



## CERTIFICADO DE HUELLA DE CARBONO

| Solicitante:   | <b>MADERAS AGUIRRE, S.A</b><br>Barrio Kitene, s/n,<br>48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia)<br>Tel.: 607837130<br>www.maderasaguirre.com   |                               |       |                              |       |  |
|--|--|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|--|
| Nº Certificado/Nº de registro HC:                        | HC0301   |                               |       |                              |       |  |
| Descripción del Producto / Unidad funcional:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Producto</u>: Tabla verde de pino radiata de Euskadi</li> <li>▪ <u>Unidad declarada</u>: m<sup>3</sup> de tabla aserrada</li> <li>▪ <u>Año de los datos</u>: 2016</li> </ul>   |                               |       |                              |       |  |
| Referencias incluidas en el alcance de la certificación: | Pino radiata.  |                               |       |                              |       |  |
| Perfil medioambiental certificado:                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▪ kg CO2 eq / m<sup>3</sup></td> <td>42,71</td> </tr> </tbody> </table>  | HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO | VALOR | ▪ kg CO2 eq / m <sup>3</sup> | 42,71 |  |
| HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO                            | VALOR  |                               |       |                              |       |  |
| ▪ kg CO2 eq / m <sup>3</sup>                             | 42,71  |                               |       |                              |       |  |
| Sistema de evaluación de la conformidad:                 | En conformidad con la norma UNE-CEN ISO/TS 14067:2015 "Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para cuantificación y comunicación. (ISO/TS 14067:2013)", se certifica que la HUELLA DE CARBONO DEL PRODUCTO identificado, está sujeta a una verificación inicial y evaluación continua por TECNALIA CERTIFICACION, comprobándose todas las características relevantes. |                               |       |                              |       |  |

Fecha de entrada de vigor: **02/06/2017**  
 Válido hasta: **01/06/2018**  
 N ° Serie: **HC030100-E**

  
 Carlos Nazabal Alsua  
 Director Gerente



Este certificado no es válido sin su correspondiente Informe de Huella de Carbono.  
 La presente certificación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retiradas por TECNALIA R&I CERTIFICACION.  
 El estado de vigencia puede confirmarse a través del código QR o mediante consulta en [www.tecnaliacertificacion.com](http://www.tecnaliacertificacion.com)

## ANEXO CERTIFICADO DE HUELLA DE CARBONO no. HC0301

Empresa: **MADERAS AGUIRRE, S.A.**  
Provincia: Bizkaia  
Producto: Tabla verde de pino radiata de Euskadi  
Año: 2016



**Huella de carbono de: madera aserrada 42,71 kg CO2 eq/m<sup>3</sup>**

|  |   |              |                  |
|--|---|--------------|------------------|
| <b>Fase Silvicultura + tala (estimación)</b>                 |   | <b>28,22</b> | <b>kg CO2 eq</b> |
|  | Carbono fijado en la madera en árbol        | -479,17      | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Obtención madera                  | 28,22        | kg CO2 eq        |
| <b>Fase Transporte Explotación - Aserradero (estimación)</b> |   | <b>6,80</b>  | <b>kg CO2 eq</b> |
|  | Emisiones Transporte explotación-aserradero | 6,80         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones carretera                         | 6,80         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones barco                             | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones tren                              | 0,00         | kg CO2 eq        |
| <b>Fase Primera transformación (datos reales)</b>            |   | <b>3,24</b>  | <b>kg CO2 eq</b> |
|  | Emisiones Consumo energético                | 3,03         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Gasolina                          | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Gasoleo                           | 2,88         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Electricidad                      | 0,15         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Gas natural                       | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Otras fuentes                     | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Consumo de Agua                   | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Otros consumos                    | 0,00         | kg CO2 eq        |
|  | Emisiones Residuos                          | 0,21         | kg CO2 eq        |
| <b>Fase Tratamiento de la madera (estimación)</b>            |   | <b>4,46</b>  | <b>kg CO2 eq</b> |
|  | Emisiones Tratamiento anti azulado          | 4,46         | kg CO2 eq        |