

## PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PAM 2021 DE LOS MONTES DE LA JUNTA ADMINISTRATIVA ETXALAR

En virtud de la Ley Foral 3/2007, de 21 de febrero, por la que se modifica la Ley Foral 13/1990, de 31 de diciembre, de Protección y Desarrollo del Patrimonio Forestal de Navarra, la Administración Forestal está facultada para dictar las condiciones técnicas que deberán regir los aprovechamientos forestales. Es por ello por lo que la ejecución de los trabajos deberá realizarse de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones Técnicas.

Transcurridos dos años desde el día siguiente a la Resolución de la Dirección General de Medio Ambiente autorizando este aprovechamiento y con independencia del plazo para la ejecución de los trabajos establecido en el presente Pliego de Condiciones Técnicas, la Entidad Local propietaria del monte, en caso de no haberse concluido el aprovechamiento, deberá solicitar a la Administración Forestal la revisión de las condiciones establecidas en el Pliego.

En caso de no solicitar dicha revisión, ésta se realizará de oficio por la Administración Forestal.

Si es necesaria la actualización de cualquiera de las condiciones impuestas en el Pliego, incluido el plazo de aprovechamiento, el nuevo Pliego de Condiciones Técnicas será entregado a la Entidad Local quien lo pondrá a disposición de la empresa adjudicataria, siendo de obligado cumplimiento por parte de la misma.

En caso de no ser necesaria dicha actualización esta circunstancia será también comunicada a la Entidad Local quien trasladará este hecho a la empresa adjudicataria.

### 1. Localización y descripción del aprovechamiento

Se propone la actuación sobre varios rodales de diferentes especies, agrupados en 2 lotes, cuyo resumen se adjunta en la siguiente tabla.

| Lote | Paraje   | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña.tronq. (m3) | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
|------|--|---|-----------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| 1    | Iarmendi, Zimeldi  | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh   | 17,50           | Q.rubra (Americano), Mix.frondosas, P.nigra (Laricio)                                | 849,72               | 183,19          | 1.032,91        | 880           | Corta de regeneración, Clara (Q.rubra), Corta a hecho (P.nigra, Mix.frondosas) |
|      |  | <b>Resumen Lote 1</b>   | <b>17,50</b>    |  | <b>849,72</b>        | <b>183,19</b>   | <b>1.032,91</b> | <b>880</b>    |  |
| Lote | Paraje   | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña (m3)        | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
| 2    | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzameneta, Lizaieta, Errotikoborda | (Laricio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh, (Amerikano) 92c | 76,14           | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas), Q.rubra (Amerikano) | 7.003,18             | 1.560,83        | 8.564,01        | 41.216        | Corta a hecho por filas, Clara   |
|      |  | <b>Resumen Lote 2</b>   | <b>76,14</b>    |  | <b>7.003,18</b>      | <b>1.560,83</b> | <b>8.564,01</b> | <b>41.216</b> |  |

Las **Herramientas de cubicación** empleadas para el cálculo de volúmenes de los lotes, han sido las habituales para estas especies en la comarca Baztan Bidasoa.



Quercus rubra (Roble americano) y resto de frondosas: Castanea sp.(Castaño), Robinia pseudoacacia (Akazia), Platanus x hybrida, (Platano)

| dn      | Cmf  |
|---------|------|
| <20     | 0,8  |
| (21-30] | 0,62 |
| (31-40] | 0,58 |
| (41-50] | 0,54 |
| (51-60] | 0,53 |
| >60     | 0,5  |

Pinus nigra (Pino laricio)

| dn      | Cmf  |
|---------|------|
| <20     | 0,57 |
| (21-30] | 0,57 |
| (31-40] | 0,52 |
| (41-50] | 0,49 |
| (51-60] | 0,45 |
| >60     | 0,45 |

Larix kaempferi (Alertze)

| dn      | Cmf  |
|---------|------|
| <20     | 0,71 |
| (21-30] | 0,62 |
| (31-40] | 0,55 |
| (41-50] | 0,5  |
| (51-60] | 0,48 |
| >60     | 0,46 |

P.mensiesii (Douglas izeia)

| dn      | Cmf  |
|---------|------|
| <20     | 0,68 |
| (21-30] | 0,66 |
| (31-40] | 0,56 |
| (41-50] | 0,49 |
| (51-60] | 0,46 |
| >60     | 0,45 |

El monte comunal donde se ubican las zonas de corta, cuenta con el sello de gestión forestal sostenible por el sistema PEFC.

Las **ubicaciones** de los rodales objeto de aprovechamiento son las que aparecen reflejadas en la tabla anteriormente expuesta:

Los planos descriptivos se adjuntan en el ANEXO I

### 1. Lote nº1

Este lote se compone de varios rodales de Quercus rubra (Americano), entre los cuales aparecen también algunos ejemplares de otras especies de frondosas, como R.pseudoacacia (Arkazia), C.sativa (Castaño), etc... y los cuales también se han marcado para su aprovechamiento.

Se incluye en el presente lote la explotación de masas en los siguientes rodales.

- Rodales 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh (17,50Ha) situados en los parajes de Iarmendi y Zimeldi:

La masa de roble sita en el paraje de Iarmendi es una masa adulta en la que se practicará una corta de regeneración tras la cual será imprescindible la instalación del cierre de regeneración que proteja la futura planta. Dispersos entre la masa se encuentran pies de otras especies de frondosas (acacia, castaño, etc.) que también han sido marcados.

En cuanto a la masa del paraje de Zimeldi, se trata de un fustal de roble en el cual se ha marcado una clara. Dentro de este rodal, además de las anteriormente citadas especies de frondosas que se encuentran dispersas, existe una pequeña



masa de pino Laricio joven afectando por hongos patógenos foliares (bandas), y que por tanto también se marcará su corta a hecho.

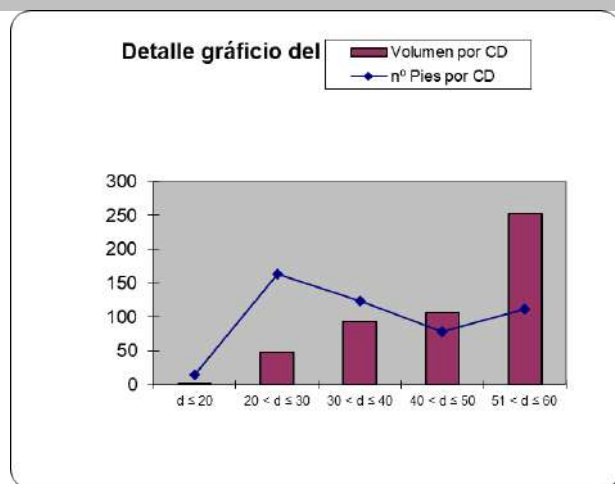
Como norma general no se ha observado presencia significativa de tinta en ninguno de los rodales de roble americano.

En las tablas y gráficas adjuntas se muestran los **resultados de la cubicación** distribuidos por clases diamétricas, así como el reparto del porcentaje de madera y de leñas.

Cabe señalar que en el caso del Q.rubra se han incrementado entre un 10-15%, en función del estado fenológico de cada masa, los volúmenes resultantes de la aplicación de los coeficientes mórficos para reflejar de este modo el volumen de leña en copas.

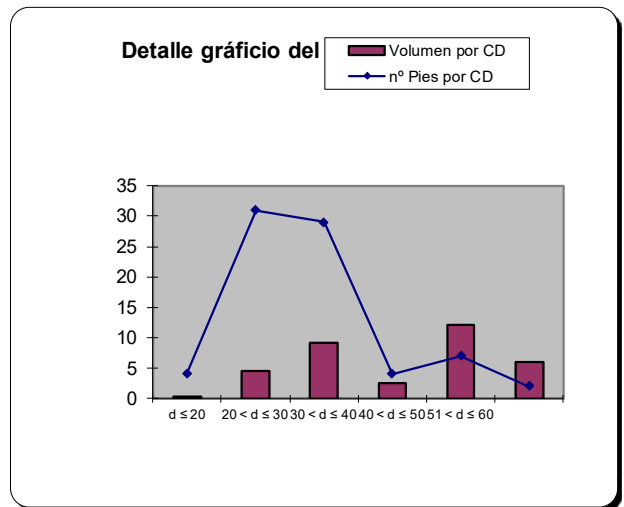
### Quercus rubra (Roble americano)

|  |                         |               |                |             |
|--|-------------------------|---------------|----------------|-------------|
| Paraje   | Iarmendi, Zimeldi       |               |                |             |
| Rodales  | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh |               |                |             |
| Superficie (Ha)                                      | 17,5                    |               |                |             |
| Especie  | Q.rubra (Americano)     |               |                |             |
| <b>CALIDAD DE LOS PRODUCTOS</b>                      |                         |               |                |             |
| % Tronquillo / Apea                                  | 84%                     | 766,85        |                |             |
| % Madera / Embalaje                                  | 16%                     | 146,18        |                |             |
|  |                         | 913,04        |                |             |
| <b>Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS</b> |                         |               |                |             |
|  | Nº pies                 | m3/CD         | %              | m3/pie      |
| d ≤ 20   | 15                      | 2             | 0%             | 0,11        |
| 20 < d ≤ 30  | 164                     | 48            | 5%             | 0,30        |
| 30 < d ≤ 40  | 123                     | 93            | 10%            | 0,76        |
| 40 < d ≤ 50  | 78                      | 107           | 12%            | 1,37        |
| 51 < d ≤ 60  | 112                     | 252           | 28%            | 2,25        |
| d > 60   | 118                     | 411           | 45%            | 3,48        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>610</b>              | <b>913,04</b> | <b>100%</b>    | <b>1,50</b> |
| <b>PROMEDIOS</b>                                     |                         |               |                |             |
| <b>Q.rubra</b>                                       | <b>DIÁMETRO</b>         | <b>ALTURA</b> | <b>VOLÚMEN</b> |             |
|  | 43,28                   | 12,30         | 1,49           |             |



