Introducción.
Introducción.

Las líneas políticas a desarrollar por las administraciones vascas en el corto-medio plazo, vienen determinadas por las conclusiones derivadas de la discusión y redacción del PDR del País Vasco.

La reflexión DAFO realizada en dicho PDR es actualmente de aplicación en lo que respecta al sector forestal madera del País Vasco.

Las medidas que en dicho PDR se definen están claramente referidas a los siguientes objetivos horizontales:

- Medio ambiente
- Mitigación del cambio climático y adaptación al mismo.
- Innovación.

En esos tres grandes objetivos horizontales debe enmarcarse por tanto la redacción del Plan Estratégico de la Madera hasta el 2020.
El PEMA refleja la planificación de actuaciones que el Departamento, de acuerdo con el sector forestal – madera, pone en marcha cara a la mejora de dicho sector, en el marco de los tres objetivos horizontales del PDR.

El PEMA no es la única herramienta que el departamento pone en marcha:

El PDRS y los programas que lo desarrollan, ponen el marco de la actuación general del Departamento.

Eusko Basoa 20/50 enmarca las ofertas de servicio y conocimiento que los instrumentos de investigación agropecuaria realizan al sector forestal y las peticiones que del sector se dirigen a la investigación.

Basotek se convierte en la herramienta que las administraciones vascas ofertan al sector en materia de I+D+i.

La estrategia de Bioeconomía del Gobierno Vasco enmarca las acciones que se desarrollarán en este ámbito, en el que se da un especial protagonismo a la madera.

Finalmente, el PEMA pone en marcha las acciones concretas que el sector forestal madera necesita en los ámbitos de Innovación, Comercialización, Internacionalización, Formación y Medio Ambiente para aumentar su competitividad.
Metodología.
Metodología.

El PEMA busca crear sinergias estratégicas entre el sector y las políticas de la administración, comenzando por su propia redacción.

El PEMA no es un instrumento de las administraciones vascas para influir en el sector forestal madera únicamente desde los posicionamientos de la administración. La búsqueda de sinergias entre la actividades sectoriales y la actuación de la administración, se ha comprobado estos últimos años, que es uno de los elementos tractores de la actividad de la cadena de valor.

La apuesta por continuar por esta vía es clara y evidente por ambas partes y el proceso de definición y redacción del PEMA así quiere demostrarlo.

La intención del PEMA es que las medidas que en él se contemplen sean aceptadas y asumidas por el sector, si no directamente propuestas por este

Al hablar de sinergias, estas no deben de quedarse constreñidas al proceso de redacción, sino al desarrollo y concreción posterior de cada una de sus actividades.
La redacción del PEMA sigue el siguiente esquema

• Introducción.
  
  Enmarca el PEMA en el resto de políticas sectoriales y lo relaciona con los objetivos de estas.

• Metodología.
  
  Explica las acciones seguidas en la redacción del PEMA y sus porqués.

• Contexto.
  
  Define la situación general en la que se enmarca el PEMA, tanto desde el punto de vista temporal como en el análisis de situación que condiciona la necesidad de toma de decisiones y la definición de actividades.

• Estrategia y objetivos.
  
  Explica la necesidad de definir cuáles son las áreas de actuación y define objetivos generales del PEMA así como los particulares de cada área.

• Áreas de actuación.
  
  Una vez definidas las áreas de actuación, estas enmarcan la totalidad de las acciones a desarrollar en el PEMA. Se introduce en este apartado una ficha de análisis de cada actuación realizada en los últimos PEMAs
Las dinámicas de trabajo de estos últimos 5 años han consagrado a Baskegur como la única organización referencial del Sector forestal madera.

¿Qué es Baskegur?

Baskegur, asociación profesional representativa del sector forestal madera vasco, es el órgano voluntario de encuentro y centro consultivo de nuestro sector y de sus industrias asociadas.

Baskegur incorpora toda la cadena de valor del sector, desde la propiedad forestal, las empresas de servicios forestales, rematantes, empresas de primera transformación (sierras y embalajistas), industria de la pasta y el papel, empresas de segunda transformación (mueble, estructura, carpintería, etc.) y cerrando la cadena, también a empresas de bioenergía.

El apartado metodológico tendrá como base Baskegur como representación del sector. Se han aprovechado sus dinámicas de trabajo.

Baskegur, podríamos decir, funciona en base a dos dinámicas de trabajo. Una es la habitual en cualquier tipo de organización que comprende otras organizaciones y mantiene vínculos de información entre la asociación general y la particular. De esta forma se establecen vías de contacto e información entre la asociación matriz y los distintos subsectores.

Por otro lado, Baskegur mantiene como organización matriz, diversos grupos de trabajo con los agentes más representativos de distintos ámbitos a nivel de la EAE. Dentro de esos grupos destacan el Grupo asesor Forestal, el Grupo de Empresas y el Grupo de formación.
Metodología.

- Baskegur es a su vez de intermediario con las asociaciones y sus asociados
  
  En la línea de la primera dinámica de trabajo de Baskegur, las propuestas de metodología, contexto o actividades que dependan del PEMA, se plantean los distintos subsectores de la cadena de valor forestal madera y sus asociaciones representativas por parte de Baskegur. De la misma manera se recogen sus aportaciones.

Llevar la reflexión sobre el PEMA y sus contenidos a sus grupos de trabajo como forma de participación.

Una vez redactado un primer borrador del PEMA, este se presenta a los distintos grupos de trabajo de Baskegur para su análisis y mejora. En esa fase y en esos grupos se presta especial atención a la valoración de las actividades realizadas y propuestas.

- Envío de una encuesta de opinión a los agentes sectoriales.

  Tras la definición de la primera propuesta de análisis de las acciones realizadas y previsión de nuevas actividades a realizar, se enviará una encuesta a todos los agentes del sector forestal madera que se encuentren en las bases de datos del equipo redactor del proyecto y de Baskegur, cara a su complementación por el mayor número posible de agentes sectoriales.
### Superficie arbolada referencial al comienzo del Plan Forestal

**Vasco 1994/2030**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESPECIE</th>
<th>ALAVA</th>
<th>GIPUZkoa</th>
<th>BIZKAIA</th>
<th>C.A.P.V.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PINUS SYLVESTRIS</td>
<td>15.486</td>
<td>247</td>
<td>720</td>
<td>16.453</td>
</tr>
<tr>
<td>PINUS HALEPENSIIS</td>
<td>165</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>165</td>
</tr>
<tr>
<td>PINUS LARICIO</td>
<td>1.364</td>
<td>4.244</td>
<td>553</td>
<td>6.161</td>
</tr>
<tr>
<td>PINUS PINASTER</td>
<td>124</td>
<td>587</td>
<td>4.978</td>
<td>5.690</td>
</tr>
<tr>
<td>PINUS INSIGNIS</td>
<td>15.587</td>
<td>67.144</td>
<td>80.245</td>
<td>102.076</td>
</tr>
<tr>
<td>P.PINASTER + P.INSIGNIS</td>
<td>28</td>
<td>96</td>
<td>3.797</td>
<td>3.921</td>
</tr>
<tr>
<td>MEZCLA DE PINOS</td>
<td>1.190</td>
<td>92</td>
<td>83</td>
<td>1.365</td>
</tr>
<tr>
<td>PICEA ABIES</td>
<td>175</td>
<td>364</td>
<td>23</td>
<td>562</td>
</tr>
<tr>
<td>PSEUDOSUDA MENZIESII</td>
<td>127</td>
<td>1.424</td>
<td>169</td>
<td>1.728</td>
</tr>
<tr>
<td>LARIX SP</td>
<td>720</td>
<td>9.191</td>
<td>1.421</td>
<td>11.331</td>
</tr>
<tr>
<td>CHAMAECYPARIS LAWSONIANA</td>
<td>557</td>
<td>294</td>
<td>1.958</td>
<td>2.809</td>
</tr>
<tr>
<td>MEZCLA DE CONIFERAS</td>
<td>83</td>
<td>18</td>
<td>*</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>PINOS + CONIFERAS</td>
<td>107</td>
<td>283</td>
<td>72</td>
<td>462</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL CONIFERAS</strong></td>
<td>35.703</td>
<td>83.986</td>
<td>94.018</td>
<td>213.706</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS ROBUR Y PETRAEA</td>
<td>4.771</td>
<td>2.549</td>
<td>4.377</td>
<td>11.697</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS PYRENAICA</td>
<td>8.636</td>
<td>84</td>
<td>249</td>
<td>8.968</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS FAGINEA</td>
<td>23.084</td>
<td>24</td>
<td>252</td>
<td>23.360</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS LEX</td>
<td>19.422</td>
<td>1.691</td>
<td>5.593</td>
<td>26.707</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS RUBRA</td>
<td>95</td>
<td>1.058</td>
<td>319</td>
<td>1.472</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERCUS COCIFERA</td>
<td>646</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>646</td>
</tr>
<tr>
<td>MEZCLA DE QUERCUS</td>
<td>3.274</td>
<td>775</td>
<td>1.266</td>
<td>5.315</td>
</tr>
<tr>
<td>POPULUS SP</td>
<td>177</td>
<td>37</td>
<td>113</td>
<td>465</td>
</tr>
<tr>
<td>BOSQUE DE RIBERA</td>
<td>3.953</td>
<td>842</td>
<td>1.411</td>
<td>6.156</td>
</tr>
<tr>
<td>EUCALYPTUS GLOBULUS</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>3.761</td>
<td>3.769</td>
</tr>
<tr>
<td>FAGUS SYLVIATICA</td>
<td>30.404</td>
<td>16.699</td>
<td>3.077</td>
<td>50.180</td>
</tr>
<tr>
<td>CASTANEA SATIVA</td>
<td>41</td>
<td>400</td>
<td>97</td>
<td>529</td>
</tr>
<tr>
<td>MEZCLA FRIODOSAS</td>
<td>40</td>
<td>586</td>
<td>90</td>
<td>725</td>
</tr>
<tr>
<td>ROBINA SP</td>
<td>2</td>
<td>126</td>
<td>160</td>
<td>288</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.ROBUR + F.SYLVIATICA</td>
<td>2.228</td>
<td>4.326</td>
<td>521</td>
<td>7.075</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.FAGINEA + F.SYLVIATICA</td>
<td>2.116</td>
<td>7</td>
<td>115</td>
<td>2.239</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.ROBUR + ROBINA SP</td>
<td>40</td>
<td>388</td>
<td>219</td>
<td>607</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.LEX + F.SYLVIATICA</td>
<td>400</td>
<td>596</td>
<td>32</td>
<td>1.068</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.PYRENAICA + F.SYLVIATRIS</td>
<td>610</td>
<td>37</td>
<td>33</td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.ROBUR + F.SYLVIATICA + C.SATIVA</td>
<td>2</td>
<td>1.257</td>
<td>*</td>
<td>1.259</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.ROBUR + C.SATIVA + CAPELLANA</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>79</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>Q.ROBUR + C.SATIVA + ROBINA SP</td>
<td>222</td>
<td>214</td>
<td>248</td>
<td>462</td>
</tr>
<tr>
<td>FRONDOAS + QUERCUS</td>
<td>222</td>
<td>2.403</td>
<td>3.788</td>
<td>6.414</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL FRONDOAS</strong></td>
<td>100.278</td>
<td>34.109</td>
<td>25.795</td>
<td>160.185</td>
</tr>
<tr>
<td>P.SYLVIATRIS + Q.FAGINEA</td>
<td>5.138</td>
<td>*</td>
<td>602</td>
<td>5.540</td>
</tr>
<tr>
<td>CONIFERAS + QUERCUS</td>
<td>1.115</td>
<td>227</td>
<td>647</td>
<td>1.959</td>
</tr>
<tr>
<td>P.SYLVIATRIS + F.SYLVIATICA</td>
<td>216</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>216</td>
</tr>
<tr>
<td>P.INSIGNIS + F.SYLVIATICA</td>
<td>3</td>
<td>136</td>
<td>98</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>CONIFERAS + FRONDOAS</td>
<td>1.049</td>
<td>380</td>
<td>203</td>
<td>1.641</td>
</tr>
<tr>
<td>CUPRUS ESAS + LUCALPUSIUS</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>1.105</td>
<td>1.105</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL BOSQUE MIXTO</strong></td>
<td>7.521</td>
<td>743</td>
<td>2.595</td>
<td>10.859</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL</strong></td>
<td>143.562</td>
<td>118.837</td>
<td>122.411</td>
<td>384.780</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabla 1: Superficie arbolada según últimos datos del mapa forestal realizado en 2017 (datos 2016)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Especie</th>
<th>Superficie 2016 (ha)</th>
<th>Superficie 2008 (ha)</th>
<th>Aumento 2011-2008 (ha)</th>
<th>Aumento 2011-2016 (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pinus sylvestris</td>
<td>17.511</td>
<td>17.459</td>
<td>+0</td>
<td>+0</td>
</tr>
<tr>
<td>Pinus laricio</td>
<td>13.885</td>
<td>13.701</td>
<td>+0</td>
<td>+0</td>
</tr>
<tr>
<td>Pinus pinaster</td>
<td>6.768</td>
<td>7.238</td>
<td>-6</td>
<td>-6</td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudotsuga menziesii</td>
<td>123.921</td>
<td>133.084</td>
<td>-9</td>
<td>-9</td>
</tr>
<tr>
<td>Larix spp</td>
<td>7.915</td>
<td>8.011</td>
<td>-1</td>
<td>-1</td>
</tr>
<tr>
<td>Cham. lawsoniana</td>
<td>3.297</td>
<td>3.414</td>
<td>-3</td>
<td>-3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total coníferas</td>
<td>184.590</td>
<td>191.999</td>
<td>-7</td>
<td>-7</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus robur-petraea</td>
<td>16.598</td>
<td>16.469</td>
<td>+1</td>
<td>+1</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus pyrenaica</td>
<td>13.110</td>
<td>13.039</td>
<td>+1</td>
<td>+1</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus faginea</td>
<td>26.665</td>
<td>26.652</td>
<td>+1</td>
<td>+1</td>
</tr>
<tr>
<td>Eucalyptus</td>
<td>18.194</td>
<td>15.197</td>
<td>+20</td>
<td>+20</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus rubra</td>
<td>3.907</td>
<td>3.328</td>
<td>+17</td>
<td>+17</td>
</tr>
<tr>
<td>Fagus sylvatica</td>
<td>35.414</td>
<td>33.768</td>
<td>+5</td>
<td>+5</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosque mixto atlántico</td>
<td>212.633</td>
<td>204.963</td>
<td>44</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Total frondosas</td>
<td>397.223</td>
<td>396.902</td>
<td>44</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sin hacer un análisis exhaustivo de los datos, solamente remarcar por su importancia uno de ellos. Desde la fecha de comienzo del Plan Forestal Vasco (El Plan) hasta el día de hoy, se ha perdido una superficie aproximada de pino radiata de 42.200 hectáreas (25.9% de su superficie inicial).

El ritmo de pérdida de superficie del pino radiata es de la mitad de su superficie cortada (en los últimos 5 años incluso algo mayor (sobre el 56%).

La previsión de hectáreas de corta final de radiata en los próximos 15 años es de aproximadamente 51.000 hectáreas, con las tasas de reposición que se dan en estos últimos 10 años, sería previsible un macizo forestal vasco con entre 25.000 y 29.000 hectáreas menos de pino radiata según escenarios.

Es decir, un macizo con entre 95.000 y 100.000 hectáreas de pino radiata.

La pérdida superficial del radiata en el periodo de duración del Plan sería de aproximadamente un 40%
Es importante reseñar que esa pérdida de superficie de radiata, no tiene por qué suponer una pérdida de superficie forestal arbolada. El hecho cierto es que la superficie forestal arbolada crece en la CAPV a lo largo de toda la duración del Plan.

También es cierto que, incluso con esa reducción superficial del radiata, el insignis seguirá siendo la especie referencial en 2030, pero con otro peso diferente.

El sector forestal vasco, está basado a día de hoy principalmente en la explotación del radiata (repito, no exclusivamente sino principalmente), por ello, el cariz de las acciones a plantear en los próximos PEMAs a realizar hasta la definición de un nuevo Plan Forestal Vasco estará muy influenciado por algunas decisiones. El objetivo ha de ser incrementar la referencialidad del sector forestal madera, tanto en lo económico como en lo social, pero se realizará de forma diferente en el marco de un sector básicamente mono específico o en otro en el que la diversidad de especies aprovechadas aumenta.

La decisión de fomentar o no este posible cambio estructural, o ponerle trabas influenciará tanto al sector, como a la percepción social, como a las propias acciones a desarrollar en el PEMA.
| Tabla 2.4: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE EN LA CAE, POR PROVINCIAS, 2011 (ha) |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ARABA           | GIPUZKOA      | BIZKAIA        | SUPERFICIE GEGRÁFICA | SUPERFICIE FORESTAL | SUPERFICIE ARBOLADA | SUPERFICIE ARBOLADA PRIVADA | Fuente: INVENTARIO FORESTAL NACIONAL - EUROPA, 2011 |
| 303,434         | 188,862       | 197,747        | 143,994          | 33,362          | 110,632         | 31,724          | 88,597          |
| Sup. Forestal Público | Sup. Forestal privado | Sup. frondosas | Sup. coníferas | Sup. frondosas | Sup. coníferas | Sup. frondosas | Sup. coníferas |
| 51,224          | 119,729       | 112,284        | 117,284          | 14,076          | 10,468          | 10,468          | 10,468          |
| 140,876         | 124,339       | 131,748        | 396,962          | 30,241          | 19,199          | 19,199          | 19,199          |

| Tabla 2.5: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE EN LA CAE, POR PROVINCIAS, 2011 (%) |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ARABA           | GIPUZKOA      | BIZKAIA        | SUPERFICIE FORESTAL | SUPERFICIE ARBOLADA | Sup. coníferas | Fuente: INVENTARIO FORESTAL NACIONAL - EUROPA, 2011 |
| 62,2            | 72,8           | 68,0           | 46,4            | 59,6           | 54,9           | 34,7           |
| Sup. frondosas  | 32,1           | 28,4           | 32,1            | 28,4           | 32,1           | 28,4           |
| Sup. coníferas  | 13,1           | 37,8           | 13,1            | 37,8           | 13,1           | 37,8           |

Contexto
### Tabla 2.9. Evolución de la Superficie Forestal en la CAE, 1972-2011 (ha)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1972 (IFN1)</th>
<th>1996 (IFN2)</th>
<th>2005 (IFN3)</th>
<th>2011 (IFN4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sup. Forestal Total</td>
<td>482,835</td>
<td>390,006</td>
<td>494,470</td>
<td>491,525</td>
</tr>
<tr>
<td>Sup. Forestal arbolada</td>
<td>353,120</td>
<td>396,701</td>
<td>396,962</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sup. Forestal arbolada pública (%)</td>
<td>33,9</td>
<td>40,8</td>
<td>41,0</td>
<td>41,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Total Coníferas</td>
<td>206,921</td>
<td>206,381</td>
<td>195,537</td>
<td>191,999</td>
</tr>
<tr>
<td>Pino radiata</td>
<td>150,205</td>
<td>137,466</td>
<td>132,084</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total Frondosas</td>
<td>120,702</td>
<td>183,625</td>
<td>201,164</td>
<td>204,963</td>
</tr>
<tr>
<td>Haya</td>
<td>55,027</td>
<td>54,555</td>
<td>53,835</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eucaliptos</td>
<td>10,405</td>
<td>13,023</td>
<td>15,197</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eucalyptus globulus</td>
<td></td>
<td>9,587</td>
<td>10,471</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eucalyptus nitens</td>
<td></td>
<td>2,300</td>
<td>3,716</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Otros Eucalyptus</td>
<td></td>
<td>1,136</td>
<td>1,010</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bosque Mixto Atlántico</td>
<td></td>
<td>23,900</td>
<td>35,660</td>
<td>33,768</td>
</tr>
<tr>
<td>Volumen medio total (m³/ha)</td>
<td>81</td>
<td>107</td>
<td>138</td>
<td>158</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Fuente:** Euskadi-Basagintza Forestal e Inventarios Forestales Nacionales – Euskadi (1972, 1996, 2005, 2011)
### Contexto

En Gipuzkoa el 93,1% del bosque mixto atlántico es privado.

En Bizkaia el 88%. 

---

**Tabla 2.10. Evolución de la superficie de pino radiata y bosque mixto atlántico en la CAE, por comarcas, 1996-2011 (ha)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pino radiata</th>
<th>Bosque Mixto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arabako Lautada/Llanada Alavesa</td>
<td>416</td>
</tr>
<tr>
<td>Kantauri Arabarra/Cantábrica Alavesa</td>
<td>11.433</td>
</tr>
<tr>
<td>Gordeia Inguruak/Estribac del Gorbea</td>
<td>3.783</td>
</tr>
<tr>
<td>Arabako Mendialdea/Montaña Alavesa</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Arabako Ibarra/Valles Alaveses</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Errioxa Arabarra/Rioja Alavesa</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ARABA</strong></td>
<td><strong>15.676</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Deba Garaia/Alto Deba</td>
<td>13.683</td>
</tr>
<tr>
<td>Deba Beherea/Bajo Deba</td>
<td>7.504</td>
</tr>
<tr>
<td>Bidasoa Beherea/Bajo Bidasoa</td>
<td>981</td>
</tr>
<tr>
<td>Donostialdea/Donostia-San Sebastián</td>
<td>5.195</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>GIPUZKOA</strong></td>
<td><strong>54.795</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Durangaldea/Duranguesado</td>
<td>16.264</td>
</tr>
<tr>
<td>Gernika-Bermeo</td>
<td>11.994</td>
</tr>
<tr>
<td>Bilbo Handia/Gran Bilbao</td>
<td>4.697</td>
</tr>
<tr>
<td>Markina-Ondarreta</td>
<td>12.252</td>
</tr>
<tr>
<td>Plentzia-Mungia</td>
<td>2.173</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BIZKAIA</strong></td>
<td><strong>79.726</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CAE</strong></td>
<td><strong>150.205</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Fuente:** INVENTARIOS FORESTALES NACIONALES – EUSKADI (1996, 2005, 2011)
Contexto

Industria de la madera

Euskadi tiene una cifra de negocio de 1.665.561 miles de € lo que representa un 7% del valor facturado por la industria de la madera a nivel español.

La producción de madera junto con la aportación de la industria de la madera y la valoración de servicios ambientales, su contribución conjunta al PIB vasco se sitúa alrededor del 1,2% -1,5%.
En número de empresas

En el año 2000 un total de 2.500 empresas cuya actividad principal se encuadra en el sector de la madera y corcho, el sector del papel y el sector del mueble operaban en la Comunidad Autónoma de Euskadi. 16,7% del tejido empresarial manufacturero local.

En 2014 ese número de empresas ha descendido a aproximadamente 1500. Representan el 13,1% del tejido empresarial manufacturero local.

Las caídas son diferentes según subsectores:
Papel 1,7%
Madera 2,9%
Mueble 3%
En términos de empleo

En el año 2000 un total de 20676 empleados.
8,8% de los empleados del tejido empresarial manufacturero local.

En 2014 ese número de empleados ha descendido a aproximadamente 12303.
Representan el 6,3% del número de empleos del tejido empresarial manufacturero local.

Las caídas son diferentes según subsectores:
Papel 3,9%
Madera 7,2%
Mueble 8,1%
### Tabla 3.7. Núm de empresas y empleos en actividades de trabajos y servicios forestales, 2015

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>EMPRESAS</th>
<th>EMPLEOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trabajos/Servicios forestales</td>
<td>40</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>Rematantes forestales</td>
<td>40</td>
<td>316</td>
</tr>
<tr>
<td>Instituciones forestales públicas</td>
<td>200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td></td>
<td><strong>801</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
En términos de valor añadido:

El valor añadido de la cadena de valor de la madera respecto al total industrial ha pasado de:
6,7% en 2000 a 4,8% en 2013

Por subsectores:
Madera: del 1,8% al 1,3%
Papel: del 2,4% se mantiene en el 2,4%
Mueble: del 2,5% al 1,2%
### Tabla 4.1. Resumen de impactos económicos en la CAE (2013, miles de € y empleos a tiempo completo). Producción Industrias relacionadas con la Madera

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Directos</th>
<th>Inducidos</th>
<th>Totales</th>
<th>Multiplicador Medio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Producción</td>
<td>2.288.003</td>
<td>1.020.074</td>
<td>3.308.077</td>
<td>1,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Valor Añadido</td>
<td>643.988</td>
<td>366.292</td>
<td>1.010.280</td>
<td>1,57</td>
</tr>
<tr>
<td>Renta</td>
<td>415.585</td>
<td>229.600</td>
<td>645.185</td>
<td>1,55</td>
</tr>
<tr>
<td>Empleo</td>
<td>11.760</td>
<td>6.247</td>
<td>18.007</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabla 4.4. Distribución de los impactos totales sobre los ingresos previsibles de las Administraciones Públicas (2013, miles de €)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo aplicable</th>
<th>EFECTO TOTAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IMPUESTOS NETOS SOBRE PRODUCTOS</td>
<td>21.117</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPUESTO DE SOCIEDADES</td>
<td>30.510</td>
</tr>
<tr>
<td>COTIZACIONES SOCIALES</td>
<td>144.724</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPUESTO SOBRE LA RENTA DE LAS PERSONAS FÍSICAS</td>
<td>112.854</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>309.206</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Impacto producido por una inversión por el sector de 56,5 millones de euros. (año 2013)

**Tabla 4.5. Resumen de impactos económicos en la CAE (2013, miles de € y empleos a tiempo completo). Inversión Industrias relacionadas con la Madera**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>DIRECTOS</th>
<th>INDIRECTOS</th>
<th>INDUCIDOS</th>
<th>TOTAL</th>
<th>Multiplicador Medio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PRODUCCION</td>
<td>56.515</td>
<td>40.299</td>
<td>17.890</td>
<td>114.704</td>
<td>2.03</td>
</tr>
<tr>
<td>VALOR AÑADIDO</td>
<td>21.803</td>
<td>15.547</td>
<td>10.321</td>
<td>47.672</td>
<td>2.19</td>
</tr>
<tr>
<td>RENTATA</td>
<td>11.265</td>
<td>8.033</td>
<td>5.191</td>
<td>24.490</td>
<td>2.17</td>
</tr>
<tr>
<td>EMPLEO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>492</td>
<td>492</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Aspectos estratégicos que condicionan el sector forestal madera.

• Los cambios sociológicos en el propietario forestal.
  El perfil del propietario forestal está cambiando. Cada vez es más urbano, tiene menos contacto con el mundo forestal, tiene menos conocimiento de las dinámicas propias del monte, no entiende los ritmos impuestos por el turno de las especies.

• Los cambios provocados por los problemas de sanidad forestal.
  La importante afección de determinadas enfermedades fungicas en las repoblaciones de radiata (especialmente) están provocando un gran número de cortas así como dudas respecto a cual debe de ser la especie de repoblación.

• Las necesidades de innovación tecnológica en el sector.
  El mantenimiento de prácticamente todos los eslabones de la cadena de valor forestal madera, nos pone en una posición privilegiada en nuestro entorno (SUDOCE). El mantenimiento de dicha posición pasa por las transformaciones tecnológicas necesarias para que la cadena de valor siga siendo puntera y referencial dentro de treinta años.

• La percepción social de la variable medioambiental del sector forestal madera.
  Se da en dos niveles diferentes. De un lado la sociedad no es consciente del papel que un sector forestal correctamente gestionado desempeña. Por otro lado, el consumo de productos de madera supone una mejora ambiental con respecto a otros que comúnmente, tampoco es bien conocida.

• La bioeconomía
  La bioeconomía en sentido amplio (y el uso de la madera como material sostenible) se convierte en un elemento tractor del sector.
Variables concretas que condicionan la reflexión y la toma de medidas cara al nuevo PEMA:

- Salida de la crisis.
- Aumento de las cortas.
- Problemas de sanidad forestal.
- Aumento de las hectáreas de repoblación con especies distintas la pino radiata.
- Aumento de ventas de la industria.
- Necesidad de aumento de la competitividad
- Apuesta por una mejora en la tecnificación y en la comercialización
- Mayor exigencia de la variable medioambiental por parte de la población
- Papel tractor de la bioeconomía.
• Los ámbitos de actuación.

• Europa

Espacio referencial, especialmente en las zonas de Centro Europa y Países Nórdicos. Es el lugar en donde seguir las tendencias tecnológicas y de mercado. Sería interesante mantener una relación continuada con ellos. Necesidad de realizar un seguimiento de las políticas forestales europeas.

• El espacio SUDOE

Es un espacio a recuperar. La USSE es un aliado imprescindible, así como Forespir. Ampliar el grado de relación técnica con Portugal y Francia (No Aquitania).

• La Euro-región.

Espacio estratégico en el corto plazo. Permite normalizar las relaciones con Navarra. Es necesario profundizar en las relaciones con la antigua Aquitania para salvar la dicotomía aliados-compitidores que actualmente tenemos. Necesitamos conocer más en profundidad el resto de zonas forestales de Nueva Aquitania. La relación con Xilofutur y FSB es absolutamente necesaria.

• El ámbito estatal.

Tanto por cuestiones competenciales como comerciales, se convierte en un espacio a mantener. Es necesario mantener una referencia de técnica como comercial. Hay un importante ámbito de trabajo en los temas de tecnología de la madera.

• El ámbito vasco.

Es el ámbito natural de actuación del PEMA. Tras una larga temporada de mantenimiento del sector, es el momento de realizar un proceso de reflexión corto pero profundo cara a definir el medio plazo del sector forestal madera vasco.
Tres ideas centrales contextualizan las estrategias que se definirán a posteriori.

• Somos un sector más profesional y avanzado que la imagen que de nosotros tiene el público.

• Para el desarrollo de la bioeconomía la madera es un pilar (apostar por un futuro en, de y con madera)

  La apuesta europea es una bioeconomía basada en la madera. Debiéramos marcar cuales son las ventajas que nuestro sector tiene para posicionarnos en ese campo.

• El sector forestal madera es un sector sostenible medioambientalmente y su existencia supone una mejora desde el punto de vista medioambiental

  Dicha mejora se expresa por los bienes y servicios de los que provee a la sociedad vasca y en su capacidad de sustituir productos por otros medioambientalmente más sostenibles.

  Esta sostenibilidad aumenta cuando unimos todos estos conceptos al de Km 0 o de consumo de producto local y desarrollo de economías circulares.
Contexto.

Es necesario reflexionar respecto a las apuestas de posicionamiento que hacen los agentes tanto institucionales como económicos con respecto a los aspectos estratégicos condicionantes.

Partir de base desde estos posicionamientos o entender que es necesario modificar algunos de ellos nos harán definir las áreas de actuación, sus objetivos y las acciones.

A continuación se presentan de forma resumida los posicionamientos de las administraciones, el sector y la sociedad.
**Contexto**

- **Administraciones.**

Los cambios sociológicos en el propietario forestal.

Conocedores de la situación, se trabaja conjuntamente con las asociaciones de propietarios.

Los cambios provocados por los problemas de sanidad forestal.

Mantienen en marcha una Mesa de Sanidad Forestal

Las necesidades de innovación tecnológica en el sector.

Importante preocupación, reflejada en programas de ayudas. (Lehiatu)

La percepción social de la variable medioambiental del sector forestal madera.

Se trabaja en este ámbito de la mano de la representación sectorial cofinanciando acciones.

La bioeconomía.

Se ha realizado un diseño de políticas públicas en el ámbito de la bioeconomía dependiente de la Vice consejería de Agricultura.
• Sector forestal madera.

Los cambios sociológicos en el propietario forestal.
Trabajan directamente con los propietarios cara a su asesoramiento en las decisiones de gestión.

Los cambios provocados por los problemas de sanidad forestal.
Forma parte de la Masa de sanidad Forestal. Mantiene una línea de trabajo en el Grupo Asesor Forestal de Baskegur

Las necesidades de innovación tecnológica en el sector.
Se trabaja activamente tanto desde las asociaciones representativas como desde las empresas individuales.

La percepción social de la variable medioambiental del sector forestal madera.
Se trabaja en este ámbito de la mano de las Administraciones cofinanciando acciones.

La bioeconomía.
El sector entiende la bioeconomía como un ámbito de oportunidad.
Sociedad.

Los cambios sociológicos en el propietario forestal.

La sociedad es el ámbito en el que se están produciendo esos cambios, los cuales tiene tanto una base sociológica como demográfica.

Los cambios provocados por los problemas de sanidad forestal.

La sociedad solamente es perceptora de un problema que en muchos casos solamente es estético para el ciudadano. Normalmente no se es consciente de las repercusiones del problema.

Las necesidades de innovación tecnológica en el sector.

En general, la sociedad no conoce el sector forestal madera y no es consciente de su nivel de calidad, menos aún de sus necesidades.

La percepción social de la variable medioambiental del sector forestal madera.

En la percepción social no existe de forma automática una ligazón entre el subsector forestal del subsector madera. Existe una percepción disfuncional de la necesidad del uso de la madera con respecto a su aprovechamiento en monte.

La bioeconomía.

Existe, con carácter general, solamente una intuición de lo que la bioeconomía representa como cambio de paradigma. En general el concepto de bioeconomía es bien recibido.
• Como nos posicionamos con respecto a los competidores europeos (¿Dónde estamos?)

• Sería interesante hacer ver cuál es nuestro posicionamiento respecto a otros sectores similares en el sur de Europa

• Explicar cuáles son las causas de nuestro buen posicionamiento ante los retos del futuro (bioeconomía etc.).

• Como es que tenemos empresas bien posicionadas en todos los subsectores

• Como tenemos la posibilidad de entrar en todos los ámbitos de la nueva bioeconomía.
Estrategia y objetivos.
• Introducción a la estrategia y objetivos.
El anterior PEMA se basaba en el concepto de modelos estratégicos. Ese esquema se considera ya superado, estando claramente definidos los modelos estratégicos en otros documentos de planificación.
Consideramos que este PEMA ha de ser sobre todo, un documento de puesta en marcha de acciones coherentes con la estrategia del Gobierno y del Sector, ya determinada en otros documentos.
Se entiende más conveniente, por tanto, definir únicamente:
Un gran objetivo que enmarque toda la filosofía que subyace en este PEMA.
Una serie de Áreas de actuación sobre las que trabajar.
Unos objetivos concretos para cada Área de actuación.
La definición de acciones concretas en cada Área.
Estrategia y objetivos.

• Objetivo “REFERENCIAL”

“Hacer del sector forestal madera un sector referencial en el País Vasco, tanto en lo económico como en lo social”
Estrategia y objetivos.

• Áreas de actuación.

Se definen cinco áreas de actuación:

Competitividad.

Formación.

Medio Ambiente.

Comunicación.

Internacionalización
Estrategia y objetivos.

• Áreas de actuación. Definición de Objetivos

  Competitividad.
  Cálculos de rentabilidad mejora de la rentabilidad en el ámbito forestal.
  Mejoras en la competitividad de las empresas mediante el conocimiento de otras técnicas y maquinaria.
  Mejora en la competitividad y en la rentabilidad empresarial.
  Mantenimiento del liderazgo tecnológico empresarial a nivel estatal.
  Disminuir la brecha con centro Europa y países nórdicos.
  Ayudar a la puesta en marcha de proyectos empresariales viables.
  Desarrollo de la Bioeconomía basada en lo forestal.
  Minimizar trabas burocráticas y administrativas en la actividad forestal y madera.
  Dotar al sector forestal madera de herramientas de gestión y fórmulas de participación y conocimiento de lo que se realiza fuera de su ámbito y fronteras
Áreas de actuación. Definición de Objetivos

Formación.
Dotar al sector forestal madera de los profesionales y el conocimiento que coadyuven a una mejora en la competitividad y la rentabilidad.
Dotar de conocimientos referidos a la madera a los prescriptores de materiales.
Dar a conocer en el ámbito escolar las potencialidades medio ambientales y económicas del sector forestal madera.
Formación profesional (forestal y madera)
Formación universitaria (química, arquitectura y obra publica (ingeniería))
Áreas de actuación. Definición de Objetivos

Medio Ambiente.

Hacer de la variable ambiental una seña de identidad del sector, tanto en el hecho de la madera como en el proceso de producción.
Fomento del uso de la madera en todos los ámbitos.
Extender las certificaciones más importantes y utilizarlas desde distintos puntos de vista, tanto comercial como para prestigiar el sector.
Generar sinergias de trabajo y complicidades en el desarrollo del sector, de sus potencialidades medioambientales y del uso de la madera en colectivos distintos.
Áreas de actuación. Definición de Objetivos

Comunicación:
Dar a conocer de forma efectiva a la sociedad la realidad del sector forestal madera. Desterrar tópicos negativos.
Poner en valor el sector.
Intentar generar identidad y orgullo colectivo respecto a la madera.
Crear prescripción desde el ámbito educativo.
Conseguir un mayor uso de la madera local.
Dotar de una imagen de marca a la madera vasca.
Estrategia y objetivos.

Áreas de actuación. Definición de Objetivos

Internacionalización.

Puesta en valor, de forma agrupada, en el exterior de los productos y servicios producidos por el sector forestal madera del País Vasco.

Conocimiento de tecnologías y productos avanzados en el exterior.

Búsqueda de acceso a las empresas vascas a mercados y obras en el exterior.

Atraer al País Vasco a prescriptores, comercializadores y agentes económicos para que sean conocedores de las capacidades de nuestro sector.
Estrategia y objetivos.

• Estos objetivos de áreas se encuentran alineados entre otros con los definidos, entre otros, en la/los:

Objetivos temáticos de la política de cohesión de la EU:

  Crecimiento inteligente:
  Mejora de la competitividad de las PYMEs, del sector agrícola y del sector de la pesca y la acuicultura.
  Apoyar el paso a una economía con bajas emisiones de carbono en todos los sectores.

  Crecimiento sostenible:
  Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia en el uso de los recursos.

  Crecimiento integrador
  Promover el empleo y favorecer la movilidad laboral.
  Invertir en educación, mejorar las competencias profesionales y la formación continua
En la “Strategic research and innovation agenda for 2020” de la Technology Plataform Forest-based Sector en sus cuatro áreas estratégicas:

The forest-based sector in a bobased society.

Responsible management of forest resources.

Creating industrial leadership

Fullying consumer needs
En el RIS 3 Euskadi a través de los ámbitos de oportunidad ligados al:
Reto energético.
Cambio climático y sostenibilidad.

Y en el de las prioridades de especialización inteligente. Si bien no se contempla específicamente la madera, tiene encaje en lo referido al territorio y en concreto a la gestión de los ecosistemas.
Áreas de actuación.
Competitividad

Productividad forestal

Objetivo: Cálculos de rentabilidad y acciones de mejora de la rentabilidad en el ámbito forestal.

Acciones ligadas a las especies forestales.
  - Nuevas especies
  - Semillas
  - Genética forestal

Acciones ligadas a la selvicultura.
  - Diseño de selviculturas para la búsqueda de productos específicos.
  - Diseño de selviculturas para nuevas masa de posible interés (bosque atlántico etc)

Acciones ligadas a fórmulas de gestión agrupada.

Acciones ligadas a la sanidad forestal.

Acciones ligadas al tipo de producto.

Acciones ligadas a la movilización de madera.

Acciones ligadas a la comercialización.
  - Ventas agrupadas.
  - Contratos a largo plazo.
  - Nuevas fórmulas de relación comprador vendedor.

Acciones de mejora de herramientas de gestión forestal.
Áreas de actuación.

Competitividad.

Trabajos forestales

Objetivo: Mejoras en la competitividad de las empresas mediante el conocimiento de otras técnicas y maquinaria.

Acciones de conocimiento de técnicas de uso en otros lugares.
Acciones de conocimiento de maquinaria avanzada.
Acciones de mejora en la seguridad laboral.
Competitividad.

Primera transformación.

Objetivo: Mejora en la competitividad y en la rentabilidad empresarial. Mantenimiento del liderazgo tecnológico empresarial a nivel estatal. Disminuir la brecha con centro Europa y países nórdicos.

Acciones de reflexión sobre la situación de la Primera transformación en el medio plazo. Definición de necesidades técnicas y comerciales para la viabilidad del sector de Primera transformación.

Acciones de mejora de la comercialización a nivel estado e internacional próximo-lejano según tipología empresarial.

Acciones de mejora del conocimiento técnico e implantación de nuevos procesos. (nueva maquinaria etc)
Áreas de actuación.

Competitividad.

Segunda transformación.


Acciones de mejora de la productividad
- Nuevos productos
- Nuevas tecnologías
- Nuevos procesos

Relaciones con centros tecnológicos.

Acciones de comercialización.
- Redes sociales
- Optimización de la comercialización
- Publicidad
Áreas de actuación.

Competitividad.

**Bioeconomía ligada a la madera.**

**Objetivo:** Ayudar a la puesta en marcha de proyectos empresariales viables en los siguientes ámbitos.

- Construcción en madera
- Química verde (base madera y vegetal forestal)
- Bioenergía
Áreas de actuación.

Competitividad.

*Otros agentes (papeleras, carpinterías, industrias usuarias de madera etc)*

**Objetivo:** Aumentar las sinergias entre la Segunda y segunda transformación con esos agentes. Conseguir un mayor uso de la madera local por su parte.

Acciones que provoquen mayor conocimiento mutuo entre actores de la cadena de valor.
Acciones de promoción de la madera local en ese colectivo.
Acciones de difusión de las propiedades técnicas de la madera local
Jornadas técnicas de interés de esos agentes relacionadas con el uso de madera local
Áreas de actuación.

Competitividad.

Aspectos administrativos de la actividad forestal madera.
Objetivo: Minimizar trabas burocráticas y administrativas en la actividad forestal y madera.

Acciones de fomento de la participación de agentes de la cadena de valor en la definición de normas.
Acciones propositivas de normas o trámites administrativos por parte del sector.
Áreas de actuación.

Competitividad.

*Desarrollo de herramientas de gestión.*

**Objetivo:** Dotar al sector forestal madera de herramientas de gestión y fórmulas de participación y conocimiento de lo que se realiza fuera de su ámbito y fronteras.

Acciones de coordinación interempresarial.
Eutr.
Participación en proyectos europeos.
Caracterizaciones y otras necesidades técnicas
Marcado CE
Áreas de actuación.

Formación.

Formación.

Objetivo: Dotar al sector forestal madera de los profesionales y el conocimiento que coadyuven a una mejora en la competitividad y la rentabilidad.

- Específica sectorial (no reglada)
- Específica sectorial (reglada)
- No sectorial pero ligada a la madera
Áreas de actuación.

Formación.

Formación.

Objetivo: Crear prescripción desde el ámbito educativo.

Acciones en el ámbito de la enseñanza específica sectorial (no reglada)
Acciones en el ámbito de la enseñanza específica sectorial (reglada)
Acciones en el ámbito de la enseñanza no sectorial pero ligada a la madera.
Acciones en el ámbito educativo (Educación primaria y secundaria)
Áreas de actuación.

Medio Ambiente.

Variable medioambiental.

Objetivo: Hacer de la variable ambiental una seña de identidad del sector, tanto en el hecho de la madera como en el proceso de producción.

Acciones relacionadas con el cálculo de huella de carbono.
Acciones de comunicación específica de la variable medioambiental de la madera y los bosques.
DAP sectoriales.
Acciones coordinadas con agentes del ámbito medioambiental.
Áreas de actuación.

Medio ambiente.

**Certificaciones.**

**Objetivo:** Extender las certificaciones más importantes y utilizarlas desde distintos puntos de vista, tanto comercial como para prestigiar el sector.

- Certificación PEFC
- Huella de carbono
- Otras certificaciones de interés.
Comunicación.

**Objetivo:** Dar a conocer de forma efectiva a la sociedad la realidad del sector forestal madera. Desterrar tópicos negativos.
Poner en valor el sector.
Intentar generar identidad y orgullo colectivo respecto a la madera.

Campañas de publicidad.
Imagen de marca del sector forestal madera vasco.
Acercar el sector al gran público.
Presencia en redes sociales.
Sector juvenil.
Áreas de actuación.

Comunicación.

Cooperación otros agentes sociales.

Objetivo: Generar sinergias de trabajo y complicidades en el desarrollo del sector, de sus potencialidades medioambientales y del uso de la madera en colectivos distintos.

Ihobe
Colegio Vasco Navarro de Arquitectos.
Colegios de Ingenieros.
Universidades.
Asociaciones de diseñadores
Asociaciones de la construcción.
Turismo.
Asociaciones empresariales.
Ekogunea y otras asociaciones de carácter ambiental.
Internacionalización.

Objetivo: Puesta en valor, de forma agrupada, en el exterior de los productos y servicios producidos por el sector forestal madera del País Vasco.

Asistencia a ferias en Europa de forma agrupada.
  Carrefour du Bois.
  Elmia wood.
  Hannover

Misiones comerciales conjuntas en países de interés.
Internacionalización.

**Objetivo** Conocimiento de tecnologías y productos avanzados en el exterior.

- Creación de un observatorio tecnológico al servicio de las empresas.
- Catalogo blanco de productos del sector forestal madera del País Vasco.
Internacionalización.

**Objetivo:** Búsqueda de acceso a las empresas vascas a mercados y obras en el exterior.

Acciones de cooperación de empresas y constitución de UTEs para presentación conjunta en proyectos en Europa.
INTERNACIONALIZACIÓN.

Objetivo: Atraer al País Vasco a prescriptores, comercializadores y agentes económicos para que sean conocedores de las capacidades de nuestro sector.

Misiones inversas
Análisis de actuaciones realizadas en 2017.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Egurtek</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Simposium arquitectura en madera</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>150.000</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajo USSE Situación de las ayudas cooperación ámbito USSE</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Contratación de trabajo cara a conocer otros sistemas de subvención.</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>17.500</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación Feria Carrefour du bois</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Convenio movilización madera 2016/17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Convenio con forestalistas intentando promover la puesta en mercado de madera mediante reuniones.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación feria de Hannover</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DECRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en ferias</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>14.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación feria Elmia Wood</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE ALZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en ferias</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1    2    3    4    5    6    7    8    9    10</td>
</tr>
<tr>
<td>1     X</td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1    2    3    4    5    6    7    8    9    10</td>
</tr>
<tr>
<td>1     X</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>19.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Ficha de análisis de actividad

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Participación congreso Nancy</td>
<td>2017</td>
<td>1 2 3 4</td>
<td>7 6 5</td>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PEMA 18/20**

Documento final.
<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Participación Gure Zura en fiesta de ikastolas y otras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Participación en fiestas de Ikastolas como fórmula de promoción del uso de la madera</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ficha de análisis de actividad

<table>
<thead>
<tr>
<th>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Convenio PEFC Comunicación</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Comunicación de la campaña Gure Zura</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACCIONES EMPRESAS Y DIVULGACIÓN BASKERG (WOOD RISE BURDEOS)</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en congresos y colaboración con Xilofur</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1 2 3 4 5 6 7 8 X</td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPELIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMO AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>13.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Creación de un sistema de recogida de semilla de Pino radiata</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Creación vía licitación de un sistema de recogida y procesado de semilla de pino radiata en País Vasco para su certificación y venta</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>71.124</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>“Asistencia técnica, análisis, detección y cuantificación de superficies de repoblación forestal en Cantabrica alavesa”</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Contratación de un trabajo cara a conocer las tendencias que se están dando en las nuevas repoblaciones en Álava</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Coordinación y control de calidad en la elaboración de planes y de gestión forestal sostenible en la CAPV</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trabajo contratado para buscar defectos en la gestión de los Planes de gestión forestal sostenible y mejoras en su redacción</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Convenio forestalistas 17-18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD
Convenio con la confederación para desarrollo de sus actividades

### VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### COSTE DE LA ACTIVIDAD

92.000
<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Infraestructura para reuniones de los distintos grupos de trabajo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE ALZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD**
Infraestructura necesaria para las distintas reuniones intersubsectoriales para conocimiento de sus necesidades y puesta en marcha de acciones.

**VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**COSTE DE LA ACTIVIDAD**
1.800
<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</th>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Realizar Jornadas de Información Sistema Due Diligence de Baskegur.</td>
<td>Realización de jornadas de puesta en marcha y seguimiento de la EUTR</td>
<td>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</td>
<td>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</td>
<td>X X</td>
<td>500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD:** 2017
<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Posicionamiento en materias de normativas que afectan al sector forestal madera</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Acciones legales contra normativa abusiva con influencia sobre el sector forestal madera del País vasco. Especialmente en temas de PRUGs, PGOUs y otras</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>23.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Utilización de caminos y pistas forestales.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acciones concretas programadas con Ayuntamientos para potenciar y facilitar los trabajos y la actividad forestal.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Convenio de colaboración con Osalan</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Ligado a dos grupos de trabajo. Uno referido al sector forestalmadera y otro específico para madera de construcción</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>3.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ventanilla Única en la compra de monte publico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEIALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Estudio de trámites conectados entre sí, para que se puedan realizar a través de una única gestión, tipo VENTANILLA ÚNICA.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Informe sobre Movilización de la madera</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEIALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Previsto 2017, no realizado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>informe anual de movimientos forestales y precios de la actividad</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.000 previstos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Realizar ficha técnica de la madera- especie para los productos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pre visto 2017. no realizado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Proporcionar información veraz e igual al sector de las propiedades de las maderas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pre vist os 1.000 euros. No realizado</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Ficha de análisis de actividad**

**ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Visita a principales obras de Muro Cortina en Munich</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Labor comercial-técnica de conocimiento del estado del arte</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>4.000</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Marcado CE.</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Realizar Jornadas de Formación con los aserraderos y con sus clientes</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>1.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Implantación Huella de Carbono 1ª transformación</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SEIALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Implantación de la certificación.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMÁ</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Huella de carbono segunda transformación</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>Estudios tendentes a implantar un sistema de definición de la huella de carbono en la segunda transformación</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>8.400</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Firma de convenios de colaboración Ekogunea, Oikos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Firma de convenios de colaboración con esas entidades.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Actualización del catálogo blanco de productos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017 previsto, no realizado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPTOR RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Realización de un catalogo de productos de la industria vasca sin adscripción directa a la empresa fabricante.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERSISTENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Realizar Manual de Marcas</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Previsto en 2017, no realizado.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adecuación de las marcas Gure Zura y Zura a la situación actual</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.000 (No realizado)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
<th>Promoción de la obra de Visesa en Hondarribi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SEALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>Videos y visitas guiadas en Hondarribi</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERTEINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>5.500</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td><strong>Semana de la madera</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>realización de las distintas actividades de promoción de la madera realizadas en la tercera semana de la madera</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
<td>18.000</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bilbao Dweek 2017</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jornada de formación continua con el COAVN- UPV</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AÑO EN QUE SE ALIZÓ LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COSTE DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

www.hazi.eus
<table>
<thead>
<tr>
<th>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Curso de verano de la UPV.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SE ALZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DEScripción resumida de la actividad</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Realización de un curso de verano de la UPV centrado en la construcción en madera. Se hizo especial hincapié en el tema de las estructuras.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>valoración de la actividad</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pertinencia de repetir la actividad los próximos años</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>2.500</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CURSO DE LA MADERA EXPUESTA EN LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Master en Ingeniería de la Construcción.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en el master de ingeniería de la construcción de la UPV</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COSTE DE LA ACTIVIDAD</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1.000</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVIDAD REALIZADA EN EL MARCO DEL PEMA</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Jornadas formativas con empresas</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO EN QUE SE REALIZÓ LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>Jornadas específicas de formación con temática variable.</td>
</tr>
<tr>
<td>VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>PERTINENCIA DE REPETIR LA ACTIVIDAD LOS PRÓXIMOS AÑOS</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COSTE DE LA ACTIVIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>3.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Año 2018
Propuesta de actividades concretas.
Competitividad

**Productividad forestal**

**Objetivo:** Cálculos de rentabilidad y acciones de mejora de la rentabilidad en el ámbito forestal.

Acciones ligadas a las especies forestales. *(Acciones del Grupo asesor Forestal de Basquegur)*

Nuevas especies

Semillas *(Continuación proyecto sistema recogida de semillas)*

Genética forestal

Acciones ligadas a la selvicultura.

- Diseño de selviculturas para la búsqueda de productos específicos. *(Proyecto selvicultura energética)*
- Diseño de selviculturas para nuevas masa de posible interés (bosque atlántico etc) *(Proyecto selvicultura bosque atlántico)*

Acciones ligadas a fórmulas de gestión agrupada. *(Proyecto fórmulas de gestión agrupadas Eur)*

Acciones ligadas a la sanidad forestal. *(Acciones grupo de sanidad forestal)*

Acciones ligadas al tipo de producto.

Acciones ligadas a la movilización de madera. *(Estudio de flujos de la madera)*

Acciones ligadas a la comercialización.

- Ventas agrupadas. *(Proyecto iforwood)*
- Contratos a largo plazo *(Proyecto iforwood)*
- Nuevas fórmulas de relación comprador vendedor. *(Proyecto iforwood)*

Acciones de mejora de herramientas de gestión forestal. *(Derivados del inventario forestal)*
Áreas de actuación.

Competitividad.

**Trabajos forestales**

**Objetivo:** Mejoras en la competitividad de las empresas mediante el conocimiento de otras técnicas y maquinaria.

- Acciones de conocimiento de técnicas de uso en otros lugares.
- Acciones de conocimiento de maquinaria avanzada. (*Proyecto iforWood*)
- Acciones de mejora en la seguridad laboral. (*convenio con Osalan*)
Competitividad.

Primera transformación.

Objetivo: Mejora en la competitividad y en la rentabilidad empresarial. Mantenimiento del liderazgo tecnológico empresarial a nivel estatal. Disminuir la brecha con centro Europa y países nórdicos.

