak eta hostozabalak.
- Lanak etenik gabe egingo dira, eta aprobetxamendua egin ahala aldaketak egonez gero, inguruko baso agenteari jakinarazi beharko zaizkio.
- Baso-lanek behar bezala seinalizatuta egon beharko dute beti.
- Langile-taldeek arduradun bat izango dute.
- Urbazterreko eremuetan (ubide iraunkorrak eta urte-sasoi araberakoak), ur-bazterrean dagoen landaredia errespetatu behar da, ezin da ebaketaren hondakinik ibilguaren barruan utzi eta neurriak hartuko dira urak ez uhertzeko.

pistas libres de restos de corta y ramas durante la ejecución de corta. En los casos en que la procesadora pueda transitar por el interior del monte se dejarán las ramas en las vías por las que circula la máquina a modo de colchón para proteger el suelo.

- Se aprovecharán los fustes hasta 8 centímetros en punta.
- Se deberán utilizar los pies señalados para corta como árboles donde apoyar la madera cortada en las zonas de acopio y no los pies residuales.
- Los fustes serán extraídos uno a uno y en algunos casos, si fuera necesario para evitar daños sobre el regenerado natural, se trocearán para evitar el arrastre del fuste entero. En el caso de primeras claras, podrán extraerse los árboles en paquetes, evitando de igual modo cualquier daño sobre los árboles en pie.
- 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 así como a los árboles marcados con un signo de exclamación (!), tanto coníferas como frondosas.
- 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.
- Los trabajos forestales deberán de estar siempre debidamente señalizados.
- 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.



- 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 uneetan, arrastea eta makinaren 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 30 m-tako distantzia utziaz.
- 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. Horrez gain ez dira baimenduko makinaren 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 bidezorran, bertoko basoaren birsorkuntza errazteko asmoz.
- Mendian aurkitzen diren azterna arkeologikikoak, harrizko eraikuntzak, harresiak, elur-zuloak eta karobiak errespetatu beharko dira.
- 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 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.
- En caso de identificar núcleos húmedos o charcas, se deberán balizar de forma que no se vean afectadas por las labores, como mínimo en una distancia de 30 metros de los humedales considerados hábitat de interés y cartografiados.
- 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, 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.

8.2-BALDINTZA ESPEZIFIKOAK

- Eguraldia lehorra denean aterako da zura, ahal dela udan, Maltzarraga, Asensiola, Beraza eta Ubizear pista orokorretan kalterik ez izateko.
- 009A02001, 009A02006, 009A02008 eta 009A02024 unadek Arnauri errearen adarrekin mugatzen dute edo barnean dituzte, eta 012A03004 eta 012A03005 unadek,

8.2. CONDICIONES ESPECÍFICAS

- La extracción de madera se hará en época de tiempo seco, preferiblemente en verano, para evitar daños en las pistas generales de Maltzarraga, Asensiola, Beraza y Ubizear.
- Los rodales 009A02001, 009A02006, 009A02008 y 009A02024 limitan o contienen afluentes del arroyo Arnauri y los rodales 012A03004 y 012A03005 limitan o contienen afluentes del arroyo Altzola, todos



berriz, Altzola erreken adarrekin mugatzen dute edo barnean dituzte, denak interes Bereziko Eremu gisa katalogatuta daude, bisoi europarraren BEA barruan. 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.
- 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.
- 009A02006, 009A02008 eta 009A02024 unadek 91E0* Batasunaren intereseko lehentasunezko habitata dute (haltzadiak eta lizardiak). Beraz, habitat hori hondatzea ekar dezakeen edozein egoera saihestu beharko da.
 - Los rodales 009A02006, 009A02008 y 009A02024 contienen el hábitat prioritario de interés comunitario 91E0* (Alisedas y fresnedas). Por lo que se deberá evitar cualquier situación que pueda suponer un deterioro de dicho hábitat.
 - Abeltzaintza eta basogintza sustatzeko eremuan, Arrastea egin ahal izango da zura ateratzeko, baina soilik kale edo trotxa irekietan, eta debekatuta dago pista nagusietan arrastatzea. Kalerik ez badago, ENPren kudeaketa-ataleko teknikariek markatuko dituzte, zurgileak eskatuta. Apeak piloetan atera ahal izango dira eta fusteak banan-banan aterako dira, eta, kasu batzuetan, birsortze naturalaren gaineko kalteak saihesteko beharrezkoa izanez gero, zatitu egingo dira, fuste osoa herrestan eramatea saihesteko.
 - En la zona de potenciación ganadero-forestal, Se podrá realizar arrastre para extraer la madera, pero únicamente por las calles o trochas abiertas quedando prohibido el arrastre por pistas principales. En el caso de que no hubiera calles se marcarán, a petición del maderista, por parte del personal técnico de la sección de gestión de ENP. La apeak se podrá extraer en paquetes y los fustes serán extraídos uno a uno y en algunos casos, si fuera necesario para evitar daños sobre el regenerado natural, se trocearán para evitar el arrastre del fuste entero.
 - Abeltzaintza eta basogintza sustatzeko eremuan, makineria autopropulsatua pistetatik kanpo ibili ahal izateko, basozainaren baimena beharko da, eta pistetan kalterik (errekiak) ez izateko edo lurzorua ez higatzeko neurriak hartzeko baldintzapean egingo da (kaleetan adarrak jartzea, koltxoi gisa, makinaren pisuaren eragina arintzeko, edo kaleak egitea lurzorua gaineko eragin gutxitzeko).
 - En la zona de potenciación ganadero-forestal el tránsito de maquinaria autopropulsada fuera de pistas requerirá autorización del guarda de la zona y estará condicionado a la ausencia de daños (rodadas) en las pistas o a la adopción de medidas para evitar la erosión del suelo (aporte de ramas en las calles a modo de acolchado para amortiguar el efecto del tránsito de la máquina o realización de calles para minimizar el impacto sobre el suelo).

Sin./Fdo.: KEPA CORPION BRAVO 2024-03-27

NATURAGUNE BABESTUAK KUDEATZEKO ATALA-REN LURRALDE ARTAPEN ETA ANTOLAMENDUKO TEKNIKARIA
TÉCNICO/A DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN TERRITORIAL DE SECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Sin./Fdo.: TXOMIN DIAZ LETAMENDI 2024-03-27

NATURAGUNE BABESTUAK KUDEATZEKO ATALEKO BURUA
JEFE/A SECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Sin./Fdo.: XABIER ARANA EIGUREN 2024-03-27

NATURA ONDAREA ZAINTEKO ZERBITZUKO BURUA
JEFE/A SERVICIO DE PATRIMONIO NATURAL

Sin./Fdo.: ALEJANDRO GUILLERMO PELAEZ ASTORQUIA 2024-04-02
INGURUMENEN ZUZENDARITZA NAGUSIA-REN ZUZENDARI NAGUSIA
DIRECTOR/A GENERAL DE DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE