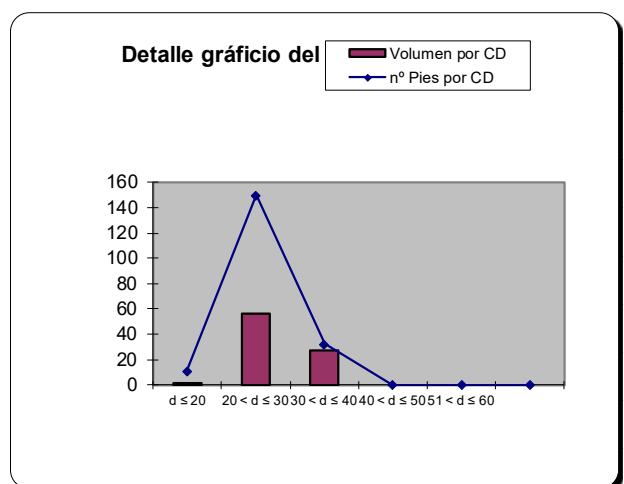
## Robinia pseudoacacia (Arkazia), Castanea sp. (Gaztainondoa), etc.

|  |   |               |                |                    |
|--|---|---------------|----------------|--------------------|
| Paraje   | Iarmendi, Zimeldi   |               |                |                    |
| Rodales  | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh   |               |                |                    |
| Superficie (Ha)                                      | 17,5  |               |                |                    |
| Especie  | R.pseudoacacia (Arkazia), C.sativa (Gaztainondoa), P.x.hybrida (Plátano), F.sylvatica (Pagoa) |               |                |                    |
| <b>CALIDAD DE LOS PRODUCTOS</b>                      |   |               |                |                    |
| % Tronquillo / Apea                                  | 67%   | 23,17         |                |                    |
| % Madera / Embalaje                                  | 33%   | 11,42         |                |                    |
|  |   | 34,59         |                |                    |
| <b>Nº PIES y VOLUMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS</b> |   |               |                |                    |
|  | Nº pies   | m3/CD         | %              | m3/pie             |
| <b>d ≤ 20</b>  | 4   | 0             | 0%             | 0,06               |
| <b>20 &lt; d ≤ 30</b>                                | 31  | 5             | 0%             | 0,15               |
| <b>30 &lt; d ≤ 40</b>                                | 29  | 9             | 1%             | 0,32               |
| <b>40 &lt; d ≤ 50</b>                                | 4   | 3             | 0%             | 0,64               |
| <b>51 &lt; d ≤ 60</b>                                | 7   | 12            | 1%             | 1,73               |
| <b>d &gt; 60</b>                                     | 2   | 6             | 1%             | 3,01               |
| <b>TOTAL</b>   | <b>77</b>   | <b>34,59</b>  | <b>4%</b>      | <b>0,45</b>        |
| <b>PROMEDIOS</b>                                     |   |               |                | Se trata de acacia |
| <b>Q.rubra</b>                                       | <b>DIÁMETRO</b>   | <b>ALTURA</b> | <b>VOLUMEN</b> |                    |
|  | 33,09   | 5,50          | 0,45           |                    |



## Pinus nigra (Larizio)

|  |                   |               |                |             |
|--|-------------------|---------------|----------------|-------------|
| Paraje   | Zimeldi           |               |                |             |
| Rodales  | 8cdgh             |               |                |             |
| Superficie (Ha)                                      | 5,8               |               |                |             |
| Especie  | P.nigra (Larizio) |               |                |             |
| <b>CALIDAD DE LOS PRODUCTOS</b>                      |                   |               |                |             |
| % Tronquillo / Apea                                  | 70%               | 59,70         |                |             |
| % Madera / Embalaje                                  | 30%               | 25,59         |                |             |
|  |                   | 85,29         |                |             |
| <b>Nº PIES y VOLUMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS</b> |                   |               |                |             |
|  | Nº pies           | m3/CD         | %              | m3/pie      |
| <b>d ≤ 20</b>  | 11                | 2             | 0%             | 0,15        |
| <b>20 &lt; d ≤ 30</b>                                | 150               | 57            | 6%             | 0,38        |
| <b>30 &lt; d ≤ 40</b>                                | 32                | 27            | 3%             | 0,84        |
| <b>40 &lt; d ≤ 50</b>                                | 0                 | 0             | 0%             | #DIV/0!     |
| <b>51 &lt; d ≤ 60</b>                                | 0                 | 0             | 0%             | #DIV/0!     |
| <b>d &gt; 60</b>                                     | 0                 | 0             | 0%             | #DIV/0!     |
| <b>TOTAL</b>   | <b>193</b>        | <b>85,29</b>  | <b>9%</b>      | <b>0,44</b> |
| <b>PROMEDIOS</b>                                     |                   |               |                |             |
| <b>Q.rubra</b>                                       | <b>DIÁMETRO</b>   | <b>ALTURA</b> | <b>VOLUMEN</b> |             |
|  | 25,64             | 12,31         | 0,44           |             |



## 2. Lote nº2

En este lote se incluirán aquellos rodales en los que se desarrollan masas jóvenes de coníferas productivas (P.nigra-Larizio, L.kaempferi-Alertze y P.menziesii-Abeto Douglas), cuyo tratamiento selvícola generalizado lo constituye una primera clara comercial, en la que se espera que el producto mayoritario sea tronquillo, a excepción de la masa de Alerce de Nabarrola en la que se espera algo de producto para sierra.

Se incluye en la presente anualidad la explotación de masas en los siguientes rodales.

- Rodales (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh, (Amerikano) 92c (81,34Ha), sitios en los parajes de Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamena, Lizaieta, Errotikoborda. Se trata de masas jóvenes de P.nigra (Larizio), L.kaempferi (Alertze) y P.menziesii (Abeto Douglas).



En el caso de las masas de Larizio, se trata de masas de 20-30 años no se ha intervenido, por lo que esta primera intervención se produce con cierto retraso en masas de elevada densidad para la edad (900-1.400 pies/Ha), y con la ausencia declareos no comerciales previos. En ocasiones, las plantaciones son mixtas con haya o roble del país, siendo en general malo el desarrollo de estas especies plantadas con papel secundario. La clara se marca sobre los Laricios y con el formato de clara mixta, incidiendo fundamentalmente en el estrato dominado e intermedio, y haciendo hincapié en los pies bifurcados del estrato codominante, abundantes en todos los rodales.

Cabe señalar que en los parajes de Egillun, Ezkututza y Salañeko Borda, donde el pino Laricio se plantó en filas alternas con frondosas, haya y roble del País. Dado que la evolución de las plantas de pino no ha sido la deseada, y teniendo en cuenta el mal estado sanitario debido a ataques continuados de hongos foliares (bandas) en los últimos años, en estos parajes se cortarán todas las filas de pinos, dejando alternas las de las frondosas.

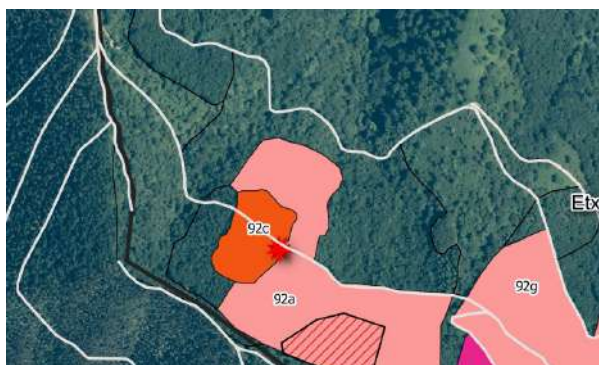
En el paraje de Egillun, en el rodal 90c, se han dejado sin marcar alrededor de 4Ha de laricio por falta de accesos (rayado en rojo en el plano adjunto).



En el caso del Alertze, se trata de fustales más adultos (entorno a los 40 años), en los que en ocasiones tampoco se han efectuado tratamientos previos, y que por tanto han desarrollado una selección natural, o bien con intervenciones hace más de 20 años. Se alcanzan densidades de alrededor de 700 pies/Ha, con dimensiones de producto inferiores a las esperables a esta edad precisamente por la deficiente aplicación de tratamientos previos. En el rodal 67b se deberá tener especial cuidado en no dañar los pies de castaño distribuidos a lo largo del alerzal.

En cuanto a los Douglas, se trata de masas jóvenes sin intervenciones previas en las que se practicará una clara mixta (sistemática – selectiva por lo bajo) a favor de los árboles mejores. En el rodal 92a se ha dejado aproximadamente 1Ha sin marcar.





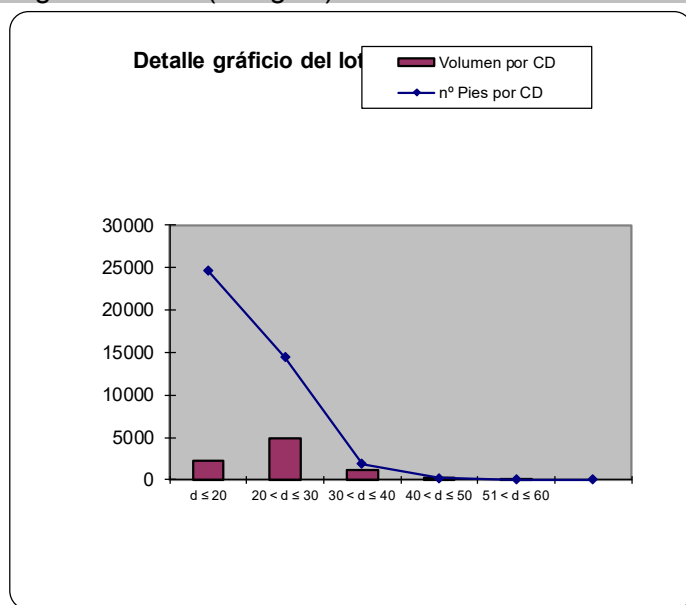
Por último, el rodal 92c está compuesto por una masa joven de Q.rubra (roble americano) y se ha marcado una clara pie a pie.

Los datos empleados para cubicar estas masas, de acuerdo con lo explicado anteriormente, proceden de una red de parcelas sistemáticas en el caso del Larizio, mientras que la marcación en las masas de alertze y roble americano se han hecho pie a pie (salvo el pequeño rodal de esta especie sito en el paraje de Egillun, que se ha cubicado por parcelas). En las masas en las que la marcación se ha hecho por parcelas, el personal de campo del Gobierno de Navarra determinará los criterios de corta en el momento en que se levante el Acta de Replanteo del aprovechamiento del lote.

En las tablas y gráficas adjuntas se muestran los **resultados de la cubicación** en base a las estimaciones realizadas mediante parcelas de muestreo en el monte.

#### Pinus nigra (Larizio) – Larix kaempferi (Alertze) – Pseudotsuga menziesii (Douglas)

|  |  |                 |             |             |
|--|--|-----------------|-------------|-------------|
| Paraje   | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Uhanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamina, Lizaieta, Errotikoborda |                 |             |             |
| Rodales  | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh   |                 |             |             |
| Superficie (Ha)                                      | 74,84  |                 |             |             |
| Especie  | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas)  |                 |             |             |
| <b>CALIDAD DE LOS PRODUCTOS</b>                      |  |                 |             |             |
| % Tronquillo / Apea                                  | 82%  | 6.965,76        |             |             |
| % Madera / Embalaje                                  | 18%  | 1.523,40        |             |             |
|  |  | 8.489,16        |             |             |
| <b>Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS</b> |  |                 |             |             |
|  | Nº pies  | m3/CD           | %           | m3/pie      |
| d ≤ 20   | 24682  | 2287            | 27%         | 0,09        |
| 20 < d ≤ 30  | 14407  | 4816            | 57%         | 0,33        |
| 30 < d ≤ 40  | 1845   | 1193            | 14%         | 0,65        |
| 40 < d ≤ 50  | 191  | 191             | 2%          | 1,00        |
| 51 < d ≤ 60  | 1  | 2               | 0%          | 2,28        |
| d > 60   | 0  | 0               | 0%          | #DIV/0!     |
| <b>TOTAL</b>   | <b>41.126</b>  | <b>8.489,16</b> | <b>100%</b> | <b>0,21</b> |
| <b>PROMEDIOS POR PIE</b>                             |  |                 |             |             |
|  | DIÁMETRO   | ALTURA          | VOLÚMEN     |             |
|  | 21,10  | 9,67            | 0,21        |             |





El **resumen** del Plan de Aprovechamientos y Mejoras de los montes de Etxalar para el año 2021 se muestra a continuación:

|                      | Lote 1  | Lote 2   |
|----------------------|---|--|
| <b>Paraje</b>        | Iarmendi, Zimeldi   | Egillun,<br>Ezkututza,<br>Salañeko borda,<br>Arrizabaleta,<br>Unanegi,<br>Hirusasi,<br>Nabarrola,<br>Artzarena,<br>Lizaieta,<br>Errotikoborda          |
| <b>Especies</b>      | Q.rubra<br>(Americano),<br>Mix.frondosas,<br>P.nigra (Laricio)                                | P.nigra (Laricio),<br>L.kaempferi<br>(Alertze),<br>P.menziesii<br>(Douglas),<br>Q.rubra<br>(Amerikano)   |
| <b>Nº pies</b>       | 880   | 41.216   |
| <b>Rodales</b>       | 23c,<br>Po.9/Pa.120,<br>8cdgh   | (Larizio) 90ce,<br>91b, 15f, 19f / 6b,<br>20e, 26gh, 84ifg,<br>85ef, (Alertze)<br>18e, 67b, 83f,<br>92k, (Douglas)<br>91def, 92agh,<br>(Amerikano) 92c |
| <b>Tratamiento</b>   | Corta de<br>regeneración,<br>Clara (Q.rubra),<br>Corta a hecho<br>(P.nigra,<br>Mix.frondosas) | Corta a hecho<br>por filas, Clara  |
| <b>m3 tronquillo</b> | 849,72  | 7.003,18   |
| <b>m3 madera</b>     | 183,19  | 1.560,83   |
| <b>m3 total</b>      | <b>1.032,91</b>   | <b>8.564,01</b>  |

#### Infraestructuras para la explotación:

- En general, la red de pistas principales y secundarias existente es suficiente para poder llevar a cabo los aprovechamientos.
- Únicamente habrá que abrir trochas para la extracción de alguno de los rodales:

| Lote | Paraje   | Trochas | Metros |
|------|----------|---------|--------|
| 1    | Iarmendi | 3       | 900    |
|      | Zimeldi  | 1       | 300    |



|   |                           |   |     |
|---|---------------------------|---|-----|
| 2 | Egillun (roble americano) | 1 | 300 |
|   | Nabarrola                 | 2 | 320 |
|   | Ezkututza                 | 2 | 900 |
|   | Salañeko borda            | 1 | 130 |

- Cargaderos: Todas las masas disponen de cargaderos.

| Lote | Paraje                    | Coord.X | Coord.Y   |
|------|---------------------------|---------|-----------|
| 1    | Iarmendi                  | 612.097 | 4.790.152 |
|      | Zimeldi                   | 609.184 | 4.789.400 |
| 2    | Egillun (coníferas)       | 608.990 | 4.785.795 |
|      | Egillun (roble americano) | 608.477 | 4.786.303 |
|      | Lizaieta                  | 612.042 | 4.790.736 |
|      | Nabarrola                 | 612.197 | 4.785.893 |
|      | Arrizabaleta              | 610.373 | 4.789.735 |
|      | Artzamena                 | 611.457 | 4.786.604 |
|      | Ezkututza                 | 609.939 | 4.789.848 |
|      | Hirusasi                  | 614.255 | 4.789.999 |
|      | Salañeko borda            | 611.193 | 4.790.742 |
|      | Unanegi                   | 610.523 | 4.790.858 |

- Los permisos para realizar el desembosque se deberán tramitar con las entidades propietarias de los diferentes tramos de pista, quienes en su caso, determinarán los condicionantes que estimen oportunos.

### Condicionantes específicos

- No existen.

## 2. Señalamiento de los árboles

El personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, ha procedido al señalamiento del arbolado que puede ser aprovechado, imprimiendo en cada árbol una señal para legalizar la corta, salvo en aquellas masas en las que la cubicación se ha hecho mediante parcelas. En este tipo de masas, aquellas en las que se vaya a practicar una corta a hecho no generan dudas, y en las que se vaya a practicar un tratamiento silvícola intermedio se deberá seguir los criterios que en su momento establecerá sobre el terreno el personal de la Sección de Guarderío.

Los límites quedan definidos con claridad sobre el terreno.

## 3. Arbolado destinado a mantenerse en pie o sobre el terreno

Se dejarán sin apear las especies diferentes a las que sean objeto del aprovechamiento. Especialmente aquellas que se corresponden con la estación propia de vaguadas o de ribera.

Los árboles autóctonos y aquellos que tengan oquedades o signos de ser nicho de fauna se respetarán sin apear. Habrá que tener especial precaución ya que la masa objeto del aprovechamiento cuenta con signos de posible presencia de pícidos.

Como norma general, se deberán respetar los ejemplares autóctonos de madera senescente en pie.





#### 4. Cubicación

La cubicación del arbolado objeto de corta se ha realizado pie a pie en las masas de frondosas de más valor, así como en las coníferas en las que se prevé una corta a hecho, mientras que en las masas jóvenes tanto de frondosas como de coníferas se ha procedido a la cubicación por parcelas.

Para la estimación del volumen existente se han empleado los coeficientes mórficos habituales para la especie en la comarca, tal y como se muestra en el punto 1.

#### 5. Replanteo e inicio de los trabajos

##### 5.1. Adjudicación definitiva

La Entidad Local propietaria del monte, deberá comunicar a la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra el resultado, empresa e importe de la adjudicación definitiva en el plazo de 15 días, a contar desde el día siguiente a dicha adjudicación.

##### 5.2. Licencia de corta

La empresa adjudicataria deberá, antes de iniciar el aprovechamiento proveerse de la correspondiente licencia de corta expedida por la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra. Dicha licencia podrá ser exigida en todo momento por el personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

La obtención de la licencia será requisito indispensable previo para la entrega del monte.

##### 5.3. Entrega

La entrega del monte se realizará en el plazo de 15 días naturales a contar desde el día siguiente a la obtención de la licencia de corta por parte de la empresa adjudicataria. La fecha y hora de dicho acto de entrega será fijada por la Entidad Local propietaria del monte y deberá ser comunicada previamente al personal de campo del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

No se podrá realizar la entrega del monte sin la presencia del personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

El teléfono de contacto del personal de campo encargado de realizar dicho acto de entrega es el 948450096.

En dicha entrega el personal de campo del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente levantará acta por triplicado consignando todos los daños y particularidades que se encuentren dentro del lugar del aprovechamiento y en los arrastraderos, vías y cargaderos que se vayan a utilizar. Todas las operaciones que se realicen sin cumplir este requisito se considerarán infracciones.

No se podrá iniciar el aprovechamiento sin haberse producido la entrega del monte.

#### 6. Vías y cargaderos.

Las vías y cargaderos a utilizar para la saca y almacenamiento de los productos son los habituales del monte. El trazado de nuevas trochas, caso de que se necesitaran, se pactará con la contrata adjudicataria y se trazarán con el Guarderío Forestal.

Estas nuevas vías son las enumeradas en el primer punto descriptivo del lote.

Si por los motivos expuestos en los párrafos anteriores fuese necesario el apeo de árboles no señalados inicialmente, éstos se agregarán al lote correspondiente. El apeo de dichos árboles se realizará una vez marcados por el personal del Departamento de Desarrollo Rural



y Medio Ambiente. La cubicación y valoración de dichos árboles se realizará utilizando las mismas herramientas que se aplicaron para dicho lote.

En cualquier caso, la empresa adjudicataria vendrá obligada a reparar los daños que se produzcan en pistas, vías y cargaderos.

## **7. Tipología de las explotaciones**

La explotación se realizará de acuerdo con el siguiente esquema de aprovechamiento:

### **7.1. Criterios de corta.**

#### **7.1.1. Señalamiento**

En las masas señaladas pie a pie, bajo ningún concepto se cortarán ni más ni otros árboles que los marcados. Para verificar este hecho se cortarán los árboles siempre por encima de la marca puesta al pie de los mismos. Esta marca quedará fija en el tocón para legalizar la corta. En caso contrario se considerarán como árboles cortados fraudulentamente.

En las masas señaladas por parcelas, se cortarán los pies indicados según criterio del personal de la Sección de Guarderío del Gobierno de Navarra.

#### **7.1.2. Apeo, desramado y troceado**

La caída de los árboles se dará en condiciones de seguridad y en la dirección que menos daños cause al arbolado destinado a permanecer en pie, así como en el regenerado avanzado. En ningún caso se apoyarán los árboles/pilas sobre arbolado que vaya a permanecer en pie, ni dentro de la zona de aprovechamiento ni en los cargaderos.

En caso de que sobre algún pie se hubiera trabado otro árbol sujeto a aprovechamiento o suceda cualquier otra circunstancia que haga preciso cortar arbolado, estas circunstancias se pondrán en conocimiento del personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente para el señalamiento del mismo y la tasación del importe que deba ser abonado como daño inevitable.

Una vez apeado el árbol, este deberá quedar limpio de ramas y posibles horquillas antes del arrastre. En caso de que se advirtiese la posibilidad de que con el arrastre total del fuste se puedan producir daños en la masa remanente, se troceará el fuste a longitudes inferiores a los 10,5 metros.

#### **7.1.3. Desembosque**

El desembosque se llevará a cabo con skidder hasta pie de pista en caso de que los pies se procesen a pie de pista. En caso de que los pies se procesen en el monte y se desembosquen mediante skidder hasta cargadero, el arrastre se realizará de forma que los troncos no salgan de los caminos y siempre en forma longitudinal, evitando todo giro. Se colocarán defensas contra roces de árboles que no estén marcados.

Queda prohibido el arrastre longitudinal de trozas por cursos de agua tanto temporales como permanentes. Asimismo, no se podrá cruzar transversalmente los cursos de agua, temporales o permanentes por lugares distintos a los indicados, en los que se colocarán tubos o pasos que eviten el deterioro de la calidad del agua. En caso de que, a pesar de llevarse a cabo el cruce por los lugares establecidos a tales efectos se produjeran escorrentías que deterioren la calidad de las aguas, el aprovechamiento deberá ser interrumpido.

Con carácter general, se evitará el tránsito de maquinaria dentro de una banda de 5m próximas a regatas.



En caso de que durante las operaciones de aprovechamiento se acumularan restos de corta o desramado en el cauce y/o entorno de las regatas, éstos deberán ser retirados de forma que el cauce y banda perimetral queden completamente limpios.

El desembosque se realizará cuando las condiciones meteorológicas sean las más adecuadas para que las vías de saca y las infraestructuras en general no sufran grandes daños. No se utilizará maquinaria pesada cuando las condiciones del terreno, por su excesiva humedad así lo aconsejen. El personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente podrá interrumpir el aprovechamiento por esta causa según lo dispuesto en el punto 13 de este pliego.

## 8. Otras consideraciones

### 8.1. Infraestructuras

En caso que en las masas forestales objeto del aprovechamiento existieran líneas eléctricas, canales, gaseoductos, cierres, o cualquier otro tipo de infraestructura lineal, los apeos de los pies anexos a las mismas habrán de ser dirigidos.

En caso de que durante los apeos, o durante la apertura de trochas para acceder a las áreas de corta, alguna de estas infraestructuras resultara dañada, su restitución correrá a cargo de la contrata adjudicataria.

En caso de que en las proximidades del aprovechamiento existiera una carretera, de cualquier orden, se deberá contar con la pertinente autorización por parte del ente competente, a la hora de cortar la circulación, así como para desmontar las medidas de protección de la misma, como pudieran ser biondas, etc... En cualquier caso, tras la finalización del aprovechamiento, la carretera deberá quedar en óptimas condiciones de limpieza y las medidas de protección restituidas a su situación original.

### 8.2. Recursos turístico-recreativos

En caso de que en la zona de corta existiera un sendero balizado, una zona de esparcimiento, un área recreativa, un merendero, un puesto de caza, o cualquier otro tipo de infraestructura turístico-recreativa,

A la hora de realizar la explotación, así como la saca, se deberá tener en cuenta dicho hecho, identificando la zona de corta perfectamente e informando de los trabajos a los transeúntes. Así, se deberán adoptar las medidas oportunas de señalización de los trabajos y se extremarán la precaución en las labores de apeo y saca principalmente.

### 8.3. Patrimonio

En el caso de que con posterioridad a la autorización del aprovechamiento se localizase en la zona restos arqueológicos o valores similares a preservar, ello se deberá poner en conocimiento de la Sección de Guarderío, y la Sección de Gestión Forestal podrá llevar a cabo la delimitación de la zona, con el fin de evitar daños durante los trabajos de aprovechamiento.

## 9. Eliminación de residuos forestales

De forma general los restos forestales deberán quedar fuera de las vías de saca para permitir su transitabilidad. Igualmente quedarán libres las vaguadas con el fin de no interrumpir la circulación de las aguas.

Se deberá extraer del monte los restos de corta hasta un diámetro mínimo de 10cm.



## 10. Eliminación de residuos no forestales

Una vez finalizado el aprovechamiento forestal, la zona de aprovechamiento deberá quedar limpia y libre de todo residuo no forestal; incluyendo latas de combustible, botellas, plásticos y demás basuras.

## 11. Plazo de ejecución del aprovechamiento.

El aprovechamiento deberá estar finalizado en el plazo de 12 meses, a contar desde el día siguiente a la adjudicación definitiva de cada uno de los lotes.

Antes de expirar el plazo concedido para la corta y saca de los productos, la empresa adjudicataria podrá solicitar al titular del monte una ampliación del mismo. Si no se producen cambios en las condiciones del aprovechamiento, bastará con informe favorable de la Sección de Gestión Forestal. Si se produjeran cambios sustanciales la prórroga deberá aprobarse por Resolución de la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra.

Transcurrido el plazo señalado, o su ampliación se hubiera concedido sin haber terminado el aprovechamiento, este hecho será considerado como infracción, de acuerdo con la legislación forestal vigente, salvo en el caso en que la demora sea debida a orden de la Sección de Gestión Forestal, del titular del monte o de los Tribunales.

## 12. Época de realización de los trabajos.

En el caso de que con posterioridad a la autorización del aprovechamiento se localizase en la zona especies de fauna o flora protegida u otros valores a preservar, la Sección de Gestión Forestal podrá determinar condicionantes o limitaciones en el aprovechamiento durante los periodos más críticos, o en las zonas más críticas, al objeto de proteger las especies detectadas, pudiendo continuarse los trabajos en las demás áreas o demás periodos. Llegado el caso, la empresa adjudicataria no tendrá derecho a indemnización por la hipotética limitación del aprovechamiento, pudiendo solicitar la ampliación del periodo de explotación.

Además, se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Los meses de abril, mayo y la primera mitad de junio, son meses en que los árboles desarrollan mayor actividad y que cualquier pequeño roce puede llegar a producir heridas que deterioren la calidad de la madera o sean vectores de posteriores enfermedades. Durante esta época la empresa adjudicataria deberá extremar las precauciones para evitar daños en la masa, (colocación de pecheras, desembosque de fustes más cortos, etc) para evitar daños por roces en las operaciones de apeo y desembosque de la madera, o efectuando los tajos menos complicados sin riesgo para el arbolado remanente o las masas de alrededor. En caso de que en las inspecciones realizadas de forma rutinaria por el personal de campo, durante esta época, se localicen daños en el arbolado, aunque estos sean inevitables, se procederá a parar el aprovechamiento, no pudiéndose reiniciar el mismo hasta la segunda mitad de junio.
- La mejor época para la realización de los trabajos es el período comprendido entre el 1 de agosto y el 30 de marzo en períodos secos, el 15 de febrero para este caso en concreto si nos atenemos a la restricción del primer punto, con objeto de evitar el período más crítico por daños/roces en el haya, si bien se deberá hacer preferentemente cuando las condiciones de capacidad portante del terreno lo permitan sin generar daños sobre el suelo.



- Se limitará a 2 meses la presencia de madera en el monte en el periodo comprendido entre el 1 de mayo y el 1 de septiembre. A partir de abril las pilas de madera cortada y sus alrededores serán revisados periódicamente por el responsable de la explotación en previsión de la aparición de proliferación de salidas de escolítidos en la pila o daños en la masa cercana en forma de corros. Si estas surgieran, la permanencia de la madera cortada en el monte se limitará a 15 días, y se podrá exigir al responsable de la explotación la saca inmediata de los pies secos, colocación de trampas de feromonas o la paralización temporal del aprovechamiento

### 13. Interrupción del aprovechamiento

El personal del Departamento de Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente podrá interrumpir provisionalmente el aprovechamiento si este se realiza de forma indebida, incumpliendo alguna de las condiciones impuestas en este pliego incluidas poniendo en peligro la persistencia del bosque o cuando se estén produciendo graves daños en el suelo forestal, dando cuenta inmediata a la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra, que actuará según proceda.

Si con posterioridad a la autorización del aprovechamiento se localizase en la zona especies de fauna o flora protegida u otros valores a preservar, La Sección de Gestión Forestal podrá llevar a cabo la interrupción del aprovechamiento durante los periodos más críticos para proteger a las especies detectadas. Llegado el caso, la empresa adjudicataria no tendrá derecho indemnización por la paralización del aprovechamiento, pero podrá solicitar la ampliación del periodo de explotación.

### 14. Responsabilidades

Desde la entrega del aprovechamiento hasta la fecha en la que se verifique el reconocimiento final la empresa adjudicataria será el responsable directo, y en todo caso responsable civil subsidiario de las infracciones cometidas en la zona entregada y en las vías y cargaderos que se vayan a construir.

En caso de cometer infracciones de acuerdo a la legislación forestal y medioambiental vigente, se iniciará el correspondiente procedimiento administrativo de denuncia. En este caso, la empresa adjudicataria o el autor de los hechos, si este resultase persona totalmente ajena, sin ninguna relación de dependencia contractual con la empresa adjudicataria, deberá abonar la sanción y la indemnización que proceda con arreglo a dicha legislación. Los daños producidos por incumplimiento de la citada legislación tendrán la consideración de daños evitables.

La realización de cualquier clase de aprovechamiento en los montes no ajustándose a las prescripciones técnicas impuestas en el presente pliego tiene la consideración de infracción de la legislación forestal.

Cuando los daños se ocasionen sin haber existido infracción a las normas establecidas, los mismos se considerarán como inevitables, debiendo abonar la empresa adjudicataria, a la Entidad Local propietaria del monte, la indemnización que proceda tras la valoración de los daños. Para realizar dicha valoración se utilizarán los precios a los que hubiera resultado adjudicado el aprovechamiento.

La consideración del tipo de daño ocasionado será realizada por el personal del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

En ningún caso se agregará arbolado por motivos distintos a la construcción de nuevas infraestructuras o a daños producidos durante la ejecución del aprovechamiento.



## 15. Reconocimiento Final

Finalizados los trabajos, la empresa adjudicataria lo pondrá en conocimiento de la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra y de la Entidad Local titular del monte para que tenga lugar el reconocimiento final de la zona objeto de aprovechamiento.

La Entidad Local titular del monte citará a la empresa adjudicataria para que acuda a dicho Acto de Reconocimiento Final al que asistirá el personal de campo del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. La fecha y hora del acto de entrega deberá ser comunicada con antelación.

En dicho Acto el personal de campo del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente levantará acta por triplicado, entregándose un ejemplar al adjudicatario, otro al titular del monte. El tercero será remitido a la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra.

Si la empresa adjudicataria o su representante, tras haber sido citado por escrito no concurrieran al acto de reconocimiento sin causa justificada, se entenderá que presta la conformidad al mismo.

## 16. Seguridad y Salud

Tanto, la Entidad Local propietaria del monte, en calidad de promotora de los trabajos, como la empresa adjudicataria de los mismos deberán cumplir con toda la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales.

- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Labores y modificaciones posteriores.
- R.D. 171/2004 de Coordinación de Actividades Empresariales
- R.D. 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Cualquier otra legislación en materia de prevención que afecte a la ejecución el aprovechamiento.

Al margen de lo recogido en la citada normativa, la contrata adjudicataria deberá:

- Señalizar todas las pistas principales y aquellas secundarias con gran afluencia de paseantes. Señalizar igualmente las salidas de camiones.
- No se podrán realizar acopios a menos de 7m de tendidos eléctricos. Las pilas de madera no deberán superar en ningún caso los 5m de altura. Estará prohibido subirse a las pilas de madera.
- En los acopios, se intentará limitar en la medida de lo posible la coincidencia de los trabajos manuales, trabajos de descarga de autocargador/skidder y carga en camión.
- En el Plan de Seguridad del aprovechamiento se deberá reflejar los puntos con cobertura de telefonía móvil, las vías de evacuación y los centros de salud más próximos. Todos los trabajadores de la explotación serán conocedores de estos puntos. La persona responsable de seguridad y salud en el aprovechamiento deberá ser conocedora además de las vías de evacuación más rápidas en caso de accidente, incluidos los posibles puntos de recogida para helicóptero.

## 17. Mejoras

La Ley 13/1990 de Desarrollo y Protección del Patrimonio Forestal de Navarra, obliga a la inversión de un 20% de los ingresos obtenidos por los aprovechamientos.



Las mejoras actuaciones a emprender serán aquellas recogidas en el Proyecto de Ordenación o, en su defecto, aquellas consensuadas con el Servicio Forestal y Cinegético tales como trabajos destinados a la recuperación de las masas que, con motivo del incendio, se extraen del monte de forma prematura.

En concreto, se habrán de considerar las siguientes cuestiones:

- .

Pamplona-Iruña, 25 de marzo de 2022

TÉCNICO DE LA SECCIÓN  
DE GESTIÓN FORESTAL

DIAZ OSES  
MIKEL -  
72677085Y

Firmado digitalmente  
por DIAZ OSES MIKEL  
- 72677085Y  
Fecha: 2022.03.25  
14:11:19 +01'00'

Mikel Díaz Oses

JEFE DE NEGOCIADO DE  
RESTAURACION FORESTAL

VILLANUEVA  
CEBERIO IÑIGO  
DNI 33444009P

Firmado digitalmente por  
VILLANUEVA CEBERIO  
- IÑIGO - DNI 33444009P  
Fecha: 2022.03.25 15:21:42  
+01'00'

Iñigo Villanueva Zeberio

JEFA DE LA SECCIÓN  
DE GESTIÓN FORESTAL

BAEZA  
OLIVA ELENA  
- 04845872W

Firmado digitalmente  
por BAEZA OLIVA  
ELENA - 04845872W  
Fecha: 2022.03.25  
23:27:16 +01'00'

Elena Baeza Oliva



## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN

Titular del monte | ETXALAR  
 Expediente | 3120214116  
 Observaciones | Plan 2021  
 N° C.U.P. | 444, 445  
 Paraje | Iarmendi, Zimeldi  
 Rodales | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh  
 Superficie (Ha) | 17,50  
 Especie | Q.rubra (Americano)  
 Tratamiento | Corta de regeneración, Clara  
 Marcación | Pie a pie  
 Fecha | 22-feb

### VALORACIÓN

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)          |
|------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 766,85         | 10,00 €          | 7.668,54 €         |
| V <sub>sierra</sub>          | 146,18         | 30,00 €          | 4.385,46 €         |
| <b>Suman</b>                 | <b>913,04</b>  |                  | <b>12.054,00 €</b> |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Vt (m <sup>3</sup> ) | 913,04  |
| Edad                 | 40, 60  |
| Sup (Ha)             | 17,50   |
| Pies/Ha              | 35      |
| m <sup>3</sup> /Ha   | 52,17   |
| Cm (m3/Ha/año)       | #VALOR! |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Paraje          | Iarmendi, Zimeldi       |
| Rodales         | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh |
| Superficie (Ha) | 17,5                    |
| Especie         | Q.rubra (Americano)     |

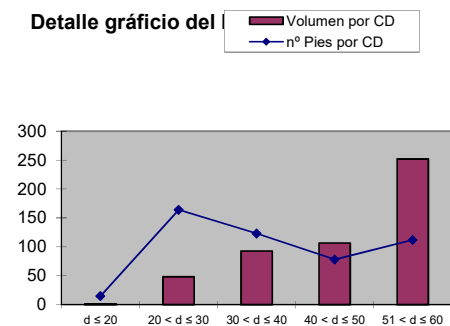
### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |        |
|---------------------|-----|--------|
| % Tronquillo / Apea | 84% | 766,85 |
| % Madera / Embalaje | 16% | 146,18 |
|                     |     | 913,04 |

### Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS

|              | Nº pies    | m3/CD         | %           | m3/pie      |
|--------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| d ≤ 20       | 15         | 2             | 0%          | 0,11        |
| 20 < d ≤ 30  | 164        | 48            | 5%          | 0,30        |
| 30 < d ≤ 40  | 123        | 93            | 10%         | 0,76        |
| 40 < d ≤ 50  | 78         | 107           | 12%         | 1,37        |
| 51 < d ≤ 60  | 112        | 252           | 28%         | 2,25        |
| d > 60       | 118        | 411           | 45%         | 3,48        |
| <b>TOTAL</b> | <b>610</b> | <b>913,04</b> | <b>100%</b> | <b>1,50</b> |

Detalle gráfico del



| PROMEDIOS | DIÁMETRO | ALTURA | VOLÚMEN |
|-----------|----------|--------|---------|
| Q.rubra   | 43,28    | 12,30  | 1,49    |



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00



## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN

|                   |   |
|-------------------|---|
| Titular del monte | ETXALAR   |
| Expediente        | 3120214116  |
| Observaciones     | Plan 2021   |
| Nº C.U.P.         | 444, 445  |
| Paraje            | Iarmendi, Zimeldi   |
| Rodales           | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh   |
| Superficie (Ha)   | 17,5  |
| Especie           | R.pseudoacacia (Arkazia), C.sativa (Gaztainondoa), P.x.hybrida (Plátano), F.sylvatica (Pagoa) |
| Tratamiento       | Corta de regeneración, Clara  |
| Marcación         | Pie a pie   |
| Fecha             | 22-feb  |

### VALORACIÓN

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)       |
|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 23,17          | 10,00 €          | 231,69 €        |
| V <sub>sierra</sub>          | 11,42          | 30,00 €          | 342,55 €        |
| <b>Suman</b>                 | <b>34,59</b>   |                  | <b>574,24 €</b> |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Vt (m <sup>3</sup> ) | <b>34,59</b>    |
| Edad                 | <b>40, 60</b>   |
| Sup (Ha)             | <b>17,50</b>    |
| Pies/Ha              | <b>4</b>        |
| m <sup>3</sup> /Ha   | <b>1,98</b>     |
| Cm (m3/Ha/año)       | <b>#¡VALOR!</b> |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Paraje          | Iarmendi, Zimeldi   |
| Rodales         | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh   |
| Superficie (Ha) | 17,5  |
| Especie         | R.pseudoacacia (Arkazia), C.sativa (Gaztainondoa), P.x.hybrida (Plátano), F.sylvatica (Pagoa) |

### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |       |
|---------------------|-----|-------|
| % Tronquillo / Apea | 67% | 23,17 |
| % Madera / Embalaje | 33% | 11,42 |
|                     |     | 34,59 |

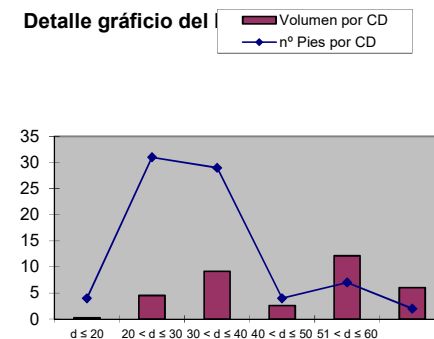
### Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS

|              | Nº pies   | m3/CD        | %         | m3/pie      |
|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
| d ≤ 20       | 4         | 0            | 0%        | 0,06        |
| 20 < d ≤ 30  | 31        | 5            | 0%        | 0,15        |
| 30 < d ≤ 40  | 29        | 9            | 1%        | 0,32        |
| 40 < d ≤ 50  | 4         | 3            | 0%        | 0,64        |
| 51 < d ≤ 60  | 7         | 12           | 1%        | 1,73        |
| d > 60       | 2         | 6            | 1%        | 3,01        |
| <b>TOTAL</b> | <b>77</b> | <b>34,59</b> | <b>4%</b> | <b>0,45</b> |

| PROMEDIOS      | DIÁMETRO | ALTURA | VOLÚMEN |
|----------------|----------|--------|---------|
| <b>Q.rubra</b> | 33,09    | 5,50   | 0,45    |

Se trata de acacias, castaños, platanos, etc... dispersos entre las masas de roble americano

Detalle gráfico del



CSV: **3FD5AF0498DCCB9A**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN

Titular del monte | ETXALAR  
 Expediente | 3120214116  
 Observaciones | Plan 2021  
 N° C.U.P. | 445  
 Paraje | Zimeldi  
 Rodales | 8cdgh  
 Superficie (Ha) | 5,8  
 Especie | P.nigra (Larizio)  
 Tratamiento | Corta a hecho  
 Marcación | Pie a pie  
 Fecha | 22-feb

### VALORACIÓN

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)       |
|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 59,70          | 8,00 €           | 477,60 €        |
| V <sub>sierra</sub>          | 25,59          | 20,00 €          | 511,71 €        |
| <b>Suman</b>                 | <b>85,29</b>   |                  | <b>989,31 €</b> |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Vt (m <sup>3</sup> )        | <b>85,29</b> |
| Edad                        | <b>30</b>    |
| Sup (Ha)                    | <b>5,80</b>  |
| Pies/Ha                     | <b>33</b>    |
| m <sup>2</sup> /Ha          | <b>14,70</b> |
| Cm (m <sup>3</sup> /Ha/año) | <b>0,49</b>  |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Paraje          | Zimeldi           |
| Rodales         | 8cdgh             |
| Superficie (Ha) | 5,8               |
| Especie         | P.nigra (Larizio) |

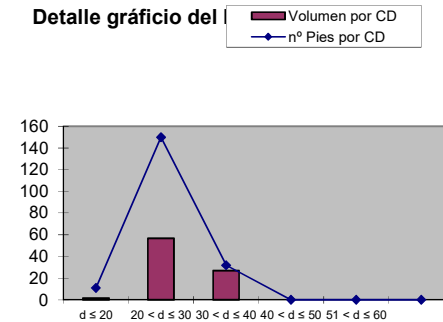
### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |       |
|---------------------|-----|-------|
| % Tronquillo / Apea | 70% | 59,70 |
| % Madera / Embalaje | 30% | 25,59 |
|                     |     | 85,29 |

### Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS

|              | Nº pies    | m3/CD        | %         | m3/pie      |
|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| d ≤ 20       | 11         | 2            | 0%        | 0,15        |
| 20 < d ≤ 30  | 150        | 57           | 6%        | 0,38        |
| 30 < d ≤ 40  | 32         | 27           | 3%        | 0,84        |
| 40 < d ≤ 50  | 0          | 0            | 0%        | #¡DIV/0!    |
| 51 < d ≤ 60  | 0          | 0            | 0%        | #¡DIV/0!    |
| d > 60       | 0          | 0            | 0%        | #¡DIV/0!    |
| <b>TOTAL</b> | <b>193</b> | <b>85,29</b> | <b>9%</b> | <b>0,44</b> |

Detalle gráfico del



| PROMEDIOS | DIÁMETRO | ALTURA | VOLÚMEN |
|-----------|----------|--------|---------|
| Q.rubra   | 25,64    | 12,31  | 0,44    |



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN (LOTE Nº1)

Titular del monte | ETXALAR  
 Expediente | 3120214116  
 Observaciones | Plan 2021  
 Nº C.U.P. | 444, 445  
 Paraje | Iarmendi, Zimeldi  
 Rodales | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh  
 Superficie (Ha) | 17,5  
 Especie | Q.rubra (Americano), Mix.frondosas, P.nigra (Laricio)  
 Tratamiento | Corta de regeneración, Clara (Q.rubra), Corta a hecho (P.nigra, Mix.frondosas)  
 Marcación | Pie a pie  
 Fecha | feb-22

### VALORACIÓN

#### CONÍFERAS

|                              | m3           | €/m3 | Total (€)       |
|------------------------------|--------------|------|-----------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 59,70        |      | 477,60          |
| V <sub>sierra Laricio</sub>  | 25,59        |      | 511,71          |
| <b>Suman</b>                 | <b>85,29</b> |      | <b>989,31 €</b> |

#### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |       |
|---------------------|-----|-------|
| % Tronquillo / Apea | 70% | 59,70 |
| % Madera / Embalaje | 30% | 25,59 |
|                     |     | 85,29 |

#### FRONDOSAS

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)          |
|------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 790,02         |                  | 7.900,23           |
| V <sub>sierra</sub>          | 157,60         |                  | 4.728,01           |
| <b>Suman</b>                 | <b>947,62</b>  |                  | <b>12.628,24 €</b> |

#### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |        |
|---------------------|-----|--------|
| % Tronquillo / Apea | 83% | 790,02 |
| % Madera / Embalaje | 17% | 157,60 |
|                     |     | 947,62 |

#### TOTAL

|                              | m <sup>3</sup>  | €/m <sup>3</sup> | Total (€)          |
|------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 849,72          |                  | 8.377,82 €         |
| V <sub>sierra</sub>          | 183,19          |                  | 5.239,72 €         |
| <b>Suman</b>                 | <b>1.032,91</b> |                  | <b>13.617,55 €</b> |

#### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |        |
|---------------------|-----|--------|
| % Tronquillo / Apea | 82% | 849,72 |
| % Madera / Embalaje | 18% | 183,19 |



CSV: **3FD5AF0498DCCB9A**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Titular del monte | ETXALAR  |
| Expediente        | 3120214116   |
| Observaciones     | Plan 2020  |
| Nº C.U.P.         | 443, 444, 445  |
| Paraje            | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamena, Lizaieta, Errotikoborda |
| Rodales           | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh   |
| Superficie (Ha)   | 74,84  |
| Especie           | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas)  |
| Tratamiento       | Corta a hecho por filas, Clara   |
| Marcación         | Parcelas, Pie a pie  |
| Fecha             | feb-22   |

### VALORACIÓN

|                              | m <sup>3</sup>  | €/m <sup>3</sup> | Total (€)          |
|------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 6.965,76        | 6,00 €           | 41.794,55 €        |
| V <sub>sierra</sub>          | 1.523,40        | 22,00 €          | 33.514,90 €        |
| <b>Suman</b>                 | <b>8.489,16</b> |                  | <b>75.309,44 €</b> |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Vt (m <sup>3</sup> )        | 8.489,16 |
| Edad                        | 28       |
| Sup (Ha)                    | 74,84    |
| Pies/Ha                     | 550      |
| m <sup>3</sup> /Ha          | 113,43   |
| Cm (m <sup>3</sup> /Ha/año) | 4,05     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Paraje          | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamena, Lizaieta, Errotikoborda |
| Rodales         | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh   |
| Superficie (Ha) | 74,84  |
| Especie         | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas)  |

### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

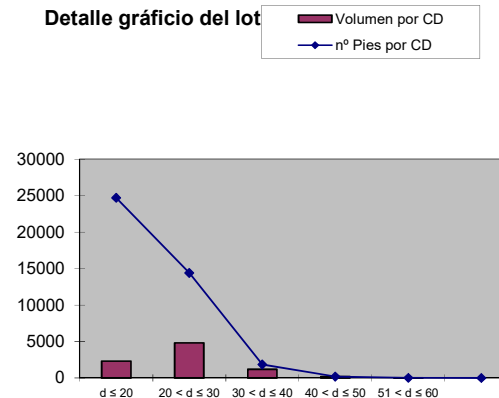
|                     |     |          |
|---------------------|-----|----------|
| % Tronquillo / Apea | 82% | 6.965,76 |
| % Madera / Embalaje | 18% | 1.523,40 |
|                     |     | 8.489,16 |

### Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS

|              | Nº pies       | m3/CD           | %           | m3/pie      |
|--------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| d ≤ 20       | 24682         | 2287            | 27%         | 0,09        |
| 20 < d ≤ 30  | 14407         | 4816            | 57%         | 0,33        |
| 30 < d ≤ 40  | 1845          | 1193            | 14%         | 0,65        |
| 40 < d ≤ 50  | 191           | 191             | 2%          | 1,00        |
| 51 < d ≤ 60  | 1             | 2               | 0%          | 2,28        |
| d > 60       | 0             | 0               | 0%          | #iDIV/0!    |
| <b>TOTAL</b> | <b>41.126</b> | <b>8.489,16</b> | <b>100%</b> | <b>0,21</b> |

| PROMEDIOS POR PIE | DIÁMETRO | ALTURA | VOLÚMEN |
|-------------------|----------|--------|---------|
|                   | 21,10    | 9,67   | 0,21    |

Detalle gráfico del lot



Los P.nigra de los rodales 90ce, 91b, 15f y 19f s se encuentran plantados por filas alternados con frondosas (F.sylvatica y Q.robur). Se cortarán todos los pinos.



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetokoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN

Titular del monte | ETXALAR  
 Expediente | 3120214116  
 Observaciones | Plan 2021  
 N° C.U.P. | 443  
 Paraje | Egilun  
 Rodales | 92c  
 Superficie (Ha) | 1,3  
 Especie | Q.rubra (Americano)  
 Tratamiento | Clara  
 Marcación | Pie a pie  
 Fecha | 22-feb

### VALORACIÓN

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)         |
|------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 37,42          | 10,00 €          | 374,25 €          |
| V <sub>sierra</sub>          | 37,42          | 30,00 €          | 1.122,74 €        |
| <b>Suman</b>                 | <b>74,85</b>   |                  | <b>1.496,98 €</b> |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Vt (m <sup>3</sup> ) | 74,85 |
| Edad                 | 50    |
| Sup (Ha)             | 1,30  |
| Pies/Ha              | 69    |
| m <sup>3</sup> /Ha   | 57,58 |
| Cm (m3/Ha/año)       | 1,15  |

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Paraje          | Egilun              |
| Rodales         | 92c                 |
| Superficie (Ha) | 1,3                 |
| Especie         | Q.rubra (Americano) |

### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

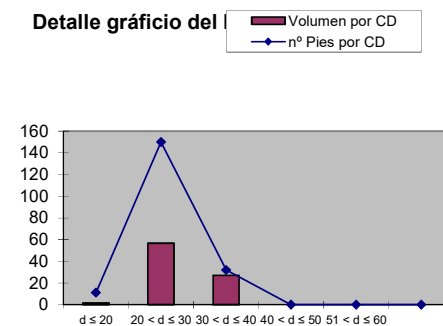
|                     |     |       |
|---------------------|-----|-------|
| % Tronquillo / Apea | 50% | 37,42 |
| % Madera / Embalaje | 50% | 37,42 |
|                     |     | 74,85 |

### Nº PIES y VOLÚMEN (m3) POR CLASES DIAMÉTRICAS

|              | Nº pies   | m3/CD        | %         | m3/pie      |
|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
| d ≤ 20       | 0         | 0            | 0%        | #iDIV/0!    |
| 20 < d ≤ 30  | 30        | 11           | 1%        | 0,37        |
| 30 < d ≤ 40  | 45        | 36           | 4%        | 0,80        |
| 40 < d ≤ 50  | 13        | 21           | 2%        | 1,60        |
| 51 < d ≤ 60  | 0         | 0            | 0%        | #iDIV/0!    |
| d > 60       | 2         | 7            | 1%        | 3,41        |
| <b>TOTAL</b> | <b>90</b> | <b>74,85</b> | <b>8%</b> | <b>0,83</b> |

| PROMEDIOS | DIÁMETRO | ALTURA | VOLÚMEN |
|-----------|----------|--------|---------|
| Q.rubra   | 33,93    | 12,12  | 0,83    |

Detalle gráfico del



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESULTADOS DE LA CUBICACIÓN (LOTE Nº2)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Titular del monte | ETXALAR   |
| Expediente        | 3120214116  |
| Observaciones     | Plan 2020   |
| Nº C.U.P.         | 443, 444, 445   |
| Paraje            | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamina, Lizaieta, Errotikoborda                |
| Rodales           | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh, (Amerikano) 92c |
| Superficie (Ha)   | 76,14   |
| Especie           | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas), Q.rubra (Amerikano)  |
| Tratamiento       | Corta a hecho por filas, Clara  |
| Marcación         | Parcelas, Pie a pie   |
| Fecha             | 22-feb  |

### VALORACIÓN

#### CONÍFERAS

|                                 | m3              | €/m3 | Total (€)          |
|---------------------------------|-----------------|------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub>    | 6.965,76        |      | 41.794,55 €        |
| V <sub>sierra Varias spp.</sub> | 1.523,40        |      | 33.514,90 €        |
| <b>Suman</b>                    | <b>8.489,16</b> |      | <b>75.309,44 €</b> |

#### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |     |          |
|---------------------|-----|----------|
| % Tronquillo / Apea | 82% | 6.965,76 |
| % Madera / Embalaje | 18% | 1.523,40 |
|                     |     | 8.489,16 |

#### FRONDOSAS

|                              | m <sup>3</sup> | €/m <sup>3</sup> | Total (€)         |
|------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 37,42          |                  | 374,25            |
| V <sub>sierra</sub>          | 37,42          |                  | 1.122,74          |
| <b>Suman</b>                 | <b>74,85</b>   |                  | <b>1.496,98 €</b> |

#### CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

|                     |      |      |
|---------------------|------|------|
| % Tronquillo / Apea | 100% | 0,00 |
| % Madera / Embalaje | 0%   | 0,00 |

#### TOTAL

|                              | m <sup>3</sup>  | €/m <sup>3</sup> | Total (€)          |
|------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| V <sub>tronquillo/apea</sub> | 7.003,18        |                  | 42.168,79 €        |
| V <sub>sierra</sub>          | 1.560,83        |                  | 34.637,63 €        |
| <b>Suman</b>                 | <b>8.564,01</b> |                  | <b>76.806,42 €</b> |



CSV: **3FD5AF0498DCCB9A**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

## RESUMEN LOTES

| Lote                  | Paraje  | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña.tronq. (m3) | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
|-----------------------|---|---|-----------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| 1                     | Iarmendi, Zimeldi   | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh   | 17,50           | Q.rubra (Americano), Mix.frondosas, P.nigra (Laricio)                                | 849,72               | 183,19          | 1.032,91        | 880           | Corta de regeneración, Clara (Q.rubra), Corta a hecho (P.nigra, Mix.frondosas) |
| <b>Resumen Lote 1</b> |   |   | <b>17,50</b>    |  | <b>849,72</b>        | <b>183,19</b>   | <b>1.032,91</b> | <b>880</b>    |  |
| Lote                  | Paraje  | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña (m3)        | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
| 2                     | Egillun, Ezkututza, Salafieko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamena, Lizaieta, Errotikoborda | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh, (Amerikano) 92c | 76,14           | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas), Q.rubra (Amerikano) | 7.003,18             | 1.560,83        | 8.564,01        | 41.216        | Corta a hecho por filas, Clara   |
| <b>Resumen Lote 2</b> |   |   | <b>76,14</b>    |  | <b>7.003,18</b>      | <b>1.560,83</b> | <b>8.564,01</b> | <b>41.216</b> |  |
| Lote                  | Paraje  | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña (m3)        | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
| 3                     | #jREF!  | #jREF!  | #jREF!          | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
|                       |   |   |                 | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
|                       |   |   |                 | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
|                       |   |   |                 | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
| <b>Resumen Lote 3</b> |   |   | <b>#jREF!</b>   |  | <b>#jREF!</b>        | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b> |  |
| Lote                  | Paraje  | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña (m3)        | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
| 4                     | #jREF!  | #jREF!  | #jREF!          | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
| <b>Resumen Lote 4</b> |   |   | <b>#jREF!</b>   |  | <b>#jREF!</b>        | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b> |  |
| Lote                  | Paraje  | Rodales   | Superficie (Ha) | Especie  | Vol.leña (m3)        | Vol.mad (m3)    | Vol. (m3)       | Nº pies       | Tratamiento  |
| 5                     | #jREF!  | #jREF!  | #jREF!          | #jREF!   | #jREF!               | #jREF!          | #jREF!          | #jREF!        | #jREF!   |
| <b>Resumen Lote 5</b> |   |   | <b>#jREF!</b>   |  | <b>#jREF!</b>        | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b>   | <b>#jREF!</b> |  |



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

|                      | Lote 1   | Lote 2  | Lote 3        | Lote 4        | Lote 5        | TOTAL           |
|----------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>Paraje</b>        | Iarmendi, Zimeldi  | Egillun, Ezkututza, Salañeko borda, Arrizabaleta, Unanegi, Hirusasi, Nabarrola, Artzamena, Lizaieta, Errotikoborda                | #jREF!        | #jREF!        | #jREF!        |                 |
| <b>Especies</b>      | Q.rubra (Americano), Mix.frondosas, P.nigra (Laricio)                          | P.nigra (Laricio), L.kaempferi (Alertze), P.menziesii (Douglas), Q.rubra (Amerikano)  |               |               |               |                 |
| <b>Nº pies</b>       | 880  | 41.216  | #jREF!        | #jREF!        | #jREF!        | <b>42.096</b>   |
| <b>Rodales</b>       | 23c, Po.9/Pa.120, 8cdgh  | (Larizio) 90ce, 91b, 15f, 19f / 6b, 20e, 26gh, 84ifg, 85ef, (Alertze) 18e, 67b, 83f, 92k, (Douglas) 91def, 92agh, (Amerikano) 92c | #jREF!        | #jREF!        | #jREF!        |                 |
| <b>Tratamiento</b>   | Corta de regeneración, Clara (Q.rubra), Corta a hecho (P.nigra, Mix.frondosas) | Corta a hecho por filas, Clara  |               | #jREF!        | #jREF!        |                 |
| <b>m3 tronquillo</b> | 849,72   | 7.003,18  | #jREF!        | #jREF!        | #jREF!        | <b>7.852,90</b> |
| <b>m3 madera</b>     | 183,19   | 1.560,83  | #jREF!        | #jREF!        | #jREF!        | <b>1.744,01</b> |
| <b>m3 total</b>      | <b>1.032,91</b>  | <b>8.564,01</b>   | <b>#jREF!</b> | <b>#jREF!</b> | <b>#jREF!</b> | <b>9.596,92</b> |



CSV: **3FD5AF0498DCCB9A**

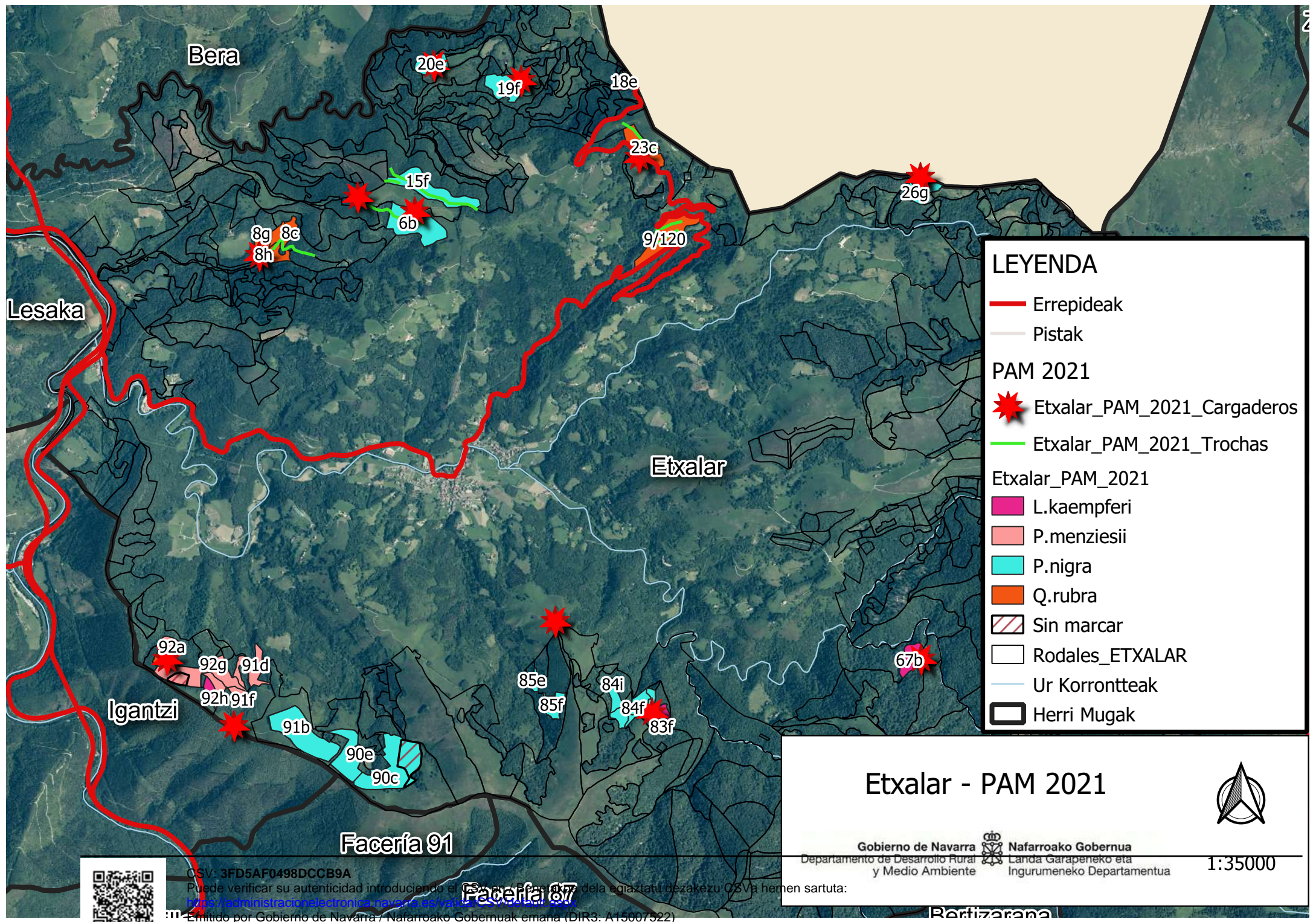
Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernuak emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00





**LEYENDA**

- Errepideak
- Pistak
- PAM 2021**
- Etxalar\_PAM\_2021\_Cargaderos
- Etxalar\_PAM\_2021\_Trochas
- Etxalar\_PAM\_2021**
- L.kaempferi
- P.menziesii
- P.nigra
- Q.rubra
- Sin marcar
- Rodales\_ETXALAR
- Ur Korrontteak
- Herri Mugak

**Etxalar - PAM 2021**



Gobierno de Navarra  
Departamento de Desarrollo Rural  
y Medio Ambiente



Nafarroako Gobernua  
Landa Garapeneko eta  
Ingurumeneko Departamentua



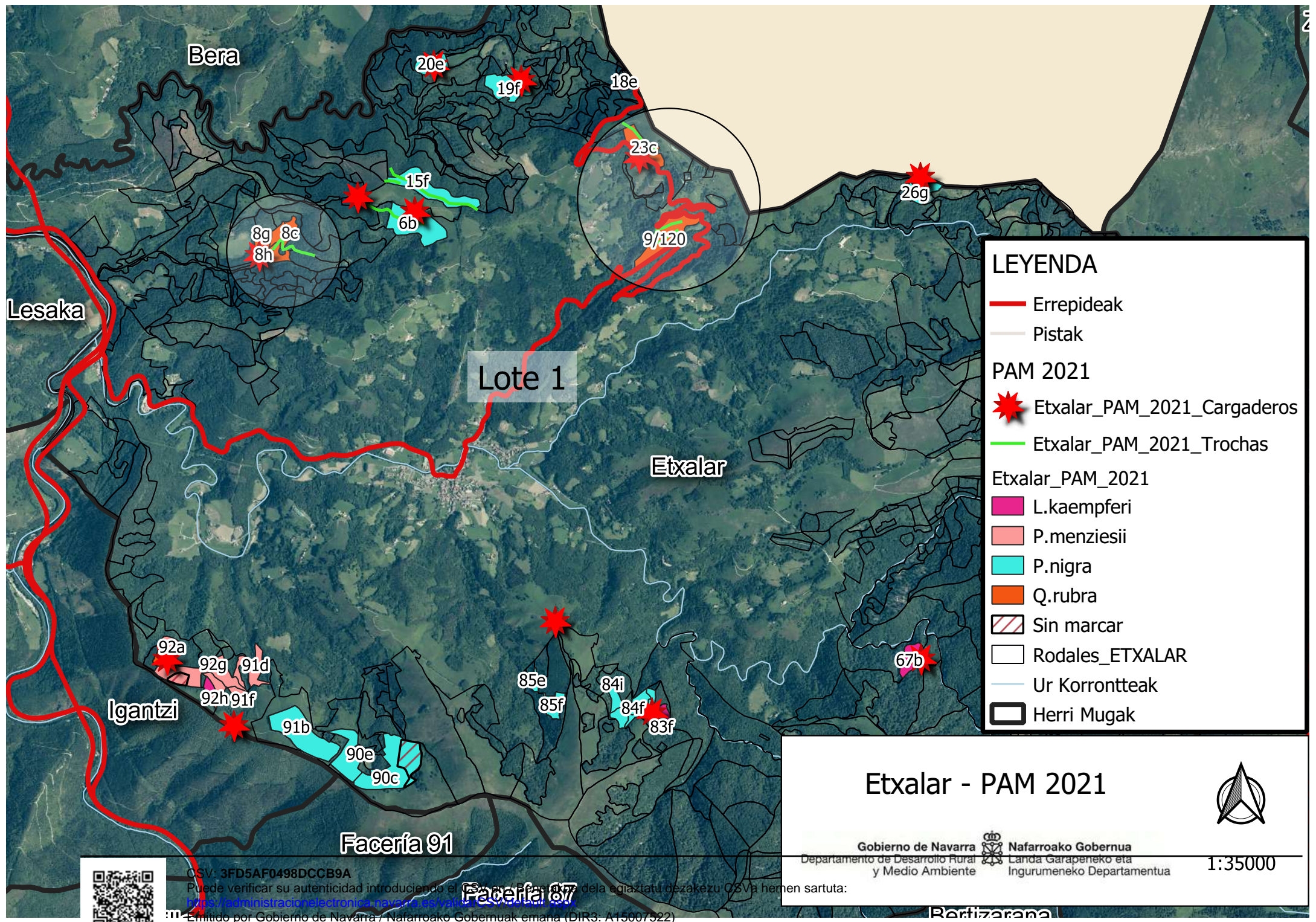
1:35000



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A  
 Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en el apartado de la egiastatu dezakezu CSVa hemen sartuta:  
<https://administracionelectronica.navarra.es/validaCSV/index.do>  
 Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua (DIR3: A15007322)  
 Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

Facería 87

Bertizarana



**LEYENDA**

- Errepideak
- Pistak
- PAM 2021**
- Etxalar\_PAM\_2021\_Cargaderos
- Etxalar\_PAM\_2021\_Trochas
- Etxalar\_PAM\_2021**
- L.kaempferi
- P.menziesii
- P.nigra
- Q.rubra
- Sin marcar
- Rodales\_ETXALAR
- Ur Korrontteak
- Herri Mugak

**Etxalar - PAM 2021**

**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural  
y Medio Ambiente



**Nafarroako Gobernua**  
Landa Garapeneko eta  
Ingurumeneko Departamentua

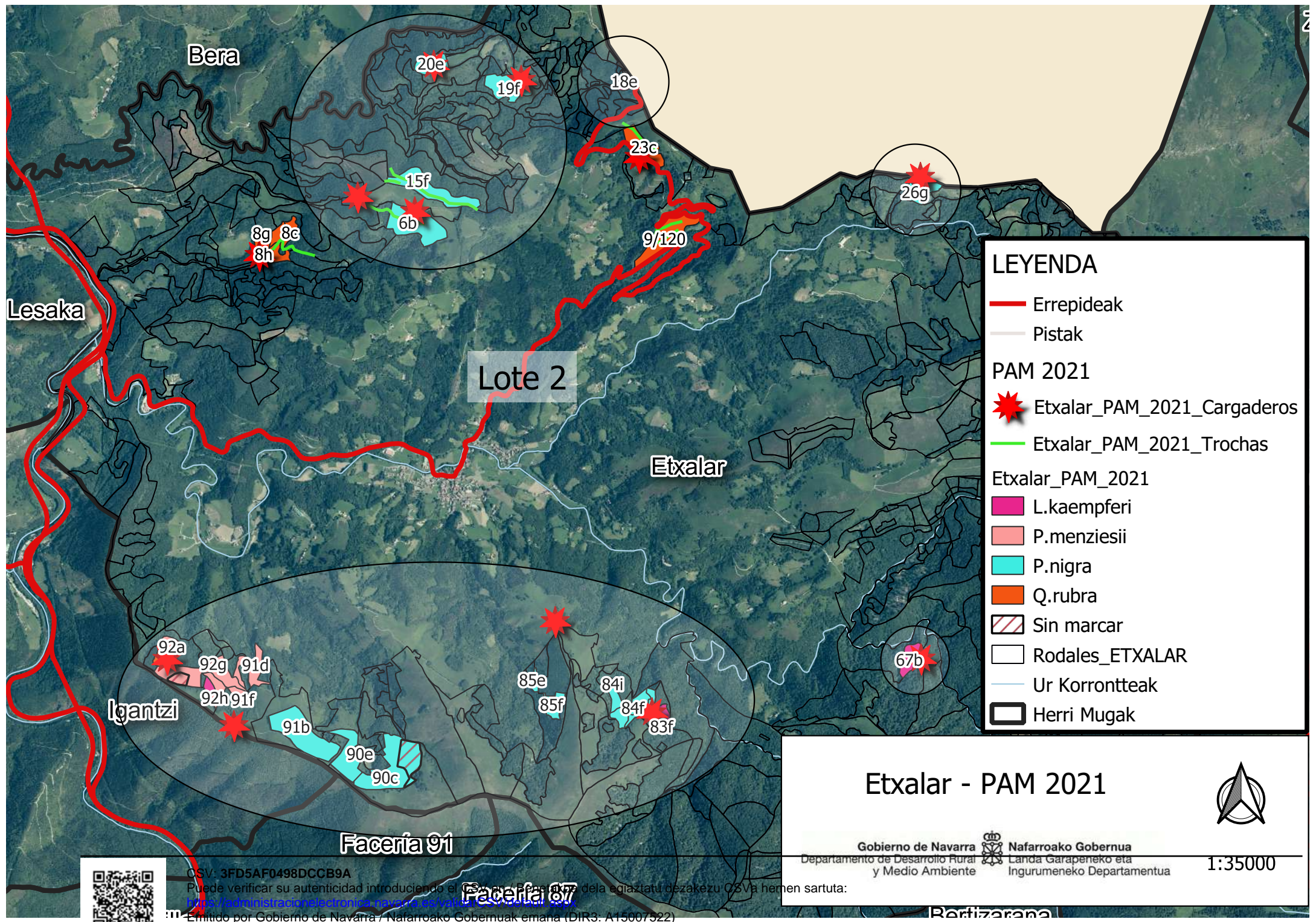
1:35000



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A  
 Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en el apartado de la egiastatu dezakezu CSVa hemen sartuta:  
[https://administracionelectronica.navarra.es/validacion/validacion\\_csv.asp](https://administracionelectronica.navarra.es/validacion/validacion_csv.asp)  
 Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua (DIR3: A15007322)  
 Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

**Parcela 67**

Bertizarana



**LEYENDA**

- Errepideak
- Pistak

**PAM 2021**

- ★ Etxalar\_PAM\_2021\_Cargaderos
- Etxalar\_PAM\_2021\_Trochas

**Etxalar\_PAM\_2021**

- L.kaempferi
- P.menziesii
- P.nigra
- Q.rubra
- Sin marcar
- Rodales\_ETXALAR
- Ur Korrontteak
- Herri Mugak

## Etxalar - PAM 2021



Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua  
 Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente / Landa Garapeneako eta Ingurumeneko Departamentua

1:35000



CSV: 3FD5AF0498DCCB9A  
 Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en el apartado de la egiaratu dezakezu CSVa hemen sartuta:  
[https://administracionelectronica.navarra.es/validacion/validacion\\_csv](https://administracionelectronica.navarra.es/validacion/validacion_csv)  
 Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua (DIR3: A15007322)  
 Fecha de emisión / Noiz emana: 2022-04-07 11:53:00

Facería 67

Bertizarana