Acciones de reflexión sobre la situación de la Primera transformación en el medio plazo. Definición de necesidades técnicas y comerciales para la viabilidad del sector de Primera transformación. (Proyecto aserraderos año 2040 EU) (Estudio Sector forestal madera horizonte 2030)

Acciones de mejora de la comercialización a nivel estado e internacional próximo-lejano según tipología empresarial. (Acciones de comercialización conjunta en el estado)

Acciones de mejora del conocimiento técnico e implantación de nuevos procesos. (nueva maquinaria etc) (Presencia en ferias)
Competitividad.

Segunda transformación.


Áreas de actuación.

- Acciones de mejora de la productividad
  - Nuevos productos (Proyecto iforwood)
  - Nuevos procesos (Proyecto iforwood)
  - Relaciones con centros tecnológicos.
- Acciones de comercialización.
- Redes sociales (Proyecto iforwood)
- Optimización de la comercialización
- Publicidad
Competitividad.

**Bioeconomía ligada a la madera.**

**Objetivo:** Ayudar a la puesta en marcha de proyectos empresariales viables en los siguientes ámbitos.

- Construcción en madera. *(Ver formación)*
- Química verde (base madera y vegetal forestal)
- Bioenergía
Áreas de actuación.

Competitividad.

Otras agentes (papeleras, carpinterías, industrias usuarias de madera etc)

Objetivo: Aumentar las sinergias entre la Segunda y segunda transformación con esos agentes. Conseguir un mayor uso de la madera local por su parte.

Acciones que provoquen mayor conocimiento mutuo entre actores de la cadena de valor.

(.Proyecto iforwood)

Acciones de promoción de la madera local en ese colectivo.

Acciones de difusión de las propiedades técnicas de la madera local.

(Ficha técnica de madera-especie).

Jornadas técnicas de interés de esos agentes relacionadas con el uso de madera local

(jornadas técnicas de Egurtek)
Áreas de actuación.

Competitividad.

Aspectos administrativos de la actividad forestal madera.

Objetivo: Minimizar trabas burocráticas y administrativas en la actividad forestal y madera.

Acciones de fomento de la participación de agentes de la cadena de valor en la definición de normas. (*participación a través de Baskeur en los foros normativos y de Ordenación del territorio*)

Acciones propositivas de normas o trámites administrativos por parte del sector. (*Proyecto ventanilla única en la administración*)
Áreas de actuación.

Competitividad.

Desarrollo de herramientas de gestión.

Objetivo: Dotar al sector forestal madera de herramientas de gestión y fórmulas de participación y conocimiento de lo que se realiza fuera de su ámbito y fronteras.

Acciones de coordinación interempresarial.
Eutr. (Recolección de datos y Jornadas de formación-información)
Participación en proyectos europeos.
Caracterizaciones y otras necesidades técnicas
Marcado CE (Acciones de sensibilización con aserraderos y clientes)
Áreas de actuación.

Formación.

Formación.
Objetivo: Dotar al sector forestal madera de los profesionales y el conocimiento que coadyuven a una mejora en la competitividad y la rentabilidad.

Específica sectorial (no reglada)
(Carnet motoserrista, Programa Cubica web)
Específica sectorial (reglada)
No sectorial pero ligada a la madera.
(Curso comercio electrónico Iforwood,)
Formación.

**Objetivo:** Crear prescripción desde el ámbito educativo.

- Acciones en el ámbito de la enseñanza específica sectorial (no reglada)
- Acciones en el ámbito de la enseñanza específica sectorial (reglada)
- Acciones en el ámbito de la enseñanza no sectorial pero ligada a la madera.
  *(Master en arquitectura en madera, Master en ingeniería en la construcción, Cursos de verano UPV)*

- Acciones en el ámbito educativo (Educación primaria y secundaria)
  *(Elaboración de material didáctico forestal madera)*
Áreas de actuación.

Medio Ambiente.

Variable medioambiental.

Objetivo: Hacer de la variable ambiental una seña de identidad del sector, tanto en el hecho de la madera como en el proceso de producción.

Acciones relacionadas con el cálculo de huella de carbono.

Acciones de comunicación específica de la variable medioambiental de la madera y los bosques. *(Promoción de la certificación forestal madera)*

DAP sectoriales. *(DAP Primera transformación)*

Acciones coordinadas con agentes del ámbito medioambiental. *(Colaboraciones con Ekogunea, Parketxeak e Inurubide)*
Áreas de actuación.

**Medio ambiente.**

**Certificaciones.**

**Objetivo:** Extender las certificaciones más importantes y utilizarlas desde distintos puntos de vista, tanto comercial como para prestigiar el sector.

- Certificación PEFC (*Asamblea general PEFC, Proyecto Gestión Forestal sostenible, Proyecto Cadena de Custodia*)
- Huella de carbono (*Cálculo de HC para primera transformación, Cálculo HC para segunda transformación*)
- Otras certificaciones de interés.
Áreas de actuación.

Comunicación.

**Comunicación.**

**Objetivo:** Dar a conocer de forma efectiva a la sociedad la realidad del sector forestal madera. Desterrar tópicos negativos. Poner en valor el sector. Intentar generar identidad y orgullo colectivo respecto a la madera.

Campañas de publicidad.

Imagen de marca del sector forestal madera vasco (*Argumentario temático, Video sobre bioeconomía*)

Acercar el sector al gran público. (*4ª semana de la madera, Egurtek, Baskegur eguna, Berdeago, baskefest PIN Ficova, Bioterra 2018*)

Presencia en redes sociales. (*Mejora en la página web de Baskegur*)

Sector juvenil. (*Fiestas de las ikastolas*)
Comunicación.

Cooperación otros agentes sociales.

Objetivo: Generar sinergias de trabajo y complicidades en el desarrollo del sector, de sus potencialidades medioambientales y del uso de la madera en colectivos distintos.

Ihobe (*Comunicación de acciones conjuntas, ver medio ambiente*)
Collegio Vasco Navarro de Arquitectos. (*Comunicación de acciones conjuntas ver formación*)
Collegios de Ingenieros. (*Comunicación de acciones conjuntas, ver formación*)
Universidades. (*Comunicación de acciones conjuntas, ver formación*)
Asociaciones de diseñadores
Asociaciones de la construcción.
Turismo.
Asociaciones empresariales.
Ekogunea y otras asociaciones de carácter ambiental. (*Comunicación de acciones conjuntas, ver medio ambiente*)
Áreas de actuación.

Internacionalización.

**Objetivo:** Puesta en valor, de forma agrupada, en el exterior de los productos y servicios producidos por el sector forestal madera del País Vasco.

Asistencia a ferias en Europa de forma agrupada.
- Carrefour du Bois. *(Acudir en 2018)*
- Elmia wood.
- Hannover

Misiones comerciales conjuntas en países de interés.
*(Visita conjunta a la región Basin D´Arcachon)*
Internacionalización.

**Objetivo** Conocimiento de tecnologías y productos avanzados en el exterior.

Creación de un observatorio tecnológico al servicio de las empresas.

Catalogo blanco de productos del sector forestal madera del País Vasco.

*(Realizar a través del proyecto Iforwood)*
Internacionalización.

Objetivo: Búsqueda de acceso a las empresas vascas a mercados y obras en el exterior.

Acciones de cooperación de empresa y constitución de UTEs para presentación conjunta en proyectos en Europa.

(Reflexionar sobre la necesidad de consorcios tipo “muro cortina cara a su puesta en marcha en próximos años)
Internacionalización.

Objetivo: Atraer al País Vasco a prescriptores, comercializadores y agentes económicos para que sean conocedores de las capacidades de nuestro sector.

Misiones inversas.

(No se plantean este año)
Redactado en:

Arkauti (Vitoria-Gasteiz)
Araba-Álava
Euskal Autonomi Erkidegoa.
Maiatza 2